



# Miljøgodkendelse<sup>1</sup> af

Malkekvægbruget  
Kassøvej 26, 6230 Rødekro



**Aabenraa Kommune  
Teknik & Miljø  
Miljø & Natur  
Plantagevej 4, Bov  
6330 Padborg  
Tlf. 73 76 76 76**

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

Miljøgodkendelse udarbejdet af Aabenraa Kommune med bistand fra:

NIRAS A/S  
Bavnehøjvej 12  
Postboks 122  
DK-6701 Esbjerg V

Telefon 7513 5022  
Telefax 7513 4968  
E-mail niras@niras.dk  
Web www.niras.dk

CVR-nr. 37295728  
Tilsluttet F.R.I

**Udgave nr.:**  
V\_B

**Dato:**  
26.03.2008

**Forfatter:**  
Bo Alslev, Jane Kirkegaard, Mikkel Kloppenborg Nielsen

**Kvalitetskontrol:**  
Anders C Bjørnshave-Hansen, Mikkel Kloppenborg Nielsen

**Godkendt af:**  
Torsten Bliksted

**Sag nr. og filnavn:**  
\\esbkfs01\data\sag\09\455.21\Project documentation\Foreløbig miljøgodkendelse\Kassøvej 26\_V\_B.DOC

**Aabenraa Kommune**  
Sagsnr. 07/4577, dok. 177 "36521-09\_v1\_Miljøgodkendelse endelig ver 2"

# 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.....	9
2.3. Information om ændringer på virksomheden .....	10
3. Anlæg .....	11
3.1. Staldindretning- og drift.....	11
3.1.1. Ventilation.....	11
3.1.2. Rengøring af staldanlæg.....	11
3.2. Ammoniakreducerende miljøteknologi.....	12
3.3. Lugt .....	12
3.4. Gødnings- og ensilageopbevaring.....	13
3.4.1. Gødningshåndtering.....	14
3.5. Transport.....	15
3.5.1. Transport af husdyrgødning .....	15
3.5.2. Øvrig transport .....	15
3.6. Teknikker til gyllehåndtering.....	16
3.7. Anvendelse af anden organisk gødning .....	16
3.8. Spildevand og overfladevand .....	16
3.9. Uheld og risici.....	17
3.10. Støjkloder .....	18
3.11. Skadedyr .....	19
3.12. Støv .....	19
3.13. Lys.....	20
3.14. Oplag af olie, affald, pesticider og øvrige kemikalier .....	20
3.14.1. Olie .....	20
3.14.2. Affald.....	21
3.14.3. Sprøjtemidler og medicin.....	21
3.15. Anlæggets påvirkning af beskyttet natur .....	22
3.15.1. Anlæggets påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.....	22
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
4.1. Arealanvendelse.....	26
4.1.1. Nitratudvaskning.....	27
4.1.2. Fosfor .....	28
4.2. Forholdsregler over for beskyttet natur.....	30
5. Bedste tilgængelige teknik .....	32
6. Alternativer og 0-alternativet .....	37
7. Landskabsinteresser.....	38
8. Tilsyn, kontrol og egenkontrol .....	39
9. Ophør af virksomheden .....	41
10. Klagevejledning .....	42
11. Bilag.....	44

## Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af malkekvægbruget Kassøvej 26, 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:	06. februar 2009
Ejer af ejendommen:	Kaj Petersen, Kassøvej 26, 6230 Rødekro
Telefonnummer:	74 66 65 90
Mobilnummer:	40 28 38 18
E-mail:	almindegaard@paradis.dk
Ejendomsnr.:	5800008489
Matr.nr. og ejerlav:	16, 156, 159 og 174 Kassø, Hjordkær
CVR nr.:	65792214
CVR/p nr.:	1009055041
CHR-nr.:	48080
Miljørådgiver:	Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, tlf. 74365043, e-mail urp@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Lars Paulsen
Kvalitetssikring, miljø:	Susanne Niman Jensen
Sagsbehandler, natur:	Birgitte Myrthue
Kvalitetssikring, natur:	Niels Ottesen Julsgaard

# 1. Resumé og samlet vurdering

## 1.1. Ikke teknisk resumé

Kaj Petersen har ansøgt om miljøgodkendelse af husdyrbruget Kassøvej 26, 6230 Rødekro.

Ansøgningen vedrører en etapevis udvidelse af eksisterende malkekvægbesætning fra nuværende 249,14 DE til 475,38 DE inklusive 2 heste under 300 kg.

Udvidelsen betyder en forøgelse i antal af malkekøer og opdræt, og omfatter i tilknytning til de eksisterende bygninger:

- udvidelse af løsdriftsstald til malkekøer,
- etablering af en kælvningsstald,
- udvidelse af plansiloanlæg til ensilage samt
- etablering af gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup>.

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 Kassøvej 26, 6230 Rødekro:

- Fra: 249,14 dyreenheder (DE) kvæg tung race (190 malkekøer, 25 småkalve (0-6 mdr.), 40 kvier (6-26 mdr.) og 95 tyrekalve (40-50 kg))
- Til: 475,38 DE kvæg tung race og heste (391 malkekøer, 15 småkalve (0-1 mdr.), 11 opdræt (24,5-25,25 mdr.), 12 opdræt (25,25-26 mdr.), 190 tyrekalve (40-50 kg) og 2 heste (under 300 kg))
- Og: Udvidelse af løsdriftsstald til malkekøer, etablering af en kælvningsstald, udvidelse af plansiloanlæg til ensilage samt etablering af gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup>.

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Kassøvej 26, 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 06. februar 2017.

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

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

Det samme er tilfældet, hvis:

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

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

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

Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017.

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

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

Udvidelsen gennemføres i 2 etaper. Etape 1 og etape 2 skal være udnyttet henholdsvis 2 og 5 år efter godkendelsen 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 mv., betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

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

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

Den 06. februar 2009



Lars Paulsen  
Miljøsagsbehandler  
Cand.agro., ph.d.  
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](mailto:lpa@aabenraa.dk)



Birgitte Myrthue  
Miljøsagsbehandler  
Biolog  
Teknik & Miljø  
Miljø & Natur

Aabenraa Kommune  
Plantagevej 4, Bov  
6330 Padborg  
www.aabenraa.dk  
Direkte 73 76 78 63

[bmy@aabenraa.dk](mailto:bmy@aabenraa.dk)

### **1.3. Offentlighed**

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentligt annonceret i uge 45, 2007 i Aabenraa Ugeavis for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Aabenraa Kommune modtog ingen henvendelser som følge af annonceringen.

Udkastet til miljøgodkendelse blev den 14. maj 2008 udsendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte samt klageberettigede. Der var en frist til afgivelse af bemærkninger på 6 uger.

Den 21. juni 2008 modtog Aabenraa Kommune kommentarer fra Det Økologiske Råd. Kommentarerne er vedlagt som bilag 4.

Den 25. juni 2008 modtog Aabenraa Kommune kommentarer fra DOF-Sønderjylland. Kommentarerne er vedlagt som bilag 5.

Aabenraa Kommune har i en E-mail af 25. august 2008 til DOF-Sønderjylland kommenteret bemærkningerne. Bemærkningerne er vedlagt som bilag 6.

Efter at udkast til afgørelse har været udsendt til kommentering, har ansøger tilkøbt 66,84 ha. Ansøger har endvidere planer om at frasælge 37,13 ha (mark 15, 15-1, 16 og 30). Da handlerne endnu ikke er endelige, er arealerne medtaget og vurderet som "alternative arealer"/gylleaftalearealer.

Aabenraa Kommune har som følge af bemærkningerne og arealændringerne ændret dele af godkendelsen.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret i Aabenraa Ugeavis onsdag, den 11. februar 2009, og afgørelsen bliver fremsendt til parter og klageberettigede som beskrevet i afsnit 10 "Klagevejledning".



## 2. Generelle forhold

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Kassøvej 26, 6230 Rødekro, med ejendoms nr. 5800008489.

Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 48080, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 65792214 og CVR/p nr. 1009055041.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af skema nummer 2393, version 6, genereret den 4. februar 2009 og udskrevet fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 5. februar 2009. Ansøgningen med tilhørende bilag, der blandt andet indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

### 2.1. Drift og indretning

#### *Redegørelse*

Ejendommen Kassøvej 26, 6230 Rødekro er beliggende i landzone.

Til kvægbedriften hører løsdriftsstalde til malkekvæg, goldkøer, opdræt, kalvehytter til småkalve, dybstrøelsesstald til kælvende køer, samt et staldafsnit til heste. I tilknytning hertil findes et malkecenter og en fodercentral. Der er oplag af foder under et halvtag og i 3 plansiloer; en nyopført og to fra hhv. 1993 og 2003.

Gylle opbevares i to gyllebeholdere på ejendommen, samt en gyllebeholder på ejendommen Kassøvej 33. Der findes derudover en møddingsplads. Der er vedlagt situationsplan i bilag 1.2.

Ejendommen ligger inden for særligt værdifulde landbrugsområder, uden for bygge- og fredningslinier mv., men ikke i et uforstyrret landskab iht. regionplan 2005-2016.

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

#### *Vilkår*

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 2393, version 5, genereret den 5. januar 2009 og udskrevet den 20. januar 2009 fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
2. Godkendelsen bortfalder, såfremt etape 2 ikke er udnyttet inden 5 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og at der er indsat et dyrehold svarende til opstart af etape 2s ansøgte produktion. Den fulde årsproduktion behøver således ikke være opfyldt 5 år efter meddelelse af godkendelsen.

### 2.2. Årsproduktion – staldbelægning

#### *Redegørelse*

Husdyrbruget har en eksisterende tilladelse til et dyrehold på 249,14 DE kvæg tung race (190 malkekøer, 25 småkalve (0-6 mdr.), 40 kvier (6-26 mdr.) og 95 tyrekalve (40-50 kg)).

Husdyrbruget godkendes til et dyrehold på i alt 475,38 DE kvæg tung race og heste (391 malkekøer, 15 småkalve (0-1 mdr.), 11 opdræt (24,5-25,25 mdr.), 12 opdræt (25,25-26 mdr.), 190 tyrekalve (40-50 kg) og 2 heste (under 300 kg)).

Husdyrbruget udvides i 2 etaper, så antallet af malkekøer øges til:

- maksimalt 345 malkekøer i etape 1, og
- 391 malkekøer i etape 2.

Det tillades, at fordelingen mellem årskøer, småkalve, opdræt og tyrekalve kan variere inden for de maksimale 475,38 DE.

#### *Vilkår*

3. Bedriften skal underrette Aabenraa Kommune om besætningens størrelse efter 2 år og efter 5 år, og når besætningen er nået op på 475,38 DE.
4. Fordelingen mellem malkekøer, småkalve, opdræt og tyrekalve kan variere inden for det maksimale antal DE.
5. Afgangsvægten for slagtekalve kan afviges, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.
6. Årsproduktionen skal kunne dokumenteres efter anmodning fra Aabenraa Kommune.

## **2.3. Information 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 omfatter ansøgers ejede udbringningsarealer på i alt 207,09 ha, og ansøgers alternative udbringningsarealer på i alt 66,84 ha, da ansøger har tilkøbt 66,84 ha. Ansøger har endvidere planer om at frasælge 37,13 ha (mark 15, 15-1, 16 og 30). Da handlerne endnu ikke er endelige, er arealerne derfor medtaget og vurderet som "alternative arealer"/gylleaftalearealer. Se bilag 1, siderne 61 og 62, afsnit 4.1.3 og 4.1.4.

Ændringer i ejerforhold, eller hvem der har ansvar for driften af husdyrholdet, skal meddeles til Aabenraa Kommune.

### *Vilkår*

7. Ændringer i ejerforhold og driftsherreforhold skal meddeles til Aabenraa Kommune.
8. Vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af bedriften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, de forstår.

## 3. Anlæg

### 3.1. Staldindretning- og drift

#### *Redegørelse*

Løsdriftsstalden fra 2003 til malkekvæg udvides fra ca. 2.550 m<sup>2</sup> til ca. 4.070 m<sup>2</sup>. Stalden er indrettet som sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). I alt er der ca. 1.050 m<sup>3</sup> gyllekanaler.

Løsdriftsstalden fra 1979 til kvier/stude og malkekvæg er indrettet som sengebåse med spaltegulve (kanal, bagskyl eller ringkanal) og båse samt et afsnit med dybstrøelse. Stalden har et grundplan på ca. 1.000 m<sup>2</sup> og ca. 850 m<sup>3</sup> gyllekanaler.

Kalvehytterne, der anvendes til småkalve (0-1 mdr.) og tyrekalve (40-50 kg), er indrettet med dybstrøelse. Kalvehytterne står på en støbt plads med afløb til beholder.

Staldafsnittet til kælvende køer er indrettet med dybstrøelse. Stalden er med fast bund, og der er afløb til beholder.

Staldafsnittet til heste (under 300 kg) er også med dybstrøelse.

Nord for malkecentralen findes en vandboring, hvorfra der pumpes vand, der anvendes til køling af mælk.

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

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*

De eksisterende staldanlæg er etableret med naturlig ventilation, og dette vil også komme til at gælde efter udvidelsen. Naturlig ventilation sikrer en god luftudskiftning og minimerer støj.

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

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

Aabenraa Kommune stiller derfor ikke vilkår om mekanisk ventilation.

#### 3.1.2. Rengøring af staldanlæg

##### *Redegørelse*

I løsdriftsstalden fra 2003 og det nyetablerede afsnit med spalter skrubes hver anden time døgnet rundt med enten minilæsser med gummiskrabere eller robot.

Løsdriftsstalden fra 1979 rengøres ved udmugning.

I kalvehytterne og i staldafsnittet for kælvende køer rengøres ved udmugning.

Hvis der bliver vasket i ovenstående stalde, sker dette med højtryksrensere og koldt vand.

I hestestalden muges ud.

65 % af dybstrøelsen køres direkte ud og nedbringes.

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 tilstrækkelig for overholdelse af gældende krav og retningslinjer med hensyn til rengøring.

### 3.2. Ammoniakreducerende miljøteknologi

#### *Redegørelse*

Der er spalter i løsdriftsstalde. Der anvendes strøelse i de øvrige kvægstalde.

For at opfylde det generelle ammoniakreduktionskrav anvendes anlæg med spalteskraber, således at spaltearealet i løsdriftsstalden fra 2003 og den kommende tilbygning skrubes mindst hver anden time. Derudover foretages en mindre foderkorrektio n i etape II, således at der fremover vil blive anvendt foder til malkekøerne med maksimalt 171,3 g råprotein pr. FE. Da foderets indhold af g råprotein anvendes som virkemiddel, stilles der krav om, at der hvert år beregnes en type 2 foderkorrektio n. Aabenraa Kommune vil kontrollere, hvorvidt foderkorrektio n har fundet sted. Såfremt korrektionsfaktoren anvendes i forbindelse med bedriftens gødningsregnskab, vil Plantedirektoratet som led i kontrollen af gødningsregnskabet kontrollere den anvendte foderkorrektio n.

Ved disse to tiltag er lovkravet på 15 % reduktion af ammoniakemissionen overholdt.

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

#### *Vilkår*

9. Spalter mv. skal kontrolleres og renholdes ved at skrabe, så det sikres, at husdyrgødning hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne.
10. Spaltegulvet skal rengøres med spalteskraber, minilæsser med gummiskraber eller robot mindst hver 2. time døgnet rundt.
11. Type 2 foderkorrektio nen i etape II må højst være 0,9833 beregnet efter følgende formel:  $((FE \text{ pr. årsko} \times g \text{ råprotein pr. FE} / 6250) - (kg \text{ mælk pr. årsko} \times \text{pct. procent i mælk} / 638) - 1,7) / 134,5$ .

Ansøger har i ansøgningen oplyst, at foderet indeholder 171,3 g råprotein pr. FE (virkemiddel). Derudover anvendes faste normtal for 2005/2006 på 6593 FE pr. årssko, 8745 kg mælk pr. årsko og 3,41 pct. protein i mælk, jf. Plantedirektoratets "Vejledning om gødsknings- og harmoniregler 2005/06".

Krav om beregning af foderkorrektio n gælder for malkekøer i staldsystemerne "Sengestalde med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)" og i stalde med "Dybstrøelse (hele arealet)" på hele bedriften i etape II.

Krav til dokumentation fremgår af afsnit 8, vilkår 58.

### 3.3. Lugt

#### *Redegørelse*

Den faktiske afstand til nærmeste enkeltbeboelse er ca. 560 m, byzone er ca. 2,8 km og samlet bebyggelse i landzone ca. 4 km.

De faktiske afstande er større end de beregnede geneafstande. Projektet overholder således beskyttelsesniveauet for 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. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

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

Aabenraa Kommune stiller derfor ingen vilkår.

### **3.4. Gødnings- og ensilageopbevaring**

#### *Redegørelse*

Husdyrgødning opbevares i godkendte gyllegyllebeholdere med flydelag.

Ensilage placeres i plansiloer med fast bund og afløb til gyllebeholder.

Den del af dybstrøelsen, der ikke køres direkte ud, lægges midlertidigt på møddingsplads og køres herefter i markstak.

På Kassøvej 33, 6230 Rødekro er der en gyllebeholder på 1.000 m<sup>3</sup>, som er en helstøbt betonbeholder fra 1988 uden fast overdækning eller afskærmende beplantning. Når etape 2 er fuldt gennemført, skal denne beholder ikke længere anvendes til opbevaring af husdyrgødning.

Gyllebeholderen på 1.700 m<sup>3</sup> er en helstøbt betonbeholder fra 1988 (3,6 m høj, 25 m diameter) med en højde på ca. 2 m over terræn. Der er tæt overdækning og ingen afskærmende beplantning. Den flydende lagerandel forventes at være 25 %.

Ny gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup> opføres med betonelementer (5 m høj, 35,7 m diameter) og en højde på ca. 2 m over terræn. Der etableres tæt overdækning, støbt plads omkring og afskærmende beplantning. Den flydende lagerandel forventes at være 75 %. Der er naturligt flydelag på gyllebeholderne.

Gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrolordningen.

Der er en samlet opbevaringskapacitet på 8.675 tons gødning i husdyrbrugets gyllebeholdere. I alt produceres ca. 11.275 tons gylle og spildevand, der ledes til gyllebeholdere.

Ensilage opbevares før udvidelsen primært på ensilagepladsen fra 2003 på ca. 1.400 m<sup>2</sup>. Desuden er der enkelte markstakke placeret syd for ejendommen.

Herudover opbevares soja, H:P: pulp, kraftfoder, vitaminer og mineraler i foderoplaget syd for ensilagepladsen.

Efter udvidelsen opbevares der desuden ensilage på den nye og udvidede ensilageplads. Der forventes ikke behov for ensilagestakke direkte på jorden.

Håndtering af ensilage og foder forventes ikke at give væsentlige støvgener for omgivelserne.

Møddingspladsen har et areal på ca. 216 m<sup>2</sup> og en opbevaringskapacitet på ca. 200 tons.

På møddingen opbevares dybstrøelse. Pladsen har afløb til gyllebeholder.

Når dybstrøelsen har ligget 3-4 måneder og er kompostlignende (med et tørstofindhold på minimum 30 % i ethvert delparti) og ikke giver anledning til udsivning, bliver den kørt i markstak, som overdækkes med plast eller lignende. Der forventes produceret ca. 480 tons dybstrøelse pr år.

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*

12. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted.
13. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller –siloe skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener og forurening af omgivelserne.

### **3.4.1. Gødningshåndtering**

#### *Redegørelse*

Der føres logbog over flydelag på gyllebeholdere.

Ved løsdriftstalden fra 2003 er der monteret 2 afbrydere i forbindelse med omrører og gyllepumpe. Ved pumpning fra gyllekanaler kan der maksimalt overpumpes 100 m<sup>3</sup> gylle ad gangen.

Gylle omrøres kun lige før tømning af beholderen og udbringes af maskinstation. Gyllen håndteres i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen og Bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække.

Der er generelle regler om:

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

Der er endvidere generelle regler om:

- at pumperør skal svinges ind over beholder
- at der ikke må være hævert-effekt
- at der skal være afspærreventiler til pumperør
- at der skal være timere på pumper
- at el-drevne pumper skal afbrydes ved hovedtavlen, ved arbejdsdagens ophør og
- at afbryderen skal aflåses eller opbevares under aflåste forhold.

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*

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

## **3.5. Transport**

### **3.5.1. Transport af husdyrgødning**

#### *Redegørelse*

Der forventes at skulle transporteres ca. 474 læs gylle med 25 tons gyllevogn, primært i dagtimerne, men i mindre grad også i aftentimerne.

Gyllen transporteres til udbringningsarealer ad offentlige veje og markveje. Transportruterne er vist i bilag 1.5.

Adgangen til ejendommen sker ad sidevej til Kassøvej (vejen er en offentlig vej, der dog ikke fører til andre ejendomme).

Den ejendom, der bliver mest belastet af gener i forbindelse med den ekstra trafik (i form af støj og støv fra grusvejen) er Kassøvej 28, som er fodermesterbolig til ejendommen.

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

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

#### *Vilkår*

21. Transport af gylle ad Kassøvej gennem Kassø må normalt kun finde sted på hverdage i tidsrummet kl. 08.00–18.00.
22. 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*

Afhentning af mælk sker ca. hver anden dag, kl. 2 om natten.

Flytning af kalve og kælvkvier finder sted ca. 2 gange om måneden i dagtimerne.

Afhentning af dyr til slagtning sker ca. 1-2 gange om måneden i dagtimerne.

I høstperioden arbejdes i marken hele døgnet.

Der leveres diesel ca. hver 3. uge, i dagtimerne.

Levering af foder finder sted ca. 48 gange om året.

Afhentning af affald og døde dyr sker efter behov hhv. ca. 12 og 40 gange om året i dagtimerne. Døde dyr afhentes af DAKA.

Al transport af foder, dyr mv. sker ad Kassøvej fra hhv. øst og vest. Kassøvej forbinder bl.a. Fogderup og Hjordkær, hvorfor vejen er belastet med trafik i forvejen.

Det samlede antal transporter til ejendommen forventes at blive ca. 1.028 om året.

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

#### *Vilkår*

23. Transport af foder og øvrige hjælpemidler til og fra ejendommen skal fortrinsvis foregå mellem kl. 08.00-18.00.
24. Transport af dyr til og fra ejendommen skal fortrinsvist ske mandag til fredag i tidsrummet kl. 08.00-18.00. Op til 10 transporter årligt kan foregå på lørdage mellem kl. 9 og 12.

### **3.6. Teknikker til gyllehåndtering**

#### *Redegørelse*

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

### **3.7. Anvendelse af anden organisk gødning**

#### *Redegørelse*

Der er søgt om mulighed for at fylde op med svinegylle bestående af maks. 100 kg N og 25 kg P pr. DE i perioden ind til godkendelsen udnyttes helt - og/eller valle, dog ikke mere end hvad slambekendtgørelsens regler tillader (maksimalt 90 kg P fra affald (valle) og husdyrgødning over 3 år).

Aabenraa Kommune vurderer, at det kan accepteres indenfor godkendelsens rammer, da alle harmoniarealer ligger udenfor arealer med nitratfølsomme indvindingsområder, N-klasse 1, 2 & 3, oplande der afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor samt udenfor Natura 2000 områder.

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

### **3.8. Spildevand og overfladevand**

#### *Redegørelse*

Spildevandet fra driftsbygningerne består af spildevand fra tank- og teknikrum, vaskevand, vand fra vaskeanlæg til patteklude, drikkevandsspild, afløb og overfladevand fra plansiloer og møddingsplads.



Spildevandet ledes til gyllebeholdere. I bilag 1.3 er ledningsoplysninger vist.

Efter udvidelsen vil der være omkring 11.298 m<sup>3</sup> gylle inklusiv spildevand og overfladevand, heraf bl.a.: ca. 3.000 m<sup>3</sup> vand fra plansiloer, ca. 22,81 m<sup>3</sup> gylle/ko (100 l drikkevandsspild/ko og 3.000 l rengøringsvand/ko) og ca. 90 m<sup>3</sup> møddingsvand.

Tagvand fra driftsbygninger nedsives gennem faskiner.

Sanitært spildevand fra toilet i løsdriftsstalden fra 2003 ledes til godkendt septiktank.

Sanitært spildevand fra beboelse udledes til separat godkendt septiktank.

Der nedsives fra samtlige septiktanke.

Septiktankene er tilmeldt Aabenraa Kommunes tømningsskema.

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

#### *Vilkår*

25. Nedsivning af tagvand skal foregå efter Aabenraa Kommunes gældende regulativer og anvisninger.
26. Vaskevand fra rensning af staldene skal opsamles i beholder og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for spildevand i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opsamlingsbeholderen skal have en kapacitet svarende til mindst en afvaskning af staldene.
27. Al vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester samt sprøjte, skal foregå på støbt plads med tæt bund og med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder/gyllebeholder. Udbringning skal ske efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

### **3.9. Uheld og risici**

#### *Redegørelse*

Der er udarbejdet en beredskabsplan med relevante telefonnumre, samt instrukser i tilfælde af brand og evakuering, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild, stophaner/hovedafbrydere, strømsvigt og transport af bekæmpelsesmidler. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 1.9.

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 m<sup>3</sup> etableres ca. 480 m fra det nærmeste vandløb. Det vurderes, at der ikke er nogen risiko for påkørsel af gyllebeholderen ved den daglige drift.

Maskinstation får besked på ikke at overfylde gyllevognene.

Punktkildeforurening med pesticider til markbruget kan ikke forekomme, da der ikke sker påfyldning af marksprøjtningen på ejendommen. Sprøjtning forestås af maskinstation.

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

28. 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.
29. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejdere.
30. Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret kopi af beredskabsplanen. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal planen oversættes til et sprog, de forstår.
31. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt.

### 3.10. Støjkilder

#### Redegørelse

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

Landbruget Kassøvej 26, 6230 Rødekro er i Kommuneplan 2001-2013 for Rødekro Kommune ( afløses i 2009 af den nye kommuneplan for Aabenraa Kommune) angivet med beliggenhed i det åbne land (landzone). Det angives bl.a., at i det åbne land kan der drives erhverv som skov- og jordbrug.

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

Af nærtliggende områder med støjmæssig betydning for landbruget er bebyggelsen Kassø. Afstanden fra driftsbygningerne til bebyggelsen er større end 1400 meter. Marker hørende til landbruget grænser op til bebyggelsen Kassø.

Afstanden fra driftsbygningerne til bebyggelsen Nørre Ønlev er større end 1800 meter, og afstanden fra marker til Nørre Ønlev er større end 1200 meter.

Afstanden fra driftsbygningerne til lokalbyen Hjordkær er større end 3000 meter, og afstanden fra marker til Hjordkær er større end 2700 meter.

Bebyggelsen Kassø er oprindeligt en samling landbrug med en enkelt skolebygning. Butikker var der ikke.

I dag er kun enkelte landbrug i drift. Området beskrives som blandet bolig og erhvervsbebyggelse.

#### Vilkår

32. Bidraget fra landbruget med driftsbygninger på adressen Kassøvej 26, 6230 Rødekro til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land samt i bebyggelsen Kassø 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
Kassø	55	45	40

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

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

Støjgrænserne må i bebyggelsen Kassø ikke overskrides ved udendørs opholdsarealer ved boliger.

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

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

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

Støj fra intern transport på landbrugets område medregnes i landbrugets støjbidrag. Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og i umiddelbar nærhed af disse samt ved gyllebeholdere.

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

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

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

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

Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

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

Udgifterne afholdes af landbruget.

### **3.11. Skadedyr**

#### *Redegørelse*

På ejendommen holdes god orden og hygiejne. Der foretages behandling af dybstrøelse med Neporex for at dæmpe opformering af fluer. Ejendommen er tilmeldt kommunal skadedyrsbekæmpelsesordning. Der holdes en del katte, og der er ikke problemer med rotter på ejendommen.

Aabenraa Kommune vurderer at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er i orden.

#### *Vilkår*

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

34. 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.

Der bør altid vises hensyn ved kørsel til og fra ejendommen.

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

#### *Vilkår*

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

### **3.13. Lys**

#### *Redegørelse*

Ved løsdriftsstalden er der en lyskilde, der kan oplyse pladsen foran foderoplaget.

Lyskilden anvendes hovedsagelig om vinteren, når der blandes foder.

I kip på forlængelsen af løsdriftsstalden er der monteret lyskilde til brug i nødsituationer.

Der er halogenspots langs taget på malkecenterets østlige side, samt i taget på den nordlige side.

Der er opsat lavenergilysstofrør i stalde og malkecenter. Disse er tændt efter behov. Der er ikke installeret automatisk tænd-/slukfunktion.

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*

Dieselolie opbevares udendørs i overjordisk ståltank placeret ved maskinhuset. Fyringsolietanken (1.200 l) er overjordisk og af stål og fra 1985 og er placeret i stuehuset.

Spildolie, olie og brændstoffiltre samt blyakkumulatorer og batterier til maskiner skiftes i forbindelse med service og opbevares derfor ikke på ejendommen.

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

Hvis der er spørgsmål om de specielle krav til olietanke, 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*

36. 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.
37. 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.
38. 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, medicin- og pesticidrester, emballage fra medicin og pesticider samt andre medikamenter.

Medicinrester og andre veterinære midler medtages af dyrlægen. Forbrændingseget affald samt spraydåser opbevares i hhv. industricontainer og sæk til afhentning.

Glasaffald afhentes ligeledes.

Der er udarbejdet en oversigt over affaldshåndteringen på ejendommen, se bilag 1.7. Der er sket anmeldelse af Farligt affald med EAK-koder.

Indtil selvdøde og aflivede dyr er blevet afhentet, skal de opbevares på en skyggefuld og afskærmet afhentningsplads i tilknytning til besætningen. Pladsen findes på den østlige side af løsdriftstalden, se bilag 1.2. Dyrene skal hæves fra jorden og skal overdækkes med en presenning indtil afhentning.

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

#### *Vilkår*

39. Almindeligt og farligt affald skal opbevares og bortskaffes efter Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende regulativer.
40. Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen (på nær have- og skovaffald)
41. Opbevaringspladsen til døde dyr skal paceres som vist på bilag 1.2.

### **3.14.3. Sprøjtemidler og medicin**

#### *Redegørelse*

Der findes ikke større mængder sprøjtemidler eller emballage herfra på ejendommen, da maskinstation foretager sprøjtning.

Påfyldning og rengøring af sprøjte foregår på maskinstationens adresse.

På ejendommen opbevares maksimalt 10 l Round Up til ukrudtsbekæmpelse og maksimalt 5 kg Neporex til fluebekæmpelse. Round Up og Neporex opbevares i teknikrummet i malkecenteret.

Vaskemidler til malkeanlæg mv. opbevares i teknikrummet og i malkestalden.

Til vask af malkeanlæg og mælketank anvendes p.t. Divosan Plus VT 53, Divosan TC86 (begge fra Johnson Diversey), samt CircoStar ultra SF og CircoStar Plus AF (begge fra Westfalia Surge). Til generel rengøring anvendes p.t. Inciprop Farm (fra ECOLAB).

Der forefindes ikke medicin eller medicinrester på ejendommen/anlægget, da dyrlægen medbringer og tager rester med retur. Kanyler kommes i kanyleboks.

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

#### *Vilkår*

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

43. 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".
44. Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler må ikke ske ved direkte opsugning fra søer, vandløb eller brønde/boringer. Der må ikke være risiko for afløb til dræn eller vandløb.

### **3.15. Anlæggets påvirkning af beskyttet natur**

#### *Redegørelse*

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udslip af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning).

Dette kvælstof kan ved nedfald (ammoniakdeposition) på kvælstoffølsomme naturområder medføre, at naturen med dens bestande af vilde planter og dyr bliver negativt påvirket. For at beskytte naturen imod negativ effekt af ammoniak fra husdyrbrug er der i lovgivningen fastsat regler om beskyttelseszoner (bufferzoner) omkring en række kvælstoffølsomme naturområder samt regler om, at ammoniakfordampningen fra stald og lager skal begrænses, når et husdyrbrug over 75 dyreenheder ønskes etableret, ændret eller udvidet:

*Bufferzone I:* Ammoniakfordampningen fra det samlede anlæg må ikke forøges, hvis et anlæg, der helt eller delvist ligger inden for eller mindre end 300 m fra de i lovens § 7 nævnte naturområder, ønskes udvidet eller ændret.

*Bufferzone II:* Hvis det ansøgte husdyrbrugs anlæg ligger helt eller delvist indenfor en afstand af 300-1000 m fra de i lovens § 7 nævnte naturområder, må mer-belastningen af ammoniak i naturområdet ikke overskride en grænse på 0,3-0,7 kg N/ha/år - grænsen afhænger af antallet af andre husdyrbrug med mere end 75 dyreenheder, der ligger indenfor bufferzone I eller II og ligger nærmere end 1000 m fra det ansøgte husdyrbrug.

*Generelle krav om reduktion af ammoniakfordampning:* For alle ansøgninger om miljøgodkendelse modtaget i 2007 gælder, at ammoniakfordampningen fra stald og lager skal reduceres med 15% i forhold til bedste stald- og lagersystem.

Nybyggeriet og udvidelsen på Kassøvej 26 medfører en samlet ammoniakemission på 4540,12 kg N/år og en beregnet mer-emission af ammoniak fra anlægget på 1705,17 kg N/år.

For at opfylde det generelle ammoniakreduktionskrav anvendes anlæg med spalteskraber, således at spaltearealet i løsdriftstalden fra 2003 og den kommende tilbygning skrubes mindst hver anden time. Derudover foretages en mindre foderkorrektur, således at der fremover vil blive anvendt foder til malkekøerne med maksimalt 171,3 g råprotein pr. FE. Ved disse to tiltag er lovkravet på 15 % reduktion af ammoniakemissionen overholdt, se afsnit 3.2 ammoniakreducerende teknologi.

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

##### *Redegørelse*

Anlægget ligger ikke i nærheden af udpegede naturarealer efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. Det nærmeste vurderes at være Andholm mose, som ligger i en afstand af over 8 km mod nordøst.

Dermed udløses ingen lovmæssige krav i forhold til emission af ammoniak fra det ansøgte anlæg med nybyggeri og udvidelse.

Aabenraa Kommune vurderer, at afstanden til § 7 naturarealer er tilstrækkelig til at undgå påvirkning fra anlægget med ammoniakdeposition i disse naturområder, idet depositionen fra

lokale kilder er negligerbar ved afstande større end 3 km, jf. teknisk notat fra DMU (Version 1, december 2006).

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

#### *Redegørelse*

Kommunen skal ifølge § 23 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug vurdere om et ansøgt projekt vil påvirke naturområder væsentligt. Hvis kommunen vurderer, at det er tilfældet, kan der stilles vilkår om beskyttelse.

#### *Bestyttet § 3 natur*

Kort med beskyttet natur ifølge Naturbeskyttelseslovens § 3 kan ses i bilag 2. Der må ikke ændres på beskyttet natur uden kommunens tilladelse.

Inden for en radius af 400 meter fra anlægget findes ingen beskyttede naturarealer.

To små vandhuller ligger indenfor 1 km, det nærmeste er i en afstand af ca. 600 m fra anlægget. Kun et af disse er beliggende på anlæggets udbringningsarealer.

Nordøst for anlægget, i en afstand af ca. 430 m løber Hvirlå, der ifølge regionplan for 2005-2016 er B3(F) målsat som karpesikevand påvirket af okker. For at opfylde målsætningen må der ikke ske en forøgelse af ferrojern indholdet og faunaklassen jf. DVFI skal minimum være 5. Målsætningen er ikke pt. opfyldt.

Der er lavet en Beredskabsplan på ejendommen, der beskriver, forholdsregler i forhold til uheld m. kemikalier og gylle mm for bl.a. at beskytte vandløb.

Det er kommunens vurdering, at vandhullerne ikke er næringstoffattige naturområder (jf. beskrivelse i afsnit under arealer), og at der ikke er behov for at stille særlige krav vedr. luftbåren ammoniak-påvirkning af vandhullerne fra anlægget, både pga. afstanden og pga. at naturtilstanden ikke er karakteriseret som følsom overfor små ændringer i næringsstofftilstand. Med hensyn til vandløbene gælder det samme, idet det normalt ikke er kvælstof der er afgørende for vandløbs biologiske kvalitet, men i højere grad de fysiske forhold. Deposition af kvælstof er endvidere forholdsvis lille på vandoverflader sammenlignet med overflader med vegetation. Tøraftsætningen af kvælstof fra luften til vandløb og små vandhuller vil således fortrinsvis ske via deposition på høj kantvegetation.

Ca. 600 m øst for anlægget findes en mose beskyttet jævnfør Naturbeskyttelseslovens § 3. Mosen er relativ lille med et areal på ca. 1.2 ha. Den grænser ikke op til det ansøgte anlægs udbringningsarealer. På baggrund af besigtigelse af mosen d. 10.11 2008 har Aabenraa Kommune vurderet, at mosen ikke er følsom overfor kvælstof, idet den kan betegnes som næringsrig med vækst af næringskrævende arter, som f. eks. bredbladet dunhammer, høj sødgræs, agertidse, vild kørvel og stor nælde i de få lysåbne områder. Langt størstedelen af mosen er overgroet og skygget af især piletræer. På besigtigelsestidspunktet var mosen meget fugtig med blankt vand i bunden af størstedelen af bevoksningen. Idet mosens plantesamfund ikke inkluderer kvælstoffølsomme arter, vurderer kommunen at mer-emmissionen fra det ansøgte anlæg, ikke vil påvirke naturen i mosen væsentligt.

Aabenraa Kommune vurderer i henhold til ovenstående, at udvidelsen med belastning og øget emission ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturarealer og vandløb, og der stilles ingen vilkår til mer-emmission i forhold til disse.

### *Natura 2000*

Anlægget ligger ca. 7 km nordvest for det nærmeste Natura 2000-område, som er EF habitatområdet H85 Bolderslev Skov og Uge Skov.

Udpegningsgrundlaget for H85 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 med vandløb, søer og væld.

Ejendommens arealer ligger langt fra habitatområdet. Anlægget vil derfor kun kunne påvirke området ved øget ammoniakdeposition. Idet depositionen som tidligere nævnt er negligerbar når afstanden til en lokal kilde er større end 3 km, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000-området væsentligt.

### *Bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter*

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

På baggrund af de faglige rapporter nr. 457 og 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser, som beskriver udbredelse mv. af bilag IV arter, samt Aabenraa Kommunes øvrige kendskab til samme, vurderes det umiddelbart, at følgende arter kunne forekomme: Vandflagermus, langøret flagermus, syd flagermus, pipistrelflagermus, markfirben, spidssnudet frø, stor vandsalamander, løgfrø. Langøret flagermus, vandflagermus og løgfrø er desuden optaget på rødlisten 1997 som sårbare.

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

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen af anlægget ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter, fordi der ikke ændres på vandhuller, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Det vurderes ligeledes, at der ikke sker fysiske ændringer i forbindelse med byggeriet, der kan være til skade for bilag 4 arter.

Kommunen vurderer endvidere, at den øgede ammoniakemission fra anlægget, ikke vil medføre beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- og rasteområder for de padderarter, herunder bilag IV-arter, der potentielt er knyttet til de 2 vandhuller, der ligger indenfor en radius af 1 km fra anlægget, fordi vandoverflader generelt modtager en relativ begrænset mængde kvælstof via deposition og fordi afstanden mellem vandhuller og anlægget er relativ stor (mindst 600 m).

Med hensyn til påvirkning af disse arter fra udbringning af gylle på arealerne, vurderer kommunen ligeledes, at udvidelsen af anlægget ikke giver anledning til at stille særlige vilkår som beskyttelse – der henvises til afsnittet "Forholdsregler overfor beskyttet natur" under udbringningsarealer.

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



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

## 4. Udbringningsarealer

### *Redegørelse*

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

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

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

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

Miljøredegørelsen og miljøvurderingen omfatter ansøgers ejede udbringningsarealer på i alt 207,09 ha og ansøgers alternative udbringningsarealer på i alt 66,84 ha. De alternative udbringningsarealer er nye tilkøbte arealer. Ansøger har endvidere planer om at frasælge 37,13 ha (mark 15, 15-1, 16 og 30). Da handlerne endnu ikke er endelige, er arealerne medtaget og vurderet som "alternative arealer"/gylleaftalearealer.

Det ansøgte projekts ejede udbringningsarealer udgør således i alt 207,1 ha svarende til udbringning fra 475,4 DE (2,3 DE/ha), med 50.251 kg N og 8.963 kg P. (Se bilag 1, side 63 og kortbilag 2).

Ændringer af udbringningsarealet herudover anmeldes senest den 1. august til Aabenraa Kommune, der vurderer, hvorvidt de nye arealer er mere sårbare. Ved udbringning af husdyrgødning på ubevoksede arealer bliver det nedbragt hurtigst muligt og inden 6 timer.

Aabenraa Kommune vurderer at udbringningsarealets størrelse harmonerer med husdyrholdet.

### *Vilkår*

45. Der må udbringes husdyrgødning på de arealer på den pågældende bedrift, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1.3 og 4.1.4.

### 4.1. Arealanvendelse

#### *Redegørelse*

Udbringningsarealerne er beliggende i et område, der afvander via Hvirvlå, Lundbæk og tilløb til Søderup Å, der afvander via Slogs Å og Vidåen til Vadehavet.

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1.3 (se side 58 i bilag 1).

Standardsædskiftet er for hver enkelt mark lig med referencesædskiftet K12.

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt, og at de 207,09 ha udbringningsareal er tilstrækkeligt til at opfylde harmonikravene.

#### *Vilkår*

46. Arealerne må ikke tilføres mere husdyrgødning end det, der svarer til 2,30 DE/ha (DEreel), dog ikke mere end det de generelle harmoniregler giver mulighed for.

### **4.1.1. Nitratudvaskning**

I Danmark er kvaliteten af grundvand og vandmiljøet i fjorde og indre farvande truet af tilførsler af kvælstof. Landbrugsdrift er med til at øge belastningen af kvælstof til vandmiljøet, idet en del af det kvælstof der tilføres markerne i form af bl.a. husdyrgødning ikke optages i afgrøderne, men tabes eller indlejres i jordpuljen. Den væsentligste tabspost er nitratudvaskning, hvor kvælstof via dræn eller grundvand tabes til vandmiljøet f.eks. vandløb og i sidste ende søer og fjorde (overfladevand). Normalt anses kvælstof i vandløb ikke for at have stor betydning for levevilkårene for planter, fisk og andet dyreliv. Her er det som regel andre faktorer f.eks. de fysiske der er mest afgørende. Alligevel er det vigtigt ikke at tilføre vandløb kvælstof, idet det via vandløbene transporteres til sårbare recipienter som søer eller fjorde. Nitratudvaskning kan også medføre et øget nitratindhold i grundvandet.

#### *Nitrat til overfladevand*

Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug stiller krav om begrænsning af nitrat til overfladevand, hvis et husdyrbrug, der ønskes etableret, ændret eller udvidet, har udbringningsarealer, der afvander til særligt sårbare vandområder i Natura 2000 områder (Internationale naturbeskyttelsesområder)

For landbrugsarealer, der afvander til sådanne vandområder, stilles der krav om et lavere husdyrtryk pr hektar, end de generelle harmoniregler giver mulighed for.

Kravene stilles kun til arealer, der ligger indenfor områder, der ifølge Miljøstyrelsens kortværk pr. oktober 2008, er omfattet af nitratklasse 1, 2 eller 3. Nitratklasserne er baseret på vandområdernes kvælstoffølsomhed samt størrelsen af reduktionspotentialet. Reduktionspotentialet er et udtryk for forskellen mellem den mængde nitrat, der udvaskes fra rodzonen, og den mængde nitrat, der ender i overfladevandområdet.

Beregninger på udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealerne til overfladevand viser, at der med det tilladte husdyrtryk på 2,3 DE/ha udvaskes 74,2 kg N/ha efter udvidelsen på Kassøvej 26. Da jordens reduktionspotentialer fra rodzonen ligger mellem 76 og 100 % betyder det, at der reelt udledes 17,8 kg N/ha/år til overfladevand.

Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3. Der er således i henhold til lovgivningens beskyttelsesniveau for nitrat til overfladevand ingen krav om reduceret husdyrgødningstryk. Det fremgår af regelsættet, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne. Kommunen kan i ganske særlige tilfælde skærpe kravene i forhold til lovgivningens generelle beskyttelsesniveau. Vadehavet er i henhold til lovgivningen udpeget som mindre sårbart overfor kvælstof.

Aabenraa kommune finder ikke, at der i den konkrete sag er sådan særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af kvælstof til vadehavet.

Ved efterlevelse af lovkravet om 2 m bræmmer mod hhv. Hvirleå og Lundbæk og vandløbet mellem obj. 15 og 16 og mellem obj. 15-1 og 30 vurderes det at den ansøgte udvidelse af kvægproduktionen ikke gennem udvaskning af nitrat til overfladevand vil få negativ indflydelse på internationale naturbeskyttelsesområder.

### *Nitrat til grundvand*

Med hensyn til nitrat til grundvand er der lovkrav om, at nitratudvaskningen fra rodzonen ikke må stige som følge af etablering, ændring eller udvidelse af et husdyrbrug, hvis nitratudvaskningen overstiger 50 mg nitrat pr liter i den ansøgte drift. Dette gælder dog kun hvis husdyrbrugets udbringningsarealer helt eller delvist ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder.

Ingen af husdyrbrugets på Kassøvej 26 udbringningsarealer ligger i nitratfølsomme indvindingsområder. De er beliggende i et område med almindelig drikkevandsinteresser, hvor der ikke er udarbejdet indsatsplan til grundvandsbeskyttelse. Der er derfor ikke i ansøgningsystemet beregnet nitratudvaskning til grundvand.

Aabenraa kommune vurderer på baggrund af det beskrevne, at grundvandsbeskyttelsen er tilstrækkelig, og der stilles derfor ikke vilkår.

### **4.1.2. Fosfor**

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

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

I modsætning til kvælstof, der generelt udvaskes til grundvand og overfladevand fra hele landbrugsfladen, er billedet af fosfor mere kompliceret med flere betydende transportveje til bl.a. vandløb, søer og fjorde: vanderosion, jordfygning, udvaskning via dræn og øvre grundvand, samt ved nedbrydning af brinker i vandløbene.

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

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

Lovgivningens generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosforoverskud gælder for husdyrbrugsprojekter med udbringningsarealer, der ligger indenfor områder, der afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Skov- og Naturstyrelsen har pointeret, at kortværket dog ikke omfatter oplandene til de søtyper, som klassificeres som sårbare recipienter, men hvis beliggenhed ikke kendes endnu.

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

Ingen af husdyrbrugets på Kassøvej 26 udbringningsarealer er beliggende i oplande til et Natura 2000, der i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk er overbelastet med fosfor. Derfor skal der ikke, i henhold til lovgivningen, stilles krav til fosforoverskuddet på bedriften.

Det fremgår af ansøgningskemaet, at den samlede årlige mængde fosfor i husdyrgødningen, der udbringes eller afsættes ved afgræsning på husdyrbrugets udbringningsarealer, vil være 43,3 kg/ha. En del af dette fosfor vil blive fjernet via afgrøderne. Ansøgningsystemet har beregnet denne del til et gennemsnit på 25,4 kg/ha/år. Fosforoverskudet for det ansøgte projekt er altså 17,9 kg P/ha/år.

Det er ikke muligt med den nuværende viden at vurdere, hvor stor en del af det overskydende fosfor, der på sigt vil blive udvasket til Vadehavet. Fosfor bindes som nævnt typisk til jordpartiklerne, og fosforudvaskningen afhænger således af bl.a. markens hældning og jordens fosfortal. Kun en mindre del af det overskydende fosfor forventes udvasket, da jordens fosforindhold i stedet ventes at stige indtil et vist niveau.

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

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer ligger i oplandet til målsatte søer.

Aabenraa kommune finder ikke, at der i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor til Vadehavet og følsomme søer, idet udbringningsarealerne består af udrænet sandjord i fladt terræn.

Dermed vurderes det også, at den ansøgte udvidelse af kvægbesætningen ikke hvad angår fosfor vil medføre negative virkninger på de arter og naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Husdyrbrugets udbringningsarealer afvander til Vadehavet via flere vandløb. Dels via Hvirlå gennem Vidå, dels via Lundbæk og videre gennem Slogså og Grønå og dels via tilløb til Søderup å til Slogså osv.

I henhold til regionplan 2006-2011 er vandløbene på visse strækninger målsatte. Lundbæk er målsat som karpefiskevand, Slogså og Søderup å er målsat som gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk og Grønå er målsat som laksefiskevand. Hvirlå er karpefiskevand og længere nedstrøms laksefiskevand. Målsætningerne er pt. kun opfyldt på en del af strækningerne.

Flere af udbringningsarealerne grænser op til Hvirlå, Lundbæk eller tilløb til Søderup å. De er beliggende i en svagt kuperet smeltevandsslette dvs. i fladt terræn uden skrånende arealer, og jordbunden består af udrænet grovsandet jord. Der er i området ikke konstateret terrænhældninger på de vandløbsnære udbringningsarealer.

Med hensyn til udledning af okker ligger obj. 8 og en del af obj. 9 i lavbundsareal, som er omfattet af okkerklasse 1, hvor der er stor risiko for okkerudledning. (bilag 3)

Det vurderes, at efterlevelse af vandløbslovens bestemmelser om 2-m-bræmmer samt overholdelse af reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og naturbeskyttelsesloven er tilstrækkeligt til at sikre vandløbene mod forurening både af okker og fra udbragt husdyrgødning, herunder imod overfladeafstrømning af fosfor. Vurderingen bygger på at terrænet er fladt og at udbringningsarealerne ikke er drænedede.

Aabenraa Kommune vurderer, at kravene til P-overskud er overholdt og der stilles ingen vilkår.

## 4.2. Forholdsregler over for beskyttet natur

### *Redegørelse*

Udbringningsarealerne Obj. 8, 9, 10-1, 14, 15-1, 15, 16 og 30 samt Alt 2, 3 og 4 grænser alle op til beskyttede vandløb efter naturbeskyttelseslovens § 3. Se bilag 2.

Hvirvlå, som grænser op til obj. 8, 9 og 10-1 er B3,F – målsat, dvs. karpefiskevand, der på denne strækning er påvirket af okker.

Lundbæk som kun grænser op til obj. 15 og 15-1 samt Alt 2, 3 og 4 er B3 målsat, dvs. karpefiskevand.

Målsætningen er pt. ikke opfyldt på de pågældende strækninger for de 2 vandløb.

Der løber også et beskyttet vandløb på grænsen mellem obj. 15 og 16 og mellem obj. 15-1 og 30. Dette er ikke målsat. Alle de nævnte vandløb er omfattet af vandløbslovens krav (§ 69) om minimum 2 m bræmmer.

Terrænet er relativt fladt og der findes ingen væsentlige terrænfald, som forøger risikoen for overfladeafstrømning af næringsstoffer fra gyllen til vandløbene.

Der er på udbringningsarealerne obj. 1, 3, 4, 6, 7, 10-1, 11, 12 og 13 samt Alt 1 registreret beskyttede sten- og jorddiger. Kun dele af diget eksisterer på udbringningsarealerne obj 11, 12 og 13 og Alt 1. Hvorvidt der er sket en ulovlig fjernelse af diget, er sendt til videre undersøgelse i kommunens miljøafdeling. Se bilag 1.6.

I skellet imellem obj. nr. 33 og 35 ligger et vandhul på ca. 230 m<sup>2</sup>, der er beskyttet jf. naturbeskyttelseslovens § 3. Aabenraa Kommune har besigtiget vandhullet og vurderet, at det er et potentielt ynglested for padder, herunder bilag IV arterne stor vandsalamander og spidssnudet frø. Vurderingen bygger på, at vandhullet er lysåbent mod syd og vest, brinken er relativt flad, og der er ingen tegn på ændrer. Vandkvaliteten vurderedes som moderat god, og den eksisterende 3 – 6 m. udyrkede bræmme mod de tilstødende marker, vurderer kommunen som tilstrækkelig beskyttelse mod næringsstof- og sprøjtemiddeltilførsel fra landbrugsdrift på markerne.



Foto af vandhul mellem obj. nr. 33 og 35. Fotoretning øst.

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

Udbringningsarealerne er beliggende i et område, der afvander via Hvirvlå, Lundbæk og tilløb til Søderup Å, der afvander via Slogs Å og Vidåen til Vadehavet. Ingen af områderne er ifølge

Skov- og Naturstyrelsens kortværk overbelastet med fosfor, og Vadehavet er ikke klassificeret som et sårbart Natura 2000 område. Derfor er de generelle regler om harmonitryk tilstrækkelig som beskyttelse af Vadehavet og å-systemet, som arealerne afvander til.

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen af husdyrbruget:

- ikke giver anledning til fastsættelse af specielle retningslinier for naturbeskyttelse og
- samlet set ikke er i strid med retningslinier for naturbeskyttelse

#### *Vilkår*

47. Drift af de ovenfor nævnte marker, som grænser op til beskyttet natur, skal ske på en miljørigtig måde, der minimerer risikoen for belastning af disse naturarealer.
48. Den nuværende dyrkningsfri bræmme på 3-6 meter skal bevares og vedligeholdes rundt om vandhullet mellem obj. nr. 33 og 35, matrikel nr. 147 og 186, ejerlav Kassø Hjordkær.

## 5. Bedste tilgængelige teknik

### *Redegørelse*

Der er udarbejdet en omfattende BAT redegørelse i selve ansøgningen. Se bilag 1.1. Her er beskrevet:

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

### **Management**

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

BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvare referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

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

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

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

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

Der er heller ikke udarbejdet uddannelses og træningsprogrammer for ansatte. Ansatte sendes på lovpligtige kurser i forhold til arbejdsopgaver og andre relevante kurser.

Der føres ingen skriftlig opgørelse over egenkontrol (bortset fra logbog over flydelag på gyllebeholderne).

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

Der skræbes p.t. rutinemæssigt på spaltearealet hver anden time.

Ansøger har ingen umiddelbare forslag til egenkontrol. Så vidt muligt vil det gerne undgås, at skulle føre udførlige driftsjournaler. Der bruges ikke flere end de nødvendige ressourcer i form af råvarer, hjælpestoffer, energi osv. Der er pga. beliggenheden desuden ikke særlige hensyn, der skal tages til naboer.

Kommunen vurderer, at der bruges BAT indenfor management.



## **Foder**

I denne sag anvendes en mindre foderkorrektion for at leve op til det generelle ammoniakreduktionskrav på 15 % for udvidelsen og ændringerne i etape II. Der er derfor indtastet oplysninger om foder i ansøgt drift (der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring). Der vil fremover i etape II blive anvendt foder til malkekøerne med maksimalt 171,3 g råprotein pr. FE.

BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvare referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Det må dog anses for BAT, at udarbejde foderplaner.

Foder til kvæg består af ca. 60-75 % 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 mineralblending for at tilgodese kreaturerne behov for næringsstoffer.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko, slagteko og evt. slagtekalv). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som underforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning på miljøet, men det overbelast også 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.

Kommunen vurderer, at der bruges BAT indenfor foder.

## **Staldindretning**

### **Spaltestalde**

BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvare referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion. Der er dog et enkelt BAT-byggeblad for præfabrikerede drænedede gulve samt en BAT-kandidat for svovlsyrebehandling af kvæggylle. Desuden er der [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)'s beregninger.

Tilbygningen til løsdriftsstalden ønskes etableret med spaltegulve og vil blive skrabet, lige som den eksisterende løsdriftsstald. Da ansøger har god erfaring med denne staldtype, har han ikke umiddelbart ønske om at etablere et præfabrikeret drænet gulv. Der er indsat 20 % skrabeeffekt for at overholde ammoniakreduktionskravet på 15 % reduktion for udvidelsen i forhold til "bedste" staldsystem.

Da nærmeste § 7 areal ligger 6,5 km fra ejendommen og nærmeste naturareal, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, ligger 600 m mod øst og 1.600 m mod nordvest og ikke modtager mere end 0,4 kg N/ha/år (altså mindre end kravet til maksimal merdeposition

til et § 7 areal), vurderes det, at der ikke er behov for yderligere investeringer i ammoniakbegrænsende foranstaltninger.

Kommunen bemærker, at de nævnte BAT-byggeblade er historiske og ikke længere ajourføres.

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

### **Dybstrøelsesstalde**

BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvare referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion. Der er dog et enkelt BAT-byggeblad for præfabrikerede drænedede gulve samt en BAT-kandidat for svovlsyrebehandling af kvæggylle. Desuden er der [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)'s beregninger.

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

Da nærmeste § 7 areal ligger 6,5 km fra ejendommen og nærmeste naturareal, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, ligger 600 m mod øst og 1.600 m mod nordvest og ikke modtager mere end 0,4 kg N/ha/år (altså mindre end kravet til maksimal merdeposition til et § 7 areal), vurderer konsulent, at der ikke er behov for yderligere investeringer i ammoniakbegrænsende foranstaltninger.

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

### **Forbrug af vand og energi**

Der anvendes lavenergibelysning i stalde.

Der er etableret genvinding af varme fra køling af mælk.

Der benyttes højtryksrensere og vaskevand genanvendes.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Kommunen vurderer, at der bruges BAT indenfor vand og energi.

### **Opbevaring/behandling af husdyrgødning**

Med en ny gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup> og efter nedrivning af gyllebeholderen på Kassøvej 33 er der 8.675 m<sup>3</sup> opbevaringskapacitet svarende til 9 måneders opbevaringskapacitet til gylle i ansøgt drift.

Der kommer ca. 475 tons dybstrøelse fra produktionen om året. Dybstrøelsen opbevares på møddingsplads med fast bund og afløb til opsamlingsbeholder. Der er indsendt en kapacitetsberegning.

Flydelag dannes naturligt uden tilsætning af ekstra halm eller andet.

Der er et fastmonteret rør på gyllebeholderen på 1.700 m<sup>3</sup>. Der er et rør, der har været benyttet til overpumpning af gylle til gyllevogn. Pumpen er gået i stykker og vil ikke blive repareret.

% før og efter er udelukkende udregnet for gyllebeholderne.

Både dybstrøelsen på møddingspladsen og når/hvis den senere lægges i markstak overdækkes med plastik eller tilsvarende.

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

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

Med opbevaring i gyllebeholderne som beskrevet, vurderer kommunen, at der anvendes BAT.

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

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

Med opbevaring på møddingsplads og i markstak som beskrevet, vurderer kommunen, at der anvendes BAT.

### **Udbringning af husdyrgødning**

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

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

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

Det er en maskinstation, der står for udbringningen af gyllen. Gyllen nedfældes. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da der nedfældes, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne.

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. Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

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, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således at 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.

Det vurderes af kommunen, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

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*

49. Der skal foretages daglige tjek og løbende service af anlæggene efter behov.
50. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, f. eks. mælkekøleanlæg, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
51. Der skal udarbejdes foderplaner til de forskellige dyregrupper.
52. Gulvene i kostalden skal skrubes mindst hver anden time.
53. Gyllen i gyllebeholderne må først omrøres umiddelbart før tømning af beholderne.
54. 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 overvejet. Disse er dog fravalgt, idet den valgte løsning sikrer en hensigtsmæssig arbejdsgang for ansøger, med hensyn til bl.a. malkeanlæg og tilkørselsforhold.

0-alternativet består i en fortsættelse af den nuværende drift.

Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at påvirkningen nær ved husdyrbruget ikke øges yderligere. Det vil også betyde, at der ikke etableres skrabning af riste og den positive effekt, der herved opnås på ammoniakemissionen fra anlægget.

Et 0-alternativ ville enten kræve, at den nuværende produktion blev fastholdt eller en investering i teknik og anlæg, som ville gøre produktionen urentabel (proportionalitetsprincippet).

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen, ikke påvirker lokalområdet i negativ retning og at nabogener ved udvidelsen set i forhold til 0-alternativet ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne.

## **7. Landskabsinteresser**

### *Redegørelse*

De planlagte anlægsudvidelser vil ske i sammenhæng med og i samme stil som den eksisterende bygningsmasse og giver dermed en harmonisk byggemasse.

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

### *Vilkår*

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

## 8. Tilsyn, kontrol og egenkontrol

### *Redegørelse*

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

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

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

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

Der er ikke udarbejdet uddannelses- og træningsprogrammer for ansatte. Ansatte sendes på lovpligtige kurser i forhold til arbejdsopgaver og andre relevante kurser.

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

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

### *Vilkår*

56. 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.
57. 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.
58. Dokumentation for foderets indhold af g råprotein pr. FE til malkekøerne i etape II kan f.eks. være effektivitets-/produktionskontrol, foderkontrol eller ajourførte foderplaner. Dokumentationen skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år. Såfremt korrektionsfaktoren anvendes i forbindelse med bedriftens gødningsregnskab, skal dokumentationen være identisk med Plantedirektoratets krav om dokumentation.
59. Ved etablering af markstakke med komposteret dybstrøelse, skal tidspunkt og placering noteres på et kortbilag, der skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende.
60. Der skal føres logbog over gyllebeholdernes flydelag.
61. Vandforbruget skal registreres mindst én gang årligt, og der skal føres logbog over forbruget.
62. Elforbruget skal registreres mindst én gang om måneden, og der skal føres logbog over forbruget.
63. Gyllebeholderne skal tømmes én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i logbogen.

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



## **9. Ophør af virksomheden**

### *Redegørelse*

I forbindelse med ophør af produktion på ejendommen vil anlægget blive tømt for dyr og gødning, rester af kemikalier samt andet udstyr og affald vil blive bortskaffet i henhold til Aabenraa Kommunes affaldsregulativ.

Evt. nedbrydning og fjernelse af bygningsmasse herunder gyllebeholdere mv. kan komme på tale.

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

### *Vilkår*

65. 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](mailto:post@aabenraa.dk). Aabenraa Kommune sender umiddelbart efter klagefristens udløb klagen til Miljøklagenævnet, [mkn@mkn.dk](mailto: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 11. februar 2009 i Aabenraa Ugeavis. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune, Miljø & Natur senest ved kontortids ophør kl. 15:00, onsdag den 11. marts 2009, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

Parter og klageberettigede har i følge forvaltningslovens § 9 ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Miljø & Natur.

Miljøgodkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. E-mail til nedenstående:

- Ansøger Kaj Petersen, Kassøvej 26, 6230 Rødekro
- Miljøministeriet, Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, [post@rib.mim.dk](mailto:post@rib.mim.dk)
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe
- Danmarks Naturfredningsforening, Madsnedøgade 20, 2100 København Ø, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, Per Kleis Bønnelycke, Møllegården 21, 1, 6340 Kruså, [aabenraa@dn.dk](mailto:aabenraa@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- DOF-Sønderjylland, [aabenraa@dof.dk](mailto:aabenraa@dof.dk)
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, [info@ecocouncil.dk](mailto:info@ecocouncil.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Gitte Underbjerg, Kirkedalsvej 4, 8732 Hovedgård [nb@ferskvandsfiskeriforening.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforening.dk)

- Danmarks Sportsfiskerforbund, Jens K. Thygesen, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, [jkt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:jkt@sportsfiskerforbundet.dk)
- Miljørådgiver Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, [urp@landbosyd.dk](mailto:urp@landbosyd.dk).

## 11. Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12 godkendelse, skemanr. 2393, version 6, genereret den 4. februar 2009 og udskrevet den 5. februar 2009 fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)
  - 1.1. Oplysningsskema til [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)
  - 1.2. Bygningsoversigt
  - 1.3. Tegning over regn- og spildevandsledninger mv.
  - 1.4. Kapacitetsberegning
  - 1.5. Kørselsveje og arealer
  - 1.6. Kort over diger
  - 1.7. Skema vedr. affaldshåndtering
  - 1.8. Fuldmagt til at indsende ansøgning
  - 1.9. Beredskabsplan
2. Harmoniarealer tilhørende Kassøvej 26: Beliggenhed i forhold til beskyttede naturtyper jf. Naturbeskyttelseslovens § 3
3. Harmoniarealer tilhørende Kassøvej 26: Beliggenhed i forhold til beskyttede naturtyper jf. Naturbeskyttelseslovens § 3 og lavbundsarealer
4. Kommentarer til udkast til miljøgodkendelse af 21. juni 2008 fra Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 København N, E-mail [info@ecocouncil.dk](mailto:info@ecocouncil.dk).
5. Kommentarer til udkast til miljøgodkendelse af 25. juni 2008 fra DOF's lokalafdeling Sønderjylland.
6. Aabenraa Kommunes bemærkninger af 25. august 2008 til kommentarerne af 8. juli 2008 fra DOF's lokalafdeling Sønderjylland.

husdyrgodkendelse.dk

# Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	2393
Version	6
Dato	05-02-2009

Navn	Kaj Petersen
Adresse	Kassøvej 26, 6200 Aabenraa
Telefon	74666590
Mobil	40283818
E-Mail	Almindegaard@paradis.dk

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	249,14 DE	0,00 DE	0 DE
Ansøgt	474,97 DE	0,41 DE	0 DE

**Kort beskrivelse**

Miljøgodkendelse af kvægbrug Kassøvej 26

**Beregningsgrundlag**

01-2007 (1.42)

---

<b>1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold</b>	<b>4</b>
1.1. Ansøger	4
1.2. Konsulent	4
1.3. Kontaktperson på bedriften	4
1.4. Bedriftoplysninger	4
1.5. Yderligere oplysninger	4
<b>2. Oprettede Anlæg</b>	<b>6</b>
<b>3. Beregninger på anlæg</b>	<b>42</b>
3.1. Ammoniak	42
3.1.1. Generel Ammoniakreduktion	42
3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion	42
3.2. Lugtgeneberegning	42
3.2.1. Resultat af lugtberegning	43
<b>4. Oplysninger om arealer</b>	<b>44</b>
4.1. Arealer	44
4.1.1. Kortbilleder	44
4.1.2. Grundlæggende arealinformationer	60
4.1.3. Udbringningsarealer	60
4.1.4. Aftalcarcaler	62
4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)	62
4.2.1. Produceret Gødningsmængde	62
4.2.2. Tilført Gødningsmængde	62
4.2.3. Afsat Gødningsmængde	62
4.2.4. Total Gødningsmængde	62
4.2.5. Total sum af gødningsmængder	62
4.2.6. Harmonital	62
4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)	62
4.3.1. Produceret Gødningsmængde	62
4.3.2. Tilført Gødningsmængde	62
4.3.3. Afsat Gødningsmængde	63
4.3.4. Total Gødningsmængde	63
4.3.5. Total sum af gødningsmængder	63
4.3.6. Harmonital	63
4.4. Udbringningsteknologi	63
<b>5. Beregninger på arealer</b>	<b>65</b>
5.1. Fosforberegning	65

5.2. Nitratberegning ( <i>Overfladevand</i> )	65
5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift	65
5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N	65
5.3. Nitratberegning ( <i>Grundvand</i> )	65

## 1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

### 1.1. Ansøger

Navn	Kaj Petersen
Adresse	Kassøvej 26, 6200 Aabenraa
Telefon	74666590
Mobil	40283818
E-Mail	Almindegaard@paradis.dk

### 1.2. Konsulent

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

### 1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	Kaj Petersen
Adresse	Kassøvej 26, 6200 Aabenraa
Telefon	74666590
Mobil	40283818
E-Mail	Almindegaard@paradis.dk

### 1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Almindegård
Adresse	Kassøvej 26, 6200 Aabenraa
CVR	65792214

### 1.5. Yderligere oplysninger

#### *Kort beskrivelse*

Miljøgodkendelse af kvægbrug Kassøvej 26

#### *Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser*

Der er på ejendommen et tilladt kvæghold, tung race, på 190 malkekøer, 50 småkalve 0-6 mdr. og 40 opdræt 6-28 mdr., svarende til 249,1 DE.

Der søges nu om tilladelse til et fremtidigt kvæghold, tung race på 392 malkekøer, 15 småkalve 0-1 mdr., 23 opdræt, 24,5-26 mdr., 190 tyrekalve 40-50 kg og 2 heste under 300 kg, svarende til 476,5 DE. Udvidelsen vil foregå i etaper, så der først øges til ca. 250 malkekøer indenfor de første 2 år – udvidelsen til 392 malkekøer samt en tilbygning til løsdriftsstalden ønskes gennemført i løbet af de næste 3 år herefter.

I forbindelse med udvidelsen bygges en tilbygning til den nyeste løsdriftsstald til malkekøer (stalden fra 2003), en ny plansilo til ensilage samt en ny gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup>. Desuden flyttes en eksisterende staldbygning fra Kassøvej 33 op på Kassøvej 26. Stalden skal benyttes som dybstrøelsesstald til



kælvende kvier/køer.

Denne redegørelse beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen mellem den ansøgte og den nuværende produktion.

Til udbringning af gyllen fra kvægholdet er der et samlet areal på 207,1 ha til rådighed. Alle arealer er ejede. Med etablering af den nye gyllebeholder er der på selve ejendommen en kapacitet til opbevaring af gylle og regnvand på ca. 10 måneder.

Kravet til ejet jord er på 59,5 ha og kan nemt opfyldes med bedriftens ejede udbringningsareal på 207,1 ha.

Udvidelsen vil dels medføre en mindre stigning i lugtpåvirkning af ejendommens omgivelser og dels et større antal transporter til og fra ejendommen (forøgelse på ca. 50 %). Der er ingen boliger indenfor geneafstandene for lugt og tilkørselsforholdene til ejendommen er via Kassøvej. Det vurderes derfor, at den øgede lugtemission og det øgede antal transporter ikke kommer til at give anledning til væsentlige gener for naboer.

De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er habitatområdet Bolderslev Skov og Uge Skov (H 85), som ligger ca. 7 km sydøst for ejendommen. Ca. 600 m mod øst og 1.600 m mod nordvest ligger de nærmeste naturarealer, der er omfattede af Naturbeskyttelseslovens § 3. Der er tale om 2 mindre moser på hhv. 1,2 ha og 4,5 ha. Ingen af arealerne er § 7 arealer. Nærmeste § 7 areal jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug ligger ca. 6,5 km øst for ejendommen. Der er tale om nogle overdrevsarealer på i alt ca. 3 ha sydvest for Søst Skov. På grund af de store afstande til § 7 arealer, er der ingen restriktioner med hensyn til merdeposition til naturarealer.

Der er vedlagt en wordversion af ansøgningen, som indeholder nogle supplerende oplysninger, som ikke rigtigt kan passes ind i denne ansøgning (bl.a. Oplysninger om beregningsforudsætninger og Supplerende oplysninger til [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)).

#### *Datoer*

Starttidspunkt for byggeriet	01-09-2007
Sluttidspunkt for byggeriet	01-01-2011
Starttidspunkt for driften	01-07-2007

#### *Beskrivelse af datoerne*

Godkendelsen til 250 malkekøer ønskes udnyttet, så snart den er på plads. Stalden fra Kassøvej 33 ønskes flyttet så hurtigt som muligt. I forbindelse hermed skal der etableres fast bund og afløb i stalden (afløb til opsamlingsbeholder i stalden). Med hensyn til udbygning af plansilo og ny gyllebeholder ønskes de etableret primo 2009. Tilbygningen til stalden, så der på ejendommen kan udvides fra 250 malkekøer til 392 stk., ønskes etableret primo 2011. Desuden ønskes etableret et nyt stuehus - tidspunktet herfor er dog ikke fastlagt. Det ønskes afklaret om stuehuset kan bygges uden fornyet miljøgodkendelse.

#### *Oplysninger om biaktiviteter*

Der er en vindmølle på ejendommen. Desuden ejes Kassøvej 28 og 33. Kassøvej 28 har været benyttet til fodermesterbolig. Boligen står p.t. tom. Bygningssættet på Kassøvej 33 og et samlet areal på ca. 1,5 ha jord forventes at blive solgt snarest.

## 2. Oprettede Anlæg

### 1. Anlæg - Husdyrbrugets samlede anlæg

#### *Lokalisering og landskab*

Generelt er terrænet omkring bygningerne plant – der er derfor ikke angivet terrænkoter.

Løsdriftsstald fra 2003: ca. 2.550 m<sup>2</sup> i grundplan, der er ca. 650 m<sup>3</sup> kanaler, bygningshøjde uændret 10,5 m, taghældning 20°, grå stålbuer, lyse søstenselementer, mørkegrå sandwichpaneler og med mørkegråt eternittag. Uændret anvendelse (bortset fra flere køer på stald). Ingen afskærmende beplantning – der er dog træbevoksning i godt 1 ha stor have parallelt med staldens vestlige side. Der er et enkelt spot ved omrøreren. Spottet kan oplyse pladsen foran foderoplaget, hvor der blandes foder – spottet benyttes stort set kun om vinteren, i den tid der blandes.

Ny forlængelse af løsdriftsstald: ca. 1.520 m<sup>2</sup> i grundplan, der kommer ca. 400 m<sup>3</sup> kanaler, bygningshøjde 10,5 m, taghældning 20°, udføres i søstenselementer med eternittag. Der er ikke planer om ny afskærmende beplantning – der er dog træbevoksning i godt 1 ha stor have parallelt med det meste af staldens vestlige side. Der er planer om udvendig belysning i form af en 500 W halogenspot ved kip. Spottet skal kun benyttes i nødsituationer.

Malkecenter: ca. 820 m<sup>2</sup> i grundplan, bygningshøjde uændret 7,5 m, taghældning 20°, udført i søstenselementer og med eternittag. Uændret anvendelse bortset fra, at der skal malkes flere køer. Ingen afskærmende beplantning – stalden ligger i midten af bygningskomplekset. Der er halogen spots langs taget på malkecentrets østlige side samt i taget på den nordlige side.

Løsdriftsstald fra 1979: ca. 1.000 m<sup>2</sup> i grundplan, der er ca. 850 m<sup>3</sup> kanaler, bygningshøjde 7 m, taghældning 25°, udført udvendigt i røde mursten og med gråt eternittag. Ingen udvendig belysning. Ingen afskærmende beplantning. Stalden er delvist afskærmet af enkeltstående træer og noget hegn mod nord. Stalden anvendes efter udvidelsen til goldkøer. Der er planer om at etablere en fold til goldkøerne, på mark mod nord.

Fodercentral fra 1990: ca. 800 m<sup>2</sup> i grundplan, bygningshøjde 7,5 m, taghældning 25°, udført med sider og tag i røde stålplader – for enderne er der malet hvidt over sidehøjden. Ingen udvendig belysning. Ingen afskærmende beplantning. Bygningen har i en periode været benyttet til kælvende, køer men skal fremover benyttes til foderopbevaring.

De gamle stald- og ladebygninger er fra 1931-1974 og er sammenbygget med stuehuset fra 1831. Bygningerne opført er i røde mursten med grå og hvide plader langs den øverste del af muren. Tagene er røde og grå. De fleste af disse bygninger forventes at blive revet ned.

Foderoplag fra 2003 (halvtag fra 2006): ca. 300 m<sup>2</sup> i grundplan, højde af halvtag ca. 6 m, taghældning ca. 35°, udført med 2,2 m betonsider (oprindelig silo) og mørkegrå eternitplader. Ingen udvendig belysning. Ingen afskærmende beplantning.

Plansilo fra 1993 (vest for løsdriftsstalden fra 2003): ca. 600 m<sup>2</sup> i grundplan. Sidebegrænsning ca. 1 m. Ingen afskærmende beplantning. Intet afløb.

Plansilo fra 2003: ca. 1.400 m<sup>2</sup> i grundplan. Der er en ca. 1,2 m høj mur langs den østlige og vestlige side af ensilagepladsen. Ingen afskærmende beplantning. Der er tilsyneladende sket et kommunikationsbrist mellem Bygningskontoret, ansøger og kommunen. Plansiloen er derfor ikke

korrekt anmeldt i 2003. I forbindelse med etableringen af gyllebeholderen kobles pladsen på den nye gyllebeholder. Afløbet fra ensilagepladsen dimensioneres i overensstemmelse med DS 432 Norm for afløbsinstallationer. Sandsynligvis bliver det lavet som et fælles system for ensilagepladsen fra 2003 og den nye plads.

Udvidelse af plansilo: Plansiloen bliver opført i overensstemmelse med landbrugets byggeblad for ensilagesilo med afgrænsningsmur (byggeblad nr. 103.09-01 fra oktober 1986, revideret 08.03.2007). Højden af afgrænsningsmure er endnu ikke fastlagt, men bliver sandsynligvis mellem 1,2 og 2 m høj. Det er desuden ikke afgjort, hvor mange sektioner siloen deles op i. Der er ikke planlagt nogen afskærmende beplantning. Pladsen kobles på den nye gyllebeholder. Afløbet fra ensilagepladsen dimensioneres i overensstemmelse med DS 432 Norm for afløbsinstallationer. Sandsynligvis bliver det lavet som et fælles system for ensilagepladsen fra 2003 og den nye plads.

Gyllebeholder på 1.000 m<sup>3</sup>: Helstøbt betonbeholder, ca. 2 m over terræn, ingen fast overdækning, ingen afskærmende beplantning.

Gyllebeholder på 1.700 m<sup>3</sup>: Helstøbt betonbeholder, ca. 2 m over terræn, ingen fast overdækning, ingen afskærmende beplantning.

Ny gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup>: Beholder af betonelementer, ca. 2 m over terræn, ingen fast overdækning, ingen afskærmende beplantning.

Kornsilo: 1.000 m<sup>3</sup> silo i grønmalet metal, ca. 25 m høj – bruges ikke p.t.

Der er ingen ventilationsafkast på staldene, der er ingen dræn hverken ved bygningerne eller i markerne og der er heller ingen nedgravede olietanke.

#### *Generelle afstandskrav*

Afstand til nærmeste ikke-almene vandforsyningsanlæg kendes ikke eksakt (krav 25 m). Ifølge [www.geus.dk](http://www.geus.dk) ligger nærmeste boring ca. 280 m syd for den nye stald (DGU arkiv nr.: 160. 859).

Der er ca. 3,7 km til nærmeste almene vandforsyningsanlæg i Hjordkær (krav 50 m).

Der er ca. 500 m til nærmeste vandløb, Hvirlå (krav 15 m).

Der er ca. 75 m fra løsdriftsstalden fra 1979 til offentlig vej, Kassøvej, og ca. 1 m fra stalden til privat fællesvej (krav 15 m til både offentligvej og privat fællesvej).

Afstand til nærmeste levnedsvirksomhed kendes ikke - men det er langt over minimumskravet (krav 25 m).

Efter nedrivning af eksisterende stalde, bliver der ca. 55 m til den nuværende beboelse på ejendommen (krav 15 m).

Der bliver efter etableringen af tilbygningen til løsdriftsstalden ca. 120 m til naboskel (krav 30 m).

Der er knap 600 m til nærmeste nabobeboelse, Kådnergade 4 (krav 50 m).

#### *Landskabelige hensyn*

Afstande til følsom natur (§ 7) samt afstande til andre natur- og kulturområder:

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser: Der findes ingen tilgængelige kort med betegnelsen naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser - men der er ingen arealer indenfor udpegningen "Områder med naturinteresser".

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

Natura 2000: Der er ingen arealer indenfor natura 2000. De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er habitatområdet Bolderslev Skov og Uge Skov (H 85), som ligger ca. 7 km sydøst for ejendommen.

Områder med landskabelig værdi: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

Uforstyrrede landskaber: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

Områder med særlig geologisk værdi: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.  
Rekreative interesseområder: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.  
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.  
Kirkeomgivelser: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.  
Kystnærhedszonen: Der er hverken bygninger eller arealer ligger indenfor udpegningen.  
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningerne VMP II og øvrige lavbundsarealer.  
Skovrejsningsområder: Der er hverken bygninger eller arealer ligger indenfor udpegningen.  
Fredede områder: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.  
Ca. 600 m mod øst og 1.600 m mod nordvest ligger de nærmeste naturarealer, der er beskyttede af Naturbeskyttelseslovens § 3. Der er tale om 2 mindre moser på hhv. 1,2 ha og 4,5 ha.  
Strandbeskyttelseslinie: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.  
Klitfredningslinie: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.  
Skovbyggelinie: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.  
Sø- og åbeskyttelseslinie: Ingen arealer indenfor områderne.  
Kirkebeskyttelseslinie: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.  
Fortidsmindebeskyttelseslinie: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.  
Beskyttede sten- og jorddiger OBS: på [www.arealinfo.dk](http://www.arealinfo.dk) er der registreret 5 diger. De 4 eksisterer tilsyneladende ikke, mens det 5. tilsyneladende ligger sammen med et hegn.

Boligområder/byzone/sommerhusområde: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor områderne.  
Nærmeste større byer er Hjordkær, der ligger ca. 3 km mod sydøst og Rødekro, der ligger ca. 4 km

### *Energi*

Årligt energiforbrug i nudrift:

El: ca. 130.000 kWh

Fyringsolie til stuehus: ca. 2.000 l

Diesel: ca. 10.000 l

Egenproduktion af energi fra vindmølle: OBS: al energi sælges.

Forventet årligt energiforbrug efter ansøgningen:

El etape 1: ca. 200.000 kWh

El etape 2: ca. 250.000 kWh

Fyringsolie til stuehus: ca. 2.000 l

Diesel etape 1: ca. 12.000 l

Diesel etape 2: ca. 15.000 l

Egenproduktion af energi fra vindmølle: OBS: al energi sælges.

### *Energibesparende foranstaltninger*

Der er opsat lavenergilysstofrør i staldene. Lyset i staldene tændes og slukkes efter behov. Mælk køles vha. vand fra boring. Der er etableret genvinding af varme fra køling af mælk. Varmen benyttes til at opvarme kontoret og forvarmning af vand. Forholdene er uændrede før og efter udvidelsen.

BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvarende referencdokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion. Det må dog anses som BAT at anvende lavenergibelysning og genvinde varme fra mælkekøling.

### *Vand*

Nudrift: Årligt forbrug af:

Drikkevand: ca. 6.000 m<sup>3</sup> pr. år (ca. 80 l pr. ko pr. dag).

Vask i stalden: Intet vandforbrug.

Rengøring af malkestald: ca. 600 m<sup>3</sup> pr. år (ca. 2 x 800 l pr. dag). Inkluderet i rengøringsvand i kapacitetsberegning.

Rengøring af sprøjte: Intet vandforbrug hertil (maskinstation).  
Rengøring af maskiner: Maksimalt 10-15 m<sup>3</sup> pr. år.  
Sprøjtning: Intet vandforbrug hertil (maskinstation).  
Markvanding: Der er 3 markvandingstilladelser som udløber 2015.

Ansøgt: forventet årligt forbrug af:  
Drikkevand etape 1: ca. 7.500 m<sup>3</sup> pr. år (ca. 80 l pr. ko pr. dag).  
Drikkevand etape 2: ca. 12.000 m<sup>3</sup> pr. år (ca. 80 l pr. ko pr. dag).  
Vask i stalden: Intet vandforbrug.  
Rengøring af malkestald: ca. 600 m<sup>3</sup> pr. år (ca. 2 x 800 l pr. dag). Inkluderet i rengøringsvand i kapacitetsberegning.  
Rengøring af sprøjte: Intet vandforbrug hertil (maskinstation).  
Rengøring af maskiner: Maksimalt 10-15 m<sup>3</sup> pr. år.  
Sprøjtning: Intet vandforbrug hertil (maskinstation).

#### *Vandbesparende foranstaltninger*

Der er drikkekar til køerne. Vandet skiftes ca. 1-2 gange om ugen efter behov.  
Vaskevandet fra vask af malkeanlægget genanvendes i op til en uge. Der suppleres kun med den nødvendige mængde. Maskiner vaskes med højtryksrensere.

BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvarende referencelokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion. Det må dog anses som BAT at benytte højtryksrensere og genanvende vaskevand.

#### *Døde dyr*

Døde dyr opbevares direkte på grus/jord, overdækket med presenning indtil afhentning sker. Placering fremgår af situationsplan. Pga. ejendommens beliggenhed er ingen naboer generet i forbindelse med opbevaring og afhentning af døde dyr. Daka afhenter ca. 30 gange om året efter behov.

#### *Fast affald*

Der henvises til skema om affald.

#### *Olie- og kemikalieaffald*

Der henvises til skema om affald.

#### *Management*

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

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

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

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

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

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

Der er heller ikke udarbejdet uddannelses og træningsprogrammer for ansatte. Ansatte sendes på lovpligtige kurser i forhold til arbejdsopgaver og andre relevante kurser.

*Egenkontrol*

Der føres ingen skriftlig opgørelse over egenkontrol (bortset fra logbog over flydelag på gyllebeholderne). Ejendommen leverer mælk til Arla og følger derfor Arlagårdens retningslinier. Ejendommen får ca. hvert andet år besøg af Arlagården.

Der skræbes p.t. rutinemæssigt på spaltearealet 2 gange om dagen.

Ansøger har ingen umiddelbare forslag til egenkontrol. Så vidt muligt vil det gerne undgås, at skulle føre udførlige driftsjournaler. Der bruges ikke flere end de nødvendige ressourcer i form af råvarer, hjælpestoffer, energi osv. Der er pga. beliggenheden desuden ikke særlige hensyn, der skal tages til naboer.

*Opsummering*

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	249,14 DE	0,00 DE	0 DE
Ansøgt	474,97 DE	0,41 DE	0 DE

**1.1. Ejendom - Almindegård**

*Generelt*

Ejendomsnummer	5800008489
CVR/P	65792214
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

*Matrikler*

Ejerlav	Matrikelnummer
Kassø, Hjorkær	159
Kassø, Hjorkær	156
Kassø, Hjorkær	16
Kassø, Hjorkær	174

*CHR numre*

48080
-------

*Spildevand*

**Spildevandsmængde**

Spildevand fra bedriften består primært af vand fra tank- og teknikrum, vaskevand, vand fra vaskemaskine til klude, drikkevandsspild og overfladevand fra plansiloen fra 2003 samt den nye plansilo. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Ved vask af fodervogne mv. køres maskinerne hen i porten til teknikrummet, hvor vandet kan løbe til gulvafløb tilsluttet gyllebeholderen.

Vand fra vask af malkeanlæg og mælketank indeholder rengøringsmidlerne Divosan Plus VT 53, Divosan TC86 (begge fra JohnsonDiversey) samt CircoStar Ultra SF og CircoStar Plus AF (henholdsvis surt og basisk rengøringsmiddel begge fra WestfaliaSurge). Der anvendes Inciprop Farm til generel rengøring (fra ECOLAB). Højeste fareklassificering er C, ætsende. De nævnte midler vil kunne blive ændret jf. den generelle udvikling og markedsmekanismer. Desuden benyttes alm. maskinvaskemiddel til tøj til vask af patteklude.

Generelt vaskes alle mobile maskiner ca. 2 gange om året (fodervogn, gummiged, minilæsser mv.). Mængden af spildevand herfra vurderes at være maksimalt 10-15 m<sup>3</sup> pr. år.

Mængden af vand fra vask af malkeanlæg og mælketank skønnes at være mindre end de i kapacitetsberegningen indregnede 3.000 l pr. malkeko.

Overfladevand fra ensilagepladsen fra 2003 og den nye plads skønnes at være maksimalt ca. 3.000 m<sup>3</sup> pr. år (ca. 0,7 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>). I praksis vil det nok være en hel del mindre, idet en stor del af det uforurenede regnvand vil løbe af plastikoverdækningen og ud på de omgivende arealer.

Tagvand fra de eksisterende og nye bygninger ledes til sivedræn og direkte nedsivning. Sivedrænet i forbindelse med løsdriftsstalden udvides i forbindelse med byggeriet.

Sanitært spildevand fra toilet og bad i forbindelse med malkestalden ledes til septiktank (etableret i 2003 samtidig med malkestald og løsdriftsstald). Spildevandsmængden skønnes at være maksimalt 20 m<sup>3</sup>/år.

Spildevand fra stuehuset ledes til septiktank ved stuehuset (etableret i ca. 1961). Spildevandsmængden skønnes at være maksimalt 200 m<sup>3</sup>/år.

Desuden er der en septiktank for enden af løsdriftsstalden fra 1979 (etableret i 1979). Septiktanken benyttes p.t. ikke.

#### Spildevand tilledt gyllebeholder

Jf. standardkapacitetsberegning er der ca. 22,81 m<sup>3</sup> gylle/ko, heri er inkluderet 100 l drikkevand-spild og 3.000 l rengøringsvand pr. ko. Sammen med vand fra ensilagepladser giver dette ca. 11.300 m<sup>3</sup> gylle mv. pr. år ved etape 2 (se bilag, kapacitetsberegning). Da der ikke forventes ret meget større forbrug af vaskevand til vask af malkeanlægget efter udvidelserne i forhold til det nuværende forbrug er den faktiske mængde nok mindre.

Se endvidere punktet "Spildevandsmængde".

#### Spildevand afledning

Se punktet "Spildevandsmængde".

#### *Transport*

##### Beskrivelse af transport

Afhentning af mælk: På nuværende tidspunkt hver anden dag, kl. 2 om natten. I forbindelse med etape 2 kan dette blive mere, med mindre der investeres i en større mælketank.

Flytning af kalve: Ca. 2 gange om måneden, i dagtimerne (både før og efter udvidelsen).

Flytning af kælvekvier: Ca. en gang om måneden, i dagtimerne (både før og efter udvidelsen).

Afhentning af dyr til slagtning: Ca. 1-2 gange om måneden, i dagtimerne (både før og efter udvidelsen).

Ensilering: Majs og græs snittes ude på marken hele døgnet rundt, når det står på. Der køres p.t. ca. 100 læs majs ind og ca. 60 læs græs. Denne mængde forventes at være tilstrækkelig til knap 400 DE. Efter etape 2 forventes der, at skulle indkøbes ca. 25 læs majs og 15 læs græs.

Levering af diesel: Ca. hver 3. uge, i dagtimerne.

Levering af foder: Antal transporter stiger fra ca. 28 gange før udvidelsen til ca. 48 gange efter udvidelsen (malt, soja, H.P. pulp (ensileret hårdtpresset roeffald iblandet 5 % roemelasse), mineraler og vitaminer og melasse).

Afhentning af affald: Affald hentes efter behov ca. 12 gange om året, i dagtimerne.

Afhentning af døde dyr: Afhentes efter behov, ca. 30 gange om året, i dagtimerne. Antallet stiger muligvis til ca. 40 gange i forbindelse med etape 2.

Gylle før: Ca. 200 læs med 25 tons gyllevogn, primært i dagtimerne.

Gylle efter: Ca. 474 læs med 25 tons gyllevogn, primært i dagtimerne.

Transport før i alt:  $183 + 24 + 12 + 18 + 100 + 60 + 17 + 28 + 12 + 30 + 200 = 684$

Transport efter etape 2 i alt:  $183 + 24 + 12 + 18 + 100 + 60 + 40 + 17 + 48 + 12 + 40 + 474 = 1.028$

Adgangen til ejendommen sker ad sidevej til Kassøvej (vejen er en offentlig vej, der dog ikke fører til andre ejendomme). Al transport af foder, dyr mv. sker ad Kassøvej fra hhv. øst og vest. Kassøvej forbinder bl.a. Fogderup og Hjordkær, hvorfor vejen er pænt belastet med trafik i forvejen. Den ejendom, der bliver mest belastet af gener i forbindelse med den ekstra trafik (i form af støj og støv fra grusvejen) er Kassøvej 28, som er fodermesterbolig til ejendommen (på ansøgningstidspunktet ubeboet). Det vurderes, at støjbelastningen i forbindelse med transport ikke overstiger omgivelsernes tålegrænser.

Som det fremgår af opgørelsen vil størsteparten af transporterne sker i dagtimerne (bortset fra afhentning af mælk), mens der i forbindelse med høst og udkørsel af gylle vil foregå transporter i aftentimerne. I slutningen af høst vil der kunne foregå høstarbejde om natten.

### *Risici*

#### Redegørelse for mulige uheld

Skulle uheldet være ude og fx en af gyllebeholderne bryder sammen og gyllen løber ud på marken, vil en del af gyllen kunne sive ned jorden. Da arealerne ikke er drænedede, vil der ikke kunne ske en akut forurening af vandløb eller søer. Det vurderes, at der er ekstrem lille sandsynlighed for, at dette vil kunne forekomme. Gyllebeholderne er omfattet af tiårsbeholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende. Der er desuden ingen afløb i nærheden af gylletankene, det tjekkes om der er plads i gylletanke før der overpumpes, der kan ikke ske overløb fra fortank og der er ikke hældning direkte ned til vandløb eller hav (terrænet ved gyllebeholderne) – afstanden til nærmeste vandløb er ca. 500 m.

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

Olietanken til diesel er ved tilsyn skønnet til at være fra 1971. Tanken er uden mærkeplade og



desuden er den skønnet til at være mere end 30 år gammel. Tanken bliver derfor udskiftet senest 31. august 2008. Der ønskes derfor vilkår om, at tanken kan udskiftes med en ny typegodkendt tank.

#### Minimering af risiko for uheld

Der er monteret 2 afbrydere i forbindelse med omrører og gyllepumpe til overpumpning af gylle til gyllebeholder ved løsdriftsstalden fra 2003. Den ene afbryder sidder ved omrøreren og den anden sidder i stalden på stålbuen tættest ved. I forbindelse med overpumpning kan der maksimalt overpumpes 100 m<sup>3</sup> gylle ad gangen – knappen skal aktiveres for at pumpe yderligere 100 m<sup>3</sup>.

Da der hverken opbevares flydende farligt affald eller større mængder bekæmpelsesmidler på ejendommen, er der ikke risiko for uheld i forbindelse med håndtering heraf.

Da der ikke er nogen stejle arealer ned til vandløb og lignende og markerne heller ikke er drænet, er der ikke behov for særlige instruktionsplaner til maskinstationspersonale.

#### Minimering af gene og forurening ved uheld

Se punktet ”Minimering af risiko for uheld”.

#### *Støjklider*

##### Beskrivelse af støjklider

På grund af afstand til naboer vurderes støj fra produktionsanlægget ikke at give anledning til gene for naboer. De væsentligste støjklider er:

Støj fra dyrene i forbindelse med fodring (støjkilde = dyrene i staldene).

Støj ved blanding af foder (støjkilde = blandedvogn, der blandes på pladsen foran foderoplaget).

Støj fra malkeanlæg og kompressor (støjkilde placeret i malkecenter).

Støj fra maskiner i forbindelse med markarbejdet (støjkilde = diverse maskiner).

Transporter til og fra ejendommen (støjkilde = lastbiler og mælkebil mv.).

##### Driftsperiode for støjklider

Malkning foregår både før og efter udvidelsen i tidsrummene ca. 4.30 til 7.00 og ca. 15.00 til 17.30 hver dag. Fodring foregår umiddelbart efter malkning. Foder til et døgn forbrug blandes om formiddagen hver dag.

Som nævnt under punktet ”Transporter” vil støj fra transportere hovedsageligt forekomme indenfor normal arbejdstid (bortset fra mælkebil, som kommer hver anden dag ved 2-tiden om natten) – dog kan der i forbindelse med høst og ensilering forekomme transportere i aftentimerne og nattetimerne.

Den eneste forskel på de daglige og årlige driftsperioder før og efter udvidelserne er, at selve den daglige malknings- og udfodringsperiode bliver lidt længere, men indenfor samme tidsrum på dagen.

##### Tiltag mod støjklider

Der er ikke fortaget særlige tiltag for at dæmpe støjklider. Dette er ikke skønnet nødvendigt grundet anlæggets placering langt fra naboer.

#### *Skadedyr*

##### Generel bekæmpelse af skadedyr

Der er ikke observeret problemer med skadedyr. Ejendommen får regelmæssigt besøg af

kommunens skadedyrsbekæmper. Desuden er der en del katte på ejendommen.

#### Fluegener

Ansøger vurderer, at der ikke er store problemer med fluer på ejendommen. Der anvendes Neporex som primært strøs ud i dybstrøelsen i foråret. Ansøger oplyser desuden, at hvepse tager en del fluer hver sommer.

#### Rottebekæmpelse

Der heller ikke observeret problemer med rotter. Ejendommen får regelmæssigt besøg af kommunens skadedyrsbekæmper. Desuden er der en del katte på ejendommen.

#### *Kemikalier*

##### Pesticider og sprøjteudstyr

Påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr forgår ikke på ejendommen, da det er en maskinstation der står for al sprøjtning. De eneste bekæmpelsesmidler, der opbevares på ejendommen, er noget Round Up, der anvendes til ukrudtbekæmpelse (maksimalt 20 l/år) og Neporex til fluebekæmpelse (maksimalt 5 kg pr. år).

##### Oplag af olie og kemikalier

Round Up og Neporex opbevares i teknikrummet i malkecentret. Oplaget er på maksimalt 10 l Round up og 5 kg Neporex. Diesel opbevares i dieselolietank fra 1971 ved den gamle lade – tanken er placeret udendørs og står på ben – stander står inde i laden. Fyringsolietank står i stuehuset. Vaskemidler til malkeanlæg mv. opbevares i teknikrummet og i malkestalden.

#### *Ensilageopbevaring*

##### Ensilage og foderopbevaring

Ensilage opbevares før udvidelsen primært på ensilagepladsen fra 2003 på ca. 1.400 m<sup>2</sup>. Desuden er der enkelte markstakke placeret syd for ejendommen. Herudover opbevares soja, H.P. pulp, kraftfoder, vitaminer og mineraler i foderoplaget syd for ensilagepladsen. Efter udvidelsen opbevares der desuden ensilage på den nye/udvidede ensilageplads, hvorefter, der ikke burde være behov for ensilagestakke direkte på jorden.

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

Placering af ensilage- og foderoplag fremgår af kortbilag.

#### *Diverse*

##### Lysforhold

Udvendig belysning er beskrevet under punktet ”Lokalisering og landskab”.

Lyset i staldene og malkecentret er tændt efter behov. Der er ikke installeret automatisk tænd og sluk funktion.

Pga. afstand til naboer, vurderes det, at naboer ikke er generet af lys fra anlægget.

I forbindelse med høst kan det dog forekomme, at maskinerne kører med lys i aften og nattetimer.

##### Foranstaltninger ved ophør af produktion

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent - ellers vil anlægget blive tømt for dyr og gødning, og

rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

1.1.1. Staldafsnit - Kostald fra 2003



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (reovering) 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](http://www.husdyrgodkendelse.dk)'s beregninger.

Løsdriftsstalden er etableret med spaltegulve og bliver skrabet. Da ansøger har god erfaring med denne staldtype, har han ikke umiddelbart ønske om at etablere et præfabrikeret drænet gulv. Der er indsat 20 % skrabeeffekt for at overholde ammoniakreduktionskravet på 15 % reduktion for udvidelsen i forhold til ”bedste staldsystem.

Da nærmeste § 7 areal ligger 6,5 km fra ejendommen og nærmeste naturareal, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, ligger 600 m mod øst og 1.600 m mod nordvest og ikke modtager mere end 0,4 kg N/ha/år (altså mindre end kravet til maksimal merdeposition til et § 7 areal), vurderes det, at der ikke er behov for yderligere investeringer i ammoniakbegrænsende foranstaltninger.

På baggrund heraf, må vi antage, staldsystemet lever op til BAT.

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*

Normalt vil der ikke blive rengjort ved andet end at skrabe spalterne. Hvis der bliver vasket vil det ske med rent vand og højtryksrensere.

*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	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 spaltes (kanal, bagskyl eller ringkanal)

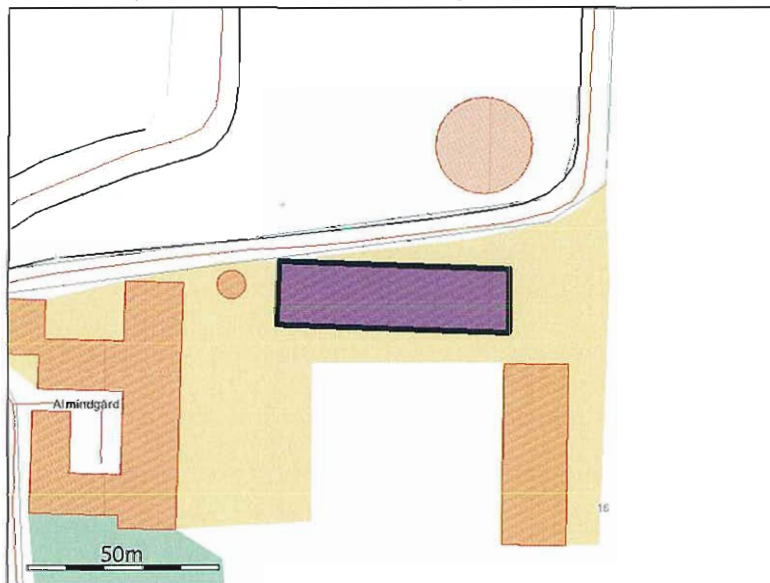
#### Nudrift

Antal dyr	179
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	216
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)	171,30 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 - Stald til goldkøer og store kvier



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldeknologi

Stalden er etableret med sengebåse og spaltegulve og et afsnit med dybstrøelse. I ansøgt drift er der ikke længere dyr i dybstrøelse. Da ansøger har god erfaring med sengebåse og spaltegulv, har han ikke umiddelbart ønske om at etablere et præfabrikeret drænet gulv.

Da nærmeste § 7 areal ligger 6,5 km fra ejendommen og nærmeste naturareal, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, ligger 600 m mod øst og 1.600 m mod nordvest og ikke modtager mere end 0,4 kg N/ha/år (altså mindre end kravet til maksimal merdeposition til et § 7 areal), vurderes det, at der ikke er behov for yderligere investeringer i ammoniakbegrænsende foranstaltninger.

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

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

*Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH <sub>4</sub> effekt	0,00%
------------------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

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

**Ansøgt**

*Generelt*

*Rengøring desinficering*

Normalt vil der ikke blive rengjort ved andet end udmugning. Hvis der bliver vasket vil det ske med rent vand og højtryksrensere.

*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	25
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	3,00 måneder
Alder ud	6,00 måneder

*Ansøgt*

Ingen dyr.

*2. Malkekøer og opdræt, tung race*



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

#### Nudrift

Antal dyr	40
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekoer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekoer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekoer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekoer)	0,00 %
Alder ind	6,00 måneder
Alder ud	26,00 måneder

#### Ansøgt

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 malkekoer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekoer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekoer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekoer)	0,00 %
Alder ind	25,25 måneder
Alder ud	26,00 måneder

### 3. Malkekoer og opdræt, tung race

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

#### Nudrift

Ingen dyr.

#### Ansøgt

Antal dyr	26
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekoer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekoer)	171,30 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekoer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekoer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	0,00 måneder

#### 1.1.3. Staldafsnit - Tilbygning til kostald



### Generelt

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

### Bedste tilgængelige staldteknologi

Tilbygningen til løsdriftsstalden ønskes etableret med spaltegulve og vil blive skrabet, lige som den eksisterende løsdriftsstald. Da ansøger har god erfaring med denne staldtype, har han ikke umiddelbart ønske om at etablere et præfabrikeret drænet gulv. Der er indsat 20 % skrabeeffekt for at overholde ammoniakreduktionskravet på 15 % reduktion for udvidelsen i forhold til "bedste staldsystem.

Da nærmeste § 7 areal ligger 6,5 km fra ejendommen og nærmeste naturareal, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, ligger 600 m mod øst og 1.600 m mod nordvest og ikke modtager mere end 0,4 kg N/ha/år (altså mindre end kravet til maksimal merdeposition til et § 7 areal), vurderes det, at der ikke er behov for yderligere investeringer i ammoniakbegrænsende foranstaltninger.

På baggrund heraf, må vi antage, staldsystemet lever op til BAT.

### 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*

Normalt vil der ikke blive rengjort ved andet end at skrabe spalterne. Hvis der bliver vasket vil det ske med rent vand og højtryksrensere.

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

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

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

## Produktioner

### 1. Malkekøer og opdræt, tung race

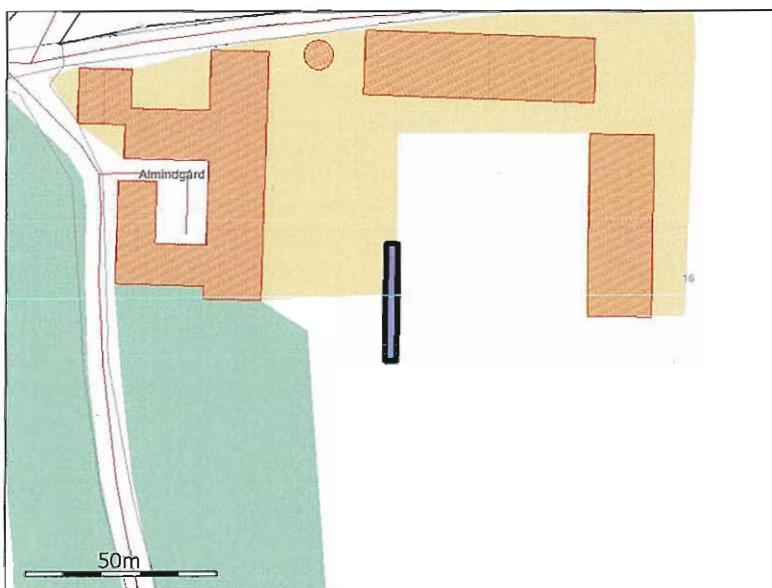
Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

*Nudrift*  
Ingen dyr.

*Ansøgt*

Antal dyr	123
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)	171,30 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	0,00 måneder

### 1.1.4. Staldafsnit - Kalvehytter



*Generelt*

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

*Bedste tilgængelige staldteknologi*

Af hensyn til lovgivning på området og af hensyn til dyrevelfærd er kalvehytterne med dybstrøelse. Dybstrøelsessystemer medfører samlet (stald + lager) en højere fordampning end spaltstald og gyllebeholder.

Da nærmeste § 7 areal ligger 6,5 km fra ejendommen og nærmeste naturareal, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, ligger 600 m mod øst og 1.600 m mod nordvest og ikke modtager mere end 0,4 kg N/ha/år (altså mindre end kravet til maksimal merdeposition til et § 7 areal), vurderes det, at der ikke er behov for yderligere investeringer i ammoniakbegrænsende foranstaltninger.

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

**Nudrift**

*Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning*

*Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

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

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

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

**Ansøgt**

*Generelt*

*Rengøring desinficering*

Normalt vil der ikke blive rengjort ved andet end udmugning. Hvis der bliver vasket vil det ske med rent vand og højtryksrensere.

*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	25
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	3,00 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	1,00 måneder

*2. Tyrekalve og ungtyre*

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

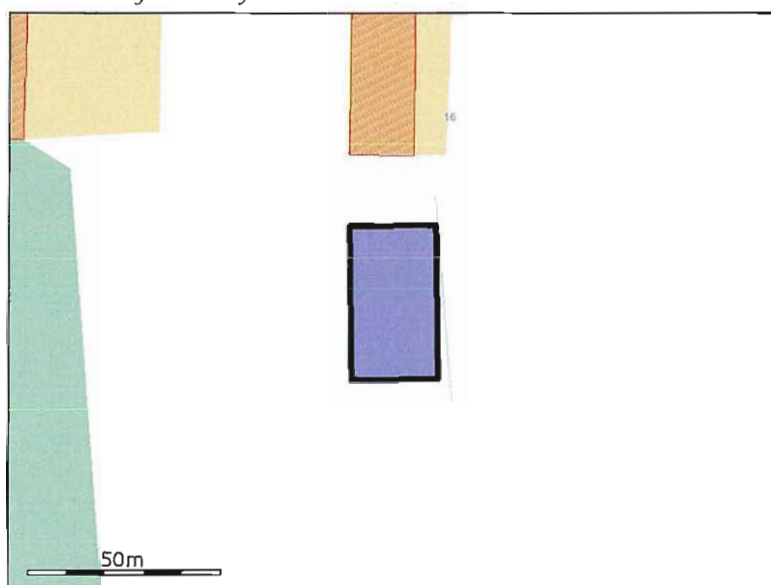
*Nudrift*

Antal dyr	95
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Indgangsvægt (ved tyrekalve)	40,00
Udgangsvægt (ved tyrekalve)	50,00

*Ansøgt*

Antal dyr	190
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Indgangsvægt (ved tyrekalve)	40,00
Udgangsvægt (ved tyrekalve)	50,00

1.1.5. Staldafsnit - Dybstrøelsesstald til kælvende køer



*Generelt*

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

*Bedste tilgængelige staldteknologi*

Af hensyn til lovgivning på området og af hensyn til dyrevelfærd er stalden til kælvende køer indrettet med dybstrøelse. Dybstrøelssystemer medfører samlet (stald + lager) en højere fordampning end spaltstald og gyllebeholder.

Da nærmeste § 7 areal ligger 6,5 km fra ejendommen og nærmeste naturareal, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, ligger 600 m mod øst og 1.600 m mod nordvest og ikke modtager mere end 0,4 kg N/ha/år (altså mindre end kravet til maksimal merdeposition til et § 7 areal), vurderes det, at der ikke er behov for yderligere investeringer i ammoniakbegrænsende foranstaltninger.

På baggrund heraf, må vi antage, at stalden en kan indrettes med dybstrøelse.

**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*

Normalt vil der ikke blive rengjort ved andet end udmugning. Hvis der bliver vasket vil det ske med rent vand og højtryksrensere.

*Overbrusning af svinestalde*

Ikke beskrevet.

*Ventilation*

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

*Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning**Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

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

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

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

**Produktioner***1. Malkekøer og opdræt, tung race*

Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)

*Nudrift*

Ingen dyr.

*Ansøgt*

Antal dyr	26
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)	171,30 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	0,00 måneder

2. Malkekøer og opdræt, tung race

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

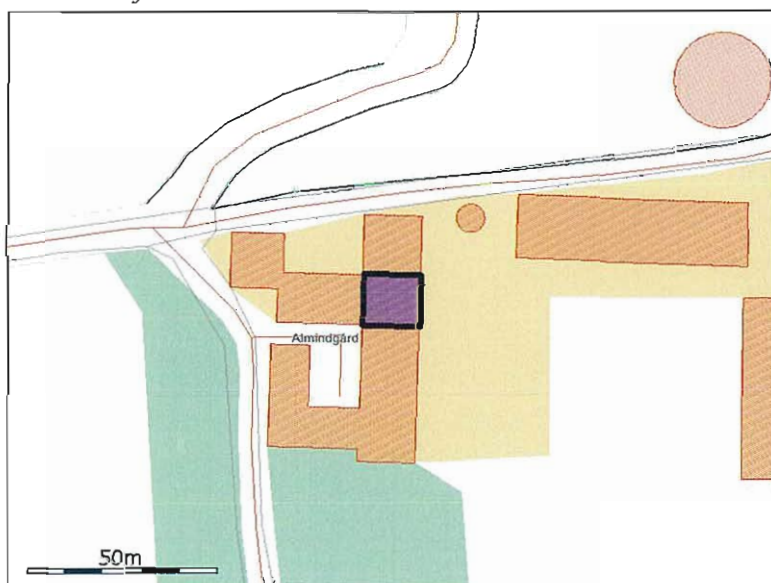
Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	11
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	24,50 måneder
Alder ud	25,25 måneder

1.1.6. Staldafsnit - Eksisterende stald til kælvkvier



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

Stalden tages ud af drift.

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)	0,60g
----------------------------------------	-------

**Ansøgt**

*Generelt*

*Rengøring desinficering*

Ikke beskrevet.

*Overbrusning af svinestalde*

Ikke beskrevet.

*Ventilation*

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

*Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning*

*Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

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

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

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

**Produktioner**

*1. Malkekøer og opdræt, tung race*

Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)

*Nudrift*

Antal dyr	11
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 %
Ålder ind	0,00 måneder
Ålder ud	0,00 måneder

*Ansøgt*

Ingen dyr.

*1.1.7. Staldafsnit - Stald til heste*



### Generelt

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

### Bedste tilgængelige staldteknologi

Da der er tale om hobbydyr er der ikke vurderet på staldteknologi.

### Nudrift

#### Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

##### *Biologisk filter*

Ikke anvendt.

##### *Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

##### *Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

##### *Gyllekøling*

Ikke anvendt.

##### *Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

##### *Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

##### *Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH <sub>4</sub> effekt	0,00%
------------------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

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

**Ansøgt**

*Generelt*

*Rengøring desinficering*

Der vil kun blive muget ud. Der anvendes derfor ingen desinfektionsmidler.

*Overbrusning af svinestalde*

Ikke beskrevet.

*Ventilation*

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

*Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning*

*Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH <sub>4</sub> effekt	0,00%
------------------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

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

**Produktioner**

*1. Andre dyr*

I voksen årshest, under 300 kg

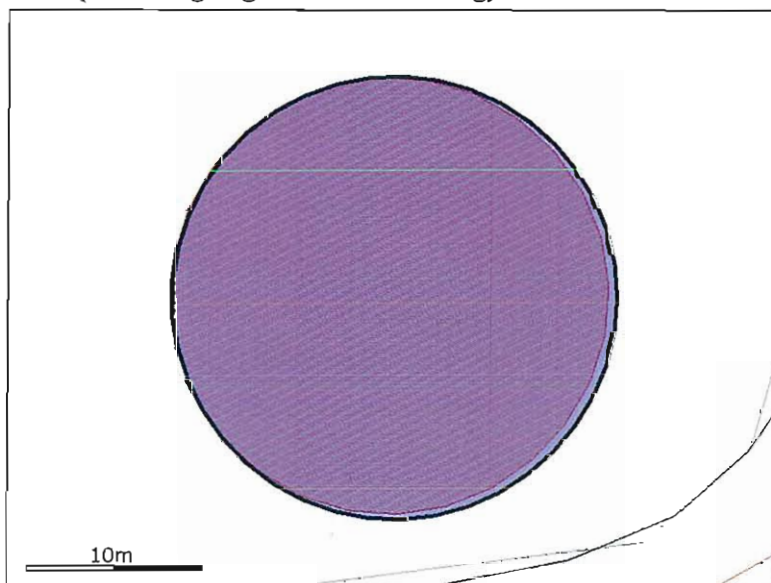
*Nudrift*

Ingen dyr.

*Ansøgt*

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

*1.1.8. Opbevaringslager - Eksisterende gyllebeholder*



*Generelt*

Opbevaring af husdyrgødning	Gyllebeholder fra 1988 på 1.700 m <sup>3</sup> . Helstøbt betonbeholder, ca. 2 m over terræn, ingen fast overdækning, ingen afskærmende beplantning. Der er bestilt beholderkontrol.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

*Bedste tilgængelige opbevaringsteknik*

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



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

### Nudrift

Dimension	ca. 3,6 m høj og diameter på ca. 25,5 m
Lagerandel flydende i procent	63,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	1700,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

### Øvrige oplysninger

Der opbevares udelukkende gylle mv. fra egen produktion. Der dannes naturligt flydelag. Med hensyn til kapacitet, se vedlagte kapacitetsberegning.

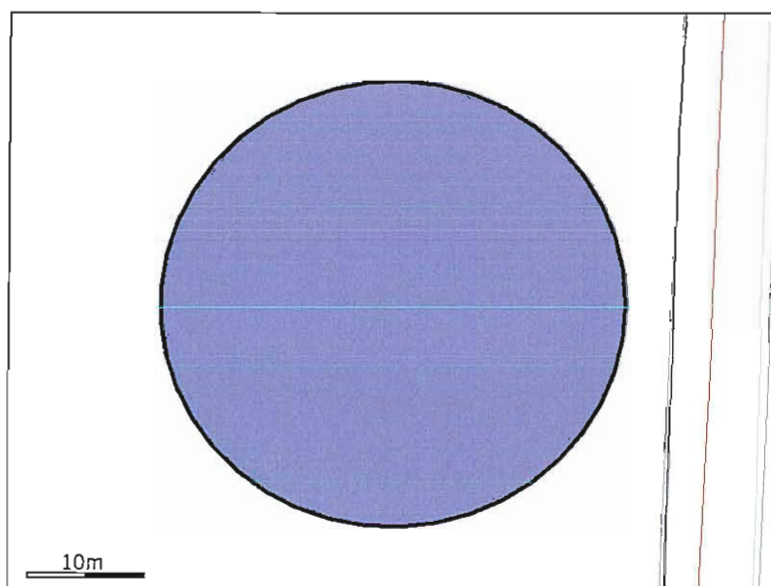
### Ansøgt

Dimension	ca. 3,6 m høj og diameter på ca. 25,5 m
Lagerandel flydende i procent	25,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	1700,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

### Øvrige oplysninger

Der opbevares udelukkende gylle mv. fra egen produktion. Der dannes naturligt flydelag. Med hensyn til kapacitet, se vedlagte kapacitetsberegning.

#### 1.1.9. Opbevaringslager - Ny gyllebeholder



*Generelt*

Opbevaring af husdyrgødning	Ny gyllebeholder på 5.000 m <sup>3</sup> : Beholder af betonelementer, ca. 2 m over terræn, ingen fast overdækning, ingen afskærmende beplantning.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Ja

*Bedste tilgængelige opbevaringsteknik*

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

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

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

*Nudrift*

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

*Øvrige oplysninger*

Ikke beskrevet.

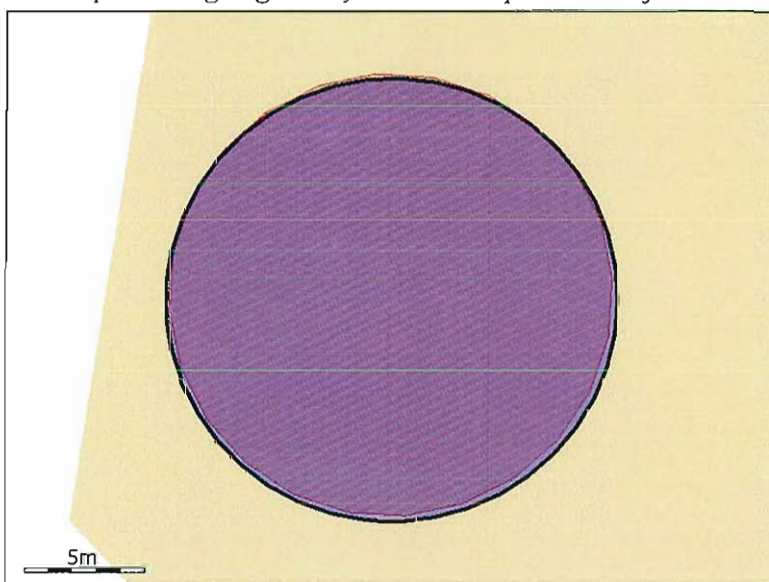
*Ansøgt*

Dimension	ca. 5 m høj og en diameter på ca. 35,7 m
Lagerandel flydende i procent	75,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	5000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

*Øvrige oplysninger*

Der opbevares udelukkende gylle mv. fra egen produktion. Med hensyn til kapacitetsberegningen se vedlagte bilag.

*1.1.10. Opbevaringslager - Gyllebeholder på Kassøvej 33*



*Generelt*

Opbevaring af husdyrgødning	Gyllebeholder på 1.000 m <sup>3</sup> : Helstøbt betonbeholder, ca. 2 m over terræn, ingen fast overdækning, ingen afskærmende beplantning. Der er bestilt beholderkontrol.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

*Bedste tilgængelige opbevaringsteknik*

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

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

halm, naturlig udtørringsskorpe, leca eller flydedug  
 - en lagune med tæt bund og vægge og med plastikdække

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

*Nudrift*

Dimension	ca. 4 m høj og ca. 17,8 m i diameter
Lagerandel flydende i procent	37,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	1000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

*Øvrige oplysninger*

Der opbevares udelukkende gylle mv. fra egen produktion. Der dannes naturligt flydelag. Med hensyn til kapacitet, se vedlagte kapacitetsberegning.

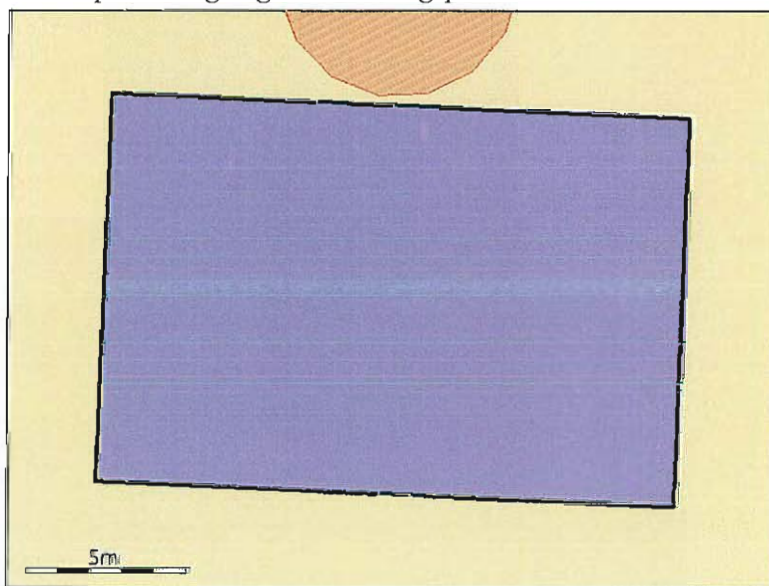
*Ansøgt*

Dimension	ca. 4 m høj og ca. 17,8 m i diameter
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*

Da beholderen sandsynligvis nedrives senest 1. januar 2010 og der er kapacitet nok i de øvrige anlæg er lagerandelen sat til 0 % i ansøgt drift.

*1.1.11. Opbevaringslager - Møddingsplads*



*Generelt*

Opbevaring af husdyrgødning	Dybstrøelsen opbevares på møddingsplads med fast bund og afløb til opsamlingsbeholder. Når dybstrøelsen har ligget i 3-4 måneder og er kompostlignende, bliver den kørt i markstak. Pladsen ligger inde mellem bygningerne.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

*Bedste tilgængelige opbevaringsteknik*

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

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

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

*Nudrift*

Dimension	ca. 6 m x 10 m
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	100,00%
Lagertype	Møddingsplads
Opbevaringskapacitet	100,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

*Øvrige oplysninger*

Ikke beskrevet.

*Ansøgt*

Dimension	ca. 18 m x 12 m
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	100,00%
Lagertype	Møddingsplads
Opbevaringskapacitet	200,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

*Øvrige oplysninger*

Der kommer ca. 481 tons dybstrøelse fra produktionen om året jf. kapacitetsberegningen.

### 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	-3,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	1560,99 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	1846,78 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	913,14 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	219,21 KgN

##### 3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	4540,12 KgN/år
Meremission fra anlæg	1705,17 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,00 KgN/ha

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

#### 3.2. Lugtgeneregning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
Kostald fra 2003	Byzone	2861,06m	Nej	0	Nej
Kostald fra 2003	Samlet bebyggelse	4196,37m	Nej	0	Nej
Kostald fra 2003	Enkelt bolig	627,31m	Nej	0	Nej
Stald til goldkøer og store kvier	Byzone	2912,30m	Nej	0	Nej
Stald til goldkøer og store kvier	Samlet bebyggelse	4096,83m	Nej	0	Nej
Stald til goldkøer og store kvier	Enkelt bolig	651,90m	Nej	0	Nej
Tilbygning til kostald	Byzone	2834,76m	Nej	0	Nej
Tilbygning til kostald	Samlet bebyggelse	4253,00m	Nej	0	Nej
Tilbygning til kostald	Enkelt bolig	621,93m	Nej	0	Nej
Kalvehytter	Byzone	2907,62m	Nej	0	Nej
Kalvehytter	Samlet bebyggelse	4133,94m	Nej	0	Nej
Kalvehytter	Enkelt bolig	613,18m	Nej	0	Nej
Dybstrøelsesstald til kælvende køer	Byzone	2833,43m	Nej	0	Nej
Dybstrøelsesstald til kælvende køer	Samlet bebyggelse	4204,16m	Nej	0	Nej
Dybstrøelsesstald til kælvende køer	Enkelt bolig	666,27m	Nej	0	Nej
Eksisterende stald til kælvekvier	Byzone	2961,59m	Nej	0	Nej
Eksisterende stald til kælvekvier	Samlet bebyggelse	4075,89m	Nej	0	Nej
Eksisterende stald til kælvekvier	Enkelt bolig	586,88m	Nej	0	Nej
Stald til heste	Byzone	2997,62m	Nej	0	Nej
Stald til heste	Samlet bebyggelse	4047,64m	Nej	0	Nej
Stald til heste	Enkelt bolig	557,70m	Nej	0	Nej

### 3.2.1. Resultat af lugtberegning

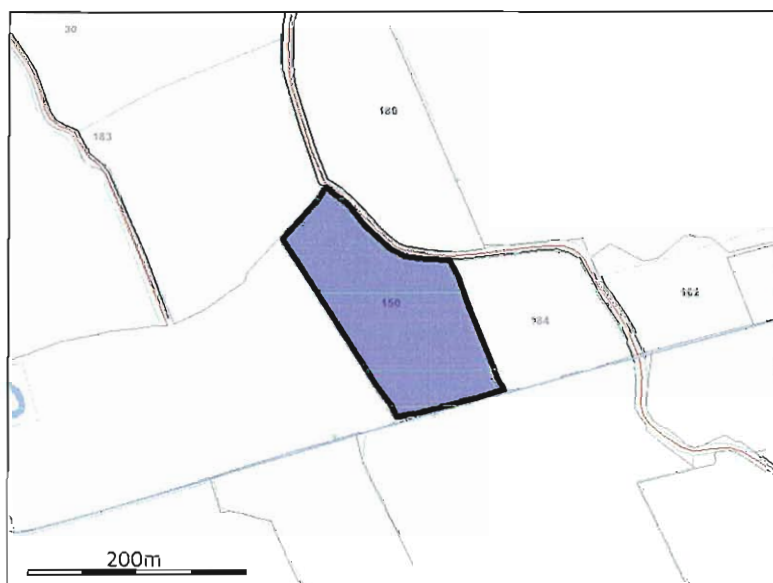
Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	383,86 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelsr/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	253,79 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelsr/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	101,20 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelsr/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

## 4. Oplysninger om arealer

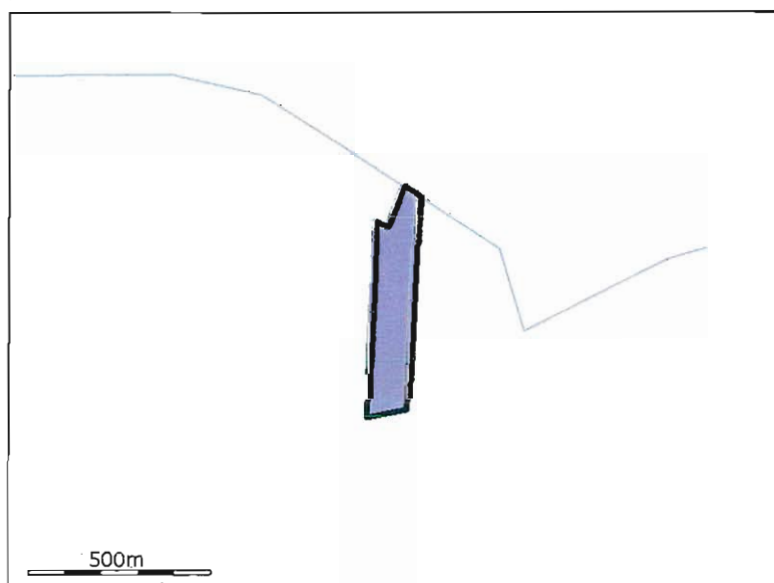
### 4.1. Arealer

#### 4.1.1. Kortbilleder

14

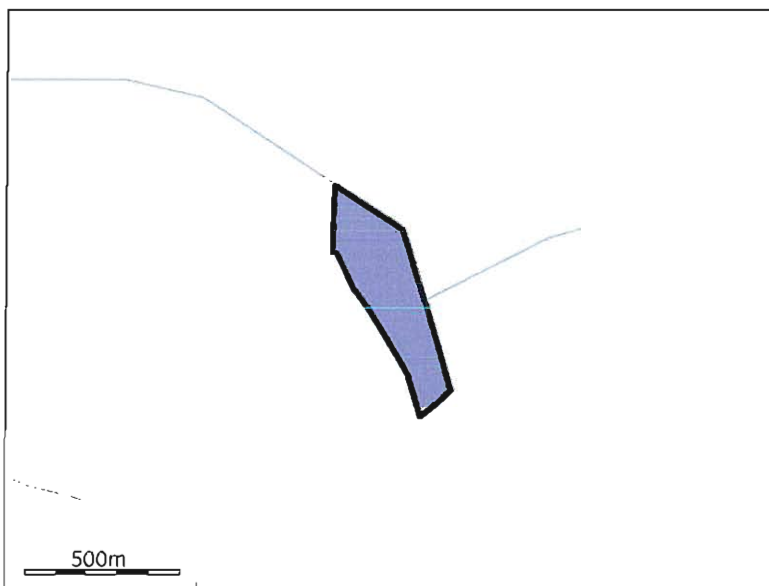


9

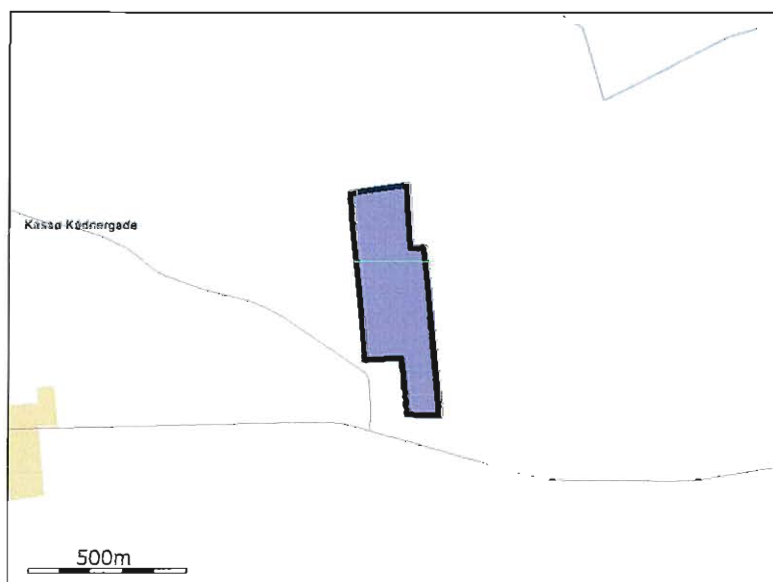


8

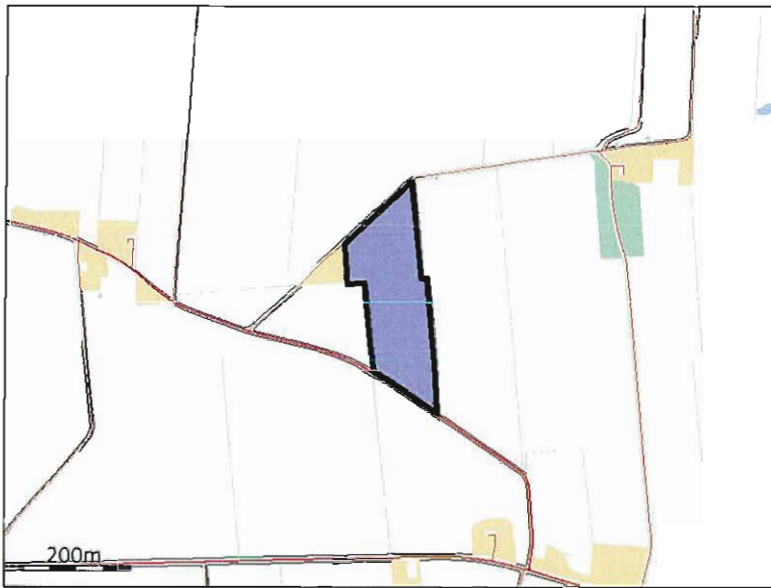




5



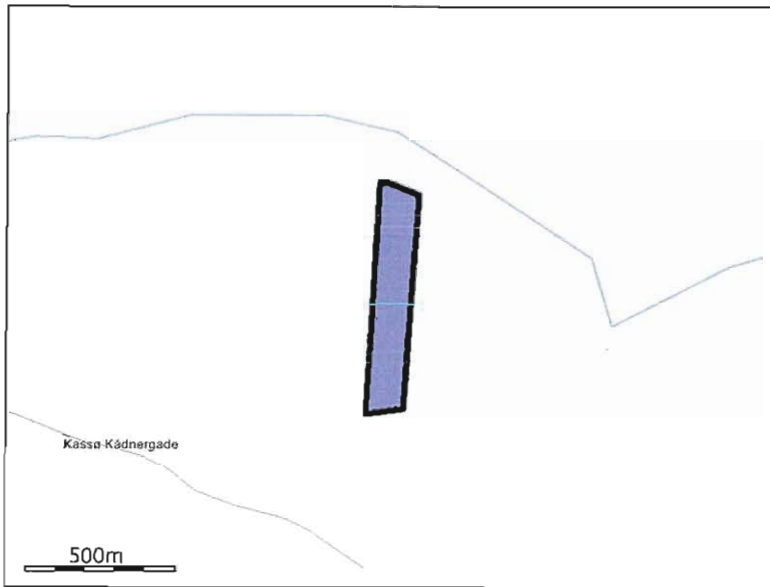
3



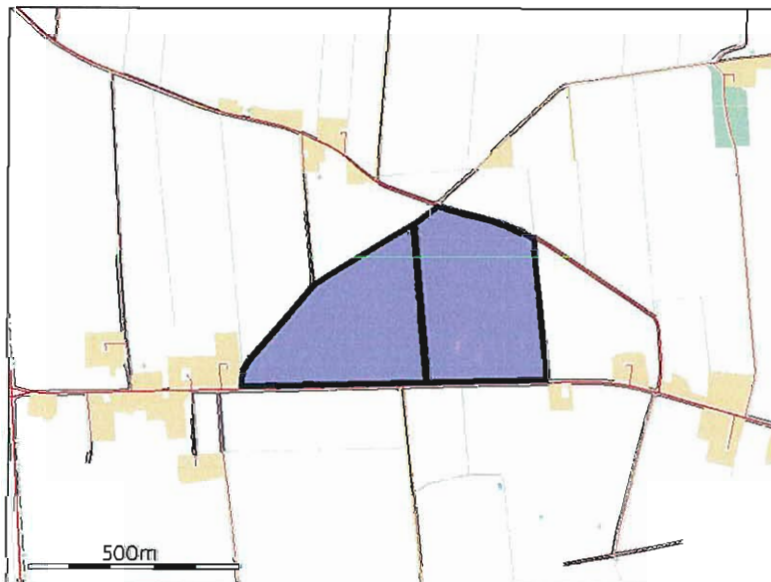
4



12



2



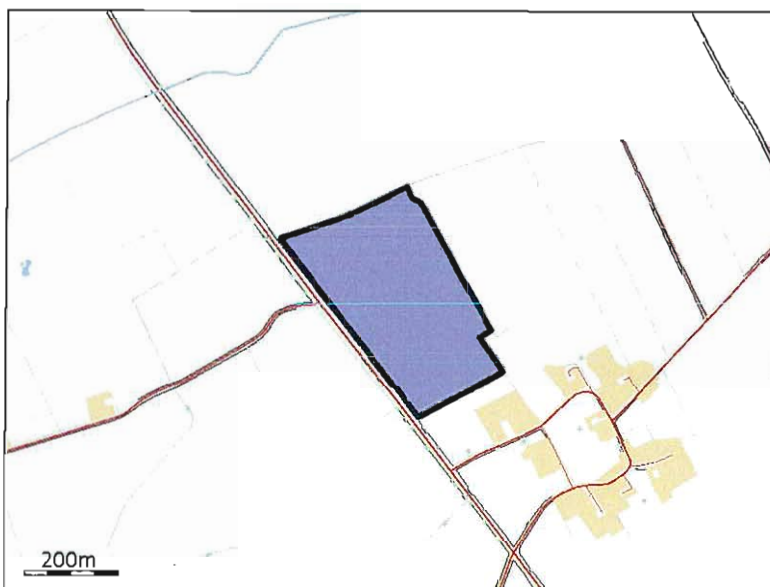
1



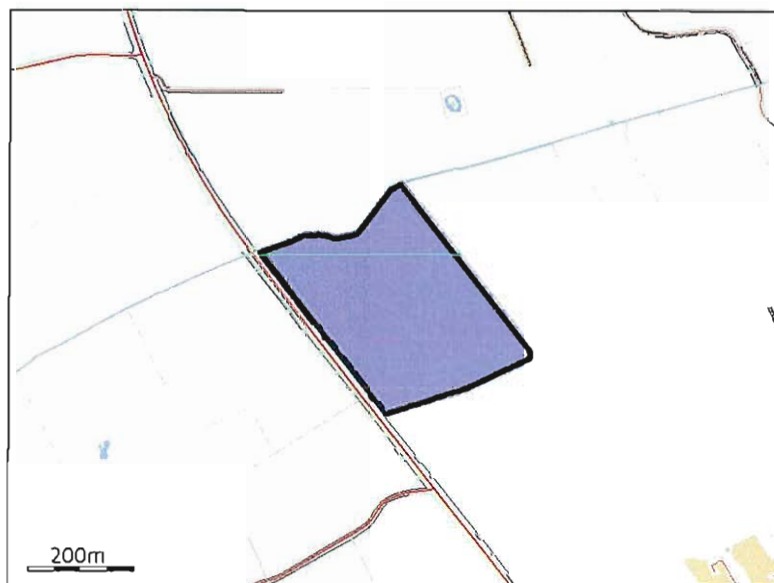
13



16



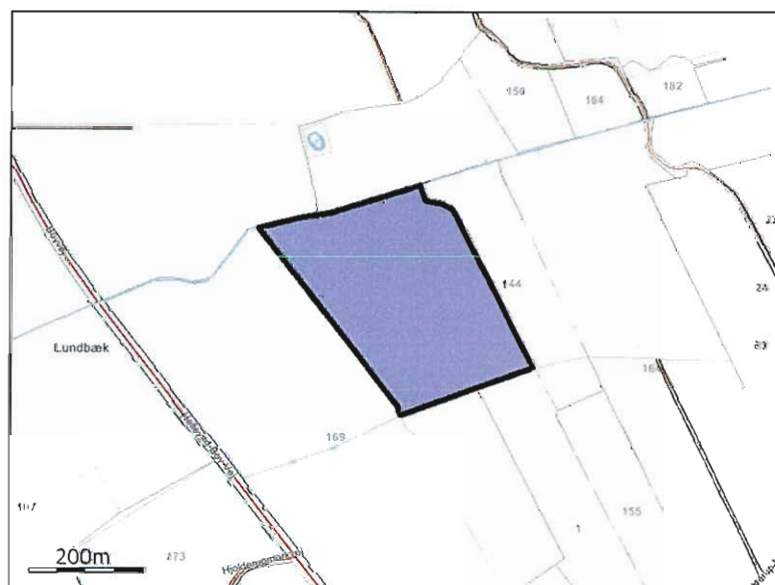
15



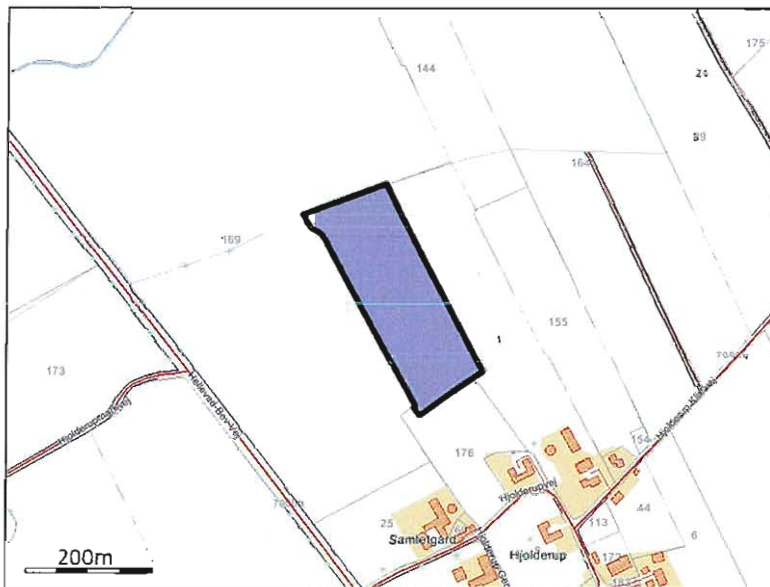
40



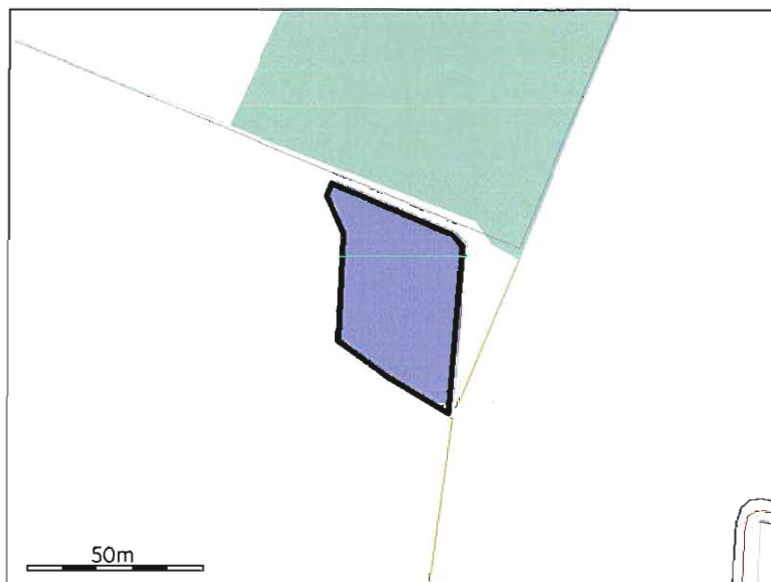
15-1



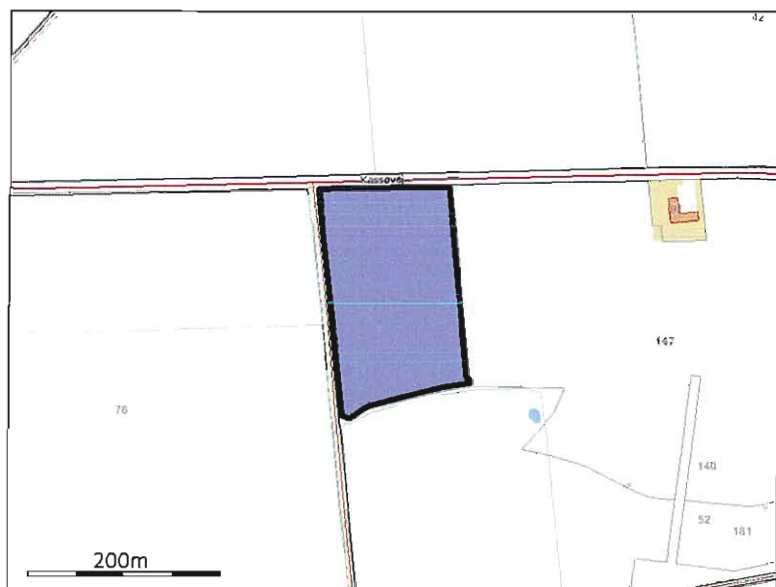
30



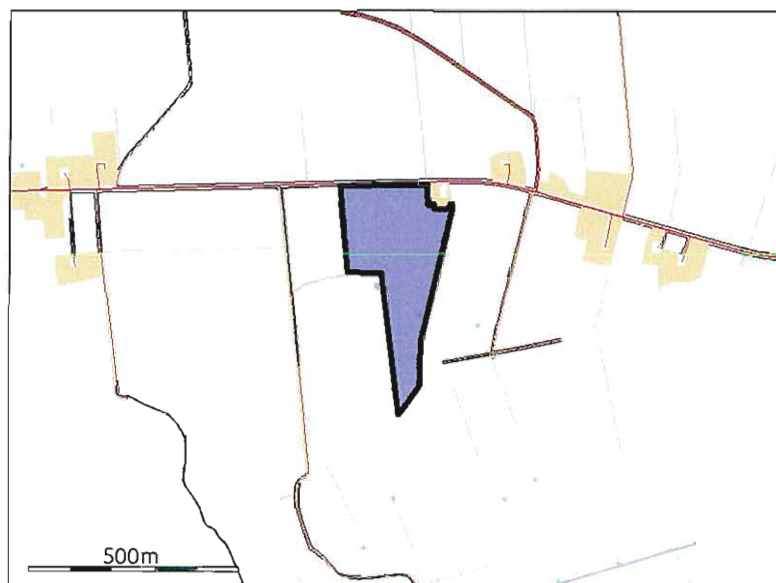
31



32

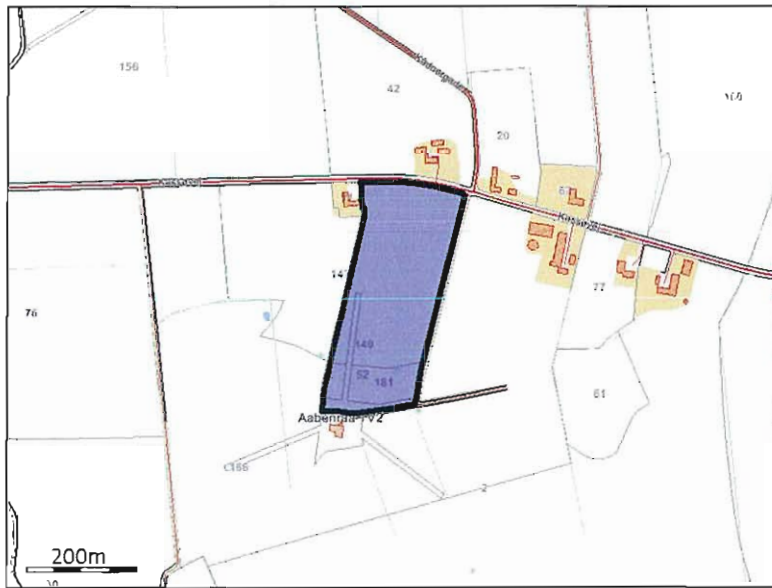


33



34

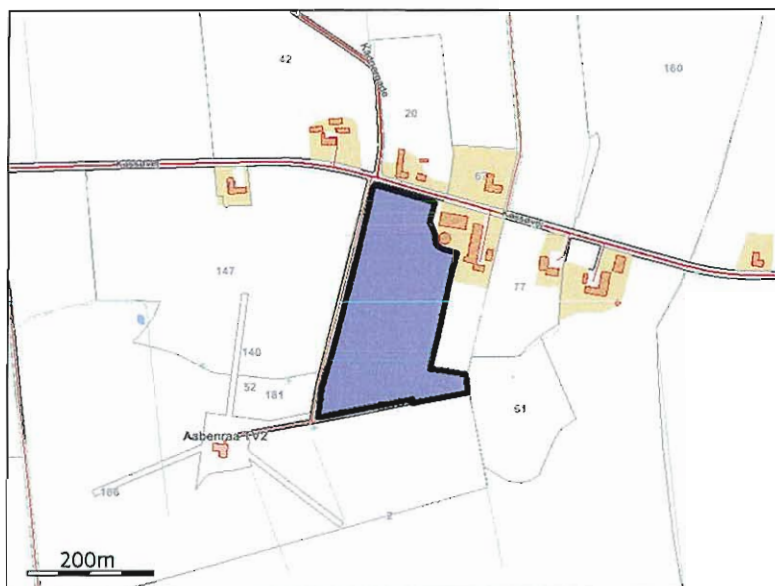




35



36



37



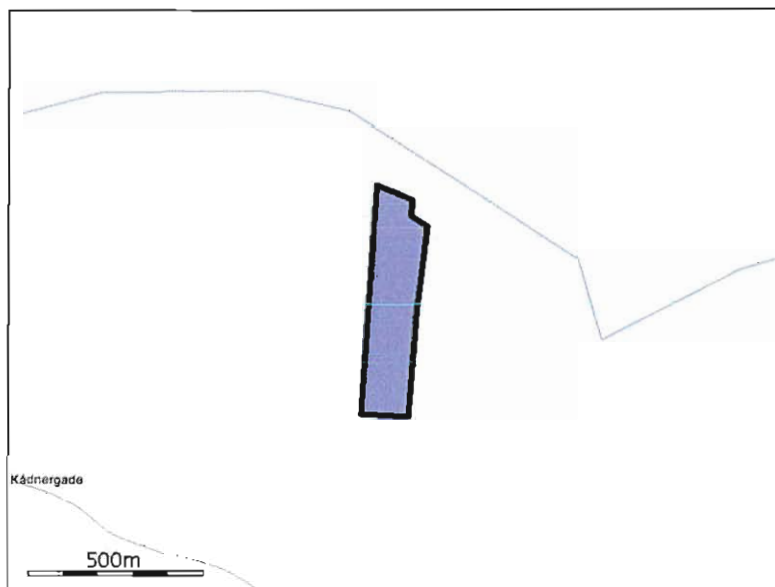
38



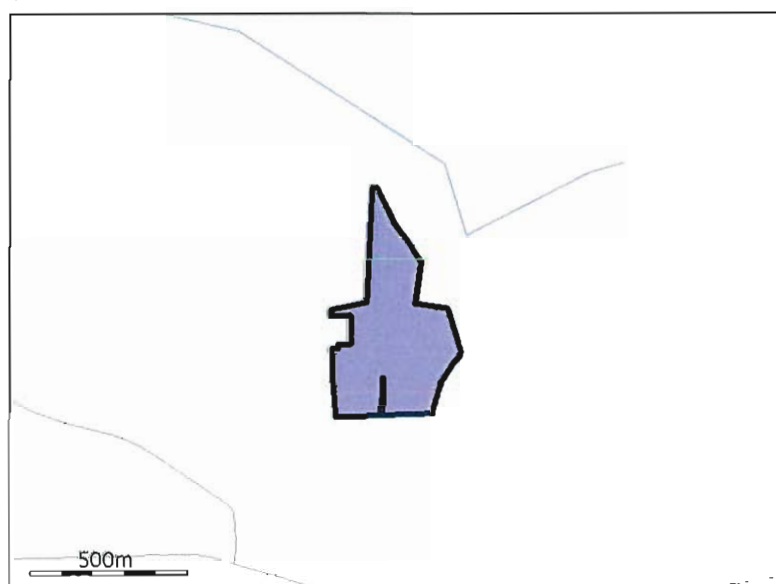
39



11



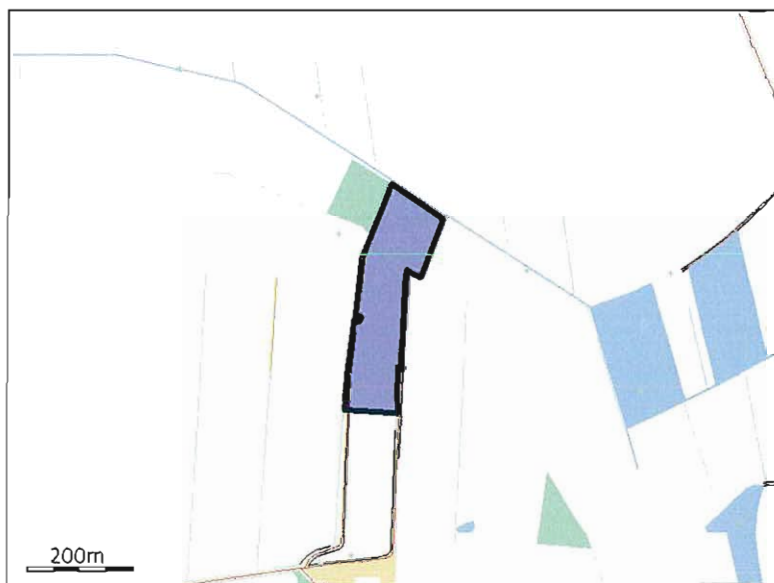
7



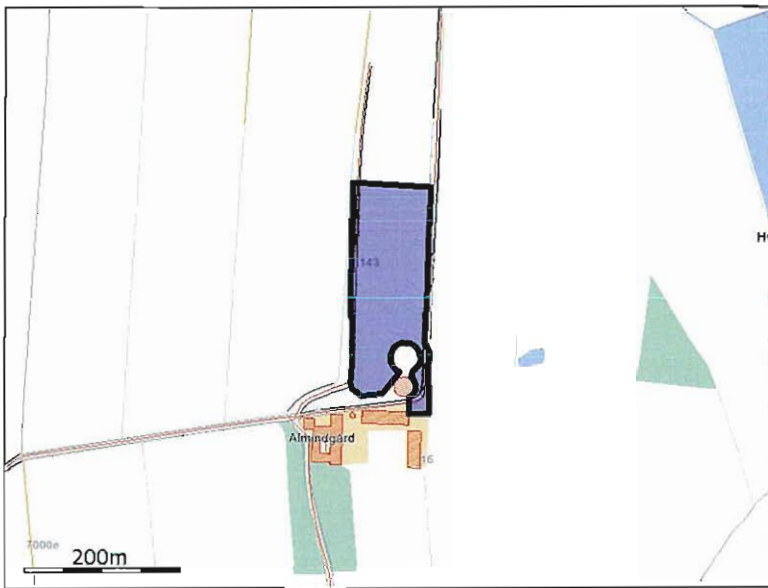
6



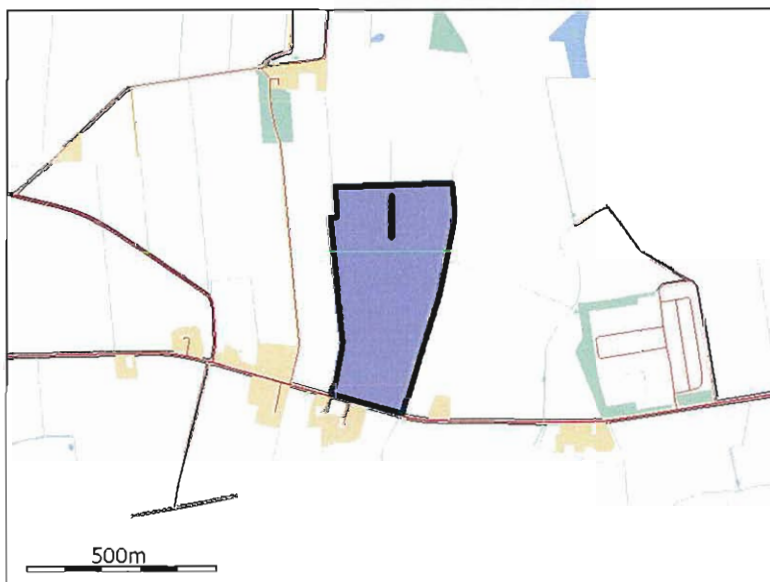
10-1



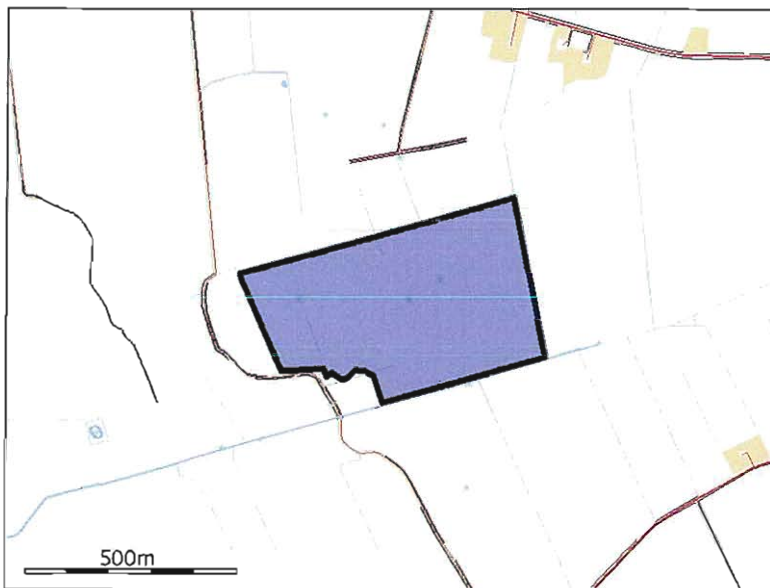
10-2



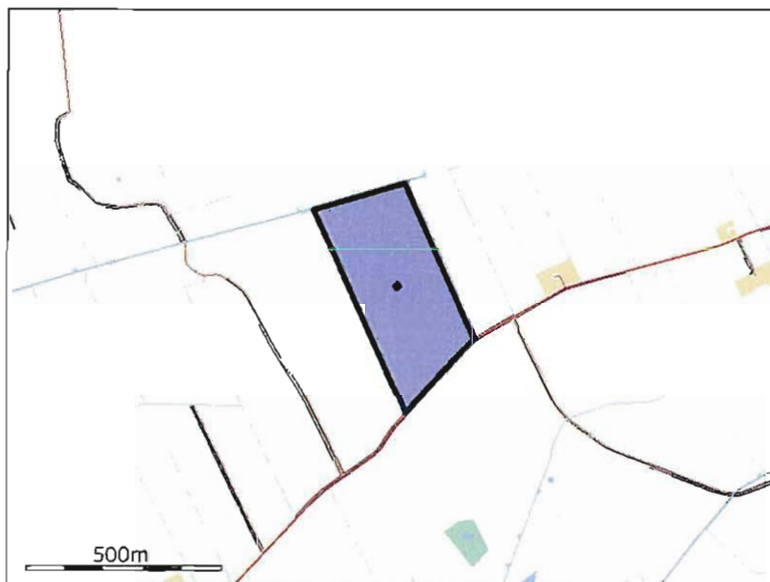
Alt 1



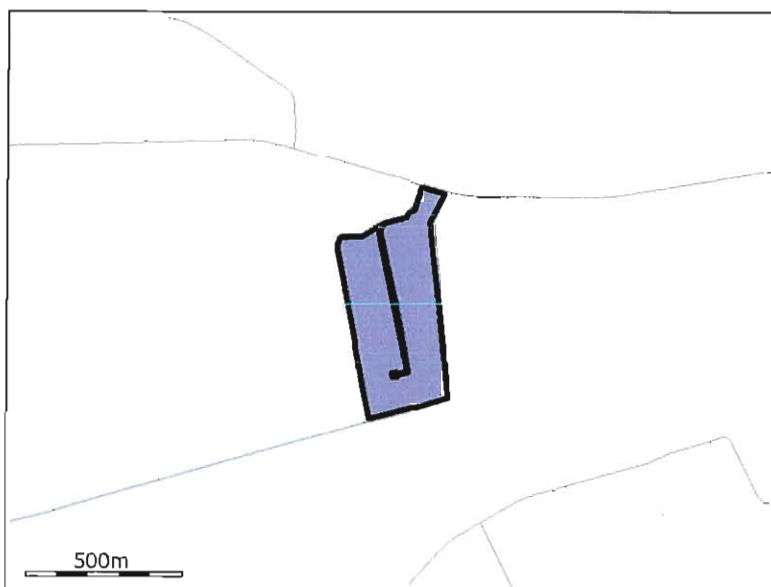
Alt 2



Alt 3



Alt 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	400,00 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	Vandet	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
14	2,07 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,07 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,07 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
9	6,38 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,38 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,38 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8	11,76 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	11,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
5	12,76 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	12,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3	4,16 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4	7,31 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
12	9,60 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	9,60 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,60 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2	20,76 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	20,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	20,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1	8,19 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,19 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,19 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
13	8,14 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,14 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,14 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
16	11,39 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	11,39 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,39 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
15	11,05 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	11,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
40	0,44 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,44 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,44 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
15-1	10,33 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	10,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30	4,36 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,36 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,36 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
31	0,16 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
32	2,88 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,88 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,88 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
33	7,31 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
34	6,95 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
35	8,35 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
36	5,21 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,21 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,21 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
37	2,78 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,78 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,78 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
38	1,89 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,89 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,89 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
39	3,90 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,90 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,90 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
11	8,64 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,64 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,64 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
7	16,42 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	16,42 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	16,42 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6	7,24 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandet	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
10-1	4,18 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,18 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,18 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
10-2	2,48 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
<b>Total:</b>	<b>207,09 Ha</b>						<b>207,09 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>207,09 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>

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?
Alt 1	15,15 Ha	Nej	Nej
Alt 2	22,38 Ha	Nej	Nej
Alt 3	12,27 Ha	Nej	Nej
Alt 4	17,03 Ha	Nej	Nej

Samlet areal: 66,83 Ha

## 4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

### 4.2.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningsstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	23445,79 KgN	4228,29 KgP	225,37 DE	0,00 DE
Dybstrøelse	2937,84 KgN	408,26 KgP	23,77 DE	0,00 DE

### 4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

### 4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Ingen

### 4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningsstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	2937,84 KgN	408,26 KgP	23,77 DE	0,00 DE
Kvæggylle	23445,79 KgN	4228,29 KgP	225,37 DE	0,00 DE

### 4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
26383,63 KgN	4636,55 KgP	249,14 DE	0,00 DE

### 4.2.6. Harmonital

2,3 DE/Ha

## 4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)

### 4.3.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningsstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	45520,58 KgN	8161,43 KgP	435,31 DE	0,00 DE
Dybstrøelse	4731,24 KgN	802,35 KgP	40,06 DE	0,00 DE

## 4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

## 4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Ingen

## 4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	4731,24 KgN	802,35 KgP	40,06 DE	0,00 DE
Kvæggylle	45520,58 KgN	8161,43 KgP	435,31 DE	0,00 DE

## 4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
50251,82 KgN	8963,78 KgP	475,37 DE	0,00 DE

## 4.3.6. Harmonital

2,3 DE/Ha

## 4.4. Udbringningsteknologi

*Bedste tilgængelige udbringningsteknik*

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

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

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

Det er en maskinstation, der står for udbringningen af gyllen. Gyllen nedfældes. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da der nedfældes, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne.

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.

Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er

der forbruger 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, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, 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.

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

## 5. Beregninger på arealer

### 5.1. Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	situation Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	207,1 Ha	0,0 kg P/ha/år	18,0 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-17,8 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	43,3 kg P/ha/år
P-frafordel, arealvægtet gennemsnit	25,4 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	17,9 kg P/ha/år

### 5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

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

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

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

#### 5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DEmax	74,20 kgN/ha
kgN/ha DEreel	74,20 kgN/ha

### 5.3. Nitratberegning (Grundvand)

Der er ikke nitratfølsomme områder.

**OPLYSNINGSSKEMA TIL WWW.HUSDYRGC**

**Landmand: Kaj & Anette Petersen**  
**Adresse: Kassøvej 26, 6230 Rødekro**  
**Telefon / Mobil: 7466 6590 / 4028 3818**

**Indholdsfortegnelse**

Oplysninger om ejendommen .....	5
Lokalisering, ressourcer, management .....	5
Lokalisering og landskab .....	5
Generelle afstandskrav .....	6
Landskabelige hensyn .....	7
Energi .....	8
Energibesparende foranstaltninger .....	8
Vand .....	8
Vandbesparende foranstaltninger .....	8
Døde dyr .....	9
Fast affald .....	9
Olie- og kemikalieaffald .....	9
Management .....	9
Egenkontrol: .....	9
Ansøgt anlæg – Ejendomme .....	10
Anlæggets navn: .....	10
Ejendomsnummer: .....	10
CVR/P nummer: .....	10
Spildevandsmængde: .....	10
Spildevand tilledt gyllebeholder .....	11
Spildevand afledning .....	11
Transport .....	11
Risici .....	12
Redegørelse for mulige uheld .....	12
Minimering af risiko for uheld .....	12
Minimering af gene ved uheld .....	13
Støjkluder .....	13
Beskrivelse af støjkluder .....	13
Driftsperiode for støjkluder .....	13
Tiltag mod støjkluder .....	13
Skadedyr .....	13
Generel bekæmpelse af skadedyr .....	13
Fluegener .....	13
Rottebekæmpelse .....	13
Kemikalier .....	14
Pesticider og sprøjteudstyr .....	14
Oplag af olie og kemikalier .....	14
Ensilageopbevaring .....	14

Ensilage og foderopbevaring.....	14
Diverse .....	14
Lysforhold .....	14
Foranstaltninger ved ophør af produktion.....	14
Teknologier til ammoniak- og lugtbegrænsning, ansøgt situation .....	14
Produktionstype og dyrekategori - KVÆG.....	15
NUDRIFT.....	15
ANSØGT (etape II) .....	15
Bedste tilgængelige foderteknologi .....	15
Bedste tilgængelige staldteknologi.....	15
Opbevaringslagre.....	16
Bedste tilgængelige opbevaringsteknik .....	17
Bedste tilgængelige udbringningsteknik .....	17
Oplysninger om beregningsforudsætninger .....	18
Supplerende oplysninger til <a href="http://www.husdyrgodkendelse.dk">www.husdyrgodkendelse.dk</a> .....	19
BILAGSOVERSIGT .....	19

## FORMALIA

### Ansøger:

Navn: Kaj Petersen  
Adresse: Kassøvej 26  
Postnummer: 6200 Aabenraa  
Telefon: 7466 6590  
Mobiltelefon: 4028 3818  
E-mail: Almindegaard@paradis.dk

### Konsulent:

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

### Kontaktperson på bedriften

Navn: Kaj Petersen  
Adresse: Kassøvej 26  
Postnummer: 6200 Aabenraa  
Telefon: 7466 6590  
Mobiltelefon: 4028 3818  
E-mail: Almindegaard@paradis.dk

### Bedriftoplysninger

Navn på bedriften: Almindegård  
Adresse: Kassøvej 26  
Postnummer: 6200 Aabenraa  
CVR-nummer: 65792214  
P-nummer: 1009055041

### Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Der er på ejendommen et tilladt kvæghold, tung race, på 190 malkekøer, 50 småkalve 0-6 mdr., 40 opdræt 6-28 mdr. og 1 hest under 300 kg, svarende til 249,1 DE.

Der søges nu om tilladelse til et fremtidigt kvæghold, tung race på 391 malkekøer, 15 småkalve 0-1 mdr., 23 opdræt, 24,5-26 mdr., 190 tyrekalve 40-50 kg og 2 heste under 300 kg, svarende til 475,4 DE. Udvidelsen vil foregå i etaper, så der først øges til maksimalt 345 malkekøer indenfor de første 2 år – udvidelsen til 391 malkekøer samt en tilbygning til løsdriftsstalden ønskes gennemført i løbet af de næste 3 år herefter. 345 malkekøer er det absolut maksimale, der kan være på ejendommen, og ikke det optimale rent driftsmæssigt. Da ansøger dog ikke vil risikere, at stå i en situation med at have en tilladelse, der er for lille søges etape I altså til 345 malkekøer.

I forbindelse med udvidelsen bygges en tilbygning til den nyeste løsdriftsstald til malkekøer (stalden fra 2003), en ny plansilo til ensilage samt en ny gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup>. Desuden flyttes en eksisterende staldbygning fra Kassøvej 33 op på Kassøvej 26. Stalden skal benyttes som dybstrølesstald til kælvende kvier/køer.

Alternativt ændres den eksisterende foderlade til dybstrølesstald til kvier/køer.



Denne redegørelse beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen mellem den ansøgte og den nuværende produktion.

Til udbringning af gyllen fra kvægholdet er der et samlet areal på 207,1 ha til rådighed. Alle arealer er ejede. Med etablering af den nye gyllebeholder er der på selve ejendommen en kapacitet til opbevaring af gylle og regnvand på ca. 10 måneder. Der er endvidere tilkøbt 66,84 ha, mens det påregnes at sælge 37,13 ha beliggende nord for Hjolderup. Eftersom handlen endnu ikke er afgjort, tegnes de nye arealer på som alternative arealer.

Kravet til ejet jord er på 59,4 ha og kan nemt opfyldes med bedriftens ejede udbringningsareal på 207,1 ha.

Udvidelsen vil dels medføre en mindre stigning i lugtpåvirkning af ejendommens omgivelser og dels et større antal transporter til og fra ejendommen (forøgelse på ca. 50 %). Der er ingen boliger indenfor geneafstandene for lugt og tilkørselsforholdene til ejendommen er via Kassøvej. Det vurderes derfor, at den øgede lugtemission og det øgede antal transporter ikke kommer til at give anledning til væsentlige gener for naboer.

De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er habitatområdet Bolderslev Skov og Uge Skov (H 85), som ligger ca. 7 km sydøst for ejendommen. Ca. 600 m mod øst og 1.600 m mod nordvest ligger de nærmeste naturarealer, der er omfattede af Naturbeskyttelseslovens § 3. Der er tale om 2 mindre moser på hhv. 1,2 ha og 4,5 ha. Ingen af arealerne er § 7 arealer. Nærmeste § 7 areal jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug ligger ca. 6,5 km øst for ejendommen. Der er tale om nogle overdrevarsarealer på i alt ca. 3 ha sydvest for Søst Skov. På grund af de store afstande til § 7 arealer, er der ingen restriktioner med hensyn til merdeposition til naturarealer.

Der er vedlagt en word-version af ansøgningen, som indeholder nogle supplerende oplysninger, som ikke rigtigt kan passes ind i denne ansøgning (bl.a. Oplysninger om beregningsforudsætninger og Supplerende oplysninger til [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)).

#### Starttidspunkt for byggeriet

Forventet dato: 01.09.2007

#### Sluttidspunkt for byggeriet

Forventet dato: 01.01.2011

#### Starttidspunkt for driften

Forventet dato: 01.07.2007

#### Beskrivelse af datoerne

Godkendelsen til 345 malkekøer ønskes udnyttet, så snart den er på plads. Stalden fra Kassøvej 33 ønskes flyttet så hurtigt som muligt, eller alternativt indrettes foderladen til dybstrøelsesstald. I forbindelse hermed skal der etableres fast bund og afløb i stalden (afløb til opsamlingsbeholder i stalden). Med hensyn til udbygning af plansilo og ny gyllebeholder ønskes de etableret primo 2009. Tilbygningen til stalden, så der på ejendommen kan udvides til 391 malkekøer, ønskes etableret primo 2011.

### Oplysninger om biaktiviteter:

Der er en vindmølle på ejendommen. Desuden ejes Kassøvej 28 og 33. Kassøvej 28 har været benyttet til fodermesterbolig. Boligen står p.t. tom. Bygningssettet på Kassøvej 33 og et samlet areal på ca. 1,5 ha jord forventes at blive solgt snarest.

## **Oplysninger om ejendommen**

### **Lokalisering, ressourcer, management**

#### ***Lokalisering og landskab***

##### Lokaliseringsovervejelser

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

##### Beskrivelse af bygninger mv.

Generelt er terrænet omkring bygningerne plant – der er derfor ikke angivet terrænkoter.

Løsdriftsstald fra 2003: ca. 2.550 m<sup>2</sup> i grundplan, der er ca. 650 m<sup>3</sup> kanaler, bygningshøjde uændret 10,5 m, taghældning 20°, grå stålbuer, lyse søstenselementer, mørkegrå sandwichpaneler og med mørkegråt eternittag. Uændret anvendelse (bortset fra flere køer på stald). Ingen afskærmende beplantning – der er dog træbevoksning i godt 1 ha stor have parallelt med staldens vestlige side. Der er et enkelt spot ved omrøringen. Spottet kan oplyse pladsen foran foderoplaget, hvor der blandes foder – spottet benyttes stort set kun om vinteren, i den tid der blandes.

Ny forlængelse af løsdriftsstald: ca. 1.520 m<sup>2</sup> i grundplan, der kommer ca. 400 m<sup>3</sup> kanaler, bygningshøjde 10,5 m, taghældning 20°, udføres i søstenselementer med eternittag. Der er ikke planer om ny afskærmende beplantning – der er dog træbevoksning i godt 1 ha stor have parallelt med det meste af staldens vestlige side. Der er planer om udvendig belysning i form af en 500 W halogenspot ved kip. Spottet skal kun benyttes i nødsituationer.

Malkecenter: ca. 820 m<sup>2</sup> i grundplan, bygningshøjde uændret 7,5 m, taghældning 20°, udført i søstenselementer og med eternittag. Uændret anvendelse bortset fra, at der skal malkes flere køer. Ingen afskærmende beplantning – stalden ligger i midten af bygningskomplekset. Der er halogen spots langs taget på malkecentrets østlige side samt i taget på den nordlige side.

Løsdriftsstald fra 1979: ca. 1.000 m<sup>2</sup> i grundplan, der er ca. 850 m<sup>3</sup> kanaler, bygningshøjde 7 m, taghældning 25°, udført udvendigt i røde mursten og med gråt eternittag. Ingen udvendig belysning. Ingen afskærmende beplantning. Stalden er delvist afskærmet af enkeltstående træer og noget hegn mod nord. Stalden anvendes efter udvidelsen til goldkøer. Der er planer om at etablere en fold til goldkøerne, på mark mod nord.

Fodercentral fra 1990: ca. 800 m<sup>2</sup> i grundplan, bygningshøjde 7,5 m, taghældning 25°, udført med sider og tag i røde stålplader – for enderne er der malet hvidt over sidehøjden. Ingen udvendig be-

lysning. Ingen afskærmende beplantning. Bygningen har i en periode været benyttet til kælvende køer, men skal fremover benyttes til foderopbevaring.

De gamle stald- og ladebygninger er fra 1931-1974 og er sammenbygget med stuehuset fra 1831. Bygningerne opført er i røde mursten med grå og hvide plader langs den øverste del af muren. Tagene er røde og grå. De fleste af disse bygninger forventes at blive revet ned.

Foderoplag fra 2003 (halvtag fra 2006): ca. 300 m<sup>2</sup> i grundplan, højde af halvtag ca. 6 m, taghældning ca. 35 °, udført med 2,2 m betonsider (oprindeligt silo) og mørkegrå eternitplader. Ingen udvendig belysning. Ingen afskærmende beplantning.

Plansilo fra 1993 (vest for løsdriftsstalden fra 2003): ca. 600 m<sup>2</sup> i grundplan. Sidebegrænsning ca. 1 m. Ingen afskærmende beplantning. Intet afløb.

Plansilo fra 2003: ca. 1.400 m<sup>2</sup> i grundplan. Der er en ca. 1,2 m høj mur langs den østlige og vestlige side af ensilagepladsen. Ingen afskærmende beplantning. Der er tilsyneladende sket et kommunikationsbrist mellem Bygningskontoret, ansøger og kommunen. Plansiloen er derfor ikke korrekt anmeldt i 2003. I forbindelse med etableringen af gyllebeholderen kobles pladsen på den nye gyllebeholder. Afløbet fra ensilagepladsen dimensioneres i overensstemmelse med DS 432 Norm for afløbsinstallationer. Sandsynligvis bliver det lavet som et fælles system for ensilagepladsen fra 2003 og den nye plads.

Udvidelse af plansilo: Plansiloen bliver opført i overensstemmelse med landbrugets byggeblad for ensilagesilo med afgrænsningsmur (byggeblad nr. 103.09-01 fra oktober 1986, revideret 08.03.2007). Højden af afgrænsningsmure er endnu ikke fastlagt, men bliver sandsynligvis mellem 1,2 og 2 m høj. Det er desuden ikke afgjort, hvor mange sektioner siloen deles op i. Der er ikke planlagt nogen afskærmende beplantning. Pladsen kobles på den nye gyllebeholder. Afløbet fra ensilagepladsen dimensioneres i overensstemmelse med DS 432 Norm for afløbsinstallationer. Sandsynligvis bliver det lavet som et fælles system for ensilagepladsen fra 2003 og den nye plads.

Gyllebeholder fra 1988 på 1.000 m<sup>3</sup>: Helstøbt betonbeholder, ca. 2 m over terræn, ingen fast overdækning, ingen afskærmende beplantning.

Gyllebeholder fra 1988 på 1.700 m<sup>3</sup>: Helstøbt betonbeholder, ca. 2 m over terræn, ingen fast overdækning, ingen afskærmende beplantning.

Ny gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup>: Beholder af betonelementer, ca. 2 m over terræn, ingen fast overdækning, ingen afskærmende beplantning.

Kornsilo: 1.000 m<sup>3</sup> silo i grønmalet metal, ca. 25 m høj – bruges ikke p.t.

Der er ingen ventilationsafkast på staldene, der er ingen dræn hverken ved bygningerne eller i markerne og der er heller ingen nedgravede olietanke.

### **Generelle afstandskrav**

Afstand til nærmeste ikke-almene vandforsyningsanlæg kendes ikke eksakt (krav 25 m). Ifølge [www.geus.dk](http://www.geus.dk) ligger nærmeste boring ca. 280 m syd for den nye stald (DGU arkiv nr.: 160. 859). Der er ca. 3,7 km til nærmeste almene vandforsyningsanlæg i Hjordkær (krav 50 m). Der er ca. 500 m til nærmeste vandløb, Hvirlå (krav 15 m).

Der er ca. 75 m fra løsdriftsstalden fra 1979 til offentlig vej, Kassøvej, og ca. 1 m fra stalden til privat fællesvej (krav 15 m til både offentligvej og privat fællesvej). Afstand til nærmeste levnedsvirksomhed kendes ikke - men det er langt over minimumskravet (krav 25 m). Efter nedrivning af eksisterende stalde, bliver der ca. 55 m til den nuværende beboelse på ejendommen (krav 15 m). Der bliver efter etableringen af tilbygningen til løsdriftsstalden ca. 120 m til naboskel (krav 30 m). Der er knap 600 m til nærmeste nabobeboelse, Kådnergade 4 (krav 50 m).

## **Landskabelige hensyn**

Afstande til følsom natur (§ 7) samt afstande til andre natur- og kulturområder:

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser: Der findes ingen tilgængelige kort med betegnelsen naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser - men der er ingen arealer indenfor udpegningen "Områder med naturinteresser".

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

Natura 2000: Der er ingen arealer indenfor natura 2000. De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er habitatområdet Bolderslev Skov og Uge Skov (H 85), som ligger ca. 7 km sydøst for ejendommen.

Områder med landskabelig værdi: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

Uforstyrrede landskaber: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

Områder med særlig geologisk værdi: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

Rekreative interesseområder: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

Kirkeomgivelser: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

Kystnærhedszonen: Der er hverken bygninger eller arealer ligger indenfor udpegningen.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningerne VMP II og øvrige lavbundsarealer.

Skovrejsningsområder: Der er hverken bygninger eller arealer ligger indenfor udpegningen.

Fredede områder: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

Ca. 600 m mod øst og 1.600 m mod nordvest ligger de nærmeste naturarealer, der er beskyttede af Naturbeskyttelseslovens § 3. Der er tale om 2 mindre moser på hhv. 1,2 ha og 4,5 ha.

Strandbeskyttelseslinie: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

Klitfredningslinie: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

Skovbyggelinie: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

Sø- og åbeskyttelseslinie: Ingen arealer indenfor områderne.

Kirkebeskyttelseslinie: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

Fortidsmindebeskyttelseslinie: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

Beskyttede sten- og jorddiger OBS: på [www.arealinfo.dk](http://www.arealinfo.dk) er der registreret 5 diger. De 4 eksisterer tilsyneladende ikke, mens det 5. tilsyneladende ligger sammen med et hegn.

Boligområder/byzone/sommerhusområde: Der er hverken bygninger eller arealer indenfor områderne. Nærmeste større byer er Hjordkær, der ligger ca. 3 km mod sydøst og Rødekro, der ligger ca. 4 km mod nordøst. Nærmeste samlede bebyggelse ligger længere væk end byzoneområderne.

## **Energi**

### **Årligt energiforbrug i nudrift:**

El: ca. 130.000 kWh

Fyringsolie til stuehus: ca. 2.000 l

Diesel: ca. 10.000 l

Egenproduktion af energi fra vindmølle: OBS: al energi sælges.

### **Forventet årligt energiforbrug efter ansøgningen:**

El etape 1: ca. 200.000 kWh

El etape 2: ca. 250.000 kWh

Fyringsolie til stuehus: ca. 2.000 l

Diesel etape 1: ca. 12.000 l

Diesel etape 2: ca. 15.000 l

Egenproduktion af energi fra vindmølle: OBS: al energi sælges.

## **Energibesparende foranstaltninger**

Der er opsat lavenergilysstofrør i staldene. Lyset i staldene tændes og slukkes efter behov. Mælk køles vha. vand fra boring. Der er etableret genvinding af varme fra køling af mælk. Varmen benyttes til at opvarme kontoret og forvarmning af vand. Forholdene er uændrede før og efter udvidelsen. BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvare referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion. Det må dog anses som BAT at anvende lavenergibelysning og genvinde varme fra mælkekøling.

## **Vand**

### **Nudrift: Årligt forbrug af:**

Drikkevand: ca. 6.000 m<sup>3</sup> pr. år (ca. 80 l pr. ko pr. dag).

Vask i stalden: Intet vandforbrug.

Rengøring af malkestald: ca. 600 m<sup>3</sup> pr. år (ca. 2 x 800 l pr. dag). Inkluderet i rengøringsvand i kapacitetsberegning.

Rengøring af sprøjte: Intet vandforbrug hertil (maskinstation).

Rengøring af maskiner: Maksimalt 10-15 m<sup>3</sup> pr. år.

Sprøjtning: Intet vandforbrug hertil (maskinstation).

Markvanding: Der er 3 markvandingstilladelser som udløber 2015.

### **Ansøgt: forventet årligt forbrug af:**

Drikkevand etape 1: maks. 10.000 m<sup>3</sup> pr. år (ca. 80 l pr. ko pr. dag).

Drikkevand etape 2: ca. 12.000 m<sup>3</sup> pr. år (ca. 80 l pr. ko pr. dag).

Vask i stalden: Intet vandforbrug.

Rengøring af malkestald: ca. 600 m<sup>3</sup> pr. år (ca. 2 x 800 l pr. dag). Inkluderet i rengøringsvand i kapacitetsberegning.

Rengøring af sprøjte: Intet vandforbrug hertil (maskinstation).

Rengøring af maskiner: Maksimalt 10-15 m<sup>3</sup> pr. år.

Sprøjtning: Intet vandforbrug hertil (maskinstation).

Markvanding: Der er 3 markvandingstilladelser som udløber 2015.

## **Vandbesparende foranstaltninger**

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

Vaskevandet fra vask af malkeanlægget genanvendes i op til en uge. Der suppleres kun med den nødvendige mængde. Maskiner vaskes med højtryksrensere.

BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvare referencdokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion. Det må dog anses som BAT at benytte højtryksrensere og genanvende vaskevand.

### **Døde dyr**

Døde dyr opbevares direkte på grus/jord, overdækket med presenning indtil afhentning sker. Placering fremgår af situationsplan. Pga. ejendommens beliggenhed er ingen naboer generet i forbindelse med opbevaring og afhentning af døde dyr. Daka afhenter ca. 30 gange om året efter behov.

### **Fast affald**

Der henvises til skema om affald.

### **Olie- og kemikalieaffald**

Der henvises til skema om affald.

### **Management**

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

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

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

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

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

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

Der er heller ikke udarbejdet uddannelses og træningsprogrammer for ansatte. Ansatte sendes på lovpligtige kurser i forhold til arbejdsopgaver og andre relevante kurser.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

### **Egenkontrol:**

Der føres ingen skriftlig opgørelse over egenkontrol (bortset fra logbog over flydelag på gyllebeholderne). Ejendommen leverer mælk til Arla og følger derfor Arlagårdens retningslinier. Ejendommen får ca. hvert andet år besøg af Arlagården.

Der skræbes p.t. rutinemæssigt på spaltearealet 2 gange om dagen.

Ansøger har ingen umiddelbare forslag til egenkontrol. Så vidt muligt vil det gerne undgås, at skulle føre udførlige driftsjournaler. Der bruges ikke flere end de nødvendige ressourcer i form af råvarer, hjælpestoffer, energi osv. Der er pga. beliggenheden desuden ikke særlige hensyn, der skal tages til naboer.

## **Ansøgt anlæg – Ejendomme**

### ***Anlæggets navn:***

Almindegård

### ***Ejendomsnummer:***

5800008489

### ***CVR/P nummer:***

CVR-nummer: 65792214 P-nummer: 1009055041

### ***Spildevandsmængde:***

Spildevand fra bedriften består primært af vand fra tank- og teknikrum, vaskevand, vand fra vaske-maskine til klude, drikkevandsspild og overfladevand fra plansiloen fra 2003 samt den nye plansilo. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Ved vask af fodervogne mv. køres maskinerne hen i porten til teknikrummet, hvor vandet kan løbe til gulvafløb tilsluttet gyllebeholderen.

Vand fra vask af malkeanlæg og mælketank indeholder rengøringsmidlerne Divosan Plus VT 53, Divosan TC86 (begge fra JohnsonDiversey) samt CircoStar Ultra SF og CircoStar Plus AF (henholdsvis surt og basisk rengøringsmiddel begge fra WestfaliaSurge). Der anvendes Inciprop Farm til generel rengøring (fra ECOLAB). Højeste fareklassificering er C, ætsende. De nævnte midler vil kunne blive ændret jf. den generelle udvikling og markedsmekanismer. Desuden benyttes alm. maskinvaskemiddel til tøj til vask af patteklude.

Generelt vaskes alle mobile maskiner ca. 2 gange om året (fodervogn, gummiged, minilæsser mv.). Mængden af spildevand herfra vurderes at være maksimalt 10-15 m<sup>3</sup> pr. år.

Mængden af vand fra vask af malkeanlæg og mælketank skønnes at være mindre end de i kapacitetsberegningen indregnede 3.000 l pr. malkeko.

Overfladevand fra ensilagepladsen fra 2003 og den nye plads skønnes at være maksimalt ca. 3.000 m<sup>3</sup> pr. år (ca. 0,7 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>). I praksis vil det nok være en hel del mindre, idet en stor del af det uforurenede regnvand vil løbe af plastikoverdækningen og ud på de omgivende arealer.

Tagvand fra de eksisterende og nye bygninger ledes til sivedræn og direkte nedsivning. Sivedrænet i forbindelse med løsdriftsstalden udvides i forbindelse med byggeriet.

Sanitært spildevand fra toilet og bad i forbindelse med malkestalden ledes til septiktank (etableret i 2003 samtidig med malkestald og løsdriftsstald). Spildevandsmængden skønnes at være maksimalt 20 m<sup>3</sup>/år.

Spildevand fra stuehuset ledes til septiktank ved stuehuset (etableret i ca. 1961). Spildevandsmængden skønnes at være maksimalt 200 m<sup>3</sup>/år.

Desuden er der en septiktank for enden af løsdriftsstalden fra 1979 (etableret i 1979). Septiktanken benyttes p.t. ikke.

Septiktankene er tilmeldt kommunens tømningsordning. Der nedsives fra samtlige septiktanke.

### **Spildevand tilledt gyllebeholder**

Jf. standardkapacitetsberegning er der ca. 22,81 m<sup>3</sup> gylle/ko, heri er inkluderet 100 l drikkevandspild og 3.000 l rengøringsvand pr. ko. Sammen med vand fra ensilagepladser giver dette ca. 11.300 m<sup>3</sup> gylle mv. pr. år ved etape 2 (se bilag, kapacitetsberegning). Da der ikke forventes ret meget større forbrug af vaskevand til vask af malkeanlægget efter udvidelserne i forhold til det nuværende forbrug, er den faktiske mængde nok mindre.

Se endvidere punktet "Spildevandsmængde".

### **Spildevand aflødning**

Se punktet "Spildevandsmængde".

### **Transport**

Afhentning af mælk: På nuværende tidspunkt hver anden dag, kl. 2 om natten. I forbindelse med etape 2 kan dette blive mere, med mindre der investeres i en større mælketank.

Flytning af kalve: Ca. 2 gange om måneden, i dagtimerne (både før og efter udvidelsen).

Flytning af kælvekvier: Ca. en gang om måneden, i dagtimerne (både før og efter udvidelsen).

Afhentning af dyr til slagting: Ca. 1-2 gange om måneden, i dagtimerne (både før og efter udvidelsen).

Ensilering: Majs og græs snittes ude på marken hele døgnet rundt, når det står på. Der køres p.t. ca. 100 læs majs ind og ca. 60 læs græs. Denne mængde forventes at være tilstrækkelig til knap 400 DE. Efter etape 2 forventes der, at skulle indkøbes ca. 25 læs majs og 15 læs græs.

Levering af diesel: Ca. hver 3. uge, i dagtimerne.

Levering af foder: Antal transporter stiger fra ca. 28 gange før udvidelsen til ca. 48 gange efter udvidelsen (malt, soja, H.P. pulp (ensileret hårdtpresset roeffald iblandet 5 % roemelasse), mineraler og vitaminer og melasse).

Afhentning af affald: Affald hentes efter behov ca. 12 gange om året, i dagtimerne.

Afhentning af døde dyr: Afhentes efter behov, ca. 30 gange om året, i dagtimerne. Antallet stiger muligvis til ca. 40 gange i forbindelse med etape 2.

Gylle før: Ca. 200 læs med 25 tons gyllevogn, primært i dagtimerne.

Gylle efter etape II: Ca. 474 læs med 25 tons gyllevogn, primært i dagtimerne.

Transport før i alt:  $183 + 24 + 12 + 18 + 100 + 60 + 17 + 28 + 12 + 30 + 200 = 684$

Transport efter etape 2 i alt:  $183 + 24 + 12 + 18 + 100 + 60 + 40 + 17 + 48 + 12 + 40 + 474 = 1.028$

Adgangen til ejendommen sker ad sidevej til Kassøvej (vejen er en offentlig vej, der dog ikke fører til andre ejendomme). Al transport af foder, dyr mv. sker ad Kassøvej fra hhv. øst og vest. Kassøvej



forbinder bl.a. Fogderup og Hjordkær, hvorfor vejen er pænt belastet med trafik i forvejen. Den ejendom, der bliver mest belastet af gener i forbindelse med den ekstra trafik (i form af støj og støv fra grusvejen) er Kassøvej 28, som er fodermesterbolig til ejendommen (på ansøgningstidspunktet ubeboet). Det vurderes, at støjbelastningen i forbindelse med transport ikke overstiger omgivelsernes tålegrænser.

Som det fremgår af opgørelsen vil størsteparten af transporterne sker i dagtimerne (bortset fra afhentning af mælk), mens der i forbindelse med høst og udkørsel af gylle vil foregå transporter i aften timerne. I slutningen af høst vil der kunne foregå høstarbejde om natten.

Se bilag vedrørende kørselsruter.

## **Risici**

### **Redegørelse for mulige uheld**

Skulle uheldet være ude og fx en af gyllebeholderne bryder sammen og gyllen løber ud på marken, vil en del af gyllen kunne sive ned jorden. Da arealerne ikke er drænede, vil der ikke kunne ske en akut forurening af vandløb eller søer. Det vurderes, at der er ekstrem lille sandsynlighed for, at dette vil kunne forekomme. Gyllebeholderne er omfattet af tiårsbeholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende. Der er desuden ingen afløb i nærheden af gylletankene, det tjekkes om der er plads i gylletanke før der overpumpes, der kan ikke ske overløb fra fortank og der er ikke hældning direkte ned til vandløb eller hav (terrænet ved gyllebeholderne) – afstanden til nærmeste vandløb er ca. 500 m.

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

Olietanken til diesel er ved tilsyn skønnet til at være fra 1971. Tanken er uden mærkeplade og desuden er den skønnet til at være mere end 30 år gammel. Tanken bliver derfor udskiftet senest 31. august 2008. Der ønskes derfor vilkår om, at tanken kan udskiftes med en ny typegodkendt tank.

### **Minimering af risiko for uheld**

Der er monteret 2 afbrydere i forbindelse med omrører og gyllepumpe til overpumpning af gylle til gyllebeholder ved løsdriftstalden fra 2003. Den ene afbryder sidder ved omrøreren og den anden sidder i stalden på stålbuens tættest ved. I forbindelse med overpumpning kan der maksimalt overpumpes 100 m<sup>3</sup> gylle ad gangen – knappen skal aktiveres for at pumpe yderligere 100 m<sup>3</sup>.

Da der hverken opbevares flydende farligt affald eller større mængder bekæmpelsesmidler på ejendommen, er der ikke risiko for uheld i forbindelse med håndtering heraf.

Da der ikke er nogen stejle arealer ned til vandløb og lignende og markerne heller ikke er drænet, er der ikke behov for særlige instruktionsplaner til maskinstationspersonale.

## **Minimering af gene ved uheld**

Se punktet ”Minimering af risiko for uheld”.

## **Støjkilder**

### **Beskrivelse af støjkilder**

På grund af afstand til naboer vurderes støj fra produktionsanlægget ikke at give anledning til gene for naboer. De væsentligste støjkilder er:

Støj fra dyrene i forbindelse med fodring (støjkilde = dyrene i staldene).

Støj ved blanding af foder (støjkilde = blandevoغن, der blandes på pladsen foran foderoplaget).

Støj fra malkeanlæg og kompressor (støjkilde placeret i malkecenter).

Støj fra maskiner i forbindelse med markarbejdet (støjkilde = diverse maskiner).

Transporter til og fra ejendommen (støjkilde = lastbiler og mælkebil mv.).

### **Driftsperiode for støjkilder**

Malkning foregår både før og efter udvidelsen i tidsrummene ca. 4.30 til 7.00 og ca. 15.00 til 17.30 hver dag. Fodring foregår umiddelbart efter malkning. Foder til et døgn forbrug blandes om formiddagen hver dag.

Som nævnt under punktet ”Transporter” vil støj fra transportere hovedsageligt forekomme indenfor normal arbejdstid (bortset fra mælkebilen, som kommer hver anden dag ved 2-tiden om natten) – dog kan der i forbindelse med høst og ensilering forekomme transportere i aftentimerne og nattetimerne.

Den eneste forskel på de daglige og årlige driftsperioder før og efter udvidelserne er, at selve den daglige malknings- og udfodringsperiode bliver lidt længere, men indenfor samme tidsrum på dagen.

### **Tiltag mod støjkilder**

Der er ikke foretaget særlige tiltag for at dæmpe støjkilder. Dette er ikke skønnet nødvendigt grundet anlæggets placering langt fra naboer.

## **Skadedyr.**

### **Generel bekæmpelse af skadedyr**

Der er ikke observeret problemer med skadedyr. Ejendommen får regelmæssigt besøg af kommunens skadedyrsbekæmper. Desuden er der en del katte på ejendommen.

### **Fluegener**

Ansøger vurderer, at der ikke er store problemer med fluer på ejendommen. Der anvendes Neporex som primært strøs ud i dybstrøelsen i foråret. Ansøger oplyser desuden, at hvepse tager en del fluer hver sommer.

### **Rottebekæmpelse**

Der heller ikke observeret problemer med rotter. Ejendommen får regelmæssigt besøg af kommunens skadedyrsbekæmper. Desuden er der en del katte på ejendommen.

## **Kemikalier**

### **Pesticider og sprøjteudstyr**

Påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr forgår ikke på ejendommen, da det er en maskinstation der står for al sprøjtning. De eneste bekæmpelsesmidler, der opbevares på ejendommen, er noget Round Up, der anvendes til ukrudtbekæmpelse (maksimalt 20 l/år) og Neporex til fluebekæmpelse (maksimalt 5 kg pr. år).

### **Oplag af olie og kemikalier**

Round Up og Neporex opbevares i teknikrummet i malkecentret. Oplaget er på maksimalt 10 l Round up og 5 kg Neporex. Diesel opbevares i dieselolietank fra 1971 ved den gamle lade – tanken er placeret udendørs og står på ben – stander står inde i laden. Fyringsolietank står i stuehuset. Vaskemidler til malkeanlæg mv. opbevares i teknikrummet og i malkestalden.

### **Ensilageopbevaring**

#### **Ensilage og foderopbevaring**

Ensilage opbevares før udvidelsen primært på ensilagepladsen fra 2003 på ca. 1.400 m<sup>2</sup>. Desuden er der enkelte markstakke placeret syd for ejendommen. Herudover opbevares soja, H.P. pulp, kraftfoder, vitaminer og mineraler i foderoplaget syd for ensilagepladsen.

Efter udvidelsen opbevares der desuden ensilage på den nye/udvidede ensilageplads, hvorefter, der ikke burde være behov for ensilagestakke direkte på jorden.

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

Placering af ensilage- og foderoplag fremgår af kortbilag.

## **Diverse**

### **Lysforhold**

Udvendig belysning er beskrevet under punktet ”Lokalisering og landskab”.

Lyset i staldene og malkecentret er tændt efter behov. Der er ikke installeret automatisk tænd og sluk funktion.

Pga. afstand til naboer, vurderes det, at naboer ikke er generet af lys fra anlægget.

I forbindelse med høst kan det dog forekomme, at maskinerne kører med lys i aften og nattetimer.

### **Foranstaltninger ved ophør af produktion**

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

### **Teknologier til ammoniak- og lugtbegrænsning, ansøgt situation**

Der er sat 20 % ammoniakreducerende effekt ind i beregningerne, idet der 2 gange dagligt skræbes spalter.

## Produktionstype og dyrekategori - KVÆG

### **NUDRIFT**

#### **Antal – jf. tilladelse:**

190 malkekøer, 50 småkalve 0-6 mdr., 40 opdræt 6-28 mdr., i alt 249,1 DE.

Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet: Ingen

Antal måneder, hvor dyrene er udegående indenfor udbringningsarealet: Ingen

### **ANSØGT (etape II)**

**Antal:** Der søges om 391 malkekøer, 15 småkalve 0-1 mdr., 190 tyrekalve 40-50 kg og 23 opdræt 24,5-26 mdr., i alt 475,4 DE.

Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet: Ingen

Antal måneder, hvor dyrene er udegående indenfor udbringningsarealet: ca. 3 måneder (ca. halvdel af døgnet i sommerhalvåret) på ny fold til goldkøer og opdræt (mark 10-2). Da der beregningsmæssigt skal være samme antal på græs i nudrift og ansøgt drift, er oplysningerne ikke lagt ind i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

### **Bedste tilgængelige foderteknologi**

I denne sag anvendes bl.a. en mindre foderkorrektion i etape II for at leve op til det generelle ammoniakreduktionskrav på 15 % for udvidelsen og ændringerne. Der er derfor indtastet oplysninger om foder i ansøgt drift (der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring). Der vil fremover blive anvendt et foder med maksimalt 171,3 g råprotein pr. FE.

BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvare referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion. Det må dog anses for BAT, at udarbejde foderplaner.

Foder til kvæg består af ca. 60-75 % hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt majs og græs, samt indkøbt tilskudsfoder i form af færdigblandinger alene eller i kombination med forskellige råvarer som f.eks. sojaskrå, rapsprodukter, korn m.m. Foderplanen afstemmes med en mineralblanding for at tilgodese kreaturerne behov for næringsstoffer.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko, slagteko og evt. slagtekalv). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som underforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning på miljøet, men det overbelaster også koen.

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

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

### **Bedste tilgængelige staldteknologi**

Spaltestalde:

BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvare referencedomment 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](http://www.husdyrgodkendelse.dk) 's beregninger.

Tilbygningen til løsdriftsstalden ønskes etableret med spaltegulve og vil blive skrabet, lige som den eksisterende løsdriftsstald. Da ansøger har god erfaring med denne staldtype, har han ikke umiddelbart ønske om at etablere et præfabrikeret drænet gulv. Der er indsat 20 % skrabeeffekt for at overholde ammoniakreduktionskravet på 15 % reduktion for udvidelsen i forhold til "bedste staldsystem.

Da nærmeste § 7 areal ligger 6,5 km fra ejendommen og nærmeste naturareal, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, ligger 600 m mod øst og 1.600 m mod nordvest og ikke modtager mere end 0,4 kg N/ha/år (altså mindre end kravet til maksimal merdeposition til et § 7 areal), vurderes det, at der ikke er behov for yderligere investeringer i ammoniakbegrænsende foranstaltninger.

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

#### Dybstrøelsesstalde:

BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvare referencedomment 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](http://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.

Da nærmeste § 7 areal ligger 6,5 km fra ejendommen og nærmeste naturareal, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, ligger 600 m mod øst og 1.600 m mod nordvest og ikke modtager mere end 0,4 kg N/ha/år (altså mindre end kravet til maksimal merdeposition til et § 7 areal), vurderes det, at der ikke er behov for yderligere investeringer i ammoniakbegrænsende foranstaltninger.

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

### **Opbevaringslagre**

Med en ny gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup> og efter nedrivning af gyllebeholderen på Kassøvej 33 er der 8.675 m<sup>3</sup> opbevaringskapacitet svarende til 9 måneders opbevaringskapacitet til gylle i ansøgt drift. Der kommer ca. 475 tons dybstrøelse fra produktionen om året jf. kapacitetsberegningen. Dybstrøelsen opbevares på møddingsplads med fast bund og afløb til opsamlingsbeholder. Der er vedlagt kapacitetsberegning.

Flydelag dannes naturligt uden tilsætning af ekstra halm eller andet.

Der er et fastmonteret rør på gyllebeholderen på 1.700 m<sup>3</sup>, der har været benyttet til overpumpning af gylle til gyllevogn. Pumpen er gået i stykker og vil ikke blive repareret.

% før og efter er udelukkende udregnet for gyllebeholderne.

Både dybstrøelsen på møddingspladsen og når/hvis den senere lægges i markstak overdækkes med plastik eller tilsvarende.

### ***Bedste tilgængelige opbevaringsteknik***

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

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

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

BAT for opbevaring af dybstrøelse må anses at være opbevaring på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder og overdækning med plast eller lignende, så ammoniakfordampning minimeres. Når dybstrøelsen er kompostlignende (med et tørstofindhold på minimum 30 %) og ikke giver anledning til udsivning, kan strøelsen i markstak, som overdækkes med plast eller lignende.

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

### ***Bedste tilgængelige udbringningsteknik***

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

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

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

Det er en maskinstation, der står for udbringningen af gyllen. Gyllen nedfældes. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da der nedfældes, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne.

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.

Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

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, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, 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.

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

### **Oplysninger om beregningsforudsætninger**

Fordeling af dyr i nudrift og etape I og II:

Dyregruppe	Staldtype	Nudrift antal (alder/kg)	Etape I antal (alder/kg)	Etape II antal (alder/kg)
Malkekøer	Sengestald med spalter	179	250	216
Småkalve	Dybstrøelse (hele arealet)	25 (3-6 mdr.)	0	0
Opdræt	Sengestald med spalter	40 (6-26 mdr.)	10 (25¼-26 mdr.)	12 (25¼-26 mdr.)
Malkekøer	Sengestald med spalter	0	72	26
Malkekøer	Sengestald med spalter	0	0	123
Småkalve	Dybstrøelse (hele arealet)	25 (0-3 mdr.)	39 (0-3 mdr.)	15 (0-1 mdr.)
Tyrekalve	Dybstrøelse (hele arealet)	95 (40-50 kg)	165 (40-50 kg)	190 (40-50 kg)
Malkekøer	Dybstrøelse (hele arealet)	0	23	26
Opdræt	Dybstrøelse (hele arealet)	0	10 (24½-25¼ mdr.)	11 (24½-25¼ mdr.)
Malkekøer	Dybstrøelse (hele arealet)	11	0	0
Heste	Dybstrøelse	0	2	2

Kaj Petersen ønsker mulighed for at fylde op med svinegyfle bestående af maks. 100 kg N og 25 kg P pr. DE i perioden ind til godkendelsen udnyttes helt - og/eller valle, dog ikke mere end hvad slambekendtgørelsens regler tillader (maksimalt 90 kg P fra affald (valle) og husdyrgødning over 3 år).

Med hensyn til andelen af dybstrøelse, der køres direkte ud i marken er der indsat 65 % i både nudrift og ansøgt drift. I praksis vil hytter og kælvningsbokse udmuges umiddelbart efter brug, mens den øvrige del af dybstrøelsesstalden til kælvende køer vil blive udmuget to gange om året. Dette vil svare til minimum 65 %.

## **Supplerende oplysninger til [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)**

I forhold til bilag 2 til bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 1696 af 19. december 2006 er der visse mangler i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

Under punkt 21 skal der oplyses om sædskifte. Da bedriften søger under ordningen med 2,3 DE/ha bliver sædskiftet låst i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Dette betyder dog ikke, at det faktiske sædskifte er identisk med det, der bruges i modellen bag [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), Farm-N. Det faktiske sædskifte bliver et sædskifte bestående af ca. 50-60 % majs, en blanding af græs, brak samt grønkorn og vårbyg, således at kravet om at minimum 70 % af arealet dyrkes med roer, græs og græsefterafgrøder overholdes.

Under punkt 26 skal der gives oplysninger om forventet balance for N og P på bedriftsniveau, ammoniakfordampning og nitratudvaskning. Det antages, at [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)'s beregninger, gør det ud for dette krav.

Under punkt 28 skal der gives oplysninger om anvendelse af bedste teknologi til reduktion af ammoniakemission og udvaskning af nitrat, samt oplysninger om, hvordan et eventuelt fosforoverskud og udledning af fosfor nedbringes. Da beregningerne i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) viser, at der ikke skal stilles særlige vilkår til ammoniakdeposition til § 7 arealer, udvaskning af nitrat og udledning af fosfor, er der ikke lavet yderligere investeringer i teknologi. For at kunne opfylde det generelle ammoniakreduktionskrav skræbes spaltearealet i løsdriftstalden fra 2003 og den kommende tilbygning samt der foretages en mindre foderkorrektio n i etape II. Se endvidere afsnittet om bedst tilgængelige staldteknologi og bedst tilgængelige udbringningsteknik.

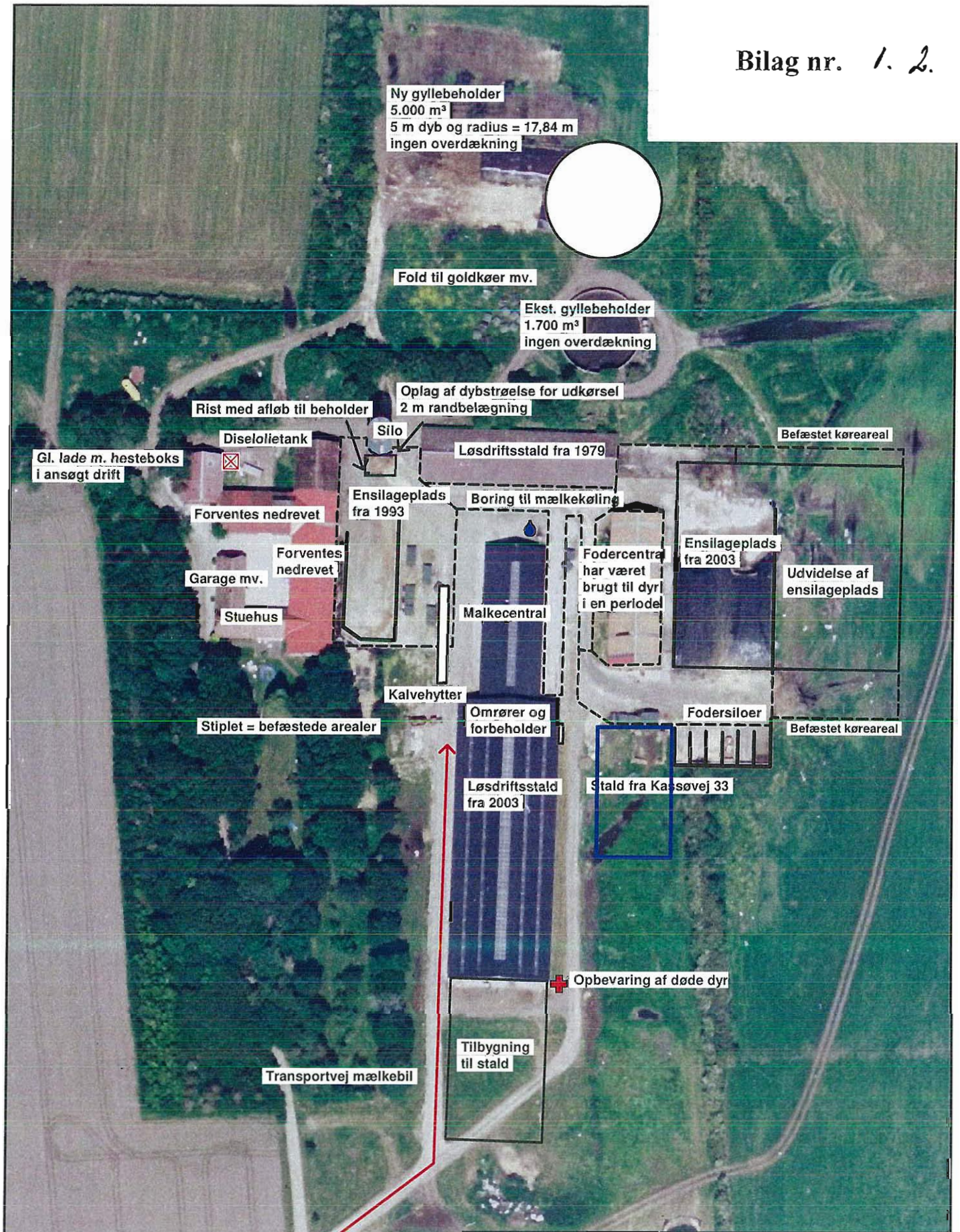
Under punkt 30 skal gives oplysninger om lugtforureningskilder. De største kilder til lugtforurening er dels selve dyreholdet og dels ensilagen. Pga. afstanden til naboer, skønnes det, at der ingen problemer er med lugt fra dyreholdet – hvilket beregningerne i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) også viser. Ensilagen kan specielt i forbindelse med håndteringen give anledning til lugt. Ensilagestakkene holdes tildækket med plastik. Der vil være mindre lugtgener i forbindelse med udfodring. Pga. afstanden til naboer, skønnes det, at der ingen problemer er med lugt fra ensilagen.

Under punkt N skal der beskrives væsentlige alternative muligheder, som ansøger har overvejet samt 0-alternativet. Ansøger har som sådan ikke overvejet egentlige alternativer i forhold til det, der er beskrevet i denne ansøgning. Det vil ikke være hensigtsmæssigt at dele et malkekvæghold på flere ejendomme. Der er endvidere ikke nogen natur-, miljø- eller nabomæssige og landskabelige hensyn, der taler imod en udvidelse på Kassøvej 26. Alternativet til ansøgningen er derfor at undlade at udvide dyreholdet samt bygge ny stald, ensilageplads og gyllebeholder.

## **BILAGSOVERSIGT**

Bygningsoversigt  
Tegning over regn- og spildevandsledninger mv.  
Kapacitetsberegning  
Kørselsveje og arealer  
Kort over diger  
Skema vedr. affaldshåndtering  
Fuldmagt til at indsende ansøgning  
Beredskabsplan





Ny gyllebeholder  
5.000 m<sup>3</sup>  
5 m dyb og radius = 17,84 m  
ingen overdækning

Fold til goldkøer mv.

Ekst. gyllebeholder  
1.700 m<sup>3</sup>  
ingen overdækning

Oplag af dybstrøelse for udkørsel  
2 m randbelægning

Rist med afløb til beholder

Diselolietank

Silo

Løsdriftsstald fra 1979

Befæstet køreareal

Gl. lade m. hesteboks  
i ansøgt drift

Ensilageplads  
fra 1993

Boring til mælkekøling

Ensilageplads  
fra 2003

Forventes nedrevet

Forventes nedrevet

Garage mv.

Stuehus

Malkecentral

Fodercentra  
har været  
brugt til dyr  
i en periode

Udvidelse af  
ensilageplads

Stiplet = befæstede arealer

Kalvehytter

Omrører og  
forbeholder

Fodersiloer

Befæstet køreareal

Løsdriftsstald  
fra 2003

Stald fra Kassøvej 33

Opbevaring af døde dyr

Tilbygning  
til stald

Transportvej mælkebil

0 75 meter

**LANDBOSYD  
Miljøteam**

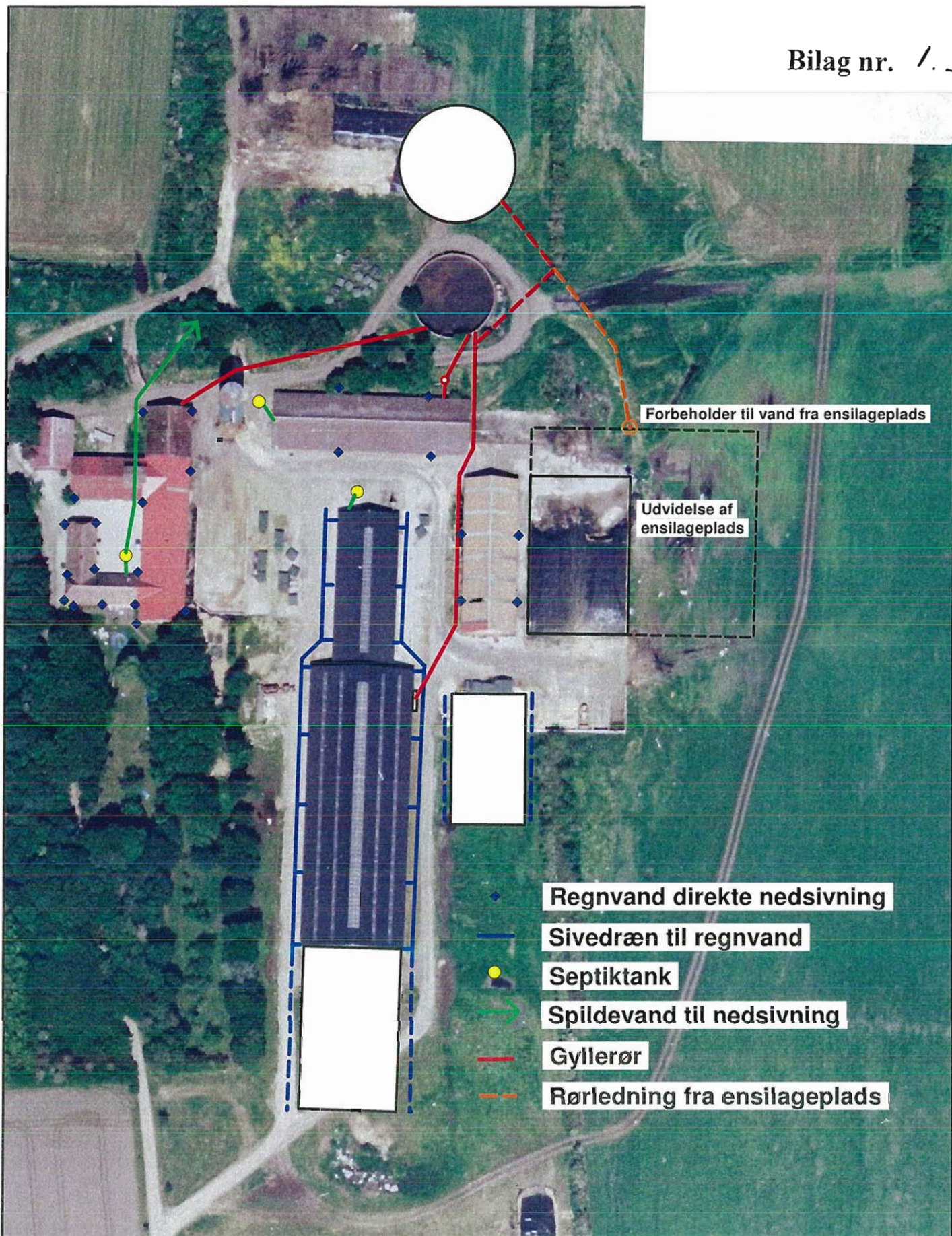
Peberlyk 2, 6200 Aabenraa  
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Bygninger mv.  
Kassøvej 26

Dato: 26.10.2007 / 08:52:12



J.Nr.  
Målforhold: 1:1500  
Init.: upa



- ◆ Regnvand direkte nedsvivning
- Sivedræn til regnvand
- Septiktank
- Spildevand til nedsvivning
- Gyllerør
- - - Rørledning fra ensilageplads

<b>LANDBOSYD</b>		
<b>Miljøteam</b>		Intel vindue
Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000 Fax. 74365001		
<b>Ledningsoplysninger</b>	J.Nr.	
	Målforshold: 1:1500	
Dato: 26.10.2007 / 07:59:32	Init.: upa	



## Landbrugets Byggeblade

### Love og vedtægter

Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Udgivet	Marts 1993
Revideret	30.11.2004
Side	1 af 9

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

### Skemasæt til beregning af:

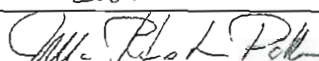
- Dyreenheder (DE) jf. bilag 1 til bekendtgørelse om erhvervmæssigt dyrehold
- Gødningsmængder ab lager
- Korrektion af vandmængder
- Produceret gødningsmængde pr. måned
- Tilstrækkelig opbevaringskapacitet

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

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

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

Ejer	KAJ PETERSEN	Tlf. 7466 6590 4028 3818
Adresse	KASSØVEJ 26, 6230 RØDEKRO	
Kommune	AABENRAA KOMMUNE	
Dato	22/11-2007	

Beregningen er udført af	ULLA REFHAMMER PAULSEN	
Dato	22/11-2007	
Underskrift		



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
<b>Kvæg:</b>				
Malkekøer..... tung race	1 årsko	391	0,85	
Malkekøer..... jersey	1 årsko		1,00	
Kalve, kvier og stude, 0-6 mdr. tung race <sup>2)</sup>	1 årscy	15	4,90	
Kalve, kvier og stude, 0-6 mdr. jersey <sup>2)</sup>	1 årscy		6,40	
Opdræt, 6-25 mdr. 24,5-26..... tung race <sup>2)</sup>	1 årscy	22	2,6	
Opdræt, 6-25 mdr. .... jersey <sup>2)</sup>	1 årscy		3,6	
Ammekøer uden opdræt.....	1 årscy		1,90	
Tyrekalve, 0-6 mdr. 40-50 kg tung race <sup>1)</sup>	1 prod. dyr	190	8,9	
Tyrekalve, 6 mdr-slagt (440 kg) tung race <sup>1)</sup>	1 prod. dyr		4,5	
Tyrekalve, 0-6 mdr. .... jersey <sup>1)</sup>	1 prod. dyr		12,50	
Tyrekalve, 6 mdr-slagt (328 kg) jersey <sup>1)</sup>	1 prod. dyr		8,2	
Avlstyre..... tung race	1 årstyr		2,15	
Avlstyre..... jersey	1 årstyr		2,90	
<b>DE i alt, kvæg:</b>				
<b>Svin:</b>				
Søer med grise til fravænning (4 uger 7,2 kg) <sup>3),5)</sup>	1 årssø		4,30	
Smågrise..... 7,2 - 30 kg. <sup>4),5)</sup>	prod. dyr		175,00	
Slagtesvin..... 30 - 102 kg. <sup>4),5)</sup>	prod. dyr		35,00	
<b>DE i alt, svin:</b>				
<b>Fjerkræ:</b>				
Høner til ægproduktion	1 årscy		167	
Hønniker til konsumægproduktion	1 prod. dyr		1.360	
Hønniker til HPR	1 prod. dyr		1.050	
Slagtekyllinger..... 32 dage <sup>6)</sup>	1 prod. dyr		4.500	
Slagtekyllinger..... 35 dage <sup>6)</sup>	1 prod. dyr		3.900	
Slagtekyllinger..... 40 dage <sup>6)</sup>	1 prod. dyr		2.900	
Slagtekyllinger..... 45 dage <sup>6)</sup>	1 prod. dyr		2.400	
Skrabekyllinger..... 56 dage <sup>6)</sup>	1 prod. dyr		2.600	
Økologiske slagtekyllinger..... 81 dage <sup>6)</sup>	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	
<b>DE i alt, fjerkræ:</b>				
Moderfår med lam.....	1 årsfår	2	7,0	
Geder med kid.....	1 årsged		7,0	
Heste..... under 300 kg	1 årshest		4,9	
Heste..... 300 - 500 kg	1 årshest		2,9	
Heste..... 500 - 700 kg	1 årshest		2,3	
Heste..... over 700 kg	1 årshest		1,9	
Mink, ildere og lign.....	1 årstæve		44,0	
Ræve, finnracon og lign.....	1 årstæve		18,0	
Strudse..... voksne	1 årscy		8,0	
Strudse..... opdræt, 14 mdr.	1 prod. dyr		10,0	
Krondyr..... hind med kalv	1 årscy	5,0		
Dådyr..... då med kalv	1 årscy	9,0		
<b>Andre: <sup>1), 8)</sup></b>				
<b>DE i alt, andre:</b>				475,4

<sup>Noter)</sup> Noter til beregning af dyreenheder ved afvigende vægtintervaller mv. findes på side 3 og 4.

## Noter til beregning af dyreenheder ved afvigende vægtintervaller mv.

- 1) Ved afvigende vægtgrænser for tyre skal der korrigeres på følgende måde:  
Tung race:
  - a) Fra fødsel til 6 måneder: 1.600 kg tilvækst regnes som en DE.
  - b) Fra 6 mdr. til slagting: 1.000 kg tilvækst regnes som 1 DE.Jersey:
  - a) Fra fødsel til slagting: 1500 kg tilvækst beregnes som 1 DE.

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

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

  - Jerseytyre: Fødselsvægten er 25 kg, tilvæksten 20 kg pr. måned op til 6 måneder og derefter 28 kg pr. måned.
  - Tyre af tung race: Fødselsvægt er 40 kg, tilvæksten 30 kg pr. måned op til 6 måneder, derefter 33 kg pr. måned.
  - Avlstyre beregnes som tyre op til 328 kg for jerseytyre, og 440 kg for tyre af tung race.
- 2) På bedrifter hvor opdrættet eller stude har en anden aldersmæssig sammensætning end ved normal forekomst af opdræt i en kvægbesætning, skal antallet af årstyr pr. DE beregnes ud fra gennemsnitsalderen for opdrættet ud fra følgende formler:
  - a) Opdