



Miljøgodkendelse¹ af

Malkekvægbruget
Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro



**Aabenraa Kommune
Teknik & Miljø
Miljø & 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_A

Dato:
30.04.2008

Forfatter:
J. Gunnar Hansen,

Kvalitetskontrol:
Mikkel Kloppenborg Nielsen

Godkendt af:
Torsten Bliksted

Sag nr. og filnavn:
\\esbkfs01\data\sag\09\455.24\Project documentation\Foreløbig miljøgodkendelse\§12 Bolderslevskovvej 90.DOC

Aabenraa Kommune
Sagsnr. 07/6917, dok. 124 "273708-08_v3_Miljøgodkendelse"

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 om ændringer på virksomheden	10
3. Anlæg	12
3.1. Staldinventar- og drift	12
3.1.1. Ventilation.....	12
3.1.2. Rengøring af staldanlæg.....	12
3.2. Ammoniakreducerende miljøteknologi.....	13
3.3. Lugt	13
3.4. Gødnings- og ensilageopbevaring.....	14
3.4.1. Gødningshåndtering.....	15
3.5. Transport.....	15
3.5.1. Transport af husdyrgødning	15
3.5.2. Øvrig transport	16
3.6. Teknikker til gyllehåndtering.....	17
3.7. Anvendelse af anden organisk gødning	17
3.8. Spildevand og overfladevand	17
3.9. Uheld og risici.....	18
3.10. Støjkloder	19
3.11. Skadedyr	20
3.12. Støv	21
3.13. Lys	21
3.14. Oplag af olie, affald, pesticider og øvrige kemikalier	21
3.14.1. Olie	21
3.14.2. Affald	22
3.14.3. Sprøjtemidler og medicin.....	22
3.15. Anlæggets påvirkning af beskyttet natur	23
3.15.1. Anlæggets påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.....	23
3.15.2. Anlæggets påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven og § 23 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.....	23
4. Udbringningsarealer	26
5. Bedste tilgængelige teknik	28
6. Alternativer og 0-alternativet	32
7. Landskabsinteresser.....	33
8. Tilsyn, kontrol og egenkontrol	34
9. Ophør af virksomheden	35
10. Klagevejledning	36
11. Bilag.....	38

Datablad

Titel: Miljøgodkendelse af malkekvægbrug på Bolderslevskovvej 90, 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: 07. november 2008

Ejer af ejendommen: Jørn Friis Møller, Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro

Telefonnummer: 74 66 63 20

Mobilnummer: 21 48 94 31

E-mail: aarslevgaard@dlgpost.dk

Ejendomsnr.: 5800007425

Matr.nr. og ejerlav: 13, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222 Årslev, Hjordkær
27, 169, 190, 193, 194, 216, 224 Nybøl, Hjordkær
201 Alslev, Hjordkær

CVR nr.: 28188323

CVR/p nr.: 1009054894

CHR-nr.: 48068

Miljørådgiver: Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, tlf. 74365079, e-mail bbp@LandboSyd.dk

Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune

Sagsbehandler, miljø: Lars Paulsen

Kvalitetssikring, miljø: Susanne Niman Jensen

Sagsbehandler, natur: Birgitte Myrthue

Kvalitetssikring, natur: Niels Ottesen Julsgaard

1. Resumé og samlet vurdering

1.1. Ikke teknisk resumé

Jørn Friis Møller har ansøgt om miljøgodkendelse af husdyrbruget Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro.

Ansøgningen vedrører en udvidelse af eksisterende malkekvægbesætning fra nuværende 241 til 421 dyreenheder (DE). Antallet af malkekøer udvides fra 192 til 350.

Udvidelsen indebærer bygning af en ny løsdriftsstald i forlængelse af den eksisterende løsdriftsstald. Der indsættes fire malkerobotter.

Hovedparten af de gamle stalde vil efter udvidelsen stå tomme. En enkelt af de gamle bygninger anvendes til kalvebokse, mens et eksisterende maskinhus indrettes til kælvningsstald til 15 kvier.

Der bygges to køresiloer på i alt 1.400 m² ved det eksisterende siloanlæg.

Der etableres en ny gyllebeholder på 5.000 m³ i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal. En ældre gyllebeholder på 450 m³ nedlægges.

Husdyrgødningen fordeles på arealer omfattet af gylleaftaler. Ejendommens ejede arealer er bortforpagtede.

Opdrættet placeres på kviehotel hos Bent Iversen, Årslev Bygade 20, 6230 Rødekro.

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 & 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 Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro:

- Fra: 240,96 DE malkekvæg (192 malkekøer, tung race, samt 46 småkalve (0-6 mdr.) og 12 kvier (23,5-25 mdr.))
Til: 421,48 DE malkekvæg (350 malkekøer, tung race, med 15 småkalve (0-½ måned) og 15 opdræt (24-25 måneder)).
Og: opførelse af en ny kostald med præfabrikeret drænet gulv og skrabeanlæg i forlængelse af den eksisterende stald og ændring af et eksisterende maskinhus til kælvningsstald, samt opførelse af en ny gyllebeholder på 5.000 m³ og to køresiloer på i alt 1.400 m² i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal.

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro.

Det skal oplyses, at denne miljøgodkendelse ikke omfatter accept af anmeldte byggerier 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 nedenstående 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 07. november 2016.

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

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

Det samme er tilfældet, hvis:

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

Godkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering.

Den første regelmæssige vurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år.

Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2016.

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.

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.

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

Det er kommunens samlede vurdering, at det ansøgte lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og ej heller 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.

Den 07. november 2008



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



Birgitte Myrthue
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 78 63
bmy@aabenraa.dk

1.3. Offentlighed

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentligt annonceret i uge 27, 2007 i Aabenraa Ugeavis for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Den 4. juli 2007 modtog Aabenraa Kommune en E-mail fra Knud Damgaard Christensen, kdc@meldgaard.com, der anmodede om at få tilsendt udkast af miljøgodkendelsen.

Udkastet til miljøgodkendelse blev den 27. maj 2008 udsendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte samt til andre, som har anmodet herom og klageberettigede. Der var en frist til afgivelse af bemærkninger på 6 uger.

Den 8. juli 2008 modtog Aabenraa Kommune en række kommentarer fra DOF's lokalafdeling Sønderjylland. Kommentarerne er vedlagt som bilag 3.

Aabenraa Kommune har i en E-mail af 25. august 2008 til DOF's lokalafdeling Sønderjylland kommenteret bemærkningerne. Bemærkningerne er vedlagt som bilag 4.

Ansøgningen og udkastet er blevet ændret fsva. gyllebeholderens placering. Gyllebeholderen bliver nu placeret i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret i Aabenraa Ugeavis onsdag, den 12. november 2008, og afgørelsen bliver fremsendt til parter og klageberettigede som beskrevet i afsnit 10 "Klagevejledning".

2. Generelle forhold

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro med ejendomsnr. 5800007425.

Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 48068, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 28188323 og CVR/p nr. 1009054894.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger som fremgår af skema nummer 1805, version 7, genereret den 30. september 2008 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 30. oktober 2008. Ansøgningen med tilhørende bilag, der blandt andet indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

2.1. Drift og indretning

Redegørelse

Ejendommen Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro er beliggende i landzone ca. 170 m fra Årslev by.

Der er tale om udvidelse af et eksisterende malkekvægbrug.

I forbindelse med udvidelsen bygges en ny løsdriftsstald mod syd i forlængelse af den eksisterende løsdriftsstald. Den ny staldbygning opføres i samme materialer som den eksisterende.

Murene opføres i hvid, norsk marmor og taget beklædes med sorte plader. Den eksisterende stald måler 33x70 m og den ny vil måle 40x85 m. Bygningshøjden er ens med 12 m i kip, og taghældningen ligeledes ens på 20 grader.

Der indsættes 230 malkekøer i den eksisterende løsdriftsstald mod tidligere 192 og 120 malkekøer i det nye staldfsnit. I den samlede løsdriftsstald indsættes 4 malkebotter, men en del af køerne vil fortsat blive malket i det hidtidige malkecenter.

De gamle staldbygninger vil efter udvidelsen stå tomme på nær en enkelt bygning, hvor der før gik 46 kalve og 12 kælvekvier, men fremover vil der gå 15 kalve i bokse. De gamle staldbygninger fremstår hvidkalkede med røde plader og grå plader som tag.

Der etableres en kælvningsstald til 15 kælvekvier i et eksisterende maskinhus, som består af grønne aluminiumsplader og gråt eternittag.

Derudover skal der opføres en ny gyllebeholder med en kapacitet på 5.000 m³. Gyllebeholderen placeres umiddelbart vest for den nye løsdriftsstald. En ældre gyllebeholder på 450 ton nedlægges. Ejendommens samlede opbevaringskapacitet bliver derved 9.200 ton fordelt på 3 gylleholdere.

Derudover skal der etableres to køresiloer på i alt 1.400 m² til ensilage. Siloerne etableres mod øst og i tilknytning til de eksisterende siloer.

Anlægget ligger uden for bygge- og fredningslinier mv.

Ca. 725 m øst for staldanlægget på den anden side af motorvejen ligger Sønder Hesselmark, som er udpeget som værdifuldt landskab beliggende i et større sammenhængende naturområde øst for motorvejen.

13 mergelgrave/småsoer er udpeget som § 3-områder inden for 1 km fra anlægget. Den nærmeste § 3-sø ligger knap 200 m fra den nye stald på den anden side af Bolderslevskovvej.

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, Skema nummer 1805, version 7, genereret den 30. september 2008 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 30. oktober 2008, og med de ændringer der fremgår af godkendelsens vilkår.

Kommunen vurderer, at opførelsen af kostald, etablering af kælvningsstald samt gyllebeholder og ensilageplads ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

Vilkår

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 1805, version 7, genereret den 30. september 2008 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 30. oktober 2008, 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 godkendelse.

2.2. Årsproduktion – staldbelægning

Redegørelse

Husdyrbruget har en eksisterende tilladelse til et dyrehold på 240,96 DE malkekvæg bestående af 192 malkekøer, tung race, samt 46 småkalve (0-6 mdr.) og 12 kvier (23,5-25 mdr.).

Husdyrbruget gives tilladelse til et dyrehold på i alt 421,48 DE malkekvæg bestående af 350 malkekøer, tung race, med 15 småkalve (0-½ måned) og 15 opdræt (24-25 måneder).

Efter udvidelsen vil opdrættet (½-24 mdr.) være opstaldet hos Bent Iversen, Årslev Bygade 20, 6230 Rødekro.

Det tillades, at fordelingen mellem årskøer og opdræt varierer inden for de maksimale 421,48 DE.

Bedriftens harmoniareal er bortforpagtet og husdyrgødningen afsættes ved gylleaftaler. Der udbringes husdyrgødning på 203,23 ha aftalearealer.

Vilkår

3. Bedriften skal underrette Aabenraa kommune om besætningens størrelse efter 2 år, og når besætningen er nået op på 421,48 DE.
4. Fordelingen mellem årskøer og opdræt kan variere inden for det maksimale antal DE.
5. Årsproduktionen skal kunne dokumenteres efter anmodning fra Aabenraa Kommune.

2.3. Information om 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 1.

Miljøredegørelsen og miljøvurderingen tager udgangspunkt i anlægget, men ikke jorden, da denne er bortforpagtet, og husdyrgødningen afsættes via aftale om overførsel af husdyrgødning til Bent S. Iversen, Årslev Bygade 20, 6230 Rødekro, der driver jorden under sit CVR nummer. En særskilt miljøvurdering og § 11 miljøgodkendelse af Årslev Bygade 20, 6230 er under udarbejdelse. Derudover afsættes husdyrgødning via aftale om overførsel af husdyrgødning til Niels Erik Kristensen, Nybøl Skovvej 9, 6230 Rødekro. En særskilt miljøvurdering og § 16 arealgodkendelse af Nybøl Skovvej 9, 6230 Rødekro er under udarbejdelse.

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

Vilkår

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

Der vil blive opført en ny løsdriftsstald med plads til 120 malkekøer. Der indsættes 230 malkekøer i den eksisterende løsdriftsstald.

Den ny kostald måler 40 m x 85 m = 3.400 m² og indrettes som sengestald med præfabrikeret drænet gulv og skrabeanlæg.

Den eksisterende kostald måler 33 x 70 m = 2.310 m² og er indrettet som sengestald med spalter (kanaler med bagskyl eller som ringkanal).

Der indsættes 4 malkerobotter i de 2 kostalde.

Hovedparten af de gamle staldbygninger vil efter udvidelsen stå tomme, men der placeres 15 småkalve i et staldafsnit på 200 m², og der indrettes en kælvningsstald til 15 kvier i det tidligere maskinhus med et areal på 546 m².

Kalvestalden er indrettet med dybstrøelsesbåse, mens kælvningsstalden indrettes med kælvningsbokse med dybstrøelse og separat ædeplads. Begge stalde indrettes med fast bund og afløb til beholder.

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

3.1.1. Ventilation

Redegørelse

Den nye stald vil som de eksisterende stalde blive etableret med naturlig ventilation.

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

Aabenraa Kommune stiller derfor ikke vilkår om mekanisk ventilation af stalde.

3.1.2. Rengøring af staldanlæg

Redegørelse

Den nye løsdriftsstald bliver opført med præfabrikerede drænedede gulve. Der installeres en skraber som kører hver 2. time.

Der er installeret skraberanlæg på spalter i den eksisterende kostald, som kører 10-12 gange i døgnet.

Der udføres egenkontrol af slid på gummiskraberne.

Væggene består af gardiner.

Der holdes rent og ryddeligt omkring anlæggene.

Foder og gødningsrester fjernes og kommes i gyllebeholderne. Gulve og gangarealer holdes rengjorte.

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

3.2. Ammoniakreducerende miljøteknologi

Redegørelse

Den nye løsdriftsstald bliver opført med præfabrikerede drænedede gulve på gangarealerne ved sengene, og der installeres en skraber, der kører hver 2. time.

BAT byggeblad nr. 107.04-51 for præfabrikerede, drænedede gulve angiver en reduktion i ammoniakfordampningen på 50 % i forhold til referencestaldsystemet, som er spalter og ringkanal.

Den nye stald vil huse ca. 34 % af malkekøerne, når produktionen er nået op på den godkendte størrelse.

Den eksisterende stald, som vil huse ca. 66 % af malkekøerne, er forsynet med skrabere, der skraber spaltegulvet 10-12 gange dagligt, hvilket reducerer ammoniakfordampningen med ca. 20 % ifølge vejledningens liste over virkemidler til reduktion af ammoniaktab.

Det generelle ammoniaktab fra stald og lager reduceres med 415 kg N mere end det generelle krav om 15 %s reduktion af ammoniaktab fra stald og lager kræver. Den større reduktion skyldes kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i form af præfabrikeret drænet gulv med skrabe anlæg i den nye kosatld.

Aabenraa Kommune vurderer, at den valgte teknologi opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at den anvendte teknologi giver tilstrækkelig effekt for at sikre 15 %s ammoniakreduktion.

Vilkår

8. I den nye stald skal gulvene i gangarealerne bestå af præfabrikeret drænet gulv med skrabe anlæg, der kører hver 2. time.
9. Spaltegulvet i den eksisterende kostald skal rengøres med spalteskraber mindst 10-12 gange dagligt.
10. Spalter mv. kontrolleres og renholdes ved at skrabe, så det sikres, at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne.

3.3. Lugt

Redegørelse

Den faktiske afstand til nærmeste:

- Byzone, Hjordkær mod vest, er ca. 1.825 m. Der er ca. 1.400 m til nærmeste planlagte byzoneareal øst for Hjordkær by.
- Samlede bebyggelse, Årslev mod nord, er ca. 170 m.
- Enkeltbeboelse, hvor der ikke er landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger mod nord, er ca. 170 m.

Udvidelsen og nybyggeriet vil ske ca. 270 meter syd herfor. Nærmeste anden ejendom over 75 DE er en svinebesætning, der ligger ca. 400 m nordøst for Årslev By.

De beregnede, korrigerede geneafstande til byzone er 325,17 m, til samlet bebyggelse 216,83 m og til enkeltbeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger 93,46 m.

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

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 ejendommen.

Aabenraa Kommune stiller derfor ingen vilkår.

3.4. Gødnings- og ensilageopbevaring

Redegørelse

Flydende husdyrgødning opbevares i godkendte gyllebeholdere med flydelag. Der føres logbog over flydelaget.

Gyllebeholderne er omfattet af og tilmeldt 10-års beholderkontrolordningen.

I den fremtidige drift vil der være 3 gyllebeholdere. To nuværende på 1.700 m³ og 2.500 m³ og en ny gyllebeholder på 5.000 m³ samt gyllekanaler på 1.000 m³.

En ældre gyllebeholder på 450 m³, som nu anvendes som opsamlingsbeholder, vil blive sløjfet.

Der er efter udvidelsen en samlet opbevaringskapacitet på 10.200 m³ gylle. I alt produceres ca. 11.950 m³ gylle om året, incl. ekstra opsamlet rengøringsvand fra mælkerum (2.000 m³) og opsamlet afløb fra ensilageanlæg (ca. 1.920 m³). Der er således tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Kapacitetsberegningen fremgår af bilag 1.9.

Dybstrøelse fra kalvebokse opbevares midlertidigt på møddingsplads, mens dybstrøelse fra kælvningsstald enten køres direkte på mark eller lægges i overdækket markstak. Det skal sikres, at der i staldafsnit med dybstrøelse er tilstrækkeligt med halm, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Der produceres årligt omkring 84 ton dybstrøelse fra kælvningsstalden og 9,5 ton fra kalvestalden, i alt 93,5 ton.

Dybstrøelse i markstak må højst ligge samme sted i 12 måneder og må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år.

Ensilage opbevares i 3 eksisterende køresiloer, der er bygget i 2002. Siloerne har fast bund, og der er afløb til gyllebeholder. De måler 33,5 x 40 m i alt 1.340 m². Siderne er 2,75 m høje.

Der bygges 2 nye køresiloer, der måler ca. 42 x 35 m = 1.400 m², ved siden af det eksisterende ensilageanlæg.

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

Vilkår

11. Der må ikke placeres ensilagestakke i markerne.
12. Kasseret ensilage fra ensilagesiloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

3.4.1. Gødningshåndtering

Redegørelse

Der muges ud i kælvningsstalden hver 3. måned og i kalvestalden ca. hver 14. dag.

Dybstrøelse fra kalvehytter opbevares midlertidigt på fast bund med afløb til gyllebeholder indrettet i forbindelse med ny ensilageplads.

Udpumpning af gylle fra stald til gyllebeholder foregår under opsyn. Der er installeret en timer, der afbryder pumpen efter et passende tidsrum.

Maskinstationen varetager overpumpning af gylle fra beholder til gyllevogn med dertil egnet udstyr. Overpumpning af gylle sker under opsyn.

Hvis påfyldning af gyllevogn ikke sker ved sugning direkte fra gyllebeholder, eller en tilsvarende anordning, der forhindrer spild, skal spild forhindres ved etablering af påfyldningsplads med afløb til beholder.

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

Aabenraa Kommune vurderer, at denne håndtering og praksis er i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer, og at der arbejdes med at undgå uheld, udslip og påvirkning af miljøet.

Vilkår

13. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
14. Såfremt der ved en eller flere af gylleholderne etableres fast pumpeudstyr, skal elinstallationen indrettes, så pumpen ikke kan startes utilsigtet.
15. Der må ikke monteres fjernbetjent pumpeudstyr.
16. Der kan alternativt etableres en anordning, som sikrer, at pumpen kun kan startes, når der står en gyllevogn under udløbet.
17. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal der etableres en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gylle ved gylleholderne finder sted.
18. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.
19. Gyllen i gylleholderne må kun omrøres umiddelbart før udbringning af gyllen.

3.5. Transport

3.5.1. Transport af husdyrgødning

Redegørelse

Husdyrgødningen afsættes ved gylleaftaler til:

- Bent Iversen, Årslev Bygade 20, 6230 Rødekro og
- Niels Erik Kristensen, Nybøl Skovvej 9, 6230 Rødekro.

Udbringning af husdyrgødningen foretages af maskinstation, der kører med en 25 tons gyllevogn. Ved udvidelsen anslås antallet af kørsler at fordobles fra 220 til omkring 440 læs gylle om året.

Bedriftens gyllebeholdere ligger centralt i forhold til udbringningsarealerne, og arealerne ligger samlet inden for en transportafstand på 2,5 km.

Gylletransport til udspretningsarealerne sker hovedsageligt ad mindre befærdede veje syd for Årslev. Transportruterne fremgår af bilag 1.12.

Transporterne finder hovedsagelig sted i dagtimerne i marts, april og maj, samt efter slet/ensilering af græs. Dog kan der forekomme transport i aften og nattetimer. Ved gylletransport om natten køres gylle fra gyllebeholderne syd for ejendommen.

Da staldanlægget i øvrigt ligger i det åbne land med omkring 170 meter til nærmeste nabo, vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke forekommer væsentlige støj-, støv- og lugtgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen.

Vilkår

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

3.5.2. Øvrig transport

Redegørelse

Arbejds kørsel til og fra ejendommen sker fra Bolderslevskovvej via den nordlige adgangsvej til ejendommen.

Antal transporter til og fra ejendommen vil være uændrede med hensyn til afhentning af mælk, flytning og afhentning af dyr og levering af diesel og foder. Der vil være mindre stigninger i transporter til afhentning af døde dyr og afhentning af affald. Stigningen i det samlede antal transporter omkring ejendommen vil således næsten udelukkende bero på det stigende antal gylletransporter.

Mælken afhentes hver anden dag. Tidspunktet for afhentning kan variere inden for hele døgnet.

Kalve flyttes ca. 36 gange om året på hverdage i dagtimer. Kælvkvier flyttes ligeledes ca. 36 gange om året på hverdage i dagtimer.

Dyr til slagting afhentes i tidsrummet kl. 3.30-6.00 12 gange om året.

Ensilering finder sted i perioden maj-oktober. Ensilering til Jørn Friis Møllers ejendom vil finde sted ca. 3 gange om året på Årslev Bygade 20 og 2-3 gange om året på Bolderslevskovvej 90. Transport af ensilage fra Årslev Bygade 20 til Bolderslevskovvej 90 sker gennem Årslev.

Diesel leveres ca. 3 gange om året på hverdage i dagtimerne.

Kraftfoder leveres en gang om ugen mellem kl. 5.00 og 19.00.

Døde dyr afhentes efter behov på hverdage i dagtimerne. Antallet af transporter forventes at stige fra 1 til 2 gange om måneden.

Affald afhentes i dagtimerne på hverdage. Antallet af transporter forventes at stige fra 3 til 6 gange om året.

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

Vilkår

21. Mælk kan afhentes efter hidtidig praksis inden for hele døgnet.
22. Transport af foder og øvrige hjælpemidler til og fra ejendommen skal fortrinsvis foregå mellem kl. 05.00-19.00.
23. Transport af dyr til og fra ejendommen skal fortrinsvist ske mandag til fredag i tidsrummet kl. 06.00-18.00. Dyr til slagtning kan dog efter hidtidig praksis afhentes i tidsrummet 03:30-18:00.
Op til 10 transporter årligt kan foregå på lørdage mellem kl. 9 og 12.

3.6. Teknikker til gyllehåndtering

Redegørelse

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

3.7. Anvendelse af anden organisk gødning

Redegørelse

Bedriftens harmoniareal er bortforpagtet til og drives fra ejendommen Årslev Bygade 20, 6230 Rødekro.

Der anvendes ingen anden form for organisk gødning på ejendommen.

3.8. Spildevand og overfladevand

Redegørelse

Spildevandet fra driftsbygningerne består af rengøringsvand (malkestald og robotter) og drikkevandsspild, der ledes til gyllebeholder.

Desuden ledes der vand til gyllebeholder fra ensilageplads og vaskeplads.

Efter udvidelsen vil følgende mængder spildevand årligt ledes til gyllebeholderne: ca. 1.900 m³ fra ensilagepladsen, ca. 2.000 m³ fra rengøring af malkerum og robotter og 10-15 m³ fra vask af traktor og gummiged.

Tagvand fra driftsbygningerne ledes til vejgrøft.

Sanitært spildevand fra beboelse og driftsbygninger udledes til offentlig kloak.

I bilag 1.5 ses afløbsplan.

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

Vilkår

24. Bortledning af tagvand skal foregå efter Aabenraa Kommunes gældende regulativer og anvisninger.

25. Vaskevand fra vask af staldene skal opsamles i gyllebeholderne.
26. Vask af traktor og gummiged skal foregå på støbt plads med tæt bund mellem bygning 6 og bygning 11 med afløb til gyllekanal i bygning 11, hvor der er småkalve i dybstrøelse. Fra stalden er der afløb til en fortank uden afløb, der ligger på sydsiden af bygning 11, og som tømmes med en gyllevogn og flyttes over i gyllebeholderen.

3.9. Uheld og risici

Redegørelse

Gyllebeholderne og staldene er ikke placeret i umiddelbar nærhed af naturområder, hvor gylle vil kunne løbe hen i tilfælde af lækage, fejl ved pumpning af gylle m.v. Gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Den ny gyllebeholder på 5.000 m³ etableres ca. 380 m fra det nærmeste vandløb. Der vurderes ingen risici at være for påkørsel af gyllebeholderen ved den daglige drift.

Maskinstation varetager overpumpning af gylle med dertil egnet udstyr. Overpumpning af gylle sker under opsyn. Maskinstation får besked på ikke at overfylde gyllevognene. I tilfælde af uheld er der en slamsuger på ejendommen, og specialudstyr til opsugning af gylle kan hurtigt tilkaldes, da maskinstation varetager gylleudbringning.

I forbindelse med opførelse af den nye gyllebeholder, bliver der etableret en påfyldningsplads befæstet med stabilgrus. Gyllepumpe fra stald til gyllebeholder er forsynet med timer og overpumpning sker under opsyn.

Tankning af dieselolie foregår på fast bund uden afløb i lade, bygning 6, og eventuelt spild kan opsuges.

Punktkildeforurening med pesticider kan ikke forekomme, da al håndtering af pesticider herunder påfyldning og vask af marksprøjte sker enten på Årslev Bygade 20, 6230 Rødebro eller i marken.

Aabenraa Kommune vurderer, at det er nødvendigt at udarbejde en beredskabsplan, der fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det interne og det eksterne miljø. Beredskabsplanen er under udarbejdelse.

Ved gylleudslip alarmeres straks 112, der alarmerer Beredskabsstyrelsen og Miljøvagten.

Inden udkørsel af gylle suges gyllen op i gyllevognen. Der er ingen spjæld på gyllebeholderne. Overpumpning af gylle til gyllebeholderne sker via neddykket rør. Gyllebeholderne tømmes hvert år og inspiceres visuelt.

Vilkår

27. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til straks at anmelde dette til alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette tilsynsmyndigheden, Aabenraa Kommune på tlf. 73 76 76 76.
28. Virksomheden skal udarbejde en beredskabsplan som følger bilag 4 i Vejledning fra Skov- og Naturstyrelsen, Tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Beredskabsplanen skal fremsendes til Aabenraa Kommune senest et år efter, at denne godkendelse er blevet meddelt.
29. Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret kopi af beredskabsplanen. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal planen oversættes til et sprog, de forstår.
30. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt.

3.10. Støjkilder

Redegørelse

De væsentlige støjkilder på bedriften er støj fra maskiner i forbindelse med foderblanding, ensilering af grovfoder og ved udbringning af husdyrgødning.

Malkning med robotter foregår hele døgnet. I den forbindelse kan der forekomme mindre støj fra malkeanlægget, vakuumpumpen og køleanlægget. Det vurderes, at støjen ikke kan høres uden for ejendommen.

De væsentligste støjområder er ved gyllebeholderne og ved ensilagepladsen.

Ensilering af grovfoder foregår som hovedregel i tidsrummet kl. 8-23 én dag hver 5. uge i perioden maj – oktober.

Landbruget Bolderslevskovvej 90, 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.

Af nærtliggende områder med støjmæssig betydning for landbruget er i kommuneplanen beskrevet landsbyen Årslev. Den er beliggende i landzone. Landsbyen er vist afgrænset, hvilket betød, at landzonekompetencen var overført fra amtskommunen til Rødekro Kommune.

Det nævnes, at landsbyen Årslev kan anvendes til:

Jordbrugserhverv og boliger med tilhørende fællesanlæg og offentlige institutioner samt erhverv, som uden væsentlige genevirkninger kan indpasses i landsbyområdet.

Afstanden fra landbrugets driftsanlæg til nærmeste bolig i Årslev er ca. 170 meter.

Vilkår

31. Bidraget fra landbruget med driftsbygninger på adressen Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land samt i landsbyen Årslev 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
Landsbyen Årslev	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.

Støjgrænserne må i landsbyen Årslev ikke overskrides ved områdets afgrænsning mod syd.

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 kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

Støj fra faststående anlæg, herunder anlæg på hjul, 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

Der holdes rent og ryddeligt omkring anlæggene. Foder og gødningsrester fjernes og lægges på møddingsplads. Gulve og gangarealer holdes rengjorte.

Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnligt, og døde dyr søges afhentet hurtigst muligt.

Hos kalvene fjernes dybstrøelsen hver 14. dag, så opformering af fluer mindskes. Fluer bekæmpes med godkendt middel, strøet i boksene efter udmugning.

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelse.

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er i orden.

Vilkår

32. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.
33. 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 væsentligste støvkilder stammer fra transport og håndtering af foder. Foder, der kan medføre støv, håndteres i laden og er derfor ikke til gene uden for ejendommen.

Aabenraa Kommune vurderer, at transport og håndtering af grovfoder og foderstoffer m.v. ikke vil medføre støvgener for omkringboende.

Vilkår

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

3.13. Lys

Redegørelse

Der er lys i stalden døgnet og året rundt – om natten dog kun natlys med 6-7 lysstofrør.

Der er ikke lys på facader om natten.

Ensilagepladsen kan belyses i forbindelse med ensilering sent om aftenen.

Der er ingen væsentlig fjernvirkning af belysningen.

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

3.14. Oplag af olie, affald, pesticider og øvrige kemikalier

3.14.1. Olie

Redegørelse

Diesololie opbevares i overjordisk plasttank, der er placeret i laden. Fyringsolie til stuehuset opbevares i nyere 1.200 l olietank (fra 1986) placeret i bryggers i den østlige ende af huset.

Spildolie opbevares i en 200 liter tromle på fast bund i værksted. Tromler med motorolie opbevares på fast bund i værksted.

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

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

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

Vilkår

35. Opbevaring af diesel / fyringsolie i overjordiske tanke 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 eller grundvand.

36. 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.

37. Olie skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

3.14.2. Affald

Redegørelse

Affald fra produktionen omfatter tom emballage fra vaske- og skyllemidler, foderminerale, pattesalve, mælkefiltre, gummihandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast, lysstofrør, elpærer, medicinrester, emballage fra medicin og andre medikamenter.

Olie- og brændstoffiltre, spraydåser og tørbatterier afleveres til kommunalt modtageanlæg. Spildolie afhændes til Gunnar Lund Olieservice A/S.

Blyakkumulatorer afleveres hos smeden.

Medicinrester og andre veterinære midler medtages af dyrlægen.

Lysstofrør medtages af elektriker.

Tom emballage fra rengøring, overdækningsplast, diverse brændbart, pap og papir opbevares i container og afhentes af Marius Pedersen.

Der er udarbejdet en oversigt over affaldshåndteringen, både almindeligt affald og farligt affald, se bilag 1.8.

Indtil selvdøde og aflivede dyr er blevet afhentet, skal de opbevares på en skyggefuld og afskærmet afhentningsplads ved gyllebeholderen nr. 8, se bilag 1.6. Dyrene skal hæves over jorden.

Døde dyr afhentes næste hverdag af destruktionsanstalt, DAKA.

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

Vilkår

38. Affald skal opbevares og bortskaffes efter Aabenraa Kommunes regulativer.

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

40. Opbevaringspladsen til døde dyr skal paceres som vist på bilag 1.6.

3.14.3. Sprøjtemidler og medicin

Redegørelse

Der opbevares ikke sprøjtemidler til markbruget på ejendommen, da harmoniarealerne er bortforpagtede.

Dyrlægen medbringer medicin og tager medicinrester med retur. Der forefindes som hovedregel derfor ikke medicin eller medicinrester på ejendommen. Hvis der gør det, så må medicinen (lægemidler) ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer, og medicinen skal opbevares i aflåst skab eller rum.

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

Vilkår

41. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende og bortskaffes efter Aabenraa Kommunes regulativer.

42. Rester af lægemidler og kanyler fra dyreholdet betragtes som "særligt affald" og skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af "særligt affald".

43. Der må ikke opbevares sprøjtemidler til markbrug på ejendommen.

3.15. Anlæggets påvirkning af beskyttet natur

3.15.1. Anlæggets påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Redegørelse

Anlægget ligger ca. 2,2 km syd for et næringsfattigt overdrev udpeget ifølge § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Aabenraa Kommune vurderer, at meremissionen af ammoniak fra det ansøgte anlæg ikke vil påvirke det nævnte § 7-areal væsentligt på grund af den relative store afstand mellem anlægget og områderne. Ifølge beregninger udført via www.husdyrgodkendelse.dk, vil merbelastningen af dette areal være 0,00 kg N/ha/år.

Kommunen stiller ikke vilkår, da anlægget med nybyggeri og udvidelse ikke udløser krav til ammoniakdepositionen i disse områder. Det er kommunens konkrete vurdering, at der ikke vil være en øget påvirkning af arealet, som følge af udvidelsen på Bolderslevskovvej 90.

3.15.2. Anlæggets påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven og § 23 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Redegørelse

Nybyggeriet og udvidelsen medfører en samlet ammoniakemission på 3663,75 kg N/år og en meremission fra anlægget i forhold til nudrift på 1290,21 Kg N/år. Dermed er ammoniakfordampningen reduceret med 415 kg mere, end lovkravet på 15 %. Dette er opnået ved gulvtype og ved at alle gangarealer i staldene skræbes hyppigt.

Der er 1,3 km til nærmeste internationale Naturbeskyttelsesområde, habitatområdet H085, Bolderslev og Uge skov. I området findes en række enge, som afgræsses ekstensivt, og større lysåbne arealer, som er overladt til naturlig tilgroning (urørt skov).

Der er i alt registreret mere end 300 arter, hvoraf flere er sjældne i Danmark.

Udpegningsgrundlaget for H085 er: Stor Vandsalamander, kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger, næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, bøgeskove på morbund med kristtorn, bøgeskov på muldbund, egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund, skovbevoksede tørvemoser og elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld.

Området omfatter et vandløb målsat som naturvidenskabeligt interesseområde (A-målsætning opfyldt). Der er gennemført retablering af områdets naturlige hydrologi. Alle større grøfter og kanaler i skovområderne er lukket/opstemmet omkring 2002/03, ligesom alle rørlagte vandløb er åbnet, og et antal vandhuller er blevet oprenset. Inden 2009 skal de resterende grøfter i Bolderslev skov dækkes til for at genskabe den naturlige hydrologi i skoven.

Da udpegningsgrundlaget både omfatter naturtyper på næringsrig og på mere næringsfattig jordbund (bøgeskov på morbund, skovbevoksede tørvemoser mv.), er det væsentligt at undersøge ammoniakpåvirkningen af området som følge af projektet.

Ifølge beregningsmodellen i www.husdyrgodkendelse.dk vil den øgede afsætning af ammoniak være mindre end 0,00 kg N/ha/år. For at være sikker på at det ikke er en beregningsfejl, der opstår ved at afstanden er større end 1000m, er der udført en beregning i et punkt, der ligger 8-900 m væk i samme retning (et landbrugsareal). Her kommer det elektroniske ansøgningssystem til det resultat, at der vil kunne forventes en øget ammoniakbelastning på 0,05 kg N/ha/år. Dette er meget lidt i forhold til Husdyrlovens grænser for særligt sårbar natur, hvor den mest restriktive grænseværdi på 0,3 kg N/ha/år. Det vurderes således at der ikke vil være en målelig øgning af påvirkningen af Bolderslev Skov med ammoniak fra anlægget.

Det er således kommunens vurdering, at der ikke vil være en negativ påvirkning af Habitatområdet som følge af udvidelsen af produktionen på ejendommen.

13 mergelgrave/små søer, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens (nbl) § 3, ligger inden for 1 km fra anlægget. Den nærmeste sø ligger ca. 175 m fra den nye stald på den anden side af Bolderslevskovvej over for det befæstede areal ved gyllebeholderne. Det elektroniske ansøgningssystem kan ikke beregne ammoniakafsætning til punkter tættere på anlægget end 300 m. Det er kommunens vurdering, at vandhullerne ikke er næringstoffattige naturområder, og det er kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille særlige krav vedr. luftbåren påvirkning af vandhullerne fra anlægget.

Ca. 725 m øst for staldanlægget på den anden side af motorvej E45 ligger Sønder Hesselmark, der er udpeget som værdifuldt landskab beliggende i et større sammenhængende naturområde øst for motorvejen. I tilknytning til dette landskabsområde ligger der et beskyttet (nbl § 3) overdrev, der er beliggende ca. 1.050 m nordøst for staldanlægget, syd for Søst Skov. Her kan der ifølge www.husdyrgodkendelse.dk forventes en merbelastning med ammoniak på ca. 0,08 kg N/ha/år, hvilket er langt under de grænser, der gælder for særligt sårbare naturarealer ifølge Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Det vurderes således, at der ikke er behov for at stille yderligere krav til begrænsning af ammoniakfordampningen fra anlægget af hensyn til overdrevet.

Påvirkning af de internationale naturbeskyttelsesområder Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen (H090), mfl.: Se afsnit 4 udbringningsarealer.

Bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have yngle- og/eller rasteområde på eller omkring ejendommen.

På baggrund af faglig rapport 635, 2007 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes det umiddelbart, at der kan være vandflagermus, frynseflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, brunflagermus, troldflagermus, pipistrelflagermus, stor vandsalamander, spidssnudet frø og løgfrø i området.

På baggrund af fredning af vandhuller i Årslev og Røllum Skove (Fredning ID 545-12-02) vurderes det, at der er en vis sandsynlighed for at der yngler Bjergsalamander i vandhullerne i Årslev Skov, som ligger ca. 1,1 km sydøst for anlægget på Bolderslevskovvej 90.

Langøret flagermus, vandflagermus, frynseflagermus, brunflagermus, troldflagermus og løgfrø er optaget på rødlisten 1997 som sårbare, mens Bjergsalamander er opgivet som sjælden.

Kommunen er ikke bekendt med at der er andre forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistearter på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg.

Kommunen vurderer, at udvidelsen af anlægget ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter, fordi 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. Det vurderes derfor, at der ikke sker fysiske ændringer i forbindelse med byggeriet, der kan være til skade for bilag 4 arter.

Kommunen vurderer, at den øgede ammoniakemission fra anlægget, ikke vil medføre beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- og rasteområder for bilag IV-arterne, fordi vandhullerne på arealerne er forholdsvis begrænsede af størrelse og derfor kun modtager en meget begrænset mængde kvælstof via deposition, og da der er relativt stor afstand fra anlægget til de sårbare vandhuller.

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

Vedrørende anlæggets geografiske placering i forhold til naturområder, se bilag 2.

4. Udbringningsarealer

Redegørelse

Langt den største del af husdyrgødning fra anlægget udbringes ifølge gylleaftaler med Bent Iversen, Årslev Bygade 20, 6230 Rødekro, som har indsendt ansøgning om § 11 godkendelse, hvori hans arealer indgår.

Påvirkningen på beskyttet natur, plante- og dyreliv, herunder bilag 4 arter fra udbragt husdyrgødning, som udbringes jf. den nævnte gylleaftale med Bent Iversen, vurderes i forbindelse med § 11-ansøgning fra Bent Iversen.

Udbringningsarealer mærket NEKmark er ejet af Niels Erik Kristensen, der modtager gylle fra ansøgte anlæg ifølge gylleaftale med ansøger.

En del af gylleaftalearealet, der ejes af Niels Erik Kristensen ligger op til Natura 2000 habitatområdet nr. 85 Bolderslev Skov og Uge Skov. Skoven med visse tilliggende arealer er udpeget for at beskytte/fremme visse dyr og naturtyper. Se Natura 2000 habitatgrænserne på nedenstående kort.



Kort over habitatområde Bolderslev skov, vandhuller og udbringningsmarker.

Udpegningsgrundlaget er bl.a. forekomsten af ege- og blandskov, samt bøgeskov på muld, som er de skovnaturtyper der grænser op til Niels Erik Kristensens marker, der ligger nord for skoven. Skoven er særlig værdifuld på grund af dens urskovsagtige præg med flere forskellige skovnaturtyper repræsenteret og forekomst af mere end 300 plantearter hvoraf flere er sjældne i Danmark.

I Miljøministeriets Natura 2000-basisanalyse for Bolderslev skov og Uge skov fremgår det, at eutrofiering er en trussel mod skoven og at skoven og specielt skovkanter tilføres for mange næringsstoffer – primært af luftbåren ammoniak.

Stor vandsalamander hører ligeledes til udpegningsgrundlaget for habitatområdet Bolderslev og Uge skov. I alle større vandhuller indenfor habitatområdet er den registreret i et mindre antal. Vandhullerne er tillige levested for bjergsalamander, som her har en af landets ganske få biotoper.

Vandhullet på NEKmark 4 (se kort), som grænser op til skoven er i fin tilstand og det er meget sandsynligt at stor vandsalamander og spidssnudet frø, som begge er strengt beskyttede af habitatdirektivets bilag IV, samt bjergsalamander, som er fredet og rødlistet som en truet art, yngler i det. En forudsætning for at vandhullet forbliver et godt ynglested for disse padler er, at vandhullet ikke forurenes med næringsstoffer og derved får dårlig vandkvalitet og gror til.

Med baggrund i ovenstående og for at kommunen skal have mulighed for at beskytte den unikke og følsomme natur i og omkring Bolderslev Skov ved at stille vilkår til udbringningen af husdyrgødningen på markerne mærket NEKmark, har Aabenraa Kommune forlangt en § 16 arealgodkendelse af Niels Erik Kristensens arealer. Der bliver således udarbejdet en § 16 arealgodkendelse af aftalearealerne tilhørende Niels Erik Kristensen.

Samtlige udbringningsarealer afvander via de vestvendte vandløb i området til de internationale naturbeskyttelsesområder i forbindelse med Vidåsystemet og Vadehavet. Eftersom al husdyrgødning afsættes på gylleaftaler, kan der ikke stilles vilkår til driften af udbringningsarealerne i denne godkendelse. Ingen af udbringningsarealerne er af staten vurderet at være følsomme i forhold til kvælstofpåvirkning af overfladevand, hvilket fremgår af, at ingen af arealerne er omfattet af nitratklasserne 1, 2 og 3 i forhold til overfladevand. Det vurderes på denne baggrund, at den generelle regulering af udbringning af husdyrgødning er tilstrækkeligt til at sikre beskyttelsesinteresserne i Vidåen og Vadehavet i forhold til dette projekt. En stor del af arealerne vil blive vurderet med hensyn til miljøpåvirkning fra husdyrgødning i forbindelse med behandling af § 11 miljøgodkendelsesansøgning for ejendommen Årslev Bygade 20, 6230 Rødekro, der ejes af Bent S. Iversen. § 11 miljøgodkendelsen er under udarbejdelse. Resten af arealerne tilhører Niels Erik Kristensen, Nybøl Skovvej 9, 6230 Rødekro og bliver vurderet i behandlingen af ansøgning om § 16 arealgodkendelse, der er under udarbejdelse.

Vilkår

44. Husdyrgødning fra Bolderslevskovvej 90 må kun bringes ud på de arealer, som fremgår af ansøgningen.

5. Bedste tilgængelige teknik

Redegørelse

Der er udarbejdet en omfattende BAT redegørelse for § 12 i selve ansøgningen, se bilag 1.1.

Her er beskrevet:

- Management
- Foder
- Staldindretning
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring af husdyrgødning
- Udbringning af husdyrgødning.

Management

Der holdes rent og ryddeligt omkring og i bygningerne. Anlægget er nyt og let at holde rent og ryddeligt. I spaltestalden er der installeret et skrabeanlæg, der skraber ovenpå spalterne 10-12 gange i døgnet.

Ejendommen leverer mælk til Arla, og følger derfor Arlagårdens retningslinier.

Personale gennemgår relevant uddannelse og oplæring. For tiden er der to elever, der arbejder på ejendommen, som altså er i gang med en landbrugsuddannelse, så de deltager i et fast uddannelsesprogram. Derudover bliver de instrueret og oplært i stedets rutiner og driften af anlægget af ejeren. En beredskabsplan er under udarbejdelse, hvorved personalet instrueres i alarmeringsinstruks mv. Der er udarbejdet en Arbejdsplads vurdering (APV), som beskriver sikkerhedsforhold og -instrukser til medarbejderne på bedriften.

Dyrlægen kommer i snit hver 3. uge, og mindst hver 4. uge (sundhedsrådgivning). Foderplaner laves hovedsageligt at Jørn selv, men kvægbrugskonsulent kommer 2 gange om året. Foderforbruget følges og optimeres nøje for at undgå spild.

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

Egenkontrol:

- Flydelag på gyllebeholder.
- Aflæsning af vand 2 gange om året.
- Kontrol med energiforbrug.
- Flytning af dyr (CHR).
- Registrering af foderforbrug
- Kontrol af slid på gummiskrabere i stalde – de skiftes lige så snart de ikke skraber ordentligt, af hensyn til klovsundhed, udskridningsfare og renlighed i stalden.

Aabenraa Kommune vurderer, at der anvendes BAT indenfor management.

Foder

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.

Foderet til kvæg består af ca. 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. Småkalvene fodres med pulvermælk, kalveblanding og lidt hør, for at give dem den bedst mulige start.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko, slagteko og 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 af 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.

Der er ikke i nu-situationen pålagt restriktioner med hensyn til fodring. Der er derfor ikke indtastet foderkorrektur i nu-situationen. Der er heller ikke indtastet foderkorrektur i efter-situationen, da ejeren ønsker størst mulig frihed til at optimere foderet i forhold til mælkeproduktionen.

De 15% ammoniakreduktion opfyldes i kraft af valg af staldgulv i den nye stald.

Aabenraa Kommune vurderer, at der anvendes BAT indenfor foder.

Staldindretning

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.

Den eksisterende kostald har spaltegulv, der skræbes med et skraberanlæg, der kører automatisk og skraber gulvet 10-12 gange i døgnet. Dette skulle ifølge Skov- og Naturstyrelsens vejledning kunne reducere ammoniakfordampningen fra stalden med 20 %. Der vil være lidt flere dyr i stalden efter udvidelsen.

Den nye stald, der opføres som en forlængelse af den eksisterende, indrettes med præfabrikerede, drænede gulve, med 2 % hældning, og en skraber, der kører hver 2. time. Denne gulvtype er beskrevet i BAT-byggeblad nr. 107.04-51 af 15. marts 2004. Denne gulvtype er målt til en fordampning på ca. 4 %, hvorved det er med til at opfylde ammoniakreduktionskravet på 15 % fra ejendommen efter udvidelsen.

Da nærmeste § 7 areal ligger ca. 2,2 km fra ejendommen, vurderes det, at der ikke er behov for yderligere investeringer i ammoniakbegrænsende foranstaltninger.

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

Dybstrøelsesstaldene:

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 staldene/afsnittene med dybstrøelse. Dybstrøelsessystemer medfører samlet (stald + lager) en højere fordampning end spaltstald og gyllebeholder. Til småkalve og kælvende kvier m.v. er dybstrøelse dog det eneste anvendelige staldsystem.

Da nærmeste § 7 areal ligger mere ca. 2,2 km fra ejendommen, vurderes det, at der ikke er behov for yderligere investeringer i ammoniakbegrænsende foranstaltninger.

Ifølge beregningen i www.husdyrgodkendelse.dk er ammoniakfordampningen i ansøgt produktion reduceret med 415 kg N mere end det generelle krav om reduktion af ammoniak fra stald og lager. Da den større reduktion er en følge af kravet om BAT, kan merreduktionen ikke forlods anvendes til at reducere ammoniakkravet i en senere udvidelse.

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

Forbrug af energi og vand

Energiforbruget i den udvidede stald vil stige samlet, men falde målt pr. DE. Antallet af DE stiger med 75%, mens el-forbruget vil stige 63%.

Dieselforbrug forventes at falde med ca. 30% som følge af, at markbruget er bortforpagtet.

Der er indført følgende energibesparende foranstaltninger:

- staldene har naturlig ventilation og opvarmes ikke
- varme fra mælkekøling genvindes til opvarmning af vand
- der anvendes lav-energi lysstofrør
- natbelysning i staldene med bare 6-7 lysstofrør
- lyssensorer styrer belysning
- opsamling og genanvendelse af vand fra malkeanlæg til vask i malkestald
- regelmæssigt eftersyn og rengøring af drikkevandsinstallationer så spild undgås.

Vandforbruget stiger med 87%, fordi installeringen af malkerobotter og den fortsatte brug af eksisterende malkeanlæg betyder et 300% større vandforbrug til rengøring af malkeanlæg.

Aabenraa Kommune vurderer, at der anvendes BAT indenfor energi og vand.

Opbevaring af husdyrgødning

Med hensyn til BAT og gødningsopbevaring så må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT indenfor 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.

Alle gyllebeholdere lever op til disse krav. Beholderne er overdækket med naturligt flydelag, som retableres efter omrøring og udkørsel af gylle.

Aabenraa Kommune vurderer, at der anvendes BAT inden for opbevaring af flydende husdyrgødning.

Markstakke

Komposteret dybstrøelse fra kælvningsafdeling opbevares i overdækket markstak. Dybstrøelse afsættes til Bent Iversen, Årslev Bygade 20. Markstakken er indtegnet et tilfældigt sted i nærheden af det øvrige anlæg, for at være sikker på at bidraget fra markstakken indgår i den samlede ammoniakberegning. Da der er langt til nærmeste § 7 naturareal, vurderes det at placeringen af markstakken ikke har betydning for vurderingen af påvirkning af § 7-arealer.

Dybstrøelse muges ud så det passer med at ca. halvdelen af det køres direkte ud. Den del af dybstrøelsen, der ikke køres direkte ud, opbevares i markstak. Idet dybstrøelsen er kompostlignende (med et tørstofindhold på minimum 30 %) og ikke giver anledning til udsvivning, kan dybstrøelsen opbevares i markstak, som overdækkes med plast eller lignende.

Halm fra kalvehytter opbevares enten på betonplads med afløb til gyllebeholder, indtil det kan lægges i markstak, eller kommes i gyllebeholderne.

Markstakkenes placering skifter fra år til år, og overholder afstandskrav til skel, vandløb, søer, dræn, vandindvindingsboringer og veje, levedsmiddelvirkosomhed og beboelse, som beskrevet i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug. Da markbruget er forpagtet ud til Bent Iversen, Årslev Bygade 20, er det ham, der modtager og opbevarer dybstrøelsen på sin bedrift.

Aabenraa Kommune vurderer, at der anvendes BAT indenfor opbevaring af fast husdyrgødning på møddingsplads og i markstak.

Udbringning af husdyrgødning

Udbringning af husdyrgødning er ikke nærmere beskrevet, da arealerne er bortforpagtet og udbringningen forestås af Bent S. Iversen og beskrives og vurderes i hans § 11 ansøgning om miljøgodkendelse.

Aabenraa Kommune vurderer, at der for hele det ansøgte anlæg er sket en gennemgang af, om de teknologier, der er valgt indenfor de enkelte områder, lever op til kravene om BAT.

Vilkår

45. Der skal foretages daglige tjek og løbende service af anlæggene efter behov.
46. Der skal anvendes lavenergi lysstofrør.
47. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, f. eks. mælkekøleanlæg, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
48. Der skal udarbejdes foderplaner til de forskellige dyregrupper, så spild grundet dårlig foderudnyttelse undgås.
49. Gulvene i kostalden skal skrubes mindst hver anden time.
50. Gyllen i gyllebeholderne må først omrøres umiddelbart før tømning af beholderne.
51. Opbevaring af kompost i markstakke skal foregå efter den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.

6. Alternativer og 0-alternativet

Redegørelse

I forhold til det ansøgte er alternative placeringer af anlægsudvidelser og muligheder for et øget husdyrhold overvejet. Disse er dog fravalgt, idet den valgte løsning sikrer en hensigtsmæssig arbejdsgang for ansøger med hensyn til de eksisterende bygninger og tilkørselsforhold.

Placeringen af den nye stald er valgt ud fra, at gården har været i familiens eje gennem generationer, og den ligger godt i forhold til transport, naboer og udbringningsarealer. Uden godkendelse til udvidelsen (0-alternativ) ville produktionen være fortsat som hidtil.

Den ønskede udvidelse medfører en øget ammoniak emission på ca. 1.293 kg N/år, svarende til en stigning på 54%. Der sker imidlertid ikke nogen merdeposition i omkringliggende ammoniakfølsomme naturområder på grund af den store afstand til naturområderne.

Der er udpeget et habitatområde 1,3 km mod syd. Her er øgningen af ammoniakafsætningen så lille (ifølge www.husdyrgodkendelse.dk) at der ikke vil være nogen øget påvirkning på naturarealerne.

Der er 13 mergelgrave/små søer udpeget som §3-områder inden for 1 km fra anlægget. Disse er dog ikke udpræget næringsstoffattige naturområder og kræver dermed ikke beskyttelse mod en øget ammoniakdeposition..

Belægningen på udspretningsarealerne med husdyrgødning ændres ikke ved udvidelsen.

Det vurderes således, at der ikke er andre alternative placeringer i omgivelserne, som ville være mere hensigtsmæssige i forhold til at undgå påvirkning af natur og landskab.

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.

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at de socioøkonomiske konsekvenser af 0-alternativet, dvs. fastholdelse af det nuværende produktionsniveau på Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro, vil være ensbetydende med en begyndende afvikling af produktionen. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser lokalt og regionalt, og som følge af dette må det forventes, at samfundets indkomstdannelse formindskes.

7. Landskabsinteresser

Redegørelse

Den nye staldbygning opføres i forlængelse af den eksisterende staldbygning i retning væk fra byen.

Gården ligger på en bakke på overgangen mellem det kuperede østjyske landskab og sletten vest for motorvejen.

Den nye staldbygning opføres i samme materialer som den eksisterende stald. Murene opføres i hvid, norsk marmor, og taget beklædes med sorte plader. Bygningshøjden er ens med 12 m i kip, og taghældningen ligeledes ens på 20 grader.

Der er ikke lys på bygninger eller facader.

Der er etableret afskærmende beplantning af løvfældende træer og buske omkring den eksisterende gyllebeholder på marken.

Aabenraa Kommune vurderer, at den nye kostald, gyllebeholder og ensilageplads ikke tilsidesætter de landskabelige værdier.

Vilkår

52. Den nye kostald, gyllebeholder og ensilageplads skal opføres i dimensioner og farvevalg som beskrevet i ansøgningen.

8. Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Redegørelse

Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne.

Der er ydelseskontrol ca. en gang månedligt.

Der tages ensilageprøver og udarbejdes foderplaner.

Ansøger er også tilknyttet sundhedsrådgivning som foretages af dyrlæge mindst en gang månedligt.

Derudover går ansøger en daglig runde og tjekker, at alt er som det burde være.

Virksomheden skal til en hver tid kunne dokumentere over for kommunen, at godkendelsens vilkår overholdes. Egenkontrol som anført i ansøgningen skal følges.

Aabenraa Kommune vurderer, at det er nødvendigt at udforme en driftsjournal til egenkontrol, som kan fremvises ved tilsyn.

Vilkår

53. 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.
54. 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.
55. Dokumentation i form af kvitteringer, aftaler om/registreringer af overførsel af husdyrgødning skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende.
56. Ved etablering af markstakke med komposteret dybstrøelse, skal tidspunkt og placering noteres på et kortbilag, der skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende.
57. Der skal føres logbog over gyllebeholderens flydelag.
58. Vandforbruget skal registreres én gang hvert halve år, og der skal føres logbog over forbruget.
59. Elforbruget skal registreres én gang om måneden, og der skal føres logbog over forbruget.
60. Gyllebeholderne skal tømmes én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i logbogen.
61. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø skal registreres med dato og beskrivelse i logbogen.

9. Ophør af virksomheden

Redegørelse

Ved ophør af produktionen sørges for at gyllekanaler tømmes. Beholdere tømmes også, medmindre de ønskes udlejet. Hvis de udlejes opretholdes beholderkontrollen.

Alt foder afhændes til evt. destruktion.

Der skal afbrydes for vand og evt. el til staldanlæggene.

Der opretholdes rottebekæmpelse medmindre staldanlægget fjernes.

Fjernelse af bygninger vil foregå efter forskrifter med sortering af byggeaffaldet.

Alle forurenende dele på malkeanlæg fjernes, herunder også kemikalier anvendt til desinfektion og vask.

Olie/spildolie fra pumper fjernes.

Ved ophør af malkekvægsbesætningen forventes det, at de bortforpagtede arealer igen skal drives af ejeren.

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

Evt. nedbrydning og fjernelse af bygningsmasse herunder beholdere, siloanlæg mv. kan komme på tale.

Vilkår

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

10. 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 post@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 offentlig 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. november 2008 i Aabenraa Ugeavis. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune, Miljø & Natur senest onsdag den 10. december 2008 inden normal kontortids ophør kl. 15:00, 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:

- Jørn Friis Møller, Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro
- Bent Iversen, Årslev Bygade 20, 6230 Rødekro, bevaiversen@tiscali.dk
- Niels Erik Kristensen, Nybøl Skovvej 9, 6230 Rødekro
- Knud Damgaard Christensen, kdc@meldgaard.com
- Miljøministeriet, Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, post@rib.mim.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe
- Danmarks Naturfredningsforening, Madsnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomiteé, Per Kleis Bønnelycke, Møllegården 21, 1, 6340 Kruså, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, Ove Steiner Rasmussen, Høgelshøj 83, 6200 Aabenraa, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, info@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 Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk.

11. Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12 godkendelse, skemanr. 1805, version 7, genereret den 30. september 2008 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 30. oktober 2008
 - 1.1. Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk
 - 1.2. Bygningsbeskrivelse
 - 1.3. Bygninger – situationsplan
 - 1.4. Bygninger – afstandskrav
 - 1.5. Afløbsplan
 - 1.6. Teknik
 - 1.7. Støjområder
 - 1.8. Affaldshåndtering
 - 1.9. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet
 - 1.10. Fuldmagt
 - 1.11. Intern transport
 - 1.12. Gylleaftaler og transportruter
2. Beskyttet natur, Aabenraa Kommune, den 27. marts 2008
3. Kommentarer til udkast til miljøgodkendelse af 8. juli 2008 fra DOF's lokalafdeling Sønderjylland ved Per Janfelt, Jørgensgård 52, 6200 Aabenraa.
4. Aabenraa Kommunes bemærkninger af 25. august 2008 til kommentarerne af 8. juli 2008 fra DOF's lokalafdeling Sønderjylland ved Per Janfelt, Jørgensgård 52, 6200 Aabenraa.

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	1805
Version	7
Dato	30-10-2008

Navn	Jørn Friis Møller
Adresse	Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro
Telefon	74666320
Mobil	21489431
E-Mail	aarslevgaard@mail.dk

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	240,96 DE	0 DE	0 DE
Ansøgt	421,48 DE	0 DE	0 DE

Kort beskrivelse

Jørn Friis Møller søger om at kunne udvide sin malkekvægs besætning fra 241 DE malkekvæg (192 malkekøer, tung race, samt 46 småkalve (0-6 mdr.) og 12 kvier (23,5-25 mdr.)) til 421,48 DE malkekvæg (350 malkekøer, tung race, med 15 småkalve (0-½ måned) og 15 opdræt (24-25 måneder)).

I den forbindelse skal der opføres en ny kostald i forlængelse af den eksisterende stald. Den nye stald bliver indrettet med præfabrikeret drænet gulv og skrabeanlæg, for at sikre mindst mulig ammoniakfordampning og de bedste forhold for køerne. Et eksisterende maskinhus indrettes til kælvningsstald. Der opføres en ny gyllebeholder på 5000 m³ i tilknytning til det eksisterende byggeri, samt to køresiloer på i alt 1400 m².

Beregningsgrundlag

01-2007

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	37
3.1. Ammoniak	37
3.1.1. Generel Ammoniakreduktion	37
3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion	37
3.2. Lugtgeneberegning	38
3.2.1. Resultat af lugtberegning	39
4. Oplysninger om arealer	40
4.1. Arealer	40
4.1.1. Kortbilleder	40
4.1.2. Grundlæggende arealinformationer	58
4.1.3. Udbringningsarealer	58
4.1.4. Aftalearealer	58
4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)	59
4.2.1. Produceret Gødningsmængde	59
4.2.2. Tilført Gødningsmængde	60
4.2.3. Afsat Gødningsmængde	60
4.2.4. Total Gødningsmængde	60
4.2.5. Total sum af gødningsmængder	60
4.2.6. Harmonital	60
4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)	60
4.3.1. Produceret Gødningsmængde	60
4.3.2. Tilført Gødningsmængde	60
4.3.3. Afsat Gødningsmængde	60
4.3.4. Total Gødningsmængde	61
4.3.5. Total sum af gødningsmængder	61
4.3.6. Harmonital	61
4.4. Udbringningsteknologi	61
5. Beregninger på arealer	63
5.1. Fosforberegning	63

5.2. Nitratberegning (<i>Overfladevand</i>)	63
5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift	63
5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N	63
5.3. Nitratberegning (<i>Grundvand</i>)	63

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

1.1. Ansøger

Navn	Jørn Friis Møller
Adresse	Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro
Telefon	74666320
Mobil	21489431
E-Mail	aarslevgaard@mail.dk

1.2. Konsulent

Navn	Britt Bjerre Paulsen
Adresse	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Telefon	74365079
Mobil	61617993
E-Mail	bbp@landbosyd.dk

1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	Jørn Friis Møller
Adresse	Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro
Telefon	74666320
Mobil	21489431
E-Mail	aarslevgaard@mail.dk

1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Aarslevgaard
Adresse	Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro
CVR	28188323

1.5. Yderligere oplysninger

Kort beskrivelse

Jørn Friis Møller søger om at kunne udvide sin malkekvægs besætning fra 241 DE malkekvæg (192 malkekøer, tung race, samt 46 småkalve (0-6 mdr.) og 12 kvier (23,5-25 mdr.)) til 421,48 DE malkekvæg (350 malkekøer, tung race, med 15 småkalve (0-½ måned) og 15 opdræt (24-25 måneder)).

I den forbindelse skal der opføres en ny kostald i forlængelse af den eksisterende stald. Den nye stald bliver indrettet med præfabrikeret drænet gulv og skrabe anlæg, for at sikre mindst mulig ammoniakfordampning og de bedste forhold for køerne. Et eksisterende maskinhus indrettes til kølvningsstald. Der opføres en ny gyllebeholder på 5000 m³ i tilknytning til det eksisterende byggeri, samt to køresiloer på i alt 1400 m².

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Besætning og anlæg:

Jørn Friis Møller søger om at kunne udvide sin malkekvægs besætning

fra 241 DE malkekvæg (192 malkekøer, tung race, samt 46 småkalve (0-6 mdr.) og 12 kvier (23,5-25 mdr.))
til 421,48 DE malkekvæg (350 malkekøer, tung race, med 15 småkalve (0-½ måned) og 15 opdræt (24-25 måneder)).

I den forbindelse skal der opføres en ny kostald i forlængelse af den eksisterende stald. Den nye stald bliver indrettet med præfabrikeret drænet gulv og skrabeanlæg, for at sikre mindst mulig ammoniakfordampning og de bedste forhold for køerne.

Som tidligere ansøgt indrettes et eksisterende maskinhus til kælvningsstald, som indrettes med kælvningsbokse med dybstrøelse og separat ædeplads. Der opføres også en ny gyllebeholder på 5000 m³, samt to køresiloer på i alt 1400 m².

Efter udvidelsen vil opdrættet være opstaldet hos Bent Iversen, Årslev Bygade 20, 6230 Rødekro.

Hovedsageligt foregår produktionen i de nye staldbygninger – den eksisterende løsdriftsstald samt den forlængelse, der bygges til. De gamle stalde er tomme og det er kun en enkelt af de gamle bygninger, der vil blive anvendt til kalvebokse. I den eksisterende maskinlade vil der blive indrettet kælvningsbokse. Ansøgning om ændret anvendelse af maskinladen er tidligere fremsendt.

Det nuværende malkecenter vil fortsat blive anvendt, og der indsættes 4 malkeroboter i forbindelse med nybyggeriet.

Bent Iversen, Årslev Bygade 20, driver jorden til Aarslevgaard under sin bedrift, hvilket vil sige, at der ikke er nogen udbringningsarealer under Jørn Friis Møllers bedrift. Jorden er bortforpagtet, og al gyllen afsættes på gylleaftaler. På grund af samarbejdsaftale mellem Jørn Friis Møller og Bent Iversen kan gylle her afsættes med 2,3 DE/ha, mens gylle til gylleaftale med Niels Erik Kristensen afsættes med 1,4 DE/ha.

Grundvand og overfladevand

En del af de arealer, som Bent Iversen driver, og som gødningen fra Bolderslev Skovvej 90 udbringes på, ligger i nitratfølsomt indvindingsområde (grundvand). Der er fremsendt særskilt ansøgning vedr. §11 godkendelse på Bent Iversens bedrift. I øvrigt er der ikke nogen af udbringningsarealerne, der ligger fosfor- eller nitrat sårbart område, jf. de statslige udpegninger.

Alt spildevand fra produktionen tilledes gyllebeholder, og spildevand fra stuehus og bad/toilet i stalden tilledes offentlig kloak.

Natur og landskab:

Der er 2,2 km til det nærmeste §7 areal (særligt næringsfattigt naturareal), og der er ca. 1300 m til det nærmeste Internationale Naturbeskyttelsesområde, habitatområdet Bolderslev og Uge Skove.

Der er en del beskyttede sten- og jorddiger i området, disse påvirkes ikke af udvidelsen. Der er nogle vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 i tilknytning til arealerne. Der tages hensyn til arealerne i markdriften, som varetages af Bent Iversen, Årslev Bygade 20.

Ved Årslev Skov er der nogle vandhuller og nogle arealer, der er omfattet af en fredning, hvorfor der i forbindelse med Bent Iversens ansøgning er indarbejdet nogle forholdsregler i ansøgningen, som skal sikre, at fredningsbestemmelserne opfyldes.

Der er ingen landskabsmæssige udpegninger omkring ejendommen.

Ammoniak og lugt:

Der er langt til naboerne, hvorved lugt fra produktionen ikke er et problem. Dette afspejles også i beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk, der viser, at genegrænserne er overholdt.

Med hensyn til Bedste Tilgængelige Teknik (BAT) er der et BAT-byggeblad for den valgte gulvtype i

køerne er ammoniakkravet på 15 % overholdt. Ammoniakken er ifølge www.husdyrgodkendelse.dk reduceret med 450 kg mere end der kræves – dette ønskes ”gemt” til en evt. senere udvidelse af produktionen.

Derudover er der igennem ansøgningen beskrevet tiltag, der skal sikre unødigt energi- og vandforbrug, og sikre mod udledninger af forurenende stoffer til jord og overfladevand mv.

Alternativer, herunder 0-alternativ

Ifølge lovgivningen skal det beskrives, hvilke væsentlige alternative muligheder, som ansøger har overvejet samt 0-alternativet. Placeringen af den nye stald er valgt ud fra, at gården har været i familiens eje gennem generationer. Gården ligger godt i forhold til transport, naboer og udbringningsarealerne, hvorfor der ikke har været væsentlige overvejelser omkring alternative placeringer.

Valget af staldsystem med præfabrikerede drænedede gulve er dels truffet ud fra kravene om reduktion af ammoniakfordampning fra nye anlæg, samt ud fra hensynet til klovsundhed og rent miljø i stalden. I gennem hele indretningen af produktionen er der lagt stor vægt på køernes trivsel, de bedste og mest ressourceøkonomiske løsninger, og i stor grad også de bedste løsninger for miljøet.

Hvis der ikke gives godkendelse til udvidelsen, vil produktionen fortsætte som hidtil.

BILAG:

Bilag 1: Tekstdokument ansøgning Bolderslev Skovvej 90 (Dato: 30.09.08)

Bilag 2: Bygningsbeskrivelse (Dato 21.02.08)

Bilag 3: Bygninger (Dato: 03.09.08)

Bilag 4: Afstandskrav (Dato 03.09.08)

Bilag 5: Afløbsplan (Dato: 03.09.08)

Bilag 6: Teknik (Dato 03.09.08)

Bilag 7: Støjområder (Dato 03.09.08)

Bilag 8: Affaldshåndtering (Dato 18.01.08)

Bilag 9: Kapacitetsberegning (Dato: ny pdf fil 21.02.2008)

Bilag 10: Fuldmagt (Dato: 24.05.07)

Bilag 11: Intern transport (Dato 03.09.08)

Bilag 12: Gylleaftaler og køreruter med gylle (Dato: 30.09.08)

Datoer

Starttidspunkt for byggeriet	01-03-2008
Sluttidspunkt for byggeriet	31-08-2008
Starttidspunkt for driften	01-09-2008

Beskrivelse af datoerne

Byggeriet afventer godkendelse, men forventes igangsat foråret 2008. Besætningen øges i de eksisterende bygninger sideløbende med byggeriet. Den nye kostald tages i brug, så snart den er færdig.

Oplysninger om biaktiviteter

Ingen

2. Oprettede Anlæg

1. Anlæg - Husdyrbrugets samlede anlæg

Lokalisering og landskab

Gården ligger sydøst for Årslev, og der bygges i retning væk fra byen. Gården ligger på en bakke, på overgangen mellem det kuperede østjyske landskab og sletten vest for motorvejen.

Se vedlagte oversigtsskema vedr. beskrivelse samt oversigtskort over bygningerne, som uploades særskilt som bilag 2 og 3a og 3b.

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg
Der er ikke lys på bygninger eller facader.

Afskærmende beplantnings beplantningsbredde og træartsvalg
Der er etableret afskærmende beplantning af løvfældende træer og buske omkring gyllebeholder på marken. Der etableres tilsvarende beplantning rundt om den nye gyllebeholder, der bygges ved siden af. (se bilag 3 b)

Generelle afstandskrav

Alle afstandskrav i §8 er overholdt i forhold til den nye stald, den nye ensilageplads og den nye gyllebeholder, se nedenfor. Se i øvrigt bilag 4 vedr. afstandskrav til bygninger.

Tabel 1a Afstande fra ny stald

Afstand til nærmeste:

Beskrivelse af lokalitet (adresse, vejnavn eller lign.) Faktisk afstand

Afstandskrav, m

Enkelt vandindvindingsanlæg Ingen boring på ejendommen Mere end 25 m

25

Fælles vandindvinding Årslev Vandværk Min. 350m 50

Vandløb, dræn, søer Fra ny stald til dræn i mark 20-30 m

15

Offentlig vej og privat fællesvej Bolderslev Skovvej 100-150 m 15

Levnedsvirksomhed Mere end 25 m

25

Beboelse på samme ejendom Stuehus 60 m

15

Naboskel Naboskel mod nord 150 m

30

Tabel 1b Afstande fra ny gyllebeholder

Afstand til nærmeste:

Beskrivelse af lokalitet (adresse, vejnavn eller lign.) Faktisk afstand
Afstandskrav, m

Enkelt vandindvindingsanlæg Ingen boring på ejendommen Mere end 25 m

25

Fælles vandindvinding Årslev Vandværk Min. 350m 50

Vandløb, dræn, søer Fra ny gyllebeholder til dræn i mark Mere end 15 m

15

Offentlig vej og privat fællesvej Bolderslev Skovvej 16 m 15

Levnedsvirksomhed Mere end 25 m

25

Beboelse på samme ejendom Stuehus 190 m

15

Naboskel Naboskel mod nord

Nabo mod syd 360 m

385 m

30

Tabel 1c Afstande fra ny ensilageplads

Afstand til nærmeste:

Beskrivelse af lokalitet (adresse, vejnavn eller lign.) Faktisk afstand

Afstandskrav, m

Enkelt vandindvindingsanlæg Ingen boring på ejendommen Mere end 25 m

25

Fælles vandindvinding Årslev Vandværk Min. 350m 50

Vandløb, dræn, søer Fra ny ensilageplads til dræn i mark Mere end 15 m

15

Offentlig vej og privat fællesvej Aabenraavej 27 m 15

Levnedsvirksomhed Mere end 25 m

25

Beboelse på samme ejendom Stuehus 88 m

15

Naboskel Naboskel mod nord

Nabo mod syd

37 m

Landskabelige hensyn

Afstande til følsom natur (§ 7):

Der er ca. 2,2 km til nærmste §7 naturområde (overdrevsareal syd for Søst Skov, der ligger mod nord-nord-øst).

Afstande til andre natur- og kulturområder:

Natura 2000

Der er 1340 m til Habitatområde H85 Bolderslev Skov og Uge Skov.

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

En del af gylleaftalearealerne mod øst ligger indenfor udpegningen af "Naturområder"

Der er en biologisk korridor, der går lige syd om det sydligste udbringningsareal.

Områder med landskabelig værdi, Uforstyrrede landskaber

Der er ikke udpeget værdifulde landskaber, større uforstyrrede landskaber eller værdifulde kystlandskaber omkring ejendommen.

Områder med særlig geologisk værdi

Ejendommen ligger ikke indenfor områder udpeget som skovrejsning uønsket pga. geologi.

Rekreative interesseområder

Der er ingen udpegede Turistområder, Fritidsområder, sommerhusudpegninger, arealudlæg til ferie-fritidsformål, cykel- eller vandreruter omkring ejendommen.

Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer

Ejendommen ligger ikke i værdifulde kulturmiljøer eller bevaringsværdig landsby.

Kirkeomgivelser

Ejendommen ligger ikke indenfor kirkebyggelinie eller kirkelandskaber.

Kystnærhedszonen

Ejendommen ligger ikke indenfor kystnærhedszonen.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen VMP-II arealer eller øvrige lavbundsarealer omkring ejendommen.

Skovrejsningsområder

Ejendommen ligger ikke i skovrejsningsområde

Fredede områder

Til ejendommen hører nogle vedvarende græsarealer, der ligger lige øst for motorvejen og vest for Årslev skov. Disse arealer er omfattet af en fredning. Da alle arealerne er bortforpagtede, og derfor ikke indgår i bedriften, er arealerne ikke omfattet af denne ansøgning, men vil indgå i forpagterens ansøgning om miljøgodkendelse.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er et beskyttet vandhul knap 200 m fra den nye stald, vandhullet ligger på den anden side af vejen. Derudover er der nogle små vandhuller der ligger længere væk. Der er et overdrev i ca. 1000 m afstand mod nordøst i nærheden af Søst Skov.

Strandbeskyttelseslinie, Klitfredningslinie

Ejendommen ligger ikke indenfor Strandbeskyttelseslinie, Klitfredningslinie

Skovbyggelinie

Ejendommens bygninger ligger ikke indenfor skovbyggelinie.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Ejendommens bygninger ligger ikke indenfor sø- og åbeskyttelseslinie.

Kirkebeskyttelseslinie

Fortidsmindebeskyttelseslinie

Ejendommens bygninger ligger ikke indenfor fortidsmindebeskyttelseslinie.

Beskyttede sten- og jorddiger

Der er en hel del beskyttede sten- og jorddiger i området, og også langs ejendommens arealer. Der er ingen diger der hvor der bygges ny stald. Idet al husdyrgødningen afsættes på gylleaftaler, er markdriften ikke en del af denne bedrift.

*Boligområder/byzone/sommerhusområde**Energi*

Samlet energiforbrug i nudrift og efter ansøgningen:

Årligt energiforbrug før udvidelse:

Strøm: 135.000 kWh/år (ca. 540 kWh/De)

Diesel: 10-12.000 l/år

Fyringsolie ca. 1000 liter til stuehus.

Forventet årligt energiforbrug efter udvidelse:

Strøm: 220.000 kWh (ca. 522 kWh/de)

Diesel: 8.000 l olie (til blanding af foder mv.)

(markbruget er bortforpagtet/ drives under en pasningsaftale)

Fyringsolie: 1000 l om året til stuehus

Energibesparende foranstaltninger

Anvender træ fra egen skov til opvarmning i stuehus.

Ingen opvarmning i stalden, naturlig ventilation

Varme fra mælkekøling genvindes til opvarmning af vand.

Der bruges lavenergi-lysstofrør i staldene.

Natbelysning i staldene med bare 6-7 lysstofrør.

Sensor der styrer belysning – tænder når det bliver mørkt, og slukker, når det bliver lyst.

Vand

Se tabel 2 i bilag 1 i vedlagte tekstdokument

Vandforbruget øges idet besætningen øges. Vandforbruget til vask af malkeanlæg øges, fordi der installeres 4 robotter, samtidig med at der fortsat malkes i det eksisterende malkeanlæg.

Der bruges ikke vand til rengøring af markmaskiner, sprøjtning, vanding, da arealerne er bortforpagtet.

Vandbesparende foranstaltninger

Opsamling og genanvendelse af vand fra malkeanlæg til vask i malkestald.

Vandaflæsning 2 gange om året, så evt. spild kan registreres.

Regelmæssigt eftersyn af installationer, så spild kan registreres og udbedres.

Døde dyr

Lægges på en presenning i hjørne ved gyllebeholder afskærmet og i skygge af beplantning. Se bilag 6. Afhentes næste hverdag af DAKA. (ca. 2 gange om måneden)

Fast affald

Se skema med ISAG og EAK-koder der vedlægges som bilag 8.

Olie- og kemikalieaffald

Se skema med ISAG og EAK-koder der vedlægges som bilag 8.

Management

Der holdes rent og ryddeligt omkring og i bygningerne. Anlægget er nyt og let at holde rent og ryddeligt. I spaltestalden er der installeret et skrabeanlæg, der skraber ovenpå spalterne.

Ejendommen levere mælk til Arla, og følger derfor Arlagårdens retningslinier.

Personale gennemgår relevant uddannelse og oplæring. Pt. er der to elever, der arbejder på ejendommen, som altså er i gang med en landbrugsuddannelse, så de deltager i et fast uddannelsesprogram. Derudover bliver de instrueret og oplært i stedets rutiner og driften af anlægget af ejeren. Der er ikke pt. planer om at udarbejde beredskabsplan, men personalet instrueres i øvrigt i alarmeringsinstruks mv.

Dyrlægen kommer i snit hver 3. uge, og mindst hver 4. uge (sundhedsrådgivning). Foderplaner laves hovedsageligt at Jørn selv, men kvægbrugskonsulent kommer 2 gange om året. Foderforbruget følges og optimeres nøje for at undgå spild.

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

Egenkontrol

Flydelag på gyllebeholder.

Aflæsning af vand 2 gange i året.

Kontrol med energiforbrug.

Flytning af dyr (CHR).

Registrering af foderforbrug

Kontrol af slid på gummiskrabere i stalde – de skiftes lige så snart de ikke skraber ordentligt, af hensyn til klovsundhed, udskridningsfare og renlighed i stalden.

Mark- og gødningsplaner

Opsummering

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	240,96 DE	0 DE	0 DE
Ansøgt	421,48 DE	0 DE	0 DE

1.1. Ejendom - Aarslevgaard

Generelt

Ejendomsnummer	5800007425
CVR/P	1009054894
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

Matrikler

Ejerlav	Matrikelnummer
Nybøl, Hjorkær	194
Nybøl, Hjorkær	193
Nybøl, Hjorkær	190
Årslev, Hjorkær	216
Årslev, Hjorkær	219
Årslev, Hjorkær	13
Årslev, Hjorkær	222
Nybøl, Hjorkær	27
Nybøl, Hjorkær	216
Årslev, Hjorkær	220
Årslev, Hjorkær	217
Årslev, Hjorkær	221
Årslev, Hjorkær	218
Nybøl, Hjorkær	224
Nybøl, Hjorkær	169
Årslev, Hjorkær	201

CHR numre

48068

Spildevand

Spildevandsmængde

Se kapacitetsberegning, som vedlægges som bilag 9.

Det forventes, at der produceres ca. 10.000 m³ gylle om året, inklusiv drikkevandsspild og rengøringsvand (malkestald og robotter) og regnvand i gyllebeholdere.

Derudover ledes vand fra ensilageplads (ca. 1920 m³) til gyllebeholder.

Derudover 10-15 m³ vand til vask af traktor og gummiged.

I alt ca. 12.000 m³

Der er 10.650 m³ opbevaringskapacitet på ejendommen.

$$10.650 / 12.000 \times 12 = 10,65 \text{ måneders kapacitet}$$

Da der er 10,65 måneders kapacitet til opbevaring, er der rigelig kapacitet til opbevaring af gylle og spildevand. Selv hvis det ældste beholder tages ud af brug er der over 10 måneders opbevaringskapacitet. Heri er ikke indregnet kapacitet i den nye stald.

Spildevand fra toilet / bad i stalden ledes til offentlig kloak se afløbsplan bilag 5.

Spildevand fra stuehus ledes til offentlig kloak.

Spildevand fra toilet / bad i stalden ledes til offentlig kloak. Se bilag 5.

Spildevand fra stuehus ledes til offentlig kloak.

Spildevand tilledt gyllebeholder

Alt opsamlet spildevand og gylle ledes til gyllebeholder – ca. 12.000 m³

Se endvidere Bilag 9 kapacitetsberegningsskema for yderligere detaljer vedr. vandforbrug og spildevand.

Spildevand afledning

1,5 m³ vand om året fra bad og toilet i stalden afledes til offentligt kloaknet. Spildevand fra stuehus afledes til offentligt kloaknet. Tagvand fra bygninger ledes til vejgrøft. Se afløbsplan i bilag 5.

Transport

Beskrivelse af transport

Arbejdskørsel til og fra ejendommen sker via den nordlige adgangsvej til ejendommen. Se oversigtstegning i bilag 11. Der er ikke naboer tæt på, som kan blive generet af kørsel til og fra ejendommen. Hvorvidt f.eks. fodertransport og afhentning af mælk passerer tætbeboede områder, afhænger af den rute, som hhv. foderfirma/chauffør og mejeri vælger. Dette ligger uden for ansøgers indflydelse. Kørsel i forbindelse med ensilering og gylleudbringning går ikke igennem tætbeboede områder. Der bliver transport med foder i forbindelse med ensilering – idet en del af græsensilagen opbevares hos Bent. Hos Bent ensileres 3 hele dage om året efter udvidelsen. Hos Jørn ensileres der 2-3 dage om året. Kørsel gennem byen vil især kunne mærkes i forbindelse med ensilering hos Bent. Det foregår så vidt muligt på hverdage (så godt som altid, men det er svært at sige hvad der kunne ske i et år med helt ekstreme vejrforhold...). Der vil være transport af kalve og kælvkvier 3-4 gange om måneden, i dagtimer på hverdage.

Omfanget af kørsel i forbindelse med transport af mælk og dyr, samt levering af div. råvarer ændres ikke væsentligt i forbindelse med udvidelsen. Antallet af kørsler med gylle fordobles. Da alle udbringningsarealer ligger meget velarrangeret rundt omkring ejendommen, er der ikke tale om lange transporter forbi flere beboede områder. De fleste transporter sker ad lidet befærdede veje og ad markveje.

Udkørsel af gylle (ca. 440 læs om året med 25 tons gyllevogn, hovedsageligt i marts/april/maj, samt efter slet/ensilering af græs. Udkørsel af gylle varetages af maskinstation. (Hovedsageligt i dagtimerne, men kan forekomme i aften og nattetimer. Hvis der køres om natten, køres fra gyllebeholdere på marken syd for ejendommen. Det undgås at køre op til konfirmationssøndage, helligdage mv.) Gylle køres stort set ikke gennem byen, da de nordlige arealer hos Bent Iversen forsynes fra Bents ejendom, og de sydlige arealer samt gylleaftale ved Niels Erik Kristensen forsynes fra gyllebeholdere syd for Jørns ejendom. Der vedlægges bilag vedr. transport til gylleaftaler.

Vurdering af støjbelastning: ejendommen ligger så langt uden for byen, at det vurderes, at der ikke vil være gener af transportstøj. Det undgås at køre gylle i retning af byen om natten og i de tidlige morgentimer.

Tabel 3

Transport af: Tidspunkt på døgnet, ugen og året
Antal / år før udvidelse
Antal / år efter udvidelse

Afhentning af mælk Kan være hele døgnet, afhængig af ruten 180 180

Flytning af kalve I dagtimer, ikke weekend 36 36

Flytning af kælvkvier I dagtimer, ikke weekend 36 36

Afhentning af dyr til slagting Mel. 3.30 og 6 om morgenen 12 12

Ensilering Maj - oktober

Kl. 08-23, hverdag + lørdag, ikke søn- og helligdage 5 5
Afhentning af affald I dagtimerne, ikke weekend 3 6
Afhentning af døde dyr I dagtimerne, ikke weekend 12 24
Levering af diesel I dagtimer, ikke weekend 3 3
Levering af foder Mel. kl. 05 og 19 52 52
Gylle Marts- maj samt efter slet af græs. Kan forekomme i aften og nattetimer, men hovedsageligt i

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Ringes risiko for uheld med gyllevogn, da terrænet er fladt.
Maskinstation varetager overpumpning af gylle med dertil egnet udstyr. Maskinstation får besked om at undgå at overfylde gyllevogn. Overpumpning af gylle sker under opsyn. Der håndteres ikke bekæmpelsesmidler på ejendommen, da markbruget er bortforpagtet.

Minimering af risiko for uheld

Timer på gyllepumpe (fra stald til gyllebeholder), overpumpning sker under opsyn.
Der findes en slamsuger på ejendommen.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis der mod forventning skulle ske en forurening med gylle, vil det blive suget op og gjort rent med det samme.

Støjkluder

Beskrivelse af støjkluder

Støj opleves ikke udenfor ejendommen. Se oversigtskort vedr. støjområder i bilag 7.
I forbindelse med ensilering vil der være lidt støj af kørsel med maskiner, samt ved udkørsel af gylle.
Betonmur rundt om ensilagepladsen skærmer meget for støjen.
Der kan være lidt støj fra blanding af foder
Malkeanlægget støjer ikke, så det kan høres udenfor ejendommen.

Driftsperiode for støjkluder

Udkørsel af gylle kan forgå i tidlige morgentimer og om aftenen i perioden marts-maj, men i det tilfælde køres der fra gyllebeholdere syd for ejendommen. Der tages hensyn til at undgå at genere naboerne med støj fra kørsel.

Ensilering foregår i tidsrummet ca. kl. 8 til 23, én dag hver 5. uge i perioden maj-oktober.

Malkning med robotter foregår hele døgnet, men høres ikke udenfor bygningerne. Vakuumpumpe og køleanlæg støjer ganske lidt med mellemrum hele døgnet, men opleves ikke udenfor ejendommen.

Tiltag mod støjkluder

Der vurderes ikke at være behov for særlige foranstaltninger, da anlægget og arbejdet støjer meget lidt.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der holdes rent og ryddeligt omkring bygningerne.

Fluegener

Vurderes ikke at være et problem. Der er meget få fluer i det hele taget. Der anvendes Cyamicin mod fluelarver i dybstrøelsen. Kalvehytter tømmes så hyppigt, at der ikke opstår problemer med fluer.

Rottebekæmpelse

Tilmeldt kommunal ordning. Bekæmpes med rottegift efter behov.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Håndteres ikke på ejendommen, idet markbruget drives fra Årslev Bygade 20. Gummiged/fodervogn vaskes på betonplads foran malkestalden.

Oplag af olie og kemikalier

Spildolie opbevares i 200 liter tromle på fast bund i værksted.

Tromler med motorolie opbevares på fast bund i værksted.

Dieselolie opbevares i underjordisk dieseltank (5000 liter) for østenden af stuehuset.

Fyringsolie til stuehuset opbevares i nyere 1200 l olietank i bryggers i østlige ende af huset.

Se bilag 6 for placering af værksted, tanke mv.

Ensilageopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Ensilage opbevares i 3 siloer (bygget i 2002) med afløb til gyllebeholder. Dimension: 33,5 x 40 m i alt 1340 m². Siderne er 2,75 m høje. Der opføres 2 nye siloer på i alt 1400 m².

Kraftfoder, melasse mv. fodermidler opbevares i foderladen, bygning 6 på oversigtstegning i bilag 3. Håndtering af foder støver meget lidt, og det vil ikke være til gene udenfor ejendommen, da det håndteres inde i laden, og da der er langt til nærmeste nabo.

Der bruges ikke specielle næringsstoffbegrænsende foderteknologier, men der er en god udnyttelse af foderet.

Diverse

Lysforhold

Der er lys i stalden døgnet rundt - om natten er det kun natlys med 6-7 lysstofrør. Der er ingen væsentlig fjernvirkning af belysning – der er ikke lys på facader om natten. Ensilagepladsen kan belyses i forbindelse med ensilering sent om aftenen.

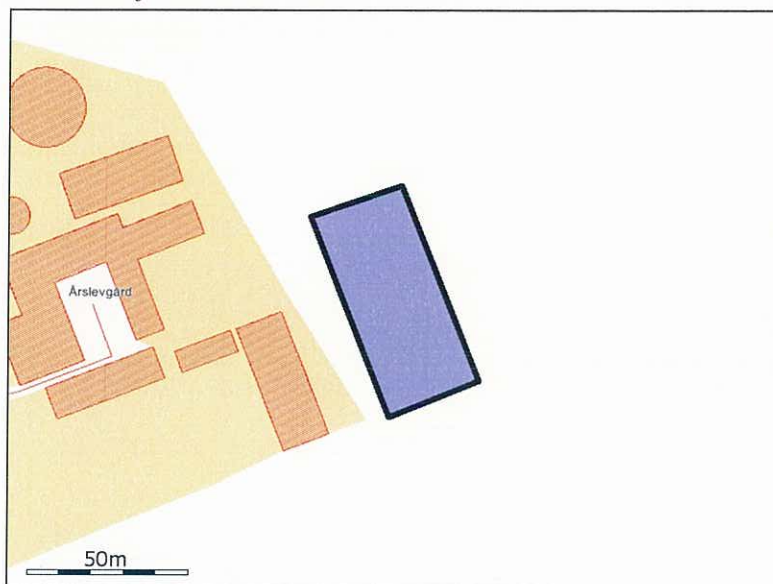
Foranstaltninger ved ophør af produktion

I tilfælde af at ejendommen sælges, vil der formodentlig fortsat være dyrehold på ejendommen.

Hvis produktionen mod forventning skulle ophøre, vil gødningsopbevaringsanlæg blive tømt, stalde tømt og rengjort. Rester af hjælpestoffer samt andet affald bortskaffes i hht. kommunens

affaldsregulativ.

1.1.1. Staldafsnit - Eksisterende kostald



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 drænedede gulve samt en BAT-kandidat for svovlsyrebehandling af kvæggylle. Desuden er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

Den eksisterende kostald har spaltegulv, der skrubes med et skraberanlæg, der kører automatisk og skraber gulvet 10-12 gange i døgnet. Dette skulle ifølge Skov- og Naturstyrelsens vejledning kunne reducere ammoniakfordampningen fra stalden med 20 %. Der vil være lidt flere dyr i stalden efter udvidelsen.

Ifølge beregning i [www.husdyrgodkendelse .dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) er ammoniakfordampningen i den nye produktion reduceret med 450 kg N mere, end den behøvede at være. Denne reduktion vil ansøger gerne have "til gode" til en evt. senere udvidelse.

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	20,00%
------------	--------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Malkestalden rengøres efter hver malkning. Dybstrøelse fra kælvningsafdeling muges ud hver 3. måned. Fast gødning og ajle ledes ud af kælvningsstalden og hhv. fyldes i gyllebeholderen med en gummiged, og ledes til gyllesystem fra ajlebeholder. Kalvestalden udmuges hver 14. dag. I den eksisterende kostald skræbes gulvet med en automatisk skraber. I den nye stald installeres ligeledes en skraber, der kører hver 2. time og holder gulvet rent. Foderbordene fejes hver dag. Væggene består af gardiner, som ikke kræver rengøring.

Overbrusning af svinestalde

Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig ventilation	Ja
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	8760 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	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)

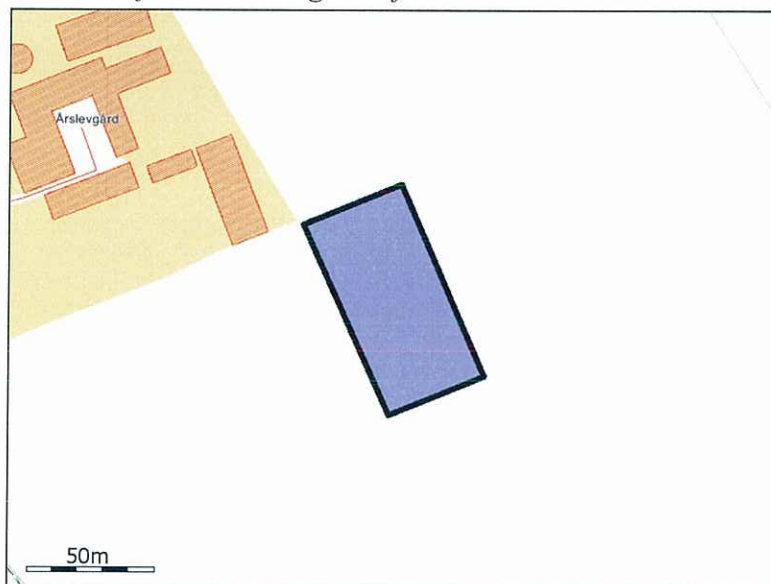
Nudrift

Antal dyr	192
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	230
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	0,00 måneder

1.1.2. Staldafsnit - Forlængelse af eksisterende stald



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 drænedede gulve samt en BAT-kandidat for svovlsyrebehandling af kvæggylle. Desuden er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

Den nye stald, der opføres som en forlængelse af den eksisterende, indrettes med præfabrikerede, drænedede gulve, med 2 % hældning, og en skraber, der kører hver 2. time. Denne gulvtype er beskrevet i BAT- byggeblad nr. 107.04-51 af 15. marts 2004. Denne gulvtype er målt til en fordampning på ca. 4 %, hvorved det er med til at opfylde ammoniakreduktionskravet på 15 % fra ejendommen efter udvidelsen.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Ansøgt*Generelt**Rengøring desinficering*

Malkestalden rengøres efter hver malkning. Dybstrøelse fra kælvningsafdeling muges ud hver 3. måned. Fast gødning og ajle ledes ud af kælvningsstalden og hhv. fyldes i gyllebeholderen med en gummiged, og ledes til gyllesystem fra ajlebeholder. Kalvestalden udmuges hver 14. dag. I den eksisterende kostald skrubes gulvet med en automatisk skraber. I den nye stald installeres ligeledes en skraber, der kører hver 2. time og holder gulvet rent. Foderbordene fejes hver dag. Væggene består af gardiner, som ikke kræver rengøring.

Overbrusning af svinestalde

Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig ventilation	Ja
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	8760 timer
Type og øvrige bemærkninger	
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Produktioner

1. Malkekøer og opdræt, tung race

Malkeko, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv

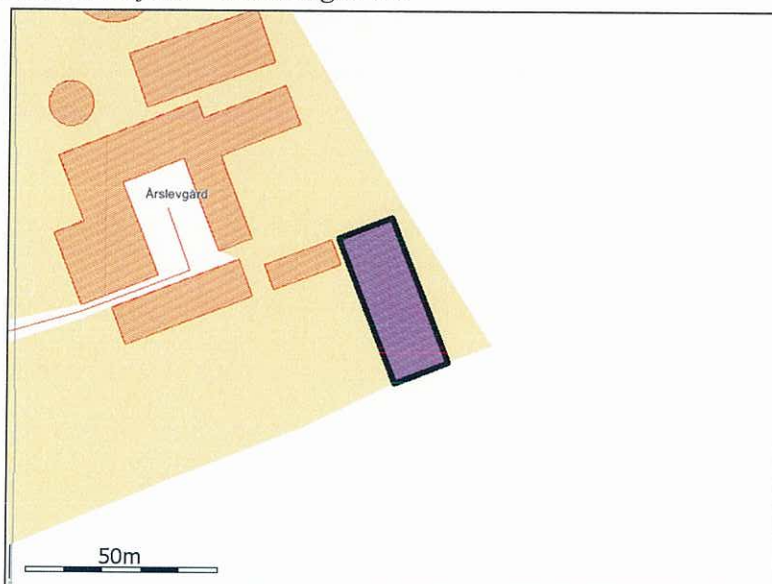
Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	120
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	0,00 måneder

1.1.3. Staldafsnit - Kælvningsstald



Generelt

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

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 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 staldene/afsnittene med dybstrøelse. Dybstrøelsessystemer medfører samlet (stald + lager) en højere fordampning end spaltstald og gyllebeholder. Til småkalve og kælvende kvier mv. er dybstrøelse dog det eneste anvendelige staldsystem.

Da nærmeste § 7 areal ligger mere ca. 2,2 km fra ejendommen, vurderes det, at der ikke er behov for yderligere investeringer i ammoniakbegrænsende foranstaltninger.

Ifølge beregning i www.husdyrgodkendelse.dk er ammoniakfordampningen i den nye produktion reduceret med 449 kg N mere, end den behøvede at være. Denne reduktion vil ansøger gerne have "til gode" til en evt. senere udvidelse.

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*

Malkestalden rengøres efter hver malkning. Dybstrøelse fra kælvningsafdeling muges ud hver 3. måned. Fast gødning og ajle ledes ud af kælvningsstalden og hhv. fyldes i gyllebeholderen med en gummiged, og ledes til gyllesystem fra ajlebeholder. Kalvestalden udmuges hver 14.dag. I den eksisterende kostald skrubes gulvet med en automatisk skraber. I den nye stald installeres ligeledes en skraber, der kører hver 2. time og holder gulvet rent. Foderbordene fejes hver dag. Væggene består af gardiner, som ikke kræver rengøring.

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

Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv

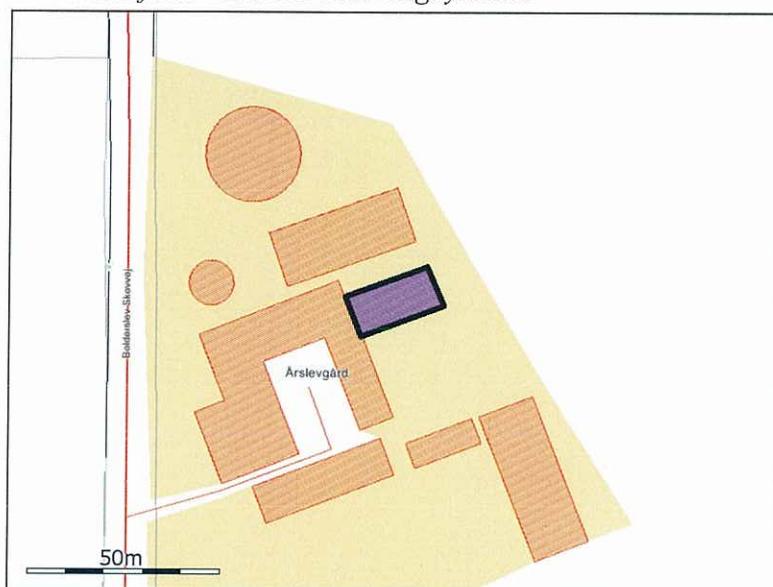
Nudrift

Ingen dyr.

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	25,00 måneder

1.1.4. Staldafsnit - Eksisterende ungdyrstald



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. Til småkalve og kælvende kvier mv. er dybstrøelse dog det eneste anvendelige staldsystem.

Da nærmeste § 7 areal ligger mere ca. 2,2 km fra ejendommen, vurderes det, at der ikke er behov for yderligere investeringer i ammoniakbegrænsende foranstaltninger.

Ifølge beregning i www.husdyrgodkendelse.dk er ammoniakfordampningen i den nye produktion reduceret med 449 kg N mere, end den behøvede at være. Denne reduktion vil ansøger gerne have "til gode" til en evt. senere udvidelse.

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

Malkestalden rengøres efter hver malkning. Dybstrøelse fra kælvningsafdeling muges ud hver 3. måned. Fast gødning og ajle ledes ud af kælvningsstalden og hhv. fyldes i gyllebeholderen med en gummiged, og ledes til gyllesystem fra ajlebeholder. Kalvehytter udmuges hver 14.dag. I den eksisterende kostald skræbes gulvet med en automatisk skraber. I den nye stald installeres ligeledes en skraber, der kører hver 2. time og holder gulvet rent. Foderbordene fejles hver dag. Væggene består af gardiner, som ikke kræver rengøring.

Overbrusning af svinestalde

Ikke beskrevet.

Ventilation

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

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Produktioner

1. Malkekøer og opdræt, tung race

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

Nudrift

Antal dyr	46
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	6,00 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	0,00 måneder
Alder ud	0,50 måneder

2. Malkekøer og opdræt, tung race

Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)

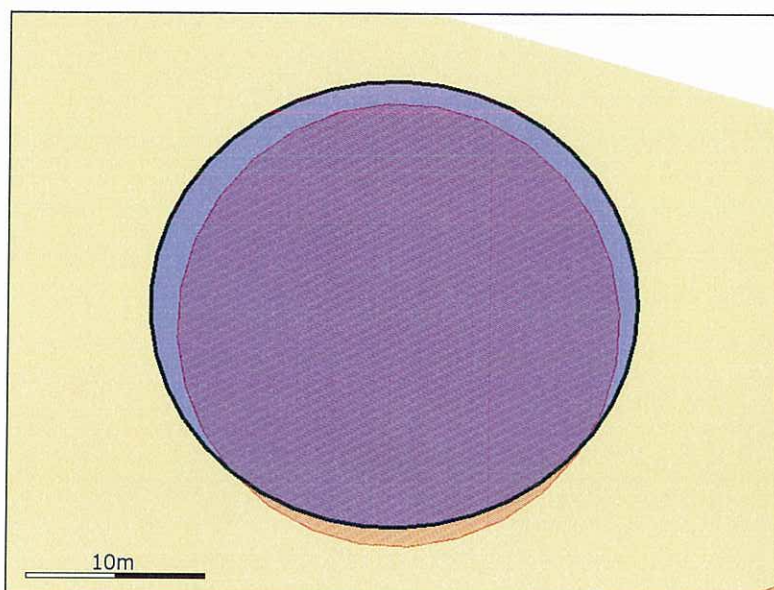
Nudrift

Antal dyr	12
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	23,50 måneder
Alder ud	25,00 måneder

Ansøgt

Ingen dyr.

1.1.5. Opbevaringslager - Eksisterende gyllebeholder 1



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

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

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

Alle gyllebeholdere lever op til disse krav. Beholderne er overdækket med naturligt flydelag, som retableres efter omrøring og udkørsel af gylle.

Nudrift

Dimension	1700
Lagerandel flydende i procent	36,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	1700,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Overdækket med naturligt flydelag

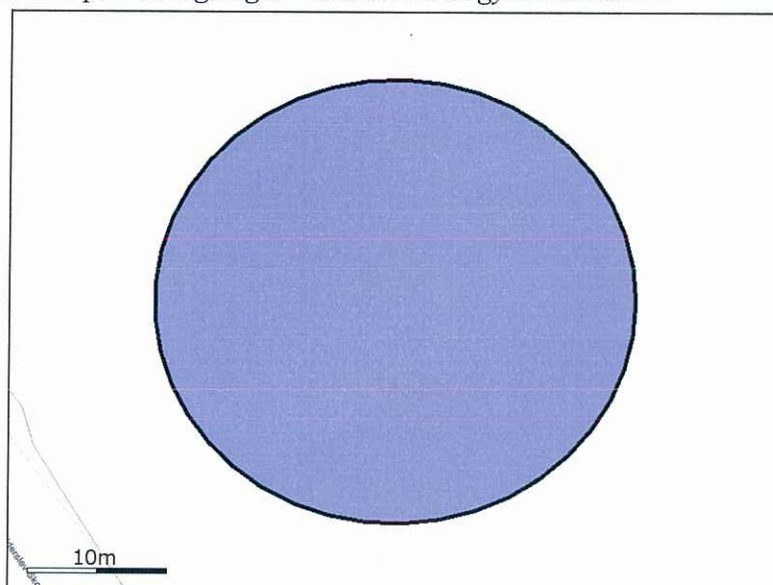
Ansøgt

Dimension	1700
Lagerandel flydende i procent	18,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	1700,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

1.1.6. Opbevaringslager - Eksisterende gyllebeholder 2



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Gyllebeholder
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

Alle gyllebeholdere lever op til disse krav. Beholderne er overdækket med naturligt flydelag, som

Nudrift

Dimension	2500
Lagerandel flydende i procent	54,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2500,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

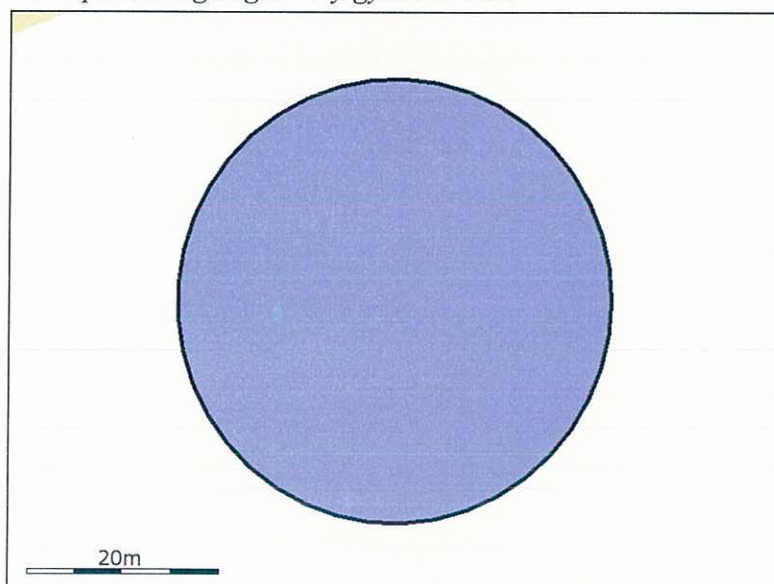
Ansøgt

Dimension	2500
Lagerandel flydende i procent	26,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2500,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

1.1.7. Opbevaringslager - Ny gyllebeholder



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Ja

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

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

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

Alle gyllebeholdere lever op til disse krav. Beholderne er overdækket med naturligt flydelag, som retableres efter omrøring og udkørsel af gylle.

Nudrift

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

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

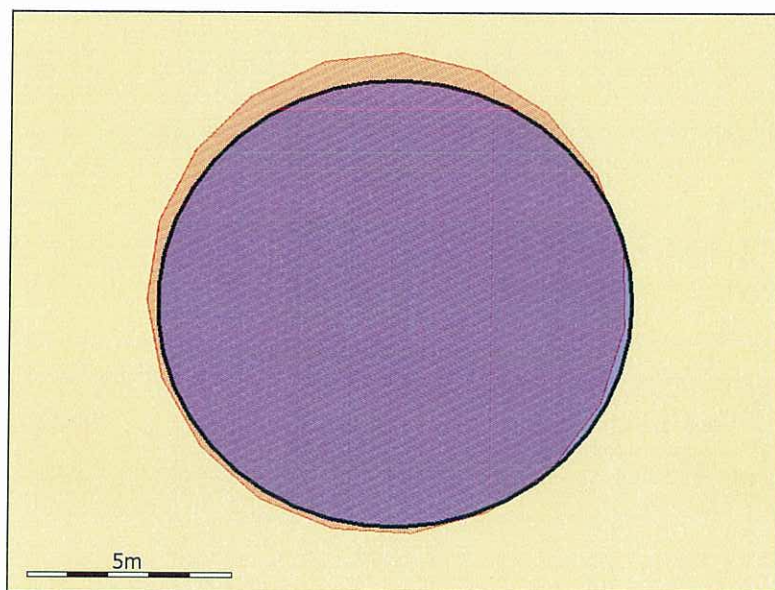
Ansøgt

Dimension	dybde under jorden 2 m, højde over jorden: 2 m, diameter 36 m
Lagerandel flydende i procent	52,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	5000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

1.1.8. Opbevaringslager - Gammel gyllebeholder



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	gyllebeholder
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

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

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

Alle gyllebeholdere lever op til disse krav. Denne beholder er dog den ældste på ejendommen, og vil på lidt længere sigt blive taget ud af brug. Den anvendes nu kun som buffertank.

Nudrift

Dimension	450 m ³ , 12m i diameter og 4 m dyb
Lagerandel flydende i procent	10,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	450,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

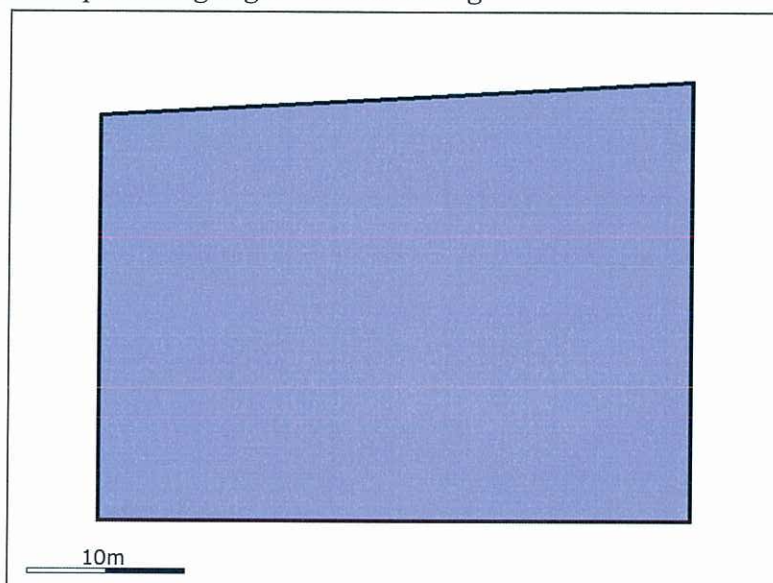
nedlægges på lidt længere sigt. Anvendes som buffertank

Ansøgt

Dimension	450 m3, 12 m i diameter, 4 m dyb
Lagerandel flydende i procent	4,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	450,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger
nedlægges på sigt.

1.1.9. Opbevaringslager - markmødding



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Dybstrøelse fra kælvningsafdeling opbevares i overdækket markstak. Dybstrøelse afsættes til Bent Iversen, Årslev Bygade 20. Markmøddingen er indtegnet et tilfældigt sted i nærheden af det øvrige anlæg, for at være sikker på at bidraget fra møddingen indgår i den samlede ammoniakberegning. Da der er langt til nærmeste §7 naturareal, vurderes det at placeringen af markmøddingen ikke har betydning for vurderingen af påvirkning af §7-arealer.
Nytablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Dybstrøelse muges ud så det passer med at ca. halvdelen af det køres direkte ud. Den del af dybstrøelsen, der ikke køres direkte ud, opbevares i markstak. Idet dybstrøelsen er kompostlignende (med et tørstofindhold på minimum 30 %) og ikke giver anledning til udsivning, kan dybstrøelsen opbevares i markstak, som overdækkes med plast eller lignende.

Halm fra kalvehytter opbevares på betonplads med afløb til gyllebeholder, indtil det kan lægges i markstak.

Markstakkenes placering skifter fra år til år, og overholder afstandskrav til skel, vandløb, søer, dræn, vandindvindingsboringer og veje, levnedsmiddelvirksomhed og beboelse, som beskrevet i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug. Da markbruget er forpagtet ud til Bent Iversen, Årslev

Bygade 20, er det ham, der modtager og opbevarer dybstrøelsen på sin bedrift.

Nudrift

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	100,00%
Lagertype	Markstak
Opbevaringskapacitet	50,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

Ansøgt

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	95,00%
Lagertype	Markstak
Opbevaringskapacitet	50,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

1.1.10. Opbevaringslager - Møddingsplads

Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Halm fra kalvehytter samt foderrester opbevares på fast bund med afløb til gyllebeholder indrettet i forbindelse med ny ensilageplads. Der er daglig tilførsel da kalvebøksse tømmes hver 14. dag og foderrester tilføres hver dag.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Halm fra kalvehytter opbevares på fast bund med afløb til gyllebeholder.

Nudrift

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

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

Ansøgt

Dimension	5 x 10 m
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	5,00%
Lagertype	Møddingsplads
Opbevaringskapacitet	100,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

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	-415,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	1672,87 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	1028,52 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	907,31 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	57,81 KgN

3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	3666,50 KgN/år
Meremission fra anlæg	1292,96 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,00 KgN/Ha

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

3.2. Lugtgeneregning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
Eksisterende kostald	Byzone	1898,66m	Nej	0	Nej
Eksisterende kostald	Samlet bebyggelse	244,86m	Nej	0	Ja
Eksisterende kostald	Enkelt bolig	242,08m	Nej	0	Nej
Forlængelse af eksisterende stald	Byzone	1937,36m	Nej	0	Nej
Forlængelse af eksisterende stald	Samlet bebyggelse	313,77m	Nej	0	Ja
Forlængelse af eksisterende stald	Enkelt bolig	310,91m	Nej	0	Nej
Kælvningsstald	Byzone	1868,10m	Nej	0	Nej
Kælvningsstald	Samlet bebyggelse	240,77m	Nej	0	Ja
Kælvningsstald	Enkelt bolig	237,86m	Nej	0	Nej
Eksisterende ungdyrstald	Byzone	1825,63m	Nej	0	Nej
Eksisterende ungdyrstald	Samlet bebyggelse	182,01m	Nej	0	Ja
Eksisterende ungdyrstald	Enkelt bolig	179,09m	Nej	0	Nej

3.2.1. Resultat af lugtberegning

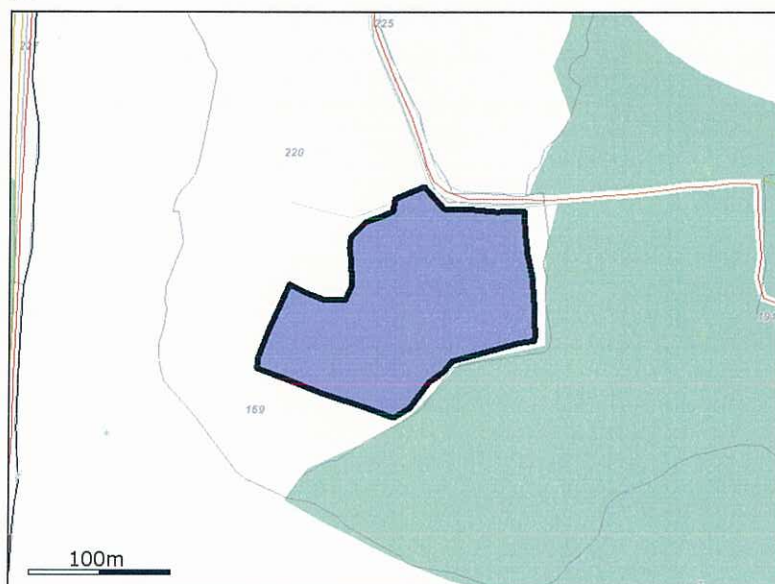
Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	325,17 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	216,83 m	157,52 m	141,95 m	244,37 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	Ny	93,46 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

4. Oplysninger om arealer

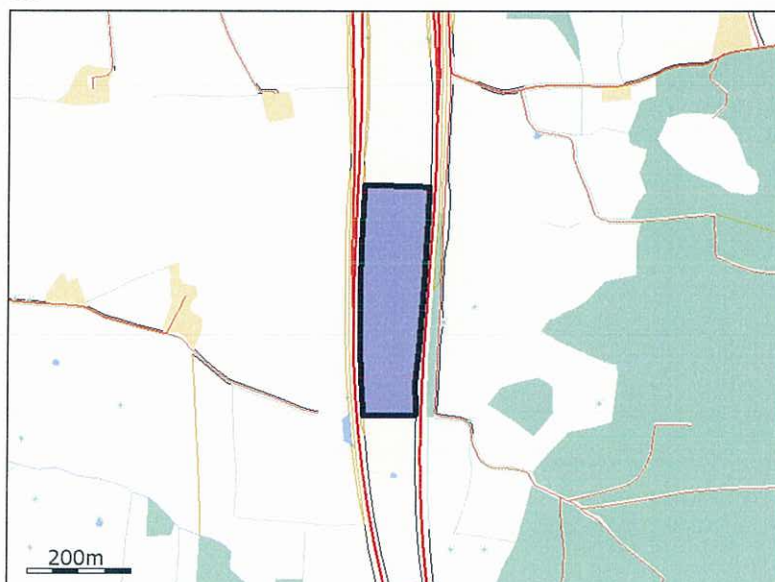
4.1. Arealer

4.1.1. Kortbilleder

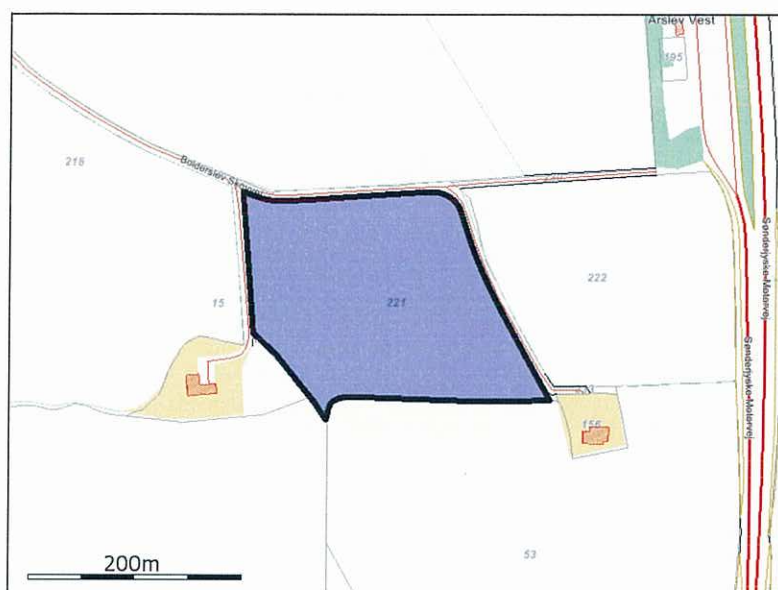
13



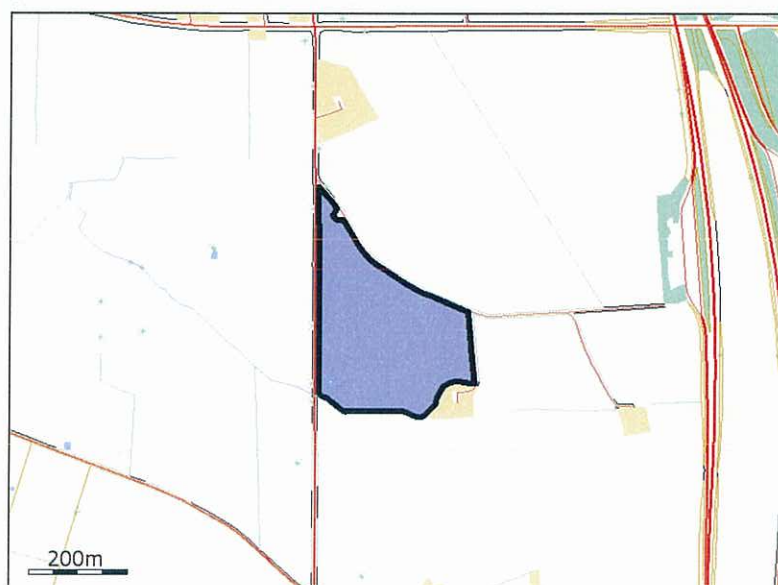
11



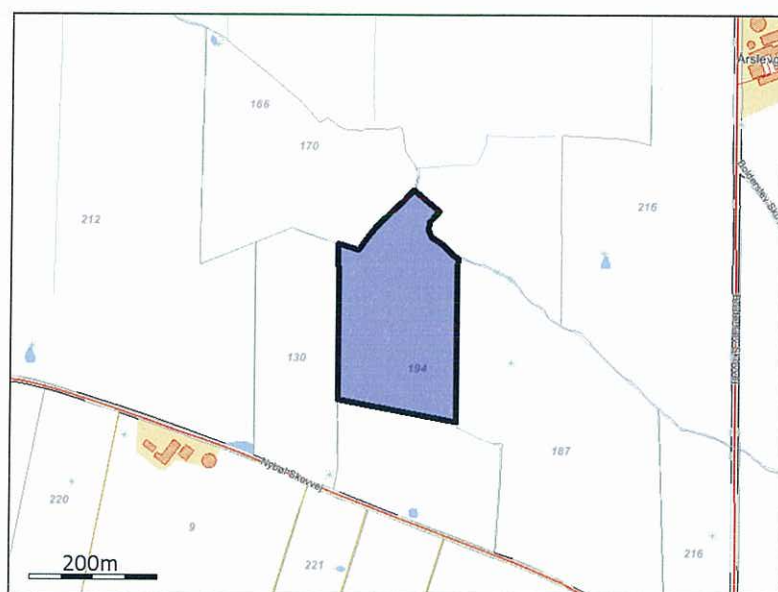
12



3



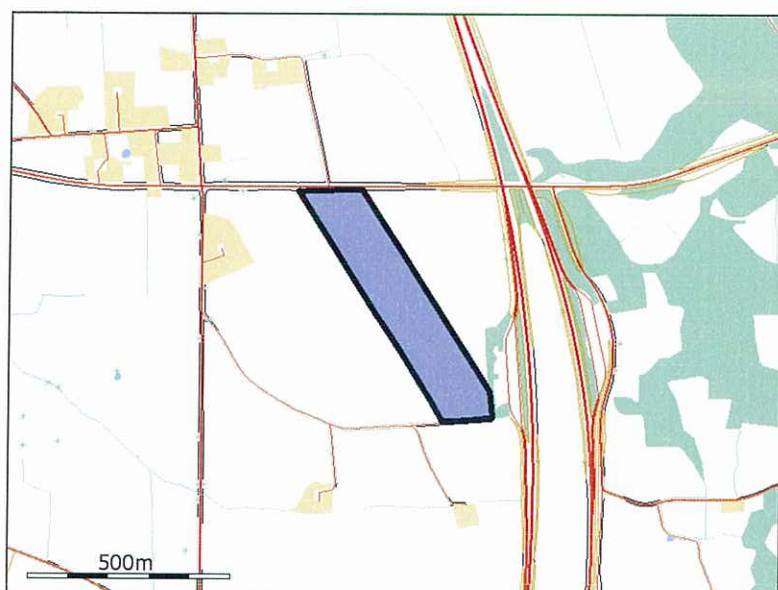
2



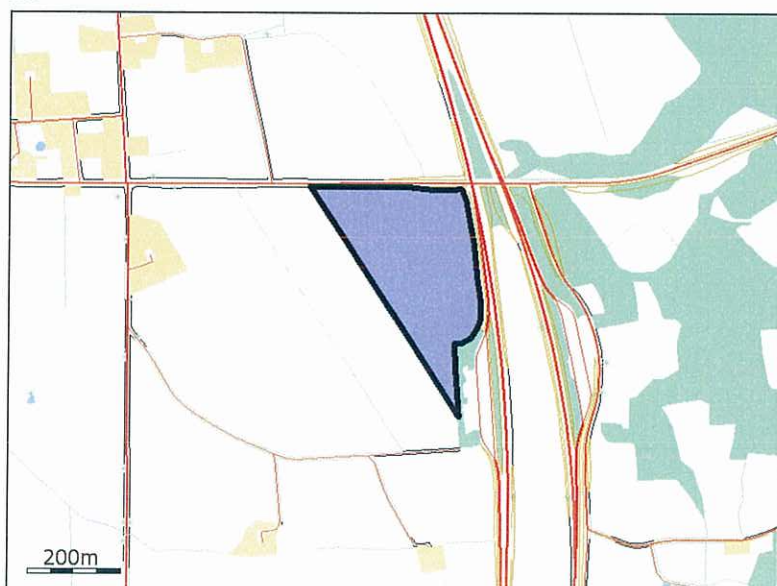
20



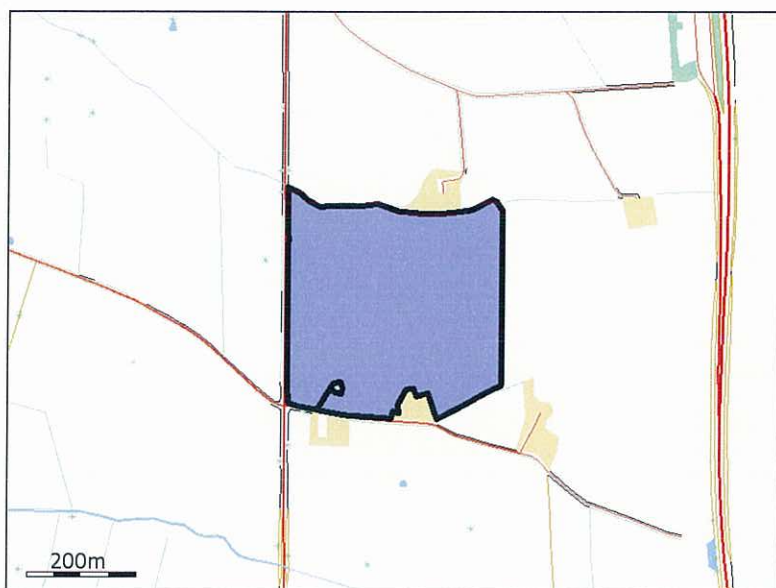
17



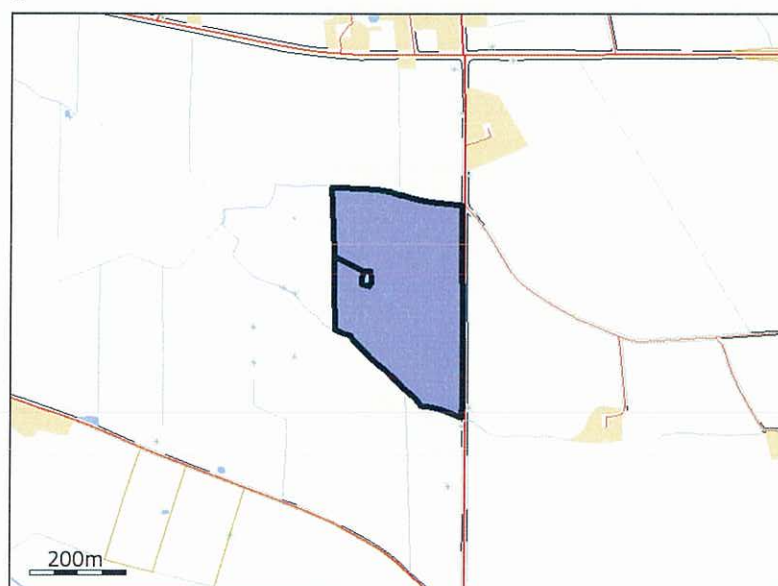
18



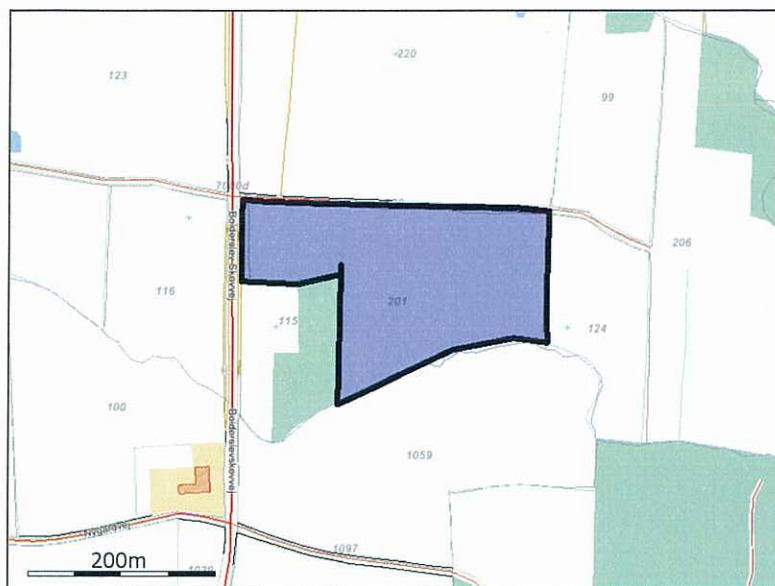
14



1



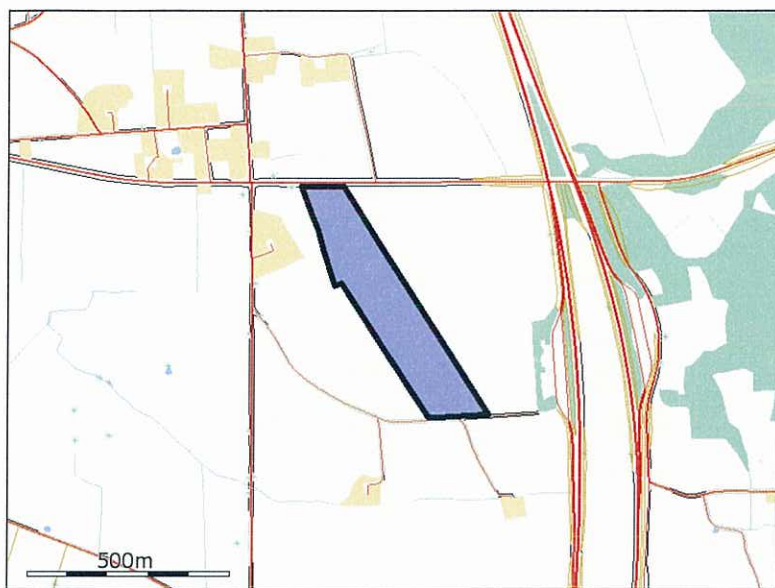
16



121-1



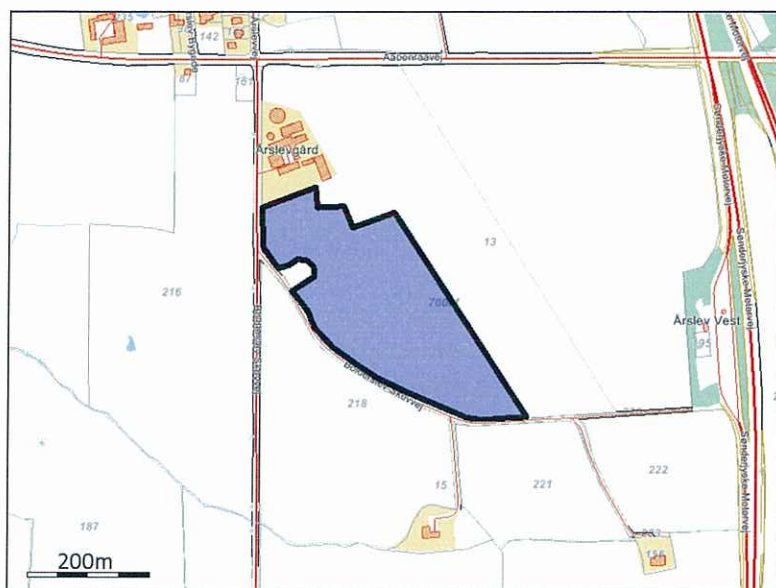
104-1



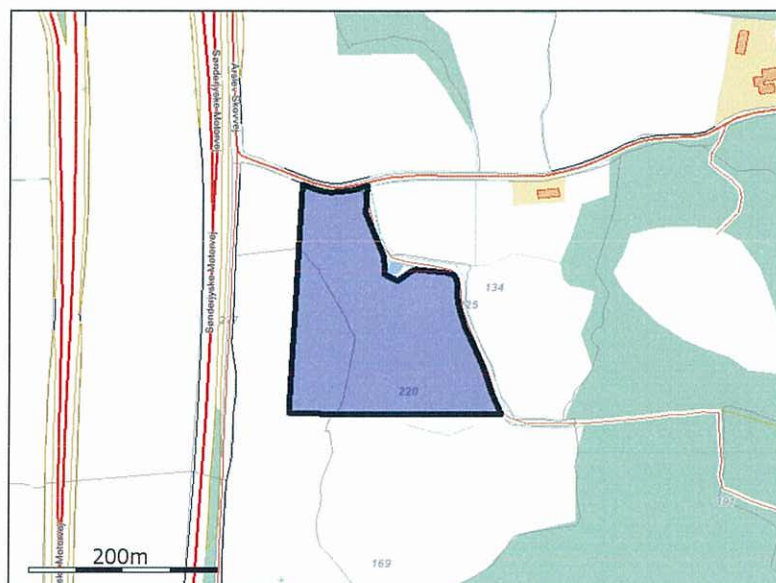
104-2



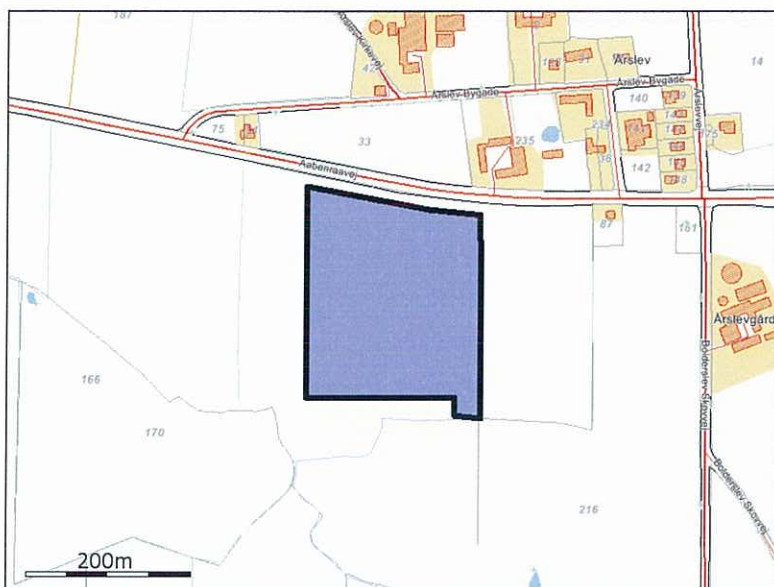
104



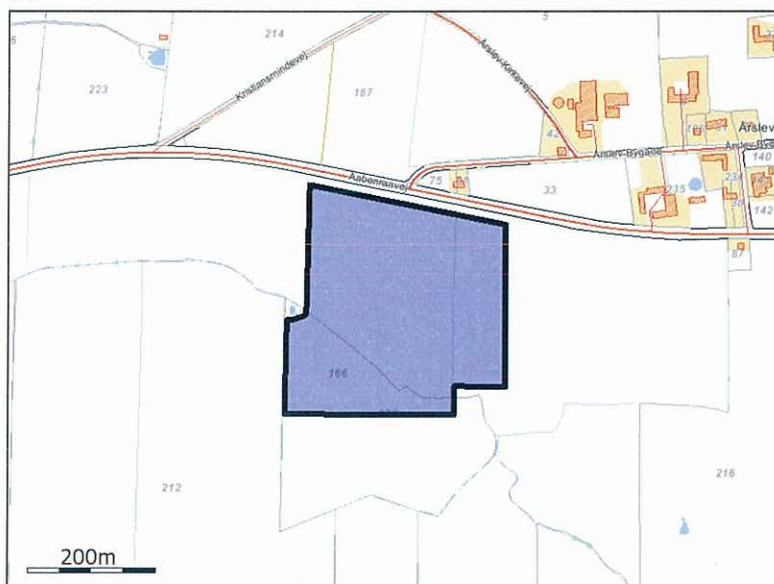
13



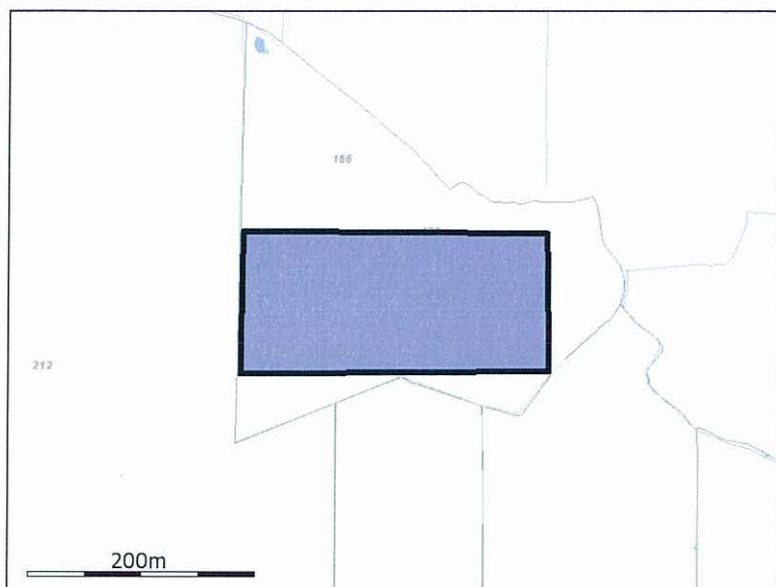
12



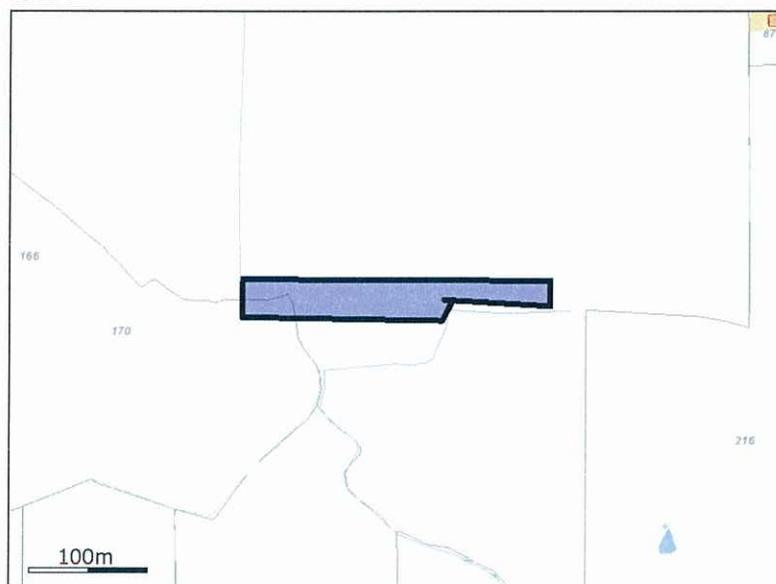
11



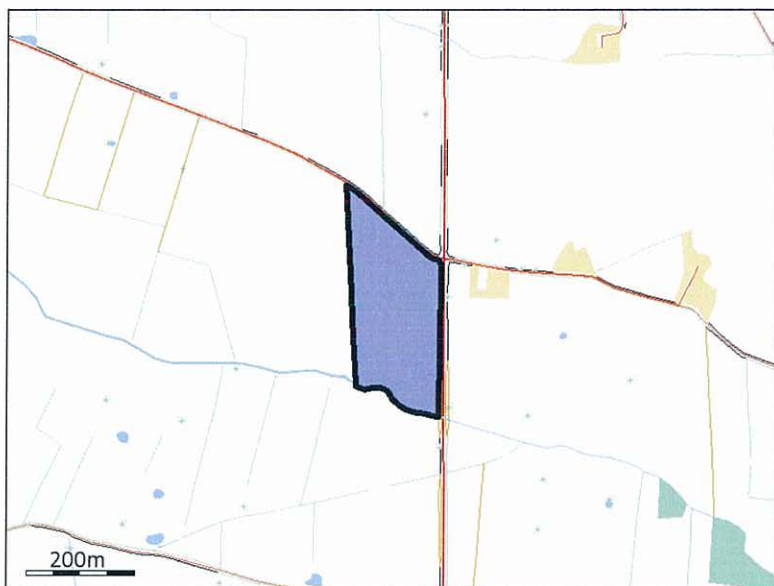
11-1



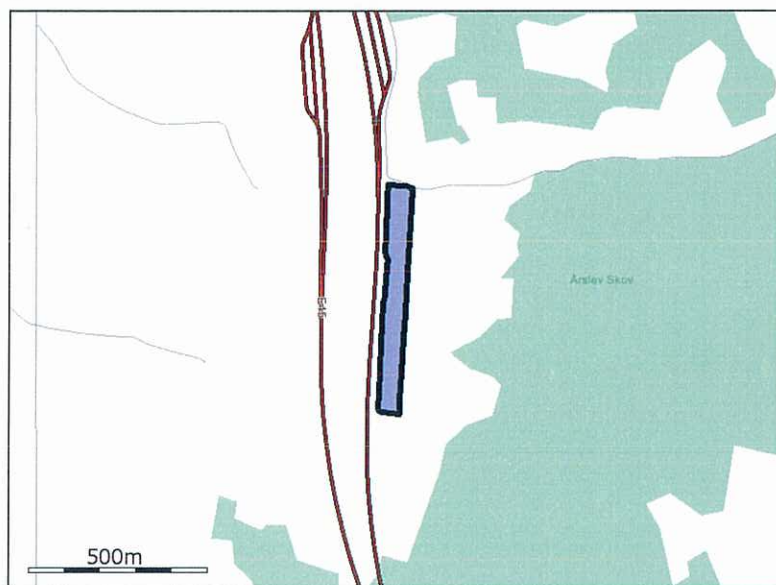
11-2



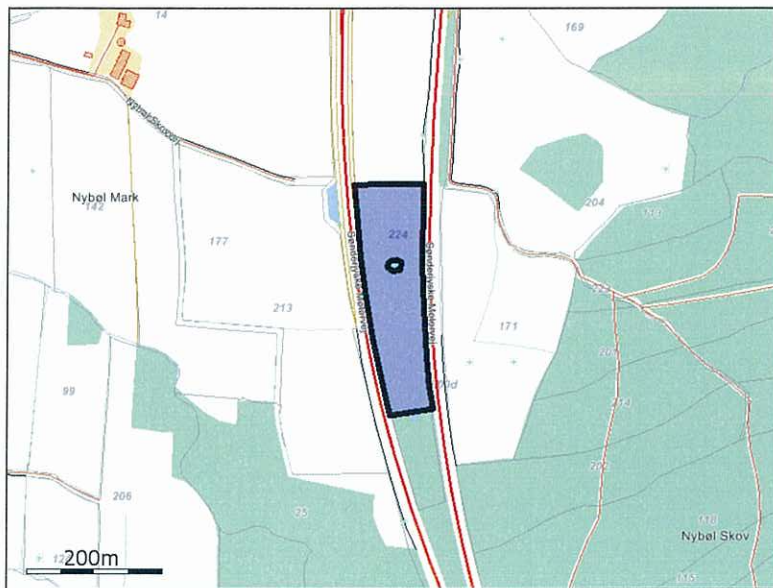
10



8



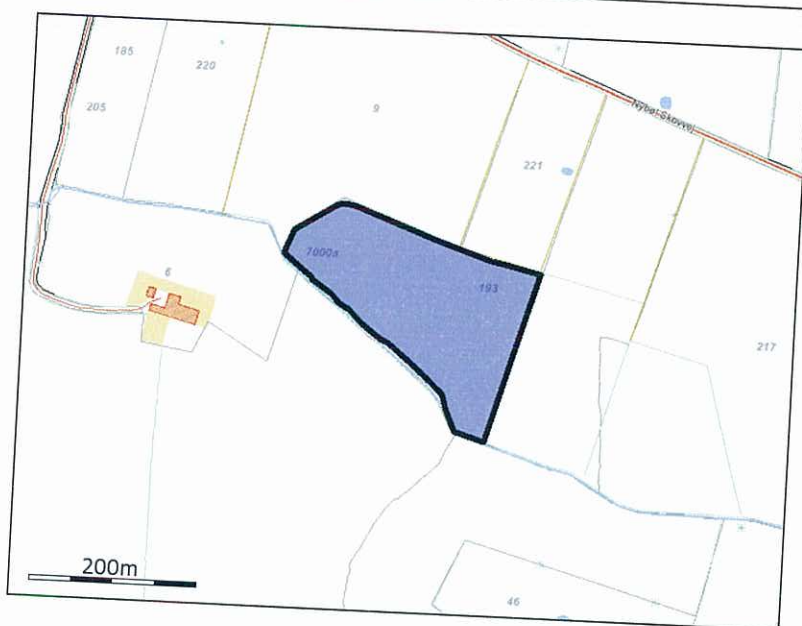
111-1



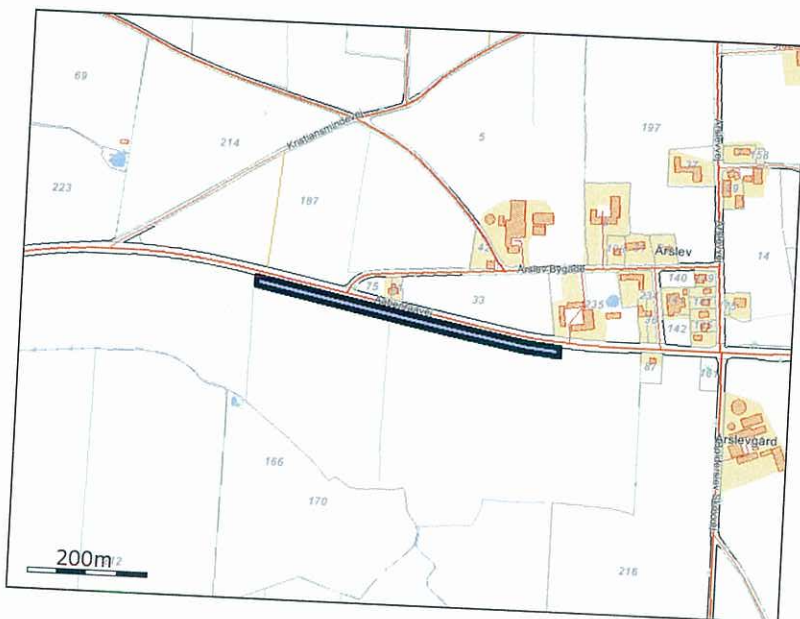
19-1



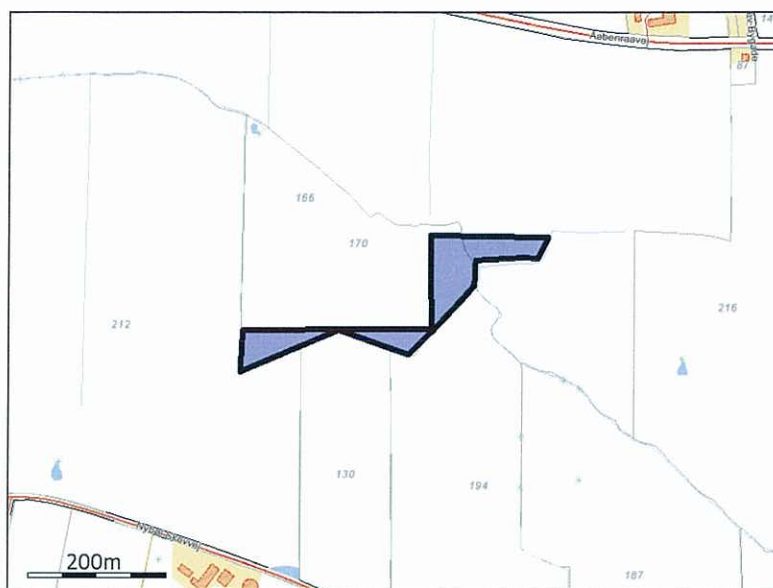
121



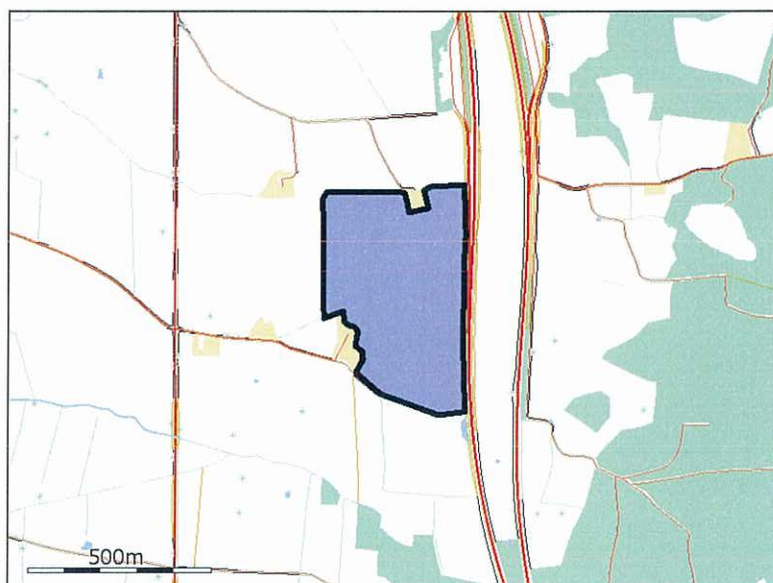
11-2



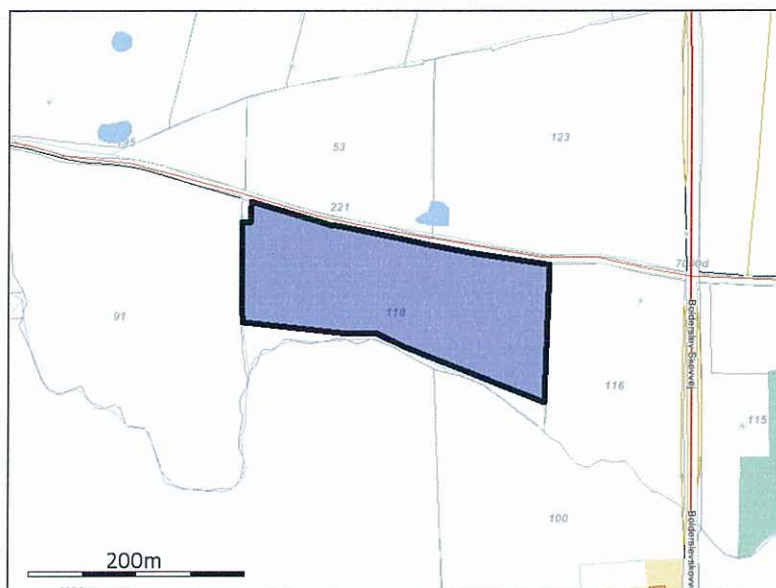
11-1



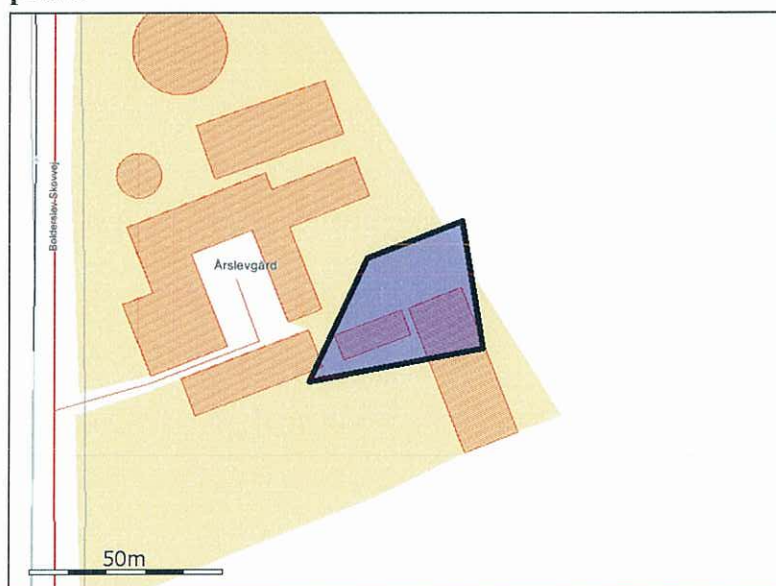
NEK mark 2



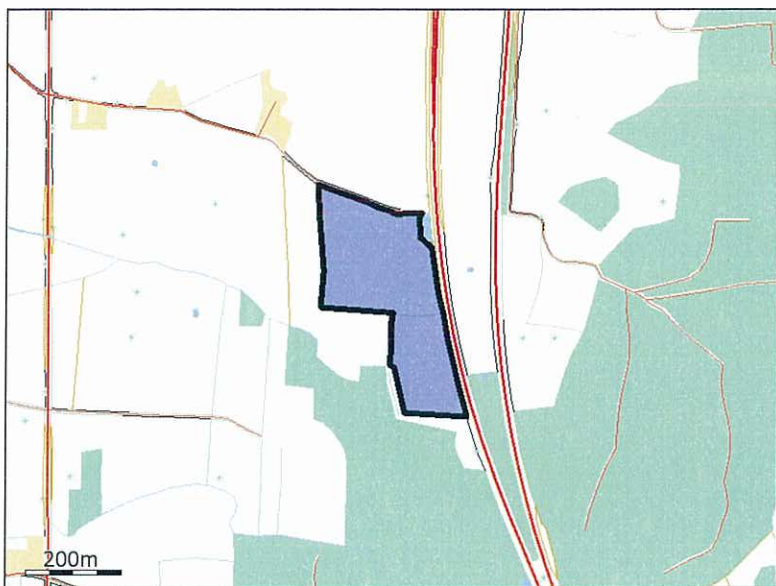
NEK mark 21



prøve



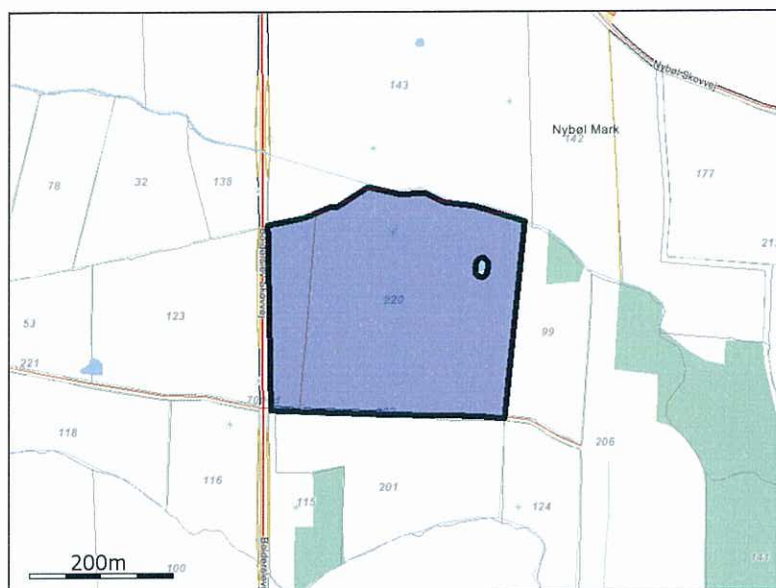
NEK mark 5 og 8



NEK mark 3



NEK mark 4



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	0,00 DE
Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder	Nej
Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. §28 stk. 3 om forhøjet harmonital til 2,3 for visse kvægbedrifter	Ja
Er bedriften et økologisk landbrug	Nej
% af samlet areal med efterafgrøder udover PD krav	0,00%
Reduceret kvælstofnorm	0,00%

4.1.3. Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandte	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
prøve	0,11 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,11 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,11 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	0,11 Ha						0,11 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,11 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

Navn	Ha	Områder omfattet af N- eller P-Klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
13	1,92 Ha	Nej	Nej
11	5,22 Ha	Nej	Nej
12	8,57 Ha	Nej	Nej
5	4,22 Ha	Nej	Nej
6	4,25 Ha	Nej	Nej
3	8,64 Ha	Ja	Nej
2	4,20 Ha	Ja	Nej
7	3,41 Ha	Ja	Nej
19	5,35 Ha	Ja	Nej
20	2,70 Ha	Ja	Nej
17	8,80 Ha	Nej	Nej
18	8,74 Ha	Nej	Nej
14	14,32 Ha	Nej	Nej
1	9,98 Ha	Ja	Nej
16	4,50 Ha	Nej	Nej
121-1	2,72 Ha	Ja	Nej
104-1	8,40 Ha	Nej	Nej
104-2	0,51 Ha	Nej	Nej
104	7,43 Ha	Ja	Nej
13	3,55 Ha	Nej	Nej
12	5,09 Ha	Nej	Nej
11	10,45 Ha	Nej	Nej
11-1	3,29 Ha	Nej	Nej
11-2	0,75 Ha	Nej	Nej
10	5,29 Ha	Ja	Nej
8	3,96 Ha	Nej	Nej
111-1	2,74 Ha	Nej	Nej

Navn	Ha	Områder omfattet af N- eller P-Klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
19-1	4,02 Ha	Ja	Nej
121	4,14 Ha	Ja	Nej
11-2	0,80 Ha	Nej	Nej
11-1	1,64 Ha	Nej	Nej
NEK mark 2	19,67 Ha	Nej	Nej
NEK mark 21	2,99 Ha	Nej	Nej
NEK mark 5 og 8	7,65 Ha	Nej	Nej
NEK mark 3	3,36 Ha	Nej	Nej
NEK mark 4	9,98 Ha	Nej	Nej

Samlet areal: 203,26 Ha

4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

4.2.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	24038,10 KgN	4234,21 KgP	225,88 DE	0,00 DE
Dybstrøelse	1763,85 KgN	249,31 KgP	15,08 DE	0,00 DE

4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	24038,10 KgN	4234,21 KgP	225,88 DE	0,00 DE

Modtager:
 Årslev Bygade 20
 6230 Rødekro

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	1763,85 KgN	249,31 KgP	15,08 DE	0,00 DE

Modtager:
 Årslev Bygade 20
 6230 Rødekro

4.2.4. Total Gødningsmængde

Ingen

4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
0 KgN	0 KgP	0 DE	0 DE

4.2.6. Harmonital

0 DE/Ha

4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)

4.3.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	44458,14 KgN	7771,81 KgP	414,63 DE	0,00 DE
Dybstrøelse	799,95 KgN	133,33 KgP	6,85 DE	0,00 DE

4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	6615,70 KgN	1156,50 KgP	61,70 DE	0,00 DE

Modtager:
Nybøl Skovvej 9
6230 Rødekro

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	37842,40 KgN	6615,30 KgP	352,93 DE	0,00 DE

Modtager:
Årslev Bygade 20
6230 Rødekro

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	799,95 KgN	133,33 KgP	6,85 DE	0,00 DE

Modtager:
Årslev Bygade 20
6230 Rødekro

4.3.4. Total Gødningsmængde

Ingen

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
0 KgN	0 KgP	0 DE	0 DE

4.3.6. Harmonital

0 DE/Ha

4.4. Udbringningsteknologi

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 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

Al husdyrgødning afsættes udenfor ejendommen, da samtlige arealer er bortforpagtede. Størstepartene af gyllen afsættes til Bent Iversen, Årslev Bygade 20, som står for udbringningen. Der bringes ikke gødning ud på ansøgers bedrift.

Med hensyn til bedste anvendelige udbringningsteknik nedfældes gyllen til majs (ca. 60%), og ellers lægges gyllen ud med slanger (ca. 40 %). Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Udkørslen tilrettelægges således, at gyllen køres ud fra den nærmeste gyllebeholder, således at der er mindst mulig transport forbi naboerne. Der har da heller aldrig været klager over gener i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

5. Beregninger på arealer

5.1. Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	situation Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	0,1 Ha	0,0 kg P/ha/år	-2146826281,0 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	-2146826281,0 kg P/ha/år
Laybundsjord 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	-2146826281,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 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

Krav om P-overskud overholdt	Nej ja.
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-2146826281,0 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	0,0 kg P/ha/år
P-fracørsel, arealvægtet gennemsnit	25,4 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	-25,4 kg P/ha/år

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

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

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

DEmax	0 DE/ha
DEreel	0 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DEmax	61,80 kgN/ha
kgN/ha DEreel	61,80 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

Der er ikke nitratfølsomme områder.

OPLYSNINGSSKEMA TIL WWW.HUSDYRGODKENDELSE.DK**Landmand: Jørn Friis Møller****Adresse: Bolderslev Skovvej 90****Telefon / Mobil: 74666320 /21489431****Indholdsfortegnelse**

Oplysninger om ejendommen	7
Lokalisering, ressourcer, management	7
Lokalisering og landskab	7
Generelle afstandskrav	7
Landskabelige hensyn	9
Energi	10
Energibesparende foranstaltninger	11
Vand	11
Vandbesparende foranstaltninger	11
Døde dyr	11
Fast affald	12
Olie og kemikalieaffald	12
Management	12
Egenkontrol	12
Ansøgt anlæg – Ejendomme	12
Spildevandsmængde:	12
Spildevand tilledt gyllebeholder	13
Spildevand afledning	13
Transport	13
Risici	15
Redegørelse for mulige uheld	15
Minimering af risiko for uheld	15
Støjkluder	16
Beskrivelse af støjkluder	16
Driftsperiode for støjkluder	16
Tiltag mod støjkluder	16
Skadedyr	16
Generel bekæmpelse af skadedyr	16
Fluegener	16
Rottebekæmpelse	16
Kemikalier	17
Pesticider og sprøjteudstyr	17
Oplag af olie og kemikalier	17
Ensilageopbevaring	17
Ensilage og foderopbevaring	17
Diverse	17

Lysforhold	17
Væsentlige alternativer, der har været undersøgt (placeringer/valg af teknologi mv.)	18
Foranstaltninger ved ophør af produktion.....	18
Ansøgt Anlæg.....	18
Bedste tilgængelige staldteknologi	19
Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	20
Bedste tilgængelige udbringningsteknik.....	21
Rengøring desinficering.....	22
BAT vedr. fodring.....	22

FORMALIA

Ansøger:

Navn: Jørn Friis Møller
Adresse: Bolderslev Skovvej 90
Postnummer: 6230 Rødekro
Telefon: 74666320
Mobiltelefon: 21489431
Email: aarslevgaard@mail.dk

Konsulent:

Navn: Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd
Adresse: Peberlyk 2
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 74 36 50 79
Mobiltelefon: 61 61 79 93
Email: bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Navn: Jørn Friis Møller
Adresse: Bolderslev Skovvej 90
Postnummer: 6230 Rødekro
Telefon: 74666320
Mobiltelefon: 21489431
Email: aarslevgaard@mail.dk

Bedriftoplysninger

Navn på bedriften: Aarslevgaard
Adresse: Bolderslev Skovvej 90
Postnummer: 6230 Rødekro
CVR-nummer: 28188323
P-nummer: 1009054894

Yderligere oplysninger

Kort beskrivelse

Jørn Friis Møller søger om at kunne udvide sin malkekvægs besætning fra 241 DE malkekvæg (192 malkekøer, tung race, samt 46 småkalve (0-6 mdr.) og 12 kvier (23,5-25 mdr.))

til 421,48 DE malkekvæg (350 malkekøer, tung race, med 15 småkalve (0-½ måned) og 15 opdræt (24-25 måneder)).

I den forbindelse skal der opføres en ny kostald i forlængelse af den eksisterende stald. Den nye stald bliver indrettet med præfabrikeret drænet gulv og skrabeanlæg, for at sikre mindst mulig ammoniakfordampning og de bedste forhold for køerne. Et eksisterende maskinhus indrettes til kælvningsstald. Der opføres en ny gyllebeholder på 5000 m³ i tilknytning til det eksisterende byggeri samt to køresiloer på i alt 1400 m².

Ikke- teknisk resumé

Besætning og anlæg:

Jørn Friis Møller søger om at kunne udvide sin malkekvægs besætning

fra 241 DE malkekvæg (192 malkekøer, tung race, samt 46 småkalve (0-6 mdr.) og 12 kvier (23,5-25 mdr.))

til 421,48 DE malkekvæg (350 malkekøer, tung race, med 15 småkalve (0-½ måned) og 15 opdræt (24-25 måneder)).

I den forbindelse skal der opføres en ny kostald i forlængelse af den eksisterende stald. Den nye stald bliver indrettet med præfabrikeret drænet gulv og skrabe anlæg, for at sikre mindst mulig ammoniakfordampning og de bedste forhold for køerne.

Som tidligere ansøgt indrettes et eksisterende maskinhus til kælvningsstald, som indrettes med kælvningsbokse med dybstrøelse og separat ædeplads. Der opføres også en ny gyllebeholder på 5000 m³, samt to køresiloer på i alt 1400 m².

Efter udvidelsen vil opdrættet være opstaldet hos Bent Iversen, Årslev Bygade 20, 6230 Rødekro.

Hovedsageligt foregår produktionen i de nye staldbygninger – den eksisterende løsdriftsstald samt den forlængelse, der bygges til. De gamle stalde er tomme og det er kun en enkelt af de gamle bygninger, der vil blive anvendt til kalvebokse. I den eksisterende maskinlade vil der blive indrettet kælvningsbokse. Ansøgning om ændret anvendelse af maskinladen er tidligere fremsendt. Det nuværende malkecenter vil fortsat blive anvendt, og der indsættes 4 malkeroboter i forbindelse med nybyggeriet.

Bent Iversen, Årslev Bygade 20, driver jorden til Aarslevgaard under sin bedrift, hvilket vil sige, at der ikke er nogen udbringningsarealer under Jørn Friis Møllers bedrift. Jorden er bortforpagtet, og al gyllen afsættes på gylleaftaler. På grund af samarbejdsaftale mellem Jørn Friis Møller og Bent Iversen kan gylle her afsættes med 2,3 DE/ha, mens gylle til gylleaftale med Niels Erik Kristensen afsættes med 1,4 DE/ha.

Grundvand og overfladevand

En del af de arealer, som Bent Iversen driver, og som gødningen fra Bolderslev Skovvej 90 udbringes på, ligger i nitratfølsomt indvindingsområde (grundvand). Der er fremsendt særskilt ansøgning vedr. §11 godkendelse på Bent Iversens bedrift. I øvrigt er der ikke nogen af udbringningsarealerne, der ligger fosfor- eller nitrat sårbart område, jf. de statslige udpegninger. Alt spildevand fra produktionen tilledes gyllebeholder, og spildevand fra stuehus og bad/toilet i stalden tilledes offentlig kloak.

Natur og landskab:

Der er 2,2 km til det nærmeste §7 areal (særligt næringsfattigt naturareal), og der er ca. 1300 m til det nærmeste Internationale Naturbeskyttelsesområde, habitatområdet Bolderslev og Uge Skove. Der er en del beskyttede sten- og jorddiger i området, disse påvirkes ikke af udvidelsen. Der er nogle vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 i tilknytning til arealerne. Der tages hensyn til arealerne i markdriften, som varetages af Bent Iversen, Årslev Bygade 20.

Ved Årslev Skov er der nogle vandhuller og nogle arealer, der er omfattet af en fredning, hvorfor der i forbindelse med Bent Iversens ansøgning er indarbejdet nogle forholdsregler i ansøgningen, som skal sikre, at fredningsbestemmelserne opfyldes.

Der er ingen landskabsmæssige udpegninger omkring ejendommen.

Ammoniak og lugt:

Der er langt til naboerne, hvorved lugt fra produktionen ikke er et problem. Dette afspejles også i beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk, der viser, at genegrænserne er overholdt.

Med hensyn til Bedste Tilgængelige Teknik (BAT) er der et BAT-byggeblad for den valgte gulvtype i den nye kostald nemlig præfabrikerede drænedede gulve. Med den valgte staldtype i til størsteparten af køerne er ammoniakkravet overholdt.

Derudover er der igennem ansøgningen beskrevet tiltag, der skal sikre unødigt energi- og vandforbrug, og sikre mod udledninger af forurenende stoffer til jord og overfladevand mv.

Alternativer, herunder 0-alternativ

Ifølge lovgivningen skal det beskrives, hvilke væsentlige alternative muligheder, som ansøger har overvejet samt 0-alternativet. Placeringen af den nye stald er valgt ud fra, at gården har været i familiens eje gennem generationer. Gården ligger godt i forhold til transport, naboer og udbringningsarealerne, hvorfor der ikke har været væsentlige overvejelser omkring alternative placeringer.

Valget af staldsystem med præfabrikerede drænedede gulve er dels truffet ud fra kravene om reduktion af ammoniakfordampning fra nye anlæg, samt ud fra hensynet til klovsundhed og rent miljø i stalden. I gennem hele indretningen af produktionen er der lagt stor vægt på køernes trivsel, de bedste og mest ressourceøkonomiske løsninger, og i stor grad også de bedste løsninger for miljøet.

Hvis der ikke gives godkendelse til udvidelsen, vil produktionen fortsætte som hidtil.

BILAG:

- Bilag 1: Tekstdokument ansøgning Bolderslev Skovvej 90 (Dato: 30.09.08)
- Bilag 2: Bygningsbeskrivelse (Dato 21.02.08)
- Bilag 3: Bygninger (Dato: 03.09.08)
- Bilag 4: Afstandskrav (Dato 03.09.08)
- Bilag 5: Afløbsplan (Dato: 03.09.08)
- Bilag 6: Teknik (Dato 03.09.08)
- Bilag 7: Støjområder (Dato 03.09.08)
- Bilag 8: Affaldshåndtering (Dato 18.01.08)
- Bilag 9: Kapacitetsberegning (Dato: ny pdf fil 21.02.2008)
- Bilag 10: Fuldmagt (Dato: 24.05.07)
- Bilag 11: Intern transport (Dato 03.09.08)
- Bilag 12: Gylleaftaler og køreruter med gylle (Dato: 30.09.08)

Starttidspunkt for byggeriet

01-03-2008

Sluttidspunkt for byggeriet

31-08-2008

Starttidspunkt for driften

01-09-2008

Beskrivelse af datoerne

Byggeriet afventer godkendelse, men ønskes igangsat foråret 2008. Besætningen øges i de eksisterende bygninger sideløbende med byggeriet. Den nye kostald tages i brug, så snart den er færdig.

Oplysninger om biaktiviteter:

Ingen.

Oplysninger om ejendommen

Lokalisering, ressourcer, management

Antal ejendomme med over 75 DE indenfor 300m (samlet bebyggelse):	0
Antal ejendomme med over 75 DE indenfor 100m (enkelt bebyggelse):	0
Antal ejendomme med over 75 DE indenfor 300m (byzone):	0

Lokalisering og landskab

Gården ligger sydøst for Årslev, og der bygges i retning væk fra byen. Gården ligger på en bakke, på overgangen mellem det kuperede østjyske landskab og sletten vest for motorvejen.

Se vedlagte oversigtsskema vedr. beskrivelse samt oversigtskort over bygningerne, som uploades særskilt som bilag 2 og 3.

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

Der er ikke lys på bygninger eller facader.

Afskærmende beplantnings beplantningsbredde og træartsvalg

Der er etableret afskærmende beplantning af løvfældende træer og buske omkring gyllebeholder på marken.

Generelle afstandskrav

Alle afstandskrav i §8 er overholdt i forhold til den nye stald, den nye ensilageplads og den nye gyllebeholder, se nedenfor. Se i øvrigt bilag 4 vedr. afstandskrav til bygninger.

Tabel 1a Afstande fra ny stald

Afstand til nærmeste:	Beskrivelse af lokalitet (adresse, vejnavn eller lign.)	Faktisk afstand	Afstandskrav, m
Enkelt vandindvindingsanlæg	Ingen boring på ejendommen	Mere end 25 m	25
Fælles vandindvinding	Årslev Vandværk	Min. 350m	50
Vandløb, dræn, søer	Fra ny stald til dræn i mark	20-30 m	15
Offentlig vej og privat fællesvej	Bolderslev Skovvej	100-150 m	15
Levnedsmiddelvirksomhed		Mere end 25 m	25

Beboelse på samme ejendom	Stuehus	60 m	15
Naboskel	Naboskel mod nord	150 m	30

Tabel 1b Afstande fra ny gyllebeholder

Afstand til nærmeste:	Beskrivelse af lokalitet (adresse, vejnavn eller lign.)	Faktisk afstand	Afstandskrav, m
Enkelt vandindvindingsanlæg	Ingen boring på ejendommen	Mere end 25 m	25
Fælles vandindvinding	Årslev Vandværk	Min. 350m	50
Vandløb, dræn, søer	Fra ny gyllebeholder til dræn i mark	Mere end 15 m	15
Offentlig vej og privat fællesvej	Bolderslev Skovvej	95 m	15
Levnedsmiddelvirksomhed		Mere end 25 m	25
Beboelse på samme ejendom	Stuehus	57 m	15
Naboskel	Naboskel mod nord Nabo mod syd	190 m 500m	30

Tabel 1c Afstande fra ny ensilageplads

Afstand til nærmeste:	Beskrivelse af lokalitet (adresse, vejnavn eller lign.)	Faktisk afstand	Afstandskrav, m
Enkelt vandindvindingsanlæg	Ingen boring på ejendommen	Mere end 25 m	25
Fælles vandindvinding	Årslev Vandværk	Min. 350m	50
Vandløb, dræn, søer	Fra ny ensilageplads til dræn i mark	Mere end 15 m	15
Offentlig vej og privat fællesvej	Aabenraavej	27 m	15
Levnedsmiddelvirksomhed		Mere end 25 m	25
Beboelse på samme ejendom	Stuehus	88 m	15

Naboskel	Naboskel mod nord Nabo mod syd	37 m	30
----------	-----------------------------------	------	----

Landskabelige hensyn

Placering i forhold til følgende udpegninger:

Afstande til følsom natur (§ 7):

Der er ca. 2,2 km til nærmste §7 naturområde (overdrevsareal syd for Søst Skov, der ligger mod nord-nord-øst).

Afstande til andre natur- og kulturområder:

Natura 2000

Der er 1340 m til Habitatområde H85 Bolderslev Skov og Uge Skov.

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

En del af gylleaftalearealerne mod øst ligger indenfor udpegningen af "Naturområder"
Der er en biologisk korridor, der går lige syd om det sydligste udbringningsareal.

Områder med landskabelig værdi, Uforstyrrede landskaber

Der er ikke udpeget værdifulde landskaber, større uforstyrrede landskaber eller værdifulde kystlandskaber omkring ejendommen.

Områder med særlig geologisk værdi

Ejendommen ligger ikke indenfor områder udpeget som skovrejsning uønsket pga. geologi.

Rekreative interesseområder

Der er ingen udpegede Turistområder, Fritidsområder, sommerhusudpegninger, arealudlæg til ferie-fritidsformål, cykel- eller vandreruter omkring ejendommen.

Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer

Ejendommen ligger ikke i værdifulde kulturmiljøer eller bevaringsværdig landsby.

Kirkeomgivelser

Ejendommen ligger ikke indenfor kirkebyggelinie eller kirkelandskaber.

Kystnærhedszonen

Ejendommen ligger ikke indenfor kystnærhedszonen.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen VMP-II arealer eller øvrige lavbundsarealer omkring ejendommen.

Skovrejsningsområder

Ejendommen ligger ikke i skovrejsningsområde

Fredede områder

Til ejendommen hører nogle vedvarende græsarealer, der ligger lige øst for motorvejen og vest for Årslev skov. Disse arealer er omfattet af en fredning. Da alle arealerne er bortforpagtede, og derfor ikke indgår i bedriften, er arealerne ikke omfattet af denne ansøgning, men vil indgå i forpagterens ansøgning om miljøgodkendelse.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er et beskyttet vandhul knap 200 m fra den nye stald, vandhullet ligger på den anden side af vejen. Derudover er der nogle små vandhuller der ligger længere væk. Der er et overdrev i ca. 1000 m afstand mod nordøst i nærheden af Søst Skov.

Strandbeskyttelseslinie, Klitfredningslinie

Ejendommen ligger ikke indenfor Strandbeskyttelseslinie, Klitfredningslinie

Skovbyggelinie

Ejendommens bygninger ligger ikke indenfor skovbyggelinie.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Ejendommens bygninger ligger ikke indenfor sø- og åbeskyttelseslinie.

Kirkebeskyttelseslinie

Ejendommens bygninger ligger ikke indenfor kirkebyggelinie.

Fortidsmindebeskyttelseslinie

Ejendommens bygninger ligger ikke indenfor fortidsmindebeskyttelseslinie.

Beskyttede sten- og jorddiger

Der er en hel del beskyttede sten- og jorddiger i området, og også langs ejendommens arealer. Der er ingen diger der hvor der bygges ny stald. Idet al husdyrgødningen afsættes på gylleaftaler, er markdriften ikke en del af denne bedrift.

Boligområder/byzone/sommerhusområde

Der er ca. 1800 m til nærmeste byzone (Hjordkær). Der er ca. 1400 m til nærmeste planlagte byzonearealer, som ligger øst for Hjordkær. Der er ca. 200 m til samlet bebyggelse i Årslev.

Energi

Samlet energiforbrug i nudrift og efter ansøgningen:

Årligt energiforbrug før udvidelse:

Strøm: 135.000 kWh/år (ca. 540 kWh/De)

Diesel: 10-12.000 l/år

Fyringsolie ca. 1000 liter til stuehus.

Forventet årligt energiforbrug efter udvidelse:

Strøm: 220.000 kWh (ca. 522 kWh/de)

Diesel: 8.000 l olie (til blanding af foder mv.)

(markbruget er bortforpagtet)

Fyringsolie: 1000 l om året til stuehus

Energibesparende foranstaltninger

Anvender træ fra egen skov til opvarmning i stuehus.

Ingen opvarmning i stalden, naturlig ventilation

Varme fra mælkekøling genvindes til opvarmning af vand.

Der bruges lavenergi-lysstofrør i staldene.

Natbelysning i staldene med bare 6-7 lysstofrør.

Sensor der styrer belysning – tænder når det bliver mørkt, og slukker, når det bliver lyst.

Vand

Årligt forbrug før situation/eftersituation:

Tabel 2

Type	Årligt Forbrug før	Årligt Forbrug efter (forventet)
Drikkevand, drikkevandsspild	7000 m3	12000 m3
Vask i stald	-	-
Rengøring af malkestald / robotter	1000 m3	3000 m3
Rengøring af traktor, gummiged	10-15 m3	10-15 m3
Sprøjtning	-	-
I alt	Ca . 8.015 m3	Ca. 15.015 m3

Vandforbruget til vask af malkeanlæg øges, fordi der installeres 4 robotter, samtidig med at der fortsat malkes i det eksisterende malkeanlæg.

Der bruges ikke vand til rengøring af markmaskiner, sprøjtning, vanding, da arealerne er bortforpagtet.

Vandbesparende foranstaltninger

Opsamling og genanvendelse af vand fra malkeanlæg til vask i malkestald.

Vandaflæsning 2 gange om året, så evt. spild kan registreres.

Regelmæssigt eftersyn af installationer, så spild kan registreres og udbedres.

Døde dyr

Lægges på en presenning i hjørne ved gyllebeholder afskærmet og i skygge af beplantning. Se bilag 6. Afhentes næste hverdag af DAKA. (ca. 2 gange om måneden)

Fast affald

Se skema med ISAG og EAK-koder der vedlægges som bilag 8.

Olie og kemikalieaffald

Se skema med ISAG og EAK-koder der vedlægges som bilag 8.

Management

Der holdes rent og ryddeligt omkring og i bygningerne. Anlægget er nyt og let at holde rent og ryddeligt. I spaltestalden er der installeret et skrabeanlæg, der skraber ovenpå spalterne.

Ejendommen levere mælk til Arla, og følger derfor Arlagårdens retningslinier.

Personale gennemgår relevant uddannelse og oplæring. Pt. er der to elever, der arbejder på ejendommen, som altså er i gang med en landbrugsuddannelse, så de deltager i et fast uddannelsesprogram. Derudover bliver de instrueret og oplært i stedets rutiner og driften af anlægget af ejeren. Der er ikke pt. planer om at udarbejde beredskabsplan, men personalet instrueres i øvrigt i alarmeringsinstruks mv.

Dyrlægen kommer i snit hver 3. uge, og mindst hver 4. uge (sundhedsrådgivning). Foderplaner laves hovedsageligt af Jørn selv, men kvægbrugskonsulent kommer 2 gange om året. Foderforbruget følges og optimeres nøje for at undgå spild.

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

Egenkontrol

Flydelag på gyllebeholder.

Aflæsning af vand 2 gange i året.

Kontrol med energiforbrug.

Flytning af dyr (CHR).

Registrering af foderforbrug

Kontrol af slid på gummiskrabere i stalde – de skiftes lige så snart de ikke skraber ordentligt, af hensyn til klovsundhed, udskridningsfare og renlighed i stalden.

Ansøgt anlæg – Ejendomme

Spildevandsmængde:

Oplysning om mængden i m³/år og arten af rengøringsvand, mælkerumsvand, vand fra vaskepladser og sanitært spildevand fra driftsbygninger, med oplysninger om bortskaffelse og eventuelle rensningsforanstaltninger.

Se kapacitetsberegning, som vedlægges som bilag 9.

Det forventes, at der produceres ca. 10.000 m³ gylle om året, inklusiv drikkevandsspild og rengøringsvand (malkestald og robotter) og regnvand i gyllebeholdere.

Derudover ledes vand fra ensilageplads (ca. 1920 m³) til gyllebeholder.

Derudover 10-15 m³ vand til vask af traktor og gummiged.

I alt ca. 12.000 m³

Der er 10.650 m³ opbevaringskapacitet på ejendommen.

$10.650 / 12.000 \times 12 = 10,65$ måneders kapacitet

Da der er 10,65 måneders kapacitet til opbevaring, er der rigelig kapacitet til opbevaring af gylle og spildevand. Selv hvis det ældste beholder tages ud af brug er der over 10 måneders opbevaringskapacitet. Heri er ikke indregnet kapacitet i den nye stald.

Spildevand fra toilet / bad i stalden ledes til offentlig kloak se afløbsplan bilag 5.

Spildevand fra stuehus ledes til offentlig kloak.

Spildevand tilledt gyllebeholder

Heraf hvor stor en del (m³/år) af dette spildevand, der tilledes til beholdere med flydende husdyrgødning og som dermed er en del af kapacitetsberegningerne.

Kapacitetsberegning udfærdiges og vedlægges/årsproduktion af gylle skrives ind her.

Alt opsamlet spildevand og gylle ledes til gyllebeholder – ca. 12.000 m³

Se endvidere kapacitetsberegningsskema bilag 9 for yderligere detaljer vedr. vandforbrug og spildevand.

Spildevand afledning

1,5 m³ vand om året fra bad og toilet i stalden afledes til offentligt kloaknet.

Spildevand fra stuehus afledes til offentligt kloaknet.

Tagvand fra bygninger ledes til vejgrøft. Se afløbsplan i bilag 5.

Transport

Der skal beskrives til- og frakørselsforhold vedrørende arbejdskørsel fx i forbindelse med transport af husdyrgødning, foder, brændstof, mælk, ind- og udlevering af dyr før og efter ændring af dyrehold og der skal laves en vurdering af støjbelastningen, herunder tidsrummet for transport. Der skal også oplyses om der er tæt beboede områder på ruten.

Arbejdskørsel til og fra ejendommen sker via den nordlige adgangsvej til ejendommen. Se oversigtstegning i bilag 11. Der er ikke naboer tæt på, som kan blive generet af kørsel til og fra ejendommen. Hvorvidt f.eks. fodertransport og afhentning af mælk passerer tætbeboede områder, afhænger af den rute, som hhv. foderfirma/chauffør og mejeri vælger. Dette ligger uden for ansøgers indflydelse. Kørsel i forbindelse med ensilering og gylleudbringning går ikke igennem tætbeboede områder. Der bliver transport med foder i forbindelse med ensilering – idet en del af græsensilagen opbevares hos Bent. Hos Bent ensileres 3 hele dage om året efter udvidelsen. Hos Jørn ensileres der 2-3 dage om året. Kørsel gennem byen vil især kunne mærkes i forbindelse med

ensilering hos Bent. Det foregår så vidt muligt på hverdage (så godt som altid, men det er svært at sige hvad der kunne ske i et år med helt ekstreme vejrforhold...). Der vil være transport af kalve og kælvekvier 3-4 gange om måneden, i dagtimer på hverdage.

Omfanget af kørsel i forbindelse med transport af mælk og dyr, samt levering af div. råvarer ændres ikke væsentligt i forbindelse med udvidelsen. Antallet af kørsler med gylle fordobles. Da alle udbringningsarealer ligger meget velarronderet rundt omkring ejendommen, er der ikke tale om lange transporter forbi flere beboede områder. De fleste transporter sker ad lidet befærdede veje og ad markveje.

Udkørsel af gylle (ca. 440 læs om året med 25 tons gyllevogn, hovedsageligt i marts/april/maj, samt efter slet/ensilering af græs. Udkørsel af gylle varetages af maskinstation. (Hovedsageligt i dagtimerne, men kan forekomme i aften og nattetimer. Hvis der køres om natten, køres fra gyllebeholdere på marken syd for ejendommen. Det undgås at køre op til konfirmationssøndage, helligdage mv.) Gylle køres stort set ikke gennem byen, da de nordlige arealer hos Bent Iversen forsynes fra Bents ejendom, og de sydlige arealer samt gylleaftale ved Niels Erik Kristensen forsynes fra gyllebeholdere syd for Jørns ejendom. Der vedlægges bilag vedr. transport til gylleaftaler.

Vurdering af støjbelastning: ejendommen ligger så langt uden for byen, at det vurderes, at der ikke vil være gener af transportstøj. Det undgås at køre gylle i retning af byen om natten og i de tidlige morgentimer.

Tabel 3

Transport af:	Tidspunkt på døgnet, ugen og året	Antal / år før udvidelse	Antal / år efter udvidelse
Afhentning af mælk	Kan være hele døgnet, afhængig af ruten	180	180
Flytning af kalve	I dagtimer, ikke weekend	36	36
Flytning af kælvekvier	I dagtimer, ikke weekend	36	36
Afhentning af dyr til slagtning	Mel. 3.30 og 6 om morgenen	12	12
Ensilering	Maj - oktober Kl. 08-23, hverdag + lørdag, ikke søn- og helligdage	5	5
Afhentning af affald	I dagtimerne, ikke weekend	3	6
Afhentning af døde dyr	I dagtimerne, ikke weekend	12	24
Levering af diesel	I dagtimer, ikke weekend	3	3
Levering af foder	Mel. kl. 05 og 19	52	52
Gylle	Marts- maj samt efter slet af græs. Kan forekomme i aften og nattetimer, men hovedsageligt i dagtimer	Ca. 220	440

Risici

Ringe risiko for uheld med gyllevogn, da terrænet er fladt.

Maskinstation varetager overpumpning af gylle med dertil egnet udstyr. Maskinstation får besked om at undgå at overfylde gyllevogn. Overpumpning af gylle sker under opsyn. Der håndteres ikke bekæmpelsesmidler på ejendommen, da markbruget er bortforpagtet.

Redegørelse for mulige uheld

Timer på gyllepumpe (fra stald til gyllebeholder), overpumpning sker under opsyn. Der findes en slamsuger på ejendommen.

Minimering af risiko for uheld

Hvis der mod forventning skulle ske en forurening med gylle, vil det blive suget op og gjort rent med det samme.

Støjklider

Beskrivelse af støjklider

Angivelse og placering, der kan give væsentlige støjgener for omgivelserne (ventilationsanlæg, kompressorer, korntørringsanlæg, malkestald mv.) på anlægstegning.

Støj opleves ikke udenfor ejendommen. Se oversigtskort vedr. støjområder i bilag 7.
I forbindelse med ensilering vil der være lidt støj af kørsel med maskiner, samt ved udkørsel af gylle. Betonmur rundt om ensilagepladserne skærmer meget for støjen.
Der kan være lidt støj fra blanding af foder
Malkeanlægget støjer ikke, så det kan høres udenfor ejendommen.

Driftsperiode for støjklider

Udkørsel af gylle kan forgå i tidlige morgentimer og om aftenen i perioden marts-maj, men i det tilfælde køres der fra gyllebeholdere syd for ejendommen. Der tages hensyn til at undgå at genere naboerne med støj fra kørsel.

Ensilering foregår i tidsrummet ca. kl. 8 til 23, én dag hver 5. uge i perioden maj-oktober.

Malkning med robotter foregår hele døgnet, men høres ikke udenfor bygningerne. Vakuumpumpe og køleanlæg støjer ganske lidt med mellemrum hele døgnet, men opleves ikke udenfor ejendommen.

Tiltag mod støjklider

Beskrivelse af eventuelle støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger.

Der vurderes ikke at være behov for særlige foranstaltninger, da anlægget og arbejdet støjer meget lidt.

Skadedyr.

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der holdes rent og ryddeligt omkring bygningerne.

Fluegener

Vurderes ikke at være et problem. Der er meget få fluer i det hele taget. Der anvendes Cyamicin mod fluelarver i dybstrøelsen. Kalvehytter tømmes så hyppigt, at der ikke opstår problemer med fluer.

Rottebekæmpelse

Tilmeldt kommunal ordning. Bekæmpes med rottegift efter behov.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Håndteres ikke på ejendommen, idet markbruget drives fra Årslev Bygade 20. Gummiged/fodervogn vaskes på betonplads foran malkestalden.

Oplag af olie og kemikalier

Oplysninger om mængder og opbevaring af øvrige kemikalier, samt oplag af diesel og fyringsolie og påfyldningsplads.

Spildolie opbevares i 200 liter tromle på fast bund i værksted.

Tromler med motorolie opbevares på fast bund i værksted.

Dieselolie opbevares i underjordisk dieseltank for østenden af stuehuset.

Fyringsolie til stuehuset opbevares i nyere 1200 l olietank i bryggers i østlige ende af huset.

Se bilag 6 for placering af værksted, tanke mv.

Ensilageopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Oplysning om mængde, opbevaringsform, placering af ensilage og foderoplag, tørfoder/vådfoder til svin, indkøbt, blander selv. Bruges der næringsstofbegrænsende foderteknologi?

Angivelse og placering af støvkilder, der kan give væsentlige støvgener for omgivelserne (håndtering af foder, halm mm.)

Ensilage opbevares i 3 siloer (bygget i 2002) med afløb til gyllebeholder. Dimension: 33,5 x 40 m i alt 1340 m². Siderne er 2,75 m høje. Der opføres 2 nye siloer på i alt 1400 m².

Kraftfoder, melasse mv. fodermidler opbevares i foderladen, bygning 6 på oversigtstegning i bilag 3. Håndtering af foder støver meget lidt, og det vil ikke være til gene udenfor ejendommen, da det håndteres inde i laden, og da der er langt til nærmeste nabo.

Der bruges ikke specielle næringsstofbegrænsende foderteknologier, men der er en god udnyttelse af foderet.

Diverse

Lysforhold

Beskrivelse af belysning af anlægget, herunder tidsrum for belysning og belysningens fjernvirkning

Der er lys i stalden døgnet rundt - om natten er det kun natlys med 6-7 lysstofrør. Der er ingen væsentlig fjernvirkning af belysning – der er ikke lys på facader om natten. Ensilagepladsen kan belyses i forbindelse med ensilering sent om aftenen.

Væsentlige alternativer, der har været undersøgt (placeringer/valg af teknologi mv.)

Placeringen er valgt ud fra, at gården har været i familiens eje gennem generationer. Gården ligger godt i forhold til transport, naboer og udbringningsarealerne, hvorfor der ikke har været væsentlige overvejelser omkring alternative placeringer.

Valget af staldsystem med præfabrikerede drænedede gulve er dels truffet ud fra kravene om reduktion af ammoniakfordampning fra nye anlæg, samt ud fra hensynet til klovsundhed og rent miljø i stalden.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Kun § 12 husdyrbrug:

Oplysning om hvilke foranstaltninger ansøgeren vil træffe for at forebygge forurening i forbindelse med husdyrbrugets ophør.

I tilfælde af at ejendommen sælges, vil der formodentlig fortsat være dyrehold på ejendommen.

Hvis produktionen mod forventning skulle ophøre, vil gødningsopbevaringsanlæg blive tømt, stalde tømt og rengjort. Rester af hjælpestoffer samt andet affald bortskaffes i hht. kommunens affaldsregulativ.

Ansøgt Anlæg

1. Husdyrbrugets samlede anlæg

Rediger lokalisering, ressourcer og management

▼ Ejendomme **Opret**

1.1 Aarslevgaard **Rediger ejendommens generelle miljøoplysninger**

▼ Staldafsnit **Opret**

1.1.1. Eksisterende kostald **Rediger** **Tegn på kort**

▼ Produktioner **Opret**

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)	192	225,88	230	270,59	Rediger

1.1.2. Forlængelse af eksisterende stald **Rediger** **Tegn på kort**

▼ Produktioner **Opret**

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt	
Malkekøer og opdræt, tung race	Malkeko, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	0	0,00	120	141,18	Rediger

1.1.3. Kælvningsstald **Rediger** **Tegn på kort**

▼ Produktioner **Opret**

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt	
Malkekøer og opdræt, tung race	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang	0	0,00	15	7,16	Rediger

ædeplads med fast gulv

1.1.4. Eksisterende ungdyrstald

Rediger

Tegn på kort

Produktioner

Opret

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt	
Malkekøer og opdræt, tung race	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	46	9,39	15	2,55	Rediger
Malkekøer og opdræt, tung race	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	12	5,69	0	0,00	Rediger

Opbevaringslagre

Opret

1.1.5. Eksisterende gyllebeholder 1

Rediger

Tegn på kort

1.1.6. Eksisterende gyllebeholder 2

Rediger

Tegn på kort

1.1.7. Ny gyllebeholder

Rediger

Tegn på kort

1.1.8. Gammel gyllebeholder

Rediger

Tegn på kort

1.1.9. markmødding

Rediger

Tegn på kort

1.1.10. Møddingsplads

Rediger

Tegn på kort

Total DE Kvæg (Nudrift):	Total DE Kvæg (Ansøgt):	Total DE Fjerkræ og andre dyr (Nudrift):	Total DE Fjerkræ og andre dyr (Ansøgt):	Total DE Svin (Nudrift):	Total DE Svin (Ansøgt):
240,96	421,48	0	0	0	0

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 drænedes gulve samt en BAT-kandidat for svovlsyrebehandling af kvæggylle. Desuden er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

Den eksisterende kostald har spaltegulv, der skrubes med et skraberanlæg, der kører automatisk og skraber gulvet 10-12 gange i døgnet. Dette skulle ifølge Skov- og Naturstyrelsens vejledning kunne reducere ammoniakfordampningen fra stalden med 20 %. Der vil være lidt flere dyr i stalden efter udvidelsen.

Den nye stald, der opføres som en forlængelse af den eksisterende, indrettes med præfabrikerede, drænedes gulve, med 2 % hældning, og en skraber, der kører hver 2. time. Denne gulvtype er beskrevet i BAT- byggeblad nr. 107.04-51 af 15. marts 2004. Denne gulvtype er målt til en fordampning på ca. 4 %, hvorved det er med til at opfylde ammoniakreduktionskravet på 15 % fra ejendommen efter udvidelsen.

Da nærmeste § 7 areal ligger ca. 2,2 km fra ejendommen, vurderes det, at der ikke er behov for yderligere investeringer i ammoniakbegrænsende foranstaltninger.

Dybstrøelsesstaldene:

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 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 staldene/afsnittene med dybstrøelse. Dybstrøelssystemer medfører samlet (stald + lager) en højere fordampning end spaltstald og gyllebeholder. Til småkalve og kælvende kvier mv. er dybstrøelse dog det eneste anvendelige staldsystem.

Da nærmeste § 7 areal ligger mere ca. 2,2 km fra ejendommen, vurderes det, at der ikke er behov for yderligere investeringer i ammoniakbegrænsende foranstaltninger.

Ifølge beregning i www.husdyrgodkendelse.dk er ammoniakfordampningen i den nye produktion reduceret med 449 kg N mere, end den behøvede at være. Denne reduktion vil ansøger gerne have "til gode" til en evt. senere udvidelse.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Med hensyn til BAT og gødningsoptagelse 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 udtøringskorpe, leca eller flydedug
- en lagune med tæt bund og vægge og med plastikdække

Alle gyllebeholdere lever op til disse krav. Beholderne er overdækket med naturligt flydelag, som retableres efter omrøring og udkørsel af gylle.

Markstakke

Dybstrøelse fra kælvningsafdeling opbevares i overdækket markstak. Dybstrøelse afsættes til Bent Iversen, Årslev Bygade 20. Markmøddingen er indtegnet et tilfældigt sted i nærheden af det øvrige anlæg, for at være sikker på at bidraget fra møddingen indgår i den samlede ammoniakberegning. Da der er langt til nærmeste §7 naturareal, vurderes det at placeringen af markmøddingen ikke har betydning for vurderingen af påvirkning af §7-arealer.

Dybstrøelse muges ud så det passer med at ca. halvdelen af det køres direkte ud. Den del af dybstrøelsen, der ikke køres direkte ud, opbevares i markstak. Idet dybstrøelsen er kompostlignende

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

Halm fra kalvehytter opbevares på betonplads med afløb til gyllebeholder, indtil det kan lægges i markstak.

Markstakkenes placering skifter fra år til år, og overholder afstandskrav til skel, vandløb, søer, dræn, vandindvindingsboringer og veje, levnedsmiddelvirksomhed og beboelse, som beskrevet i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug. Da markbruget er forpagtet ud til Bent Iversen, Årslev Bygade 20, er det ham, der modtager og opbevarer dybstrøelsen på sin bedrift.

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

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 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

Al husdyrgødning afsættes udenfor ejendommen, da samtlige arealer er bortforpagtede. Størsteparten af gødningen afsættes til Bent Iversen, Årslev Bygade 20, som står for udbringningen. Der bringes ikke gødning ud på ansøgers bedrift.

Med hensyn til bedste anvendelige udbringningsteknik nedfældes gyllen til majs (ca. 60%), og ellers lægges gyllen ud med slanger (ca. 40 %). Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Udkørslen tilrettelægges således, at gyllen køres ud fra den nærmeste gyllebeholder, således at der er mindst mulig transport forbi naboerne. Der har da heller aldrig været klager over gener i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Det vurderes således 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.

Rengøring desinficering

Malkestalden rengøres efter hver malkning. Dybstrøelse fra kælvningsafdeling muges ud hver 3. måned. Fast gødning og ajle ledes ud af kælvningsstalden og hhv. fyldes i gyllebeholderen med en gummiged, og ledes til gyllesystem fra ajlebeholder. Kalvebokse udmuges hver 14.dag. I den eksisterende kostald skrubes gulvet med en automatisk skraber. I den nye stald installeres ligeledes en skraber, der kører hver 2. time og holder gulvet rent. Foderbordene fejes hver dag. Væggene består af gardiner, som ikke kræver rengøring.

BAT vedr. fodring

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.

Foderet til kvæg består af ca. 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. Småkalvene fodres med pulvermælk, kalveblanding og lidt hør, for at give dem den bedst mulige start.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko, slagteko og 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 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.

Der er ikke i nu-situationen pålagt restriktioner med hensyn til fodring. Der er derfor ikke indtastet foderkorrektur i nu-situationen. Der er heller ikke indtastet foderkorrektur i eftersituationen, da ejeren ønsker størst mulig frihed til at optimere foderet i forhold til mælkeproduktionen. De 15% ammoniakreduktion opfyldes i kraft af valg af staldgulv i den nye stald.

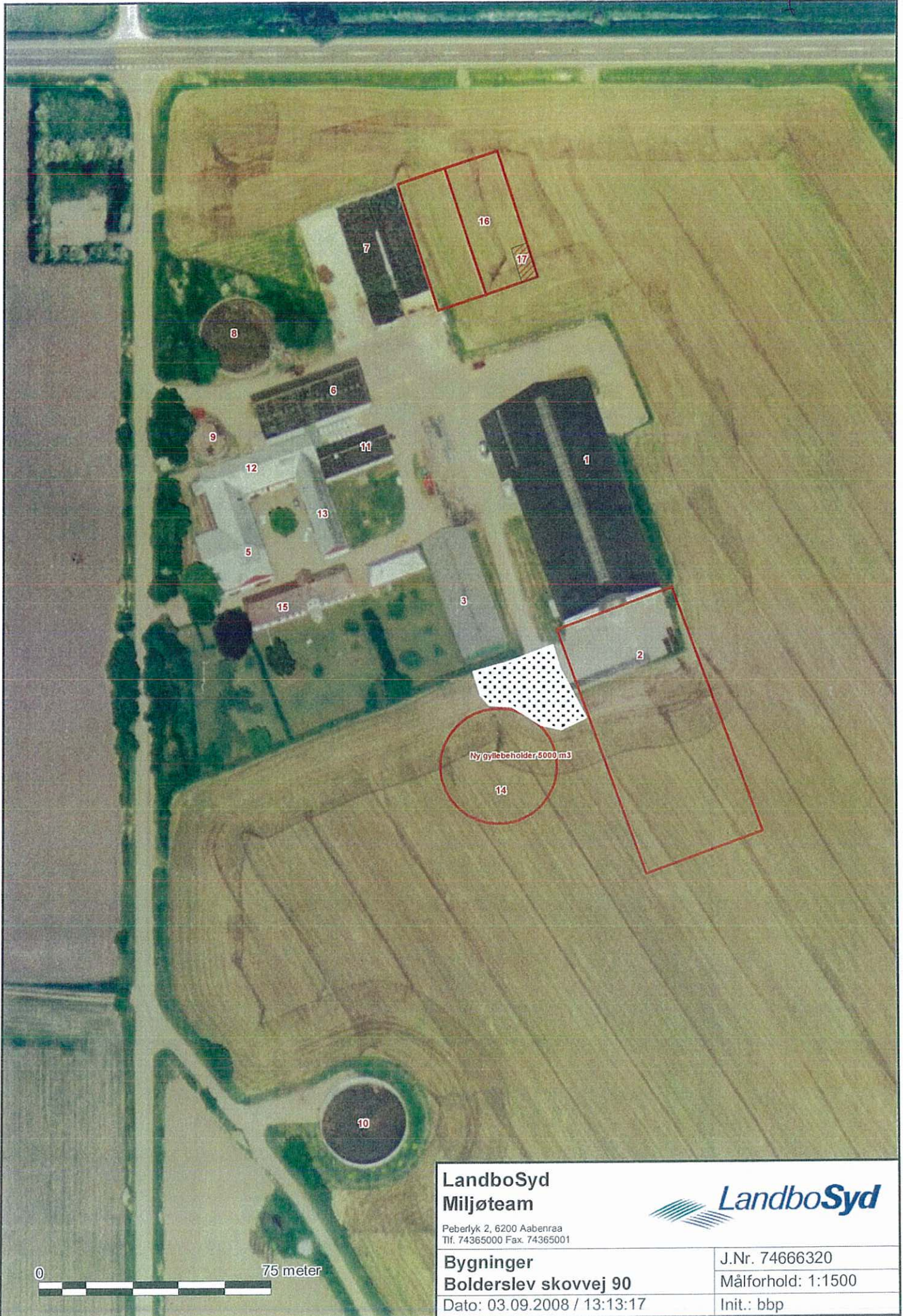
Gårdejer: navn, adresse, postnr., by

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning Nr.	Bygningstype	1. Grundplan (i m ²) (i m ²)		2. Bygningshøjde (i m) (i m)		3. Taghældning, grader		4. Bygningsmateriale/farver		5. Bygningernes fremtidige anvendelse	
		1	Eksisterende kostald	33 m x 70 m		12 m i kip		20		Norsk marmor (hvidt), tagdækning: sorte plader	
2	Forlængelse af eksisterende kostald	40 m x 85 m		12 m i kip		20		Norsk marmor (hvidt), tagdækning: sorte plader		Kostald Belysning: natlys inde i kostald	
3	Kælvingsstald	14 m x 39 m		6 m i kip		20		Grønne aluminiumsplader, gråt eternittag		Kælvende køer	
4	Lagerum	18 m x 7 m		4-5 m i kip		25		Røde mursten, blikplader		Lager for værktøj mv.	
5	Lade	11m x 26 m		7-8 m i kip		40		Hvidkalket, grå plader på tag		Tomt	
6	Foderlade	14 m x 36 m		13-14m i kip		55		Hvidkalket, sort tag		Halm og kraftfoder	
7	Plansioer	33,5 m x 40 m		2,75 m sider				Beton, jordvold		Ensilage	
8	Gyllebeholder	23 m i diameter, 4 m dyb		1700 m ³				Beton		Gylle	
9	Gyllebeholder	12 m i diameter, 4 m dyb		450 m ³				Beton		Gylle	
10	Gyllebeholder	28 m i diameter, 4 m dyb		2500 m ³				Beton		Gylle, buffertank	
11	Eksisterende ungdyrstald			ca. 8 m		20		Hvidkalket, røde plader, grå plader på tag		Stald til småkalve, 0-14 dage	
12	Nedlagt kostald			ca. 8 m		40		Hvidkalket, røde plader, grå plader på tag		Tomt	
13	Nedlagt kalvestald			ca. 8 m		40		Hvidkalket, røde plader, grå plader på tag		Tomt	
14	Ny gyllebeholder	36 m i diameter, 5 m dyb		5000 m ³				Beton, jordvold		Gylle. Afskærmende beplantning af egnskarakteristiske træer og buske.	
15	Stuehus			ca. 8m		40		Hvidkalket		Stuehus	
16	Ny ensilageplads	33,5 x 40 m		2,75 m sider				Beton, jordvold		Ensilage	
17	Møddingsplads	5 x 10 m						Beton		Mødding	

Bilag 1.2.

- 1 Grundplan (i m²) - for udvidelse af eksisterende bygninger angives størrelsen på grundplanen før og efter udvidelse
- 2 Bygningshøjde (i m) målt til tagryg - for eksisterende bygninger angives bygningshøjder før og efter udvidelse
- 3 Taghældninger
- 4 Bygningsmaterialer og farver på bygningsfacader
- 5 Bygningernes fremtidige anvendelse
- 6 Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg - beskrives i husdyrgodkendelse.dk
- 7 Afskærmende beplantnings bredde og træartsvalg - beskrives i husdyrgodkendelse.dk



LandboSyd
Miljøteam

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001



Bygninger
Bolderslev skovvej 90

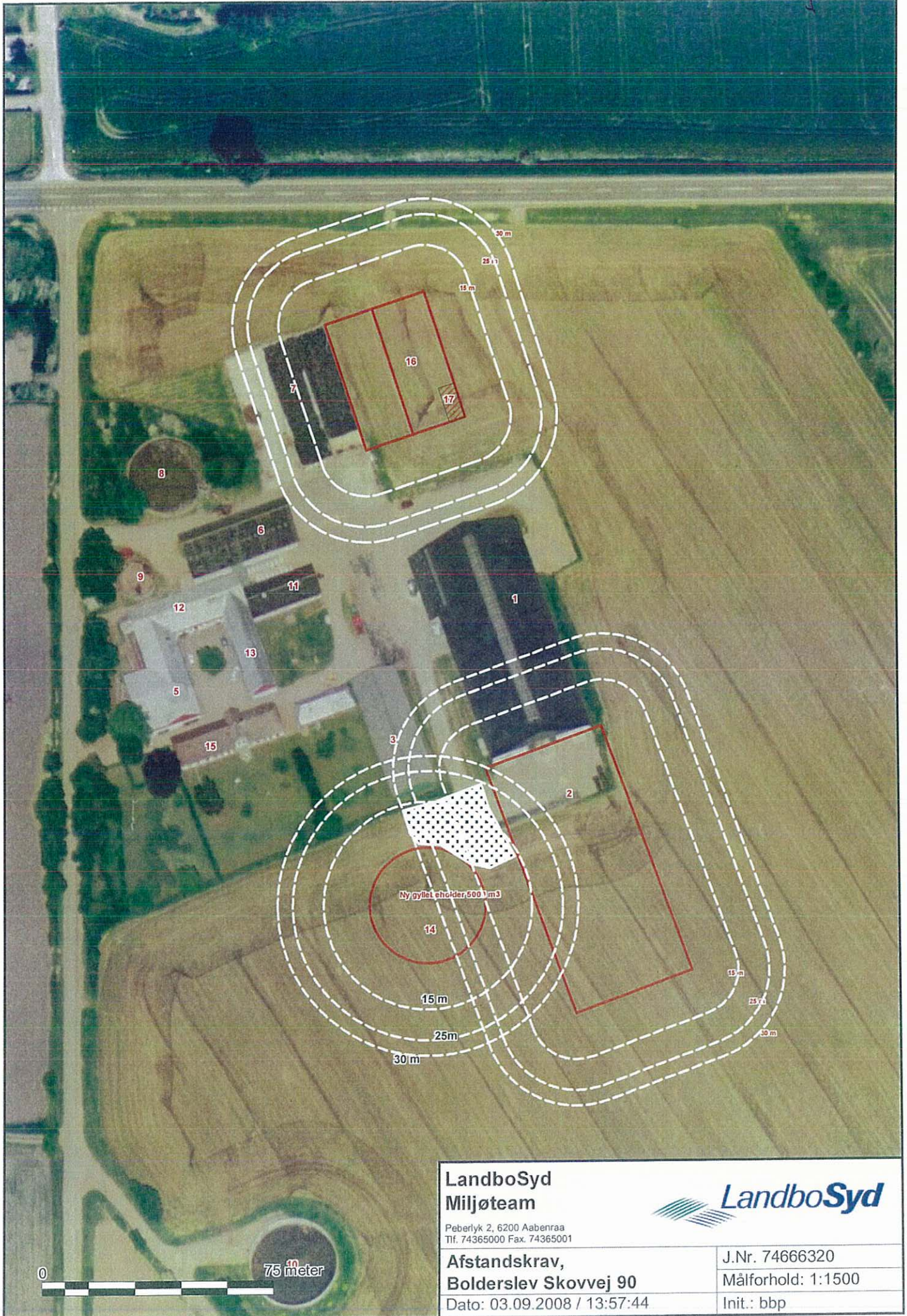
Dato: 03.09.2008 / 13:13:17

J.Nr. 74666320

Målforhold: 1:1500

Init.: bbb

0 75 meter



**LandboSyd
Miljøteam**

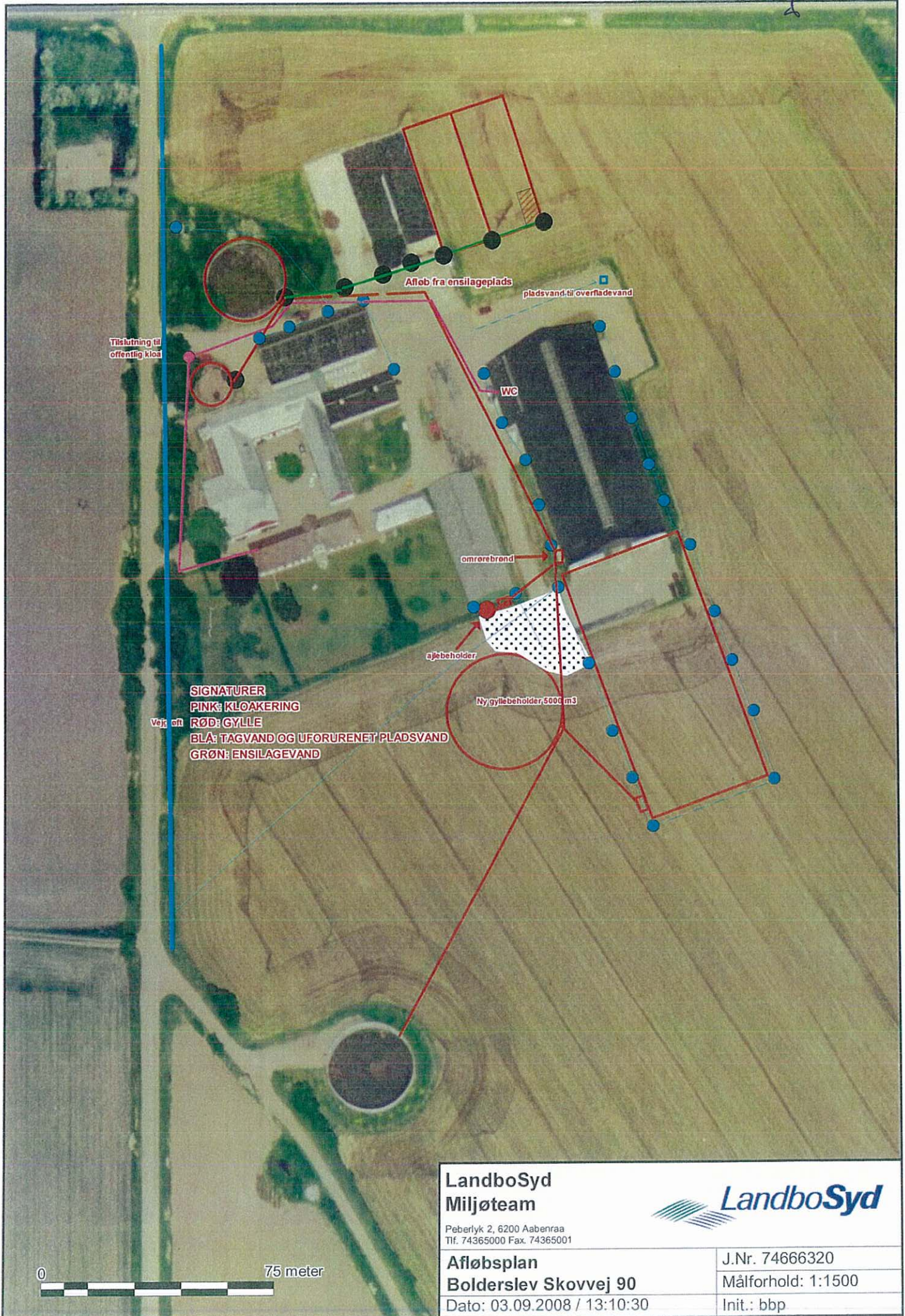
Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001



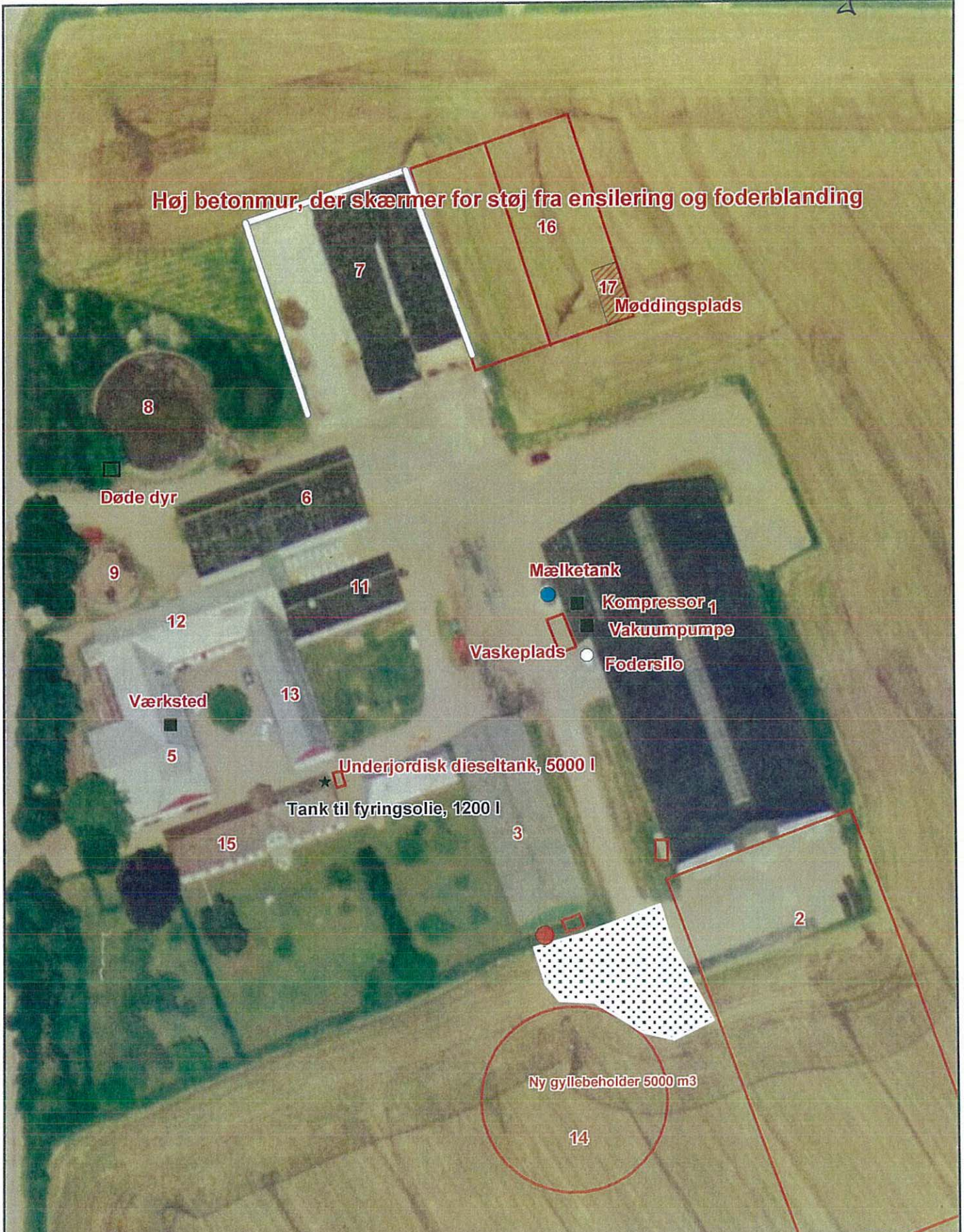
**Afstandskrav,
Bolderslev Skovvej 90**
Dato: 03.09.2008 / 13:57:44

J.Nr. 74666320
Målforhold: 1:1500
Init.: bbp





LandboSyd Miljøteam Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000 Fax. 74365001		
Afløbsplan Bolderslev Skovvej 90 Dato: 03.09.2008 / 13:10:30		
		J.Nr. 74666320 Målforhold: 1:1500 Init.: bbp



**LandboSyd
Miljøteam**

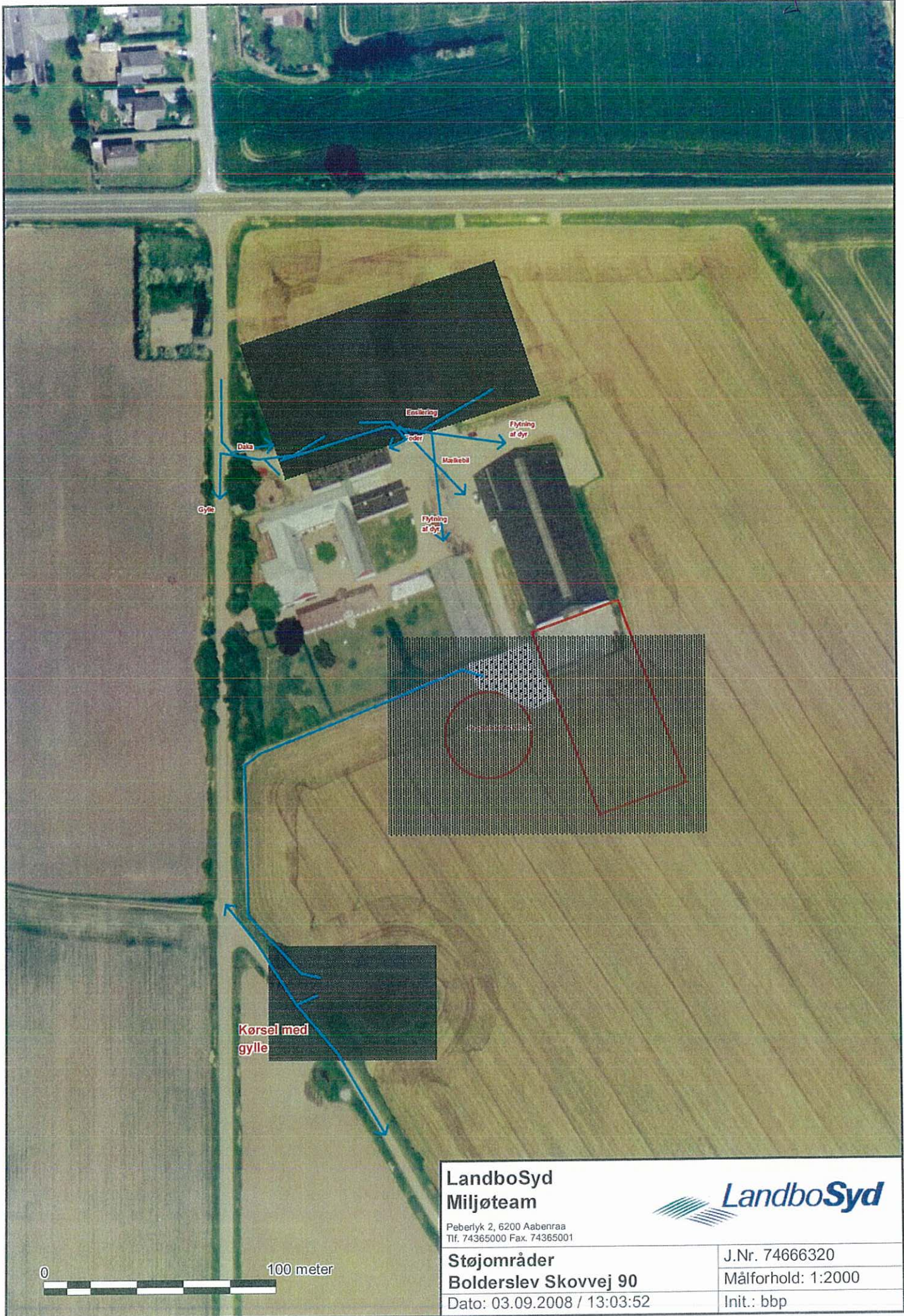
Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001



Teknik
Bolderslev Skovvej 90
Dato: 03.09.2008 / 14:00:37

J.Nr. 74666320
Målforhold: 1:1000
Init.: bbp





LandboSyd
Miljøteam

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001



Støjområde
Bolderslev Skovvej 90

Dato: 03.09.2008 / 13:03:52

J.Nr. 74666320

Målforhold: 1:2000

Init.: bbp

**Bolderslev Skovvej 90, 6230 Rødekre
AFFALDSHÅNTERING**

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Mængder (skønnet) efter udvidelse			ISAG-kode
			Modtageanlæg	EAK-kode		
Olie- og kemikalieaffald						
Spildolie	200 liters tromle i værksted	Gunnar Lund olieservice A/S		nogle få liter om året	13.02.08	06.01
Olie- og brændstoffiltre	plastikpose i værksted	egen	kom. modtageanlæg	2-3 om året	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer (traktorbatteri)	ingen	smed/maskinhandel		1 om året	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	ingen			ingen	02.01.05	05.12
Spraydåser	kasse i værksted	egen	kom. modtageanlæg	10-15 om året	15.01.10	23.00
Medicinrester og kanyler		tages med af dyrlægen			20.01.32	05.13
Tør batterier	plastikpose i værksted	egen	kom. modtageanlæg	nogle få om året	16.06.02 (NICd)/16.06.03 (kviksølv)	77.00
Fast affald						
Tom emballage, dunke fra rengøringsmidler	container	Marius Pedersen		*	15.01.01(papir/pap)15.01.02(plast)	50.00(papir/pap) 52.00(plast)
Lysstofrør		tages med af elektriker i forbindelse med skiftning		1-5 stk om året	20.01.21	79.00
Overdækningsplast	container	Marius Pedersen		*	02.01.04	52.00/52.06 (pvc)
Metallaffald		egen	container hos smeden		20.01.06	56.20
Diverse brændbart	container	Marius Pedersen		*	Afhængig af indhold	19.00
Pap	container	Marius Pedersen		*	20.01.01	50.00
Papir	container	Marius Pedersen		*	20.01.01	50.00
Glas	ingen				20.01.02	51.00

Bilag
1.8.

* emballage, papir, pap og overdækningsplast kommer i container, der afhentes af Marius Pedersen.
Container nummer ca. 1,5 m3, og hentes efter behov. Efter udvidelse vil containeren formodentlig blive tømt ca. 6 gange om året.
Værkstedet er med fast bund og uden afløb.

Landbrugets Byggeblade

Bygninger Teknik Miljø

Love og vedtægter

Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Arkivnr.

95.03-03

Udgivet

Marts 1993

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

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 - normtal 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	JØRN FRIIS MØLLER	Tlf. 74666320
Adresse	BOLDERSLEV SKOVVEJ 90, 6230 RØDEKRO	
Kommune	AARHENSAA	
Dato	20/5-07	

Beregningen er udført af	BRITT BERNE PAULSEN, LANDBOSYD	
Dato	22/5-07	
Underskrift	Britt Berne Paulsen	

Letter d. 21/2-08

Britt Berne Paulsen



Dansk Landbrugsrådgivning
Landscentret | Byggeri og Teknik

Udkærsvvej 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	350	0,85	411,76
Malkekøer..... jersey	1 årsko		1,00	
Kalve, kvier og stude, 0-6 mdr... tung race ^{2) 0-14 dage}	1 årstyr	15	4,90	3,55
Kalve, kvier og stude, 0-6 mdr... jersey ²⁾	1 årstyr		6,40	
Opdræt, 6-28 mdr. tung race ^{2) 24-25 mdr}	1 årstyr	15	2,6	7,16
Opdræt, 6-25 mdr..... jersey ²⁾	1 årstyr		3,6	
Ammekøer uden opdræt.....	1 årstyr		1,90	
Tyrekalve, 0-6 mdr tung race ¹⁾	1 prod. dyr		8,9	
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:				421,5 DE
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 årstyr		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 årstyr		8,0	
Strudse..... opdræt, 14 mdr.	1 prod. dyr		10,0	
Krondyr..... hind med kalv	1 årstyr		5,0	
Dådyr..... då med kalv	1 årstyr		9,0	
Andre: ^{1), 8)}				
DE i alt, andre:				

^{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 slagtning: 1.000 kg tilvækst regnes som 1 DE.
Jersey:
a) Fra fødsel til slagtning: 1500 kg tilvækst beregnes som 1 DE.

For tyrekalve ældre end 6 måneder beregnes korrektionen ud fra produktionen af tyrekalve fra 6 måneder til slagtning 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 årdsyr pr. DE beregnes ud fra gennemsnitsalderen for opdrættet ud fra følgende formler:
a) Opdræt, tung race: $\text{Årdsyr pr. DE} = 8,87 / ((\text{gennemsnitsalder i mdr.} \times 0,1124) + 1,48)$
b) Opdræt, jersey: $\text{Årdsyr pr. DE} = 8,90 / ((\text{gennemsnitsalder i mdr.} \times 0,0866) + 1,14)$
Gennemsnitsalder i måneder skal angives som den gennemsnitlige alder i løbet af hele planperioden. Et årdsyr 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 slagtealdre 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 gødnings indhold 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 af 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		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
Malkekøer (årsdyr) Stor race / jersey Bindestald (grebning) **) Bindestald (riste) **) Sengebåsestald Dybstrøelse + sep. ædepl. Dybstrøelse, hele arealet **) Trædeudmugning	350	19,42/15,42 22,81/18,72 11,57/10,05 31,54/25,56	7984	10,59/8,69		10,41/8,49		12,07/9,78 15,18/12,58	
Årsopdræt, 0 – 6 mdr. Stor race / jersey Dybstrøelse Dybstrøelse + kort ædeplads	0-42 mdr. 15							x 0,83 0,76/0,62 0,76/0,62	915
Årsopdræt, 6 mdr – kælving, kvier og stude Stor race/ jersey Bindestald (grebning) Bindestald (riste) Sengebåsestald Dybstrøelse + sep. ædepl. Dybstrøelse, hele arealet Trædeudmugning Spaltegulvsbokse	24-25 mdr. 15	x 1,28 6,91/5,04 6,91/5,04 2,46/1,95 12,55/9,54 6,76/5,06	47	4,34/3,20		2,83/2,30		x 1,28 4,38/3,37 5,70/4,51	84
Tyrekalve, 0 – 6 mdr. Stor race/ jersey Dybstrøelse Dybstrøelse + kort ædeplads								0,96/0,75 0,96/0,75	
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: 8031 ton		gødning: _____ ton		ajle: _____ ton		dybstr.: 850 ton	93,5

For gylle, staldgødning og ajle 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. årsvin eller pr. produceret enhed							
		Gylle **)		Fast gødning		Aje **)		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		0,50		1,65		0,67 0,67 1,77 1,62	
Søer, farestald *) Kassesti, delspalte Kassesti, fuldspalte Løsdrift, fast gulv Løsdrift, delspalte Friland, færeperiode		1,62 1,62		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		0,10		0,320		0,080 0,170	
Samlet mængde pr. år		gylle: _____ ton		gødn.: _____ ton		ajle: _____ ton		dybstr.: _____ ton	

For gylle, staldgødning og aje 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	Drikkevandsspild	Vaskevand
1 årssø, farestald, 2,4 kuld	0	400 (250 - 600)
1 årssø, drægtighedsstald	0	0
1 produceret smågris, delvist eller fuldspaltegulv	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		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
Konsumæg, pr. 100 stk Gulvdr.+ kumme + ude, fritg. Gulvdr.- kumme + ude, fritg. Gulvdr.+ kumme + ude, øko. Gulvdr.+ ude, øko. Gulvdr.+ kumme, skrabe høner Voliere + bånd, skrabe høner Bure + gødningskælder Bure + gødningsbånd Bure + gødningsbånd Rugeæg, HPR-høner				1,90				0,54	
				1,95				1,62	
				2,08				0,56	
				2,32				1,72	
				2,80				0,59	
				2,80				0,45	
		9,85							
				1,23				1,45	
Hønniker, pr. 100 stk Konsum, netdrift, 119 dage Konsum, gulvdrift, 119 dage Rugeæg, HPR, gulv, 119 dage				0,30				0,26	
								0,36	
Slagtefjerkræ, pr. 1000 stk. Kyllinger, 32 dage Kyllinger, 35 dage Kyllinger, 40 dage Kyllinger, 45 dage Skrabekyllinger, 56 dage Økologiske kyllinger, 81 dage Økologiske kyllinger, udeareal								1,22	
								1,44	
								1,80	
								2,17	
								2,73	
				0,36				4,78	
Slagtefjerkræ, pr. 100 stk. Kalkuner, hunner Kalkuner, hanner Ænder Gæs								1,12	
								2,24	
								1,05	
								2,12	
Heste (1 voksen årshest) 200 kg 400 kg 600 kg 800 kg								2,97	
								4,52	
								5,13	
								5,75	
Får og geder Moderfår m. lam Mohairged med kid Kødged med kid Malkegeder								1,16	
								1,11	
								1,13	
								1,15	
Mink og ræve Mink, bur + render, ugentl tømning Mink, årstæve, bur+ grusbund Ræv, årstæve, bur + grusbund Finnraccoon, årstæve, bur + grusbund		0,54		0,10					
				0,18					
				0,18					
Samlet mængde pr. år		gylle: _____ ton		gødn.: _____ ton		ajlle: _____ ton		dybst.: _____ ton	

For gylle, staldgødning og ajlle 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.
- Afvigelserne 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.

	Aledes 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, $0,7 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times (1340 + 140)$	1918		
B Rengøringsvand, mælkerum *	2000	ekstra pga 4 robotter.	
C Afløb fra befæstede arealer, $0,7 \text{ m}^3/\text{m}^2$			
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	3918		

* 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	8031			93,5t.
Ekstra vand m.v. pr. år, skema ovenfor	3918			
I alt pr. år	11949			
I alt pr. måned, dyr på stald	996			
I alt ved <u>9</u> måneders opbevaring	8964			
Reduktion af mængde pr. måned for køer på græs i månederne: _____	÷	÷	÷	÷
Reduktion af mængde pr. måned for ungvæg på græs i månederne: _____	÷	÷	÷	÷

(8) Gylletank 1 : 1700 m³

(9) Gylletank 2 : 450 m³

(10) Gylletank 3 : 2500 m³

(14) Gylletank 4 : 5000 m³

+ 1000 m³ under den eksisterende stald.

I alt 10650 m³

$$\frac{10650 \text{ m}^3}{11949 \text{ m}^3} \times 12 \text{ mdr} = 10,69 \text{ mdr. kapacitet.}$$

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									
Maj									
Juni									
Juli									
August									
September									
Oktober									
November									
December									
Januar									
Februar									
Marts									
I alt dette år									
Største beholdning									
Ekstra lager til "stødpude"									
Tilstrækkelig kapacitet									

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

Beregning af tilstrækkelig kapacitet er udført af	
Dato	
Underskrift	

Henvisninger

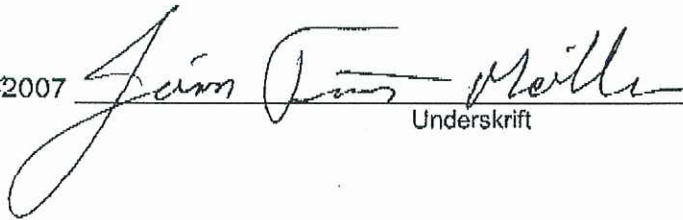
- Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen: Bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.
- Beretning nr. 36, Kvælstof, fosfor og kalium i husdyrgødning - normalt 2000, Danmarks JordbrugsForskning, november 2001.
- Landbrugets vejledning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

Fuldmagt.

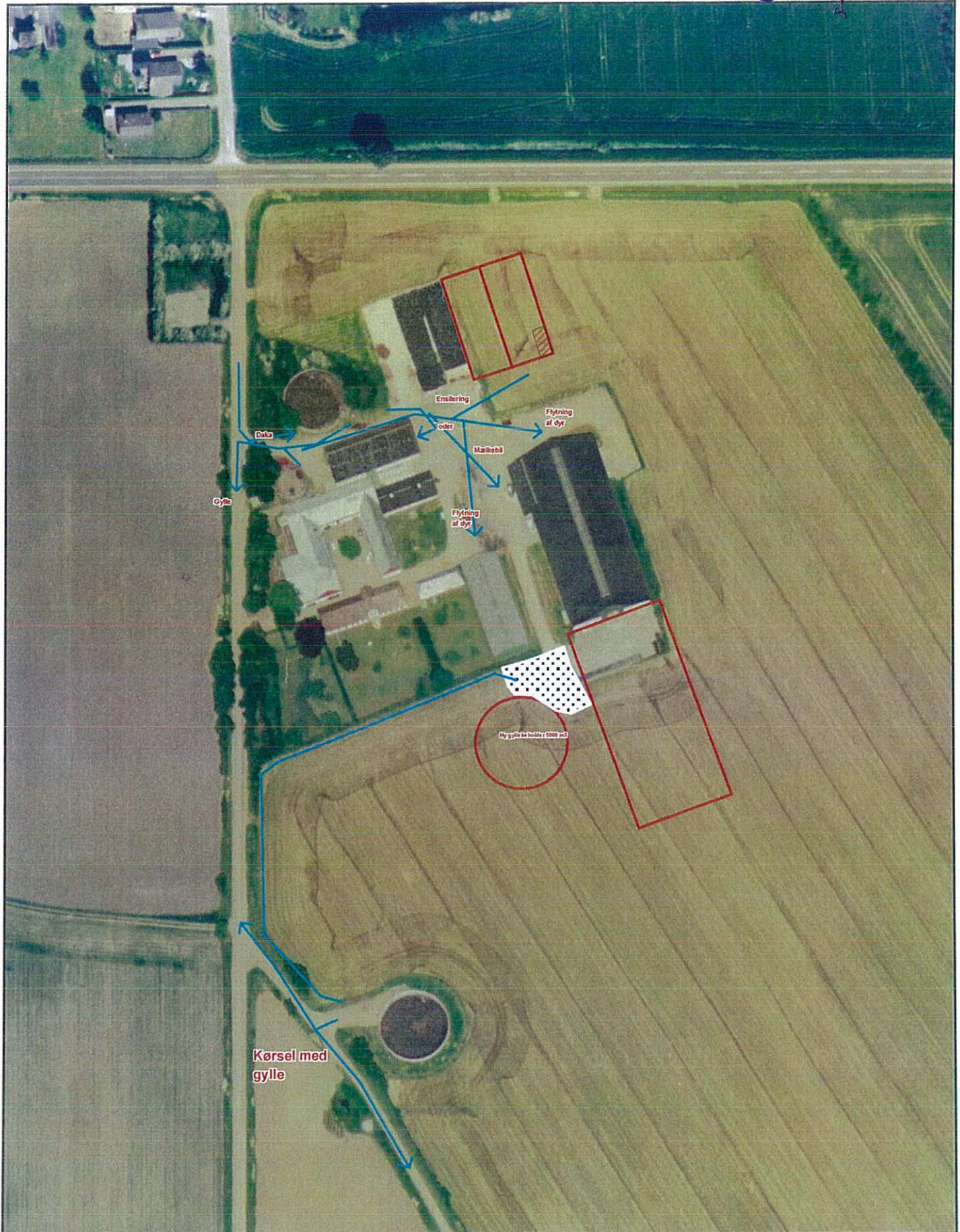
Undertegnede befuldmægtiger herved
LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om miljøgodkendelse
efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug tilkommune via IT-
ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk

Fuldmagten er gældende for dette forhold så længe Deres engagement består hos
LandboSyd.

Aabenraa, 24.5.2007

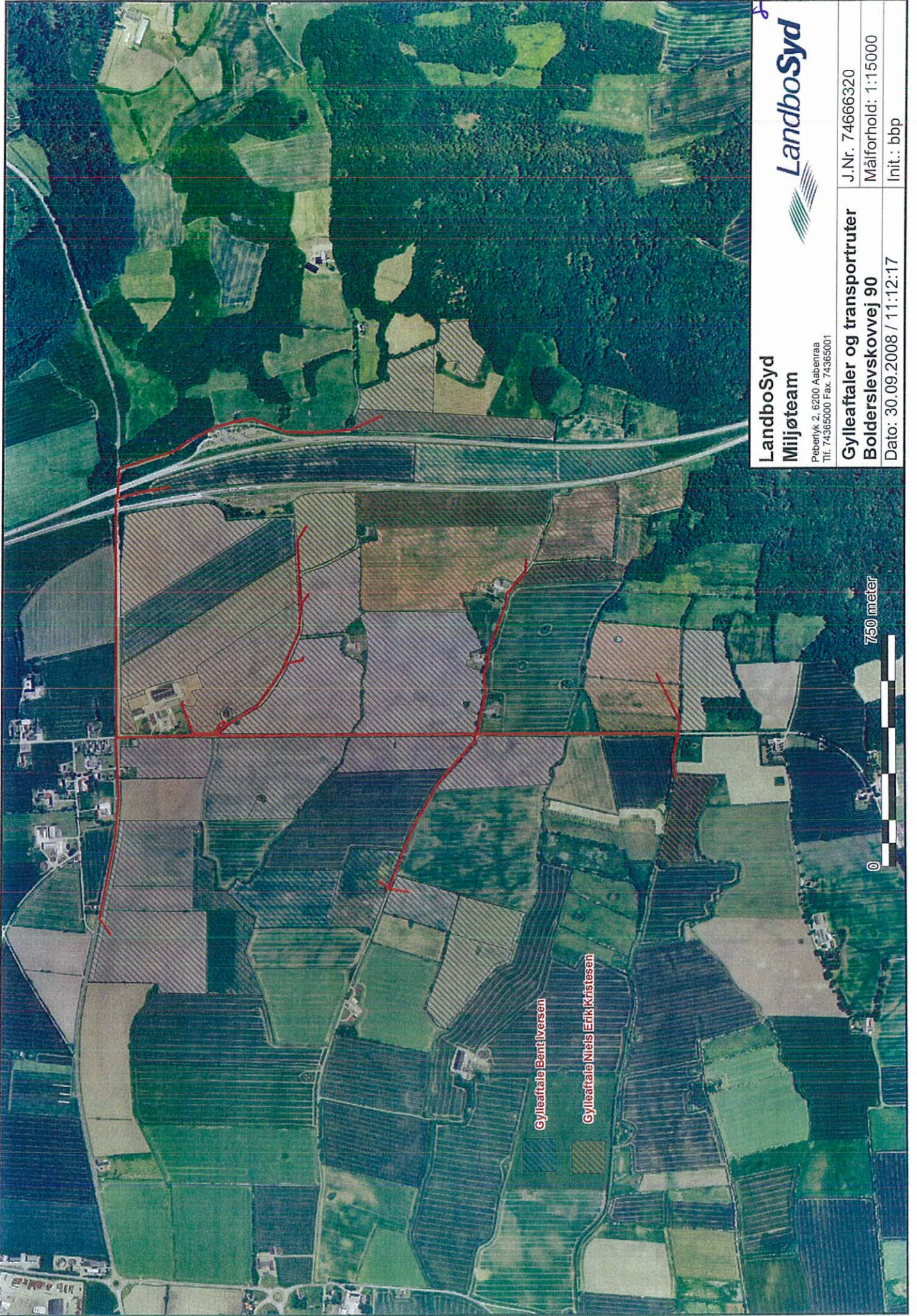


Underskrift



LandboSyd Miljøteam Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000 Fax. 74365001			
Intern transport		J.Nr. 74666320	
Bolderslev Skovvej 90		Målforhold: 1:2000	
Dato: 03.09.2008 / 13:08:45		Init.: bbp	

Bilag 1.12.



LandboSyd
Miljøteam

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf: 74365000 Fax: 74365001



Gylleaftaler og transportruter
Bolderslevskovvej 90

J.Nr. 74666320

Målforhold: 1:15000

Init.: bbp

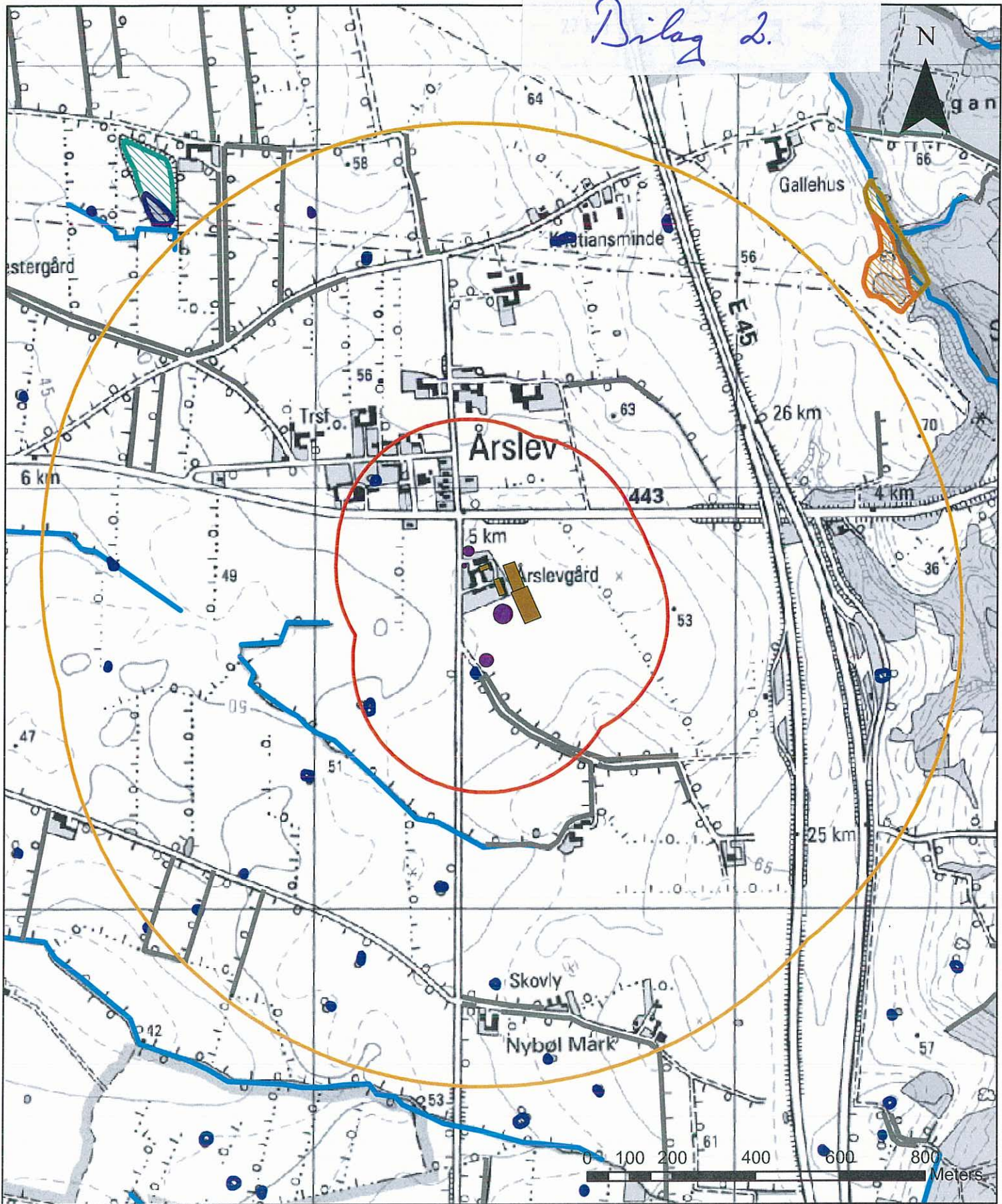
Dato: 30.09.2008 / 11:12:17

750 meter

0

Gylleaftale Bent Iversen

Gylleaftale Niels Erik Kristesen



Bolderslevskovvej 90
6360 Tinglev

Beskyttet natur

Dato: 3. november 2008

Mål: 1:12000

Bilag 2

Signaturforklaring

- Opbevaringslagre
- Staldafsnit
- Bufferzone omkring anlægget 300 m
- Bufferzone omkring anlægget 1000 m
- Beskyttede sten og jorddiger
- Beskyttede vandløb
- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø

Bilag 3.

Lars Paulsen

Fra: Mikael Nielsen
Sendt: 9. juli 2008 13:35
Til: Lars Paulsen; 'Britt Bjerre Paulsen'
Cc: Frank Bomberg Andersen
Emne: VS: Udkast til §12 godkendelse af Bolderslev skovvej 90, 6230 Rødebro

Venlig hilsen
Mikael Nielsen
Miljøøkonom

Miljø og Landbrug
Direkte: 73 76 73 51
Mobil: 20 41 73 51
Aabenraa Kommune
Plantagevej 4, Bov, 6330 Padborg
www.aabenraa.dk

Fra: Per Janfelt [mailto:perjanfelt@gmail.com]
Sendt: 8. juli 2008 23:13
Til: Mikael Nielsen
Emne: Fw: Udkast til §12 godkendelse af Bolderslev skovvej 90, 6230 Rødebro

Dansk Ornitologisk forening
Lokalafdeling Sønderjylland
v/ Per Janfelt
Jørgensgård 52
6200 Aabenraa

Aabenraa kommune
Miljø og Landbrug

Kommentarer til ovennævnte udkast til afgørelse.

Nedenstående bemærkninger lægger sig i kølvandet på mine kommentarer den 25. juni i år til Kassøvej 26. Jeg er opmærksom på, at der er tale om et meget vanskeligt regelsæt at administrere efter, og jeg undskylder selv på forhånd, hvis jeg tager fejl nogle steder.

Kommunen vurderer på side 6, at udvidelsen ikke medfører "en væsentlig virkning på miljøet". Da afgørelsen imidlertid betyder en udvidelse af kvægbruget til næsten det dobbelte i forhold til nu, må der nødvendigvis blive tale om en tilsvarende øget belastning, hvis man blot fortsætter den hidtige driftsform. Dette synes umiddelbart at være tilfældet, idet der udover en ny type gulv vist ikke omtales ny teknik af afgørende betydning til begrænsning af forureningen. Tværtimod fremgår det side 34, at det eksisterende staldsystem skal fortsætte indtil renovering på et eller andet tidspunkt.

Et gennemgående træk er, at kommunen blot "vurderer", at diverse krav er opfyldt, men uden konkret at nævne, hvorledes det sker. Reelt er der tale om en opregning af gældende forskrifter. Det skal imidlertid også kunne ses af afgørelsen, hvorledes reglerne i dette tilfælde er overholdt ved iværksættelse af nødvendige foranstaltninger, således at disse oplysninger underbygger godkendelsen. De enkelte påbud er også for generelle, når de faktisk blot forlanger overholdelse af reglerne uden at præcisere hvordan. Det er ingen vejledning for hverken ansøgeren eller andre med interesse i forholdene. Nogle eksempler :

På side 6 kan læses, at der ikke sker en øget ammoniakfordampning fra det samlede anlæg, men to linier længere nede sikrer man blot, at merdepositionen af ammoniak fra stald og lager begrænses. Er dette ikke en

selvmodsigelse?

Nogle linier længere nede fremgår det, at "udvidelsen ikke medfører en væsentlig virkning på miljøet", uden at dette - som ellers foreskrevet i forvaltningsloven - er nærmere begrundet. Hvad er påvirkningen, og hvorfor er den ikke væsentlig, når der dog skal foregå en dobbelt så stor produktion på ejendommen som hidtil? Udvidelsen kan ikke være helt uden betydning for omgivelserne.

Lige efter på samme side står noget om habitatdirektivforpligtelser, men uden nogen konkret begrundelse for kommunens vurdering af forholdet. Drejer det sig om Bolderslev og Uge skov?

Stadig på samme side vurderes, at "det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt", men uden nogen konkret begrundelse. Altså erkendes dog en mindre påvirkning. Disse områders særlige karakter giver anledning til en særlig indgående begrundelse for, at emissionen fra det dobbelt så store anlæg ikke er nogen væsentlig belastning af områderne. Hvilke områder er der iøvrigt tale om?

Ifølge side 7 skal første revurdering foretages senest muligt i 2016. Hvorfor ikke før, når lovgivningen giver mulighed for det?

Side 11 "vurderer" kommunen, at "drift og håndtering" ikke vil medføre gener for miljøet, men uden nogen form for konkret begrundelse.

Side 14 henviser blot til nogle byggeblade og bærer ikke præg af nogen selvstændig vurdering fra kommunens side af, om diverse krav er opfyldt, og der mangler henvisning til de regler, der forhåbentlig tilstræbes overholdt. Hvor står kravet om de 15%?

På side 29 vurderes, "at mer-emission fra det ansøgte anlæg ikke vil påvirke det nævnte § 7-areal væsentligt på grund af den relativt store afstand mellem anlægget og områderne". Altså erkendes en påvirkning, men det er ikke præcist begrundet, hvorfor denne påvirkning ikke er væsentlig. Netop beskyttede naturarealer giver anledning til en uddybning og en nærmere begrundelse.

Redegørelsen samme side beskriver indgående de naturværdier, som kræver særlig hensyntagen og beskyttelse, men disse forhold er der desværre ikke taget stilling til, kun bilag IV-arterne og her også uden nærmere begrundelse.

På side 31 henvises til en gylleaftale, som endnu ikke er godkendt. Ved behandlingen af den aftale skal der redegøres for produktionsudvidelsen, jvf. bekendtgørelsens bilag 3, og at området afvandes til Vadehavet og vandløb med særlige natur- og miljøinteresser.

Side 34 savner en redegørelse for de tekniske alternativer, der måtte være til staldindretningen, og som er fravalgt af økonomiske grunde. At der efter kommunens opfattelse ikke er behov for yderligere investeringer i ammoniakbegrænsende foranstaltninger antyder dog, at sådanne kunne overvejes. Dette er uden nærmere begrundelse undladt, selvom driftsøkonomien måske kunne have holdt til det.

Side 37 mangler omtale af eventuelle bedre muligheder for udbringning og i hvert fald begrundelse for, at den valgte er den bedst mulige.

På side 38 "vurderes", at de valgte teknologier lever op til BAT, men kun i generelle vendinger uden præcisering i selve afgørelsen af, hvorledes det sker. Der mangler en selvstændig stillingtagen fra den offentlige myndigheds side til lovprisningerne i ansøgningen.

Ifølge side 39 medfører en øget ammoniak-emission på 54% ingen merdeposition i følsomme naturområder og habitatområder, men det er kun efter et skøn og uden egentlige beregninger, selvom dette burde være muligt. Det er nok et meget optimistisk skøn. Afsluttende nævnes det om et 0-alternativ, hvor der slet ikke sker påvirkning af natur og miljø, at investering i teknik og anlæg i den forbindelse ville gøre produktionen urentabel, men uden tal til støtte for dette. Der mangler således en begrundelse for, at tekniske alternativer ikke er ofret mere opmærksomhed, når det samtidig erkendes, at der dog sker en øget påvirkning af natur og miljø.

Trods disse eksempler kan jeg naturligvis ikke afvise, at der er en mulighed for at godkende udvidelsen. Det kan blot ikke ses af afgørelsen. Stort set er denne udtryk for, at man meget naturligt håber på, at ansøgeren overholder landets love. Det er bare ikke præciseret hvordan. På side 6 nævnes den måde, virksomheden

drives på, men kun i generelle vendinger som svarende til lovens krav og uden nogen konkret stillingtagen fra kommunen til, hvorledes det sikres, at man anvender de bedst mulige metoder.

Det lovmæssige grundlag for afgørelsen er også vanskeligt at gennemskue. Der henvises til § 12, stk.2 i lov om miljøgodkendelse m.v., som imidlertid blot nævner muligheden for en godkendelse men intet siger om, hvilke betingelser der kræves opfyldt for en godkendelse. Det er umuligt for udenforstående at se, om de forskellige regler er fulgt, når de konkrete oplysninger ikke kan sammenholdes med de relevante og forhåbentlig også anvendte bestemmelser i love og bekendtgørelser. Forvaltningslovens § 24, stk. 1 om henvisning til de anvendte retsregler skal overholdes.

I en klage til Miljøklagenævnet over en tidligere afgørelse fra kommunen har jeg gjort lignende synspunkter gældende. Siden har nævnet nu i sagen fra Herning truffet en afgørelse, der i hvert fald langt hen ad vejen siger næsten det samme.

Med venlig hilsen

Per Janfelt
DOF Sønderjylland

Bilag 4.

Lars Paulsen

Fra: Lars Paulsen**Sendt:** 25. august 2008 15:07**Til:** Per Janfelt (perjanfelt@gmail.com)**Cc:** Aase Margrete Østergaard; Niels Ottesen Julsgaard; Frank Bomberg Andersen**Emne:** Svar på kommentarer til udkast til miljøgodkendelser

Til

Dansk Ornitologisk Forening

Lokalafdeling Sønderjylland

v/ Per Janfelt

Jørgensgård 52

6200 Aabenraa Kommune

Svar på "Kommentarer til udkast til miljøgodkendelser"

Aabenraa Kommune har fra Dansk Ornitologisk Forening – Lokalafdeling Sønderjylland v/Per Janfelt modtaget kommentarer til udkast til miljøgodkendelser af husdyrbrug beliggende Kassøvej 26, 6230 Rødekro; Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro og Visgårdvej 10, 6200 Aabenraa.

Aabenraa Kommune har nu gennemgået kommentarerne, og kommunen ser positivt på, at Dansk Ornitologisk Forening – Lokalafdeling Sønderjylland "har den bedste vilje til at bidrage til en rigtig løsning".

Aabenraa Kommune vil altid meget gerne indgå i en tæt dialog med såvel ansøgere som klageberettigede, så den enkelte miljøgodkendelse bliver den bedst mulige.

Vi kan oplyse, at en arbejdsgruppe sammensat af medarbejdere i kommunerne, Miljøstyrelsen, Kommunernes Landsforening, Dansk Landbrug, Dansk Landbrugsrådgivning og Danmarks Naturfredningsforening i fællesskab har givet forslag til "Den gode miljøgodkendelse", som Aabenraa Kommune vil følge.

Vi vil derfor gerne invitere Dansk Ornitologisk Forening – Lokalafdeling Sønderjylland til et dialogmøde sammen med Aabenraa Kommune. Vi vil foreslå et møde med meget kort varsel til:

Onsdag, den 27. august 2008, kl. 15-16, på Rådhuset i Bov

Er det ikke muligt at afholde mødet som foreslået, vil vi alternativt foreslå mandag, den 8. september 2008, kl. 10-12, her på Rådhuset i Bov. Fra Aabenraa Kommune vil Miljø- & Naturchef Aase Østergaard, fagkoordinator Natur & Vandløb Niels Julsgaard, fagkoordinator Miljø & Landbrug Frank Andersen og miljøsagsbehandler Landbrug Lars Paulsen deltage.

Vi kan indtil da oplyse, at vi i godkendelserne har tilføjet afsnittet "Offentlighed", hvor vi oplyser, fra hvem vi har modtaget kommentarer, og at kommentarerne og kommunens svar vil fremgå af et særskilt bilag til miljøgodkendelserne. I det samme afsnit vil vi oplyse, hvilke ændringer af miljøgodkendelserne kommentarerne har medført.

Med håb om at vi mødes til et positivt dialogmøde, vil vi gerne bede om en bekræftelse af det foreslåede mødetidspunkt.

Venlig hilsen
Lars Paulsen
Miljøsagsbehandler

03-11-2008

Cand.agro., ph.d.
Teknik & Miljø
Telefon 73 76 81 00
Mobil 21 47 26 02

Aabenraa Kommune
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg
www.aabenraa.dk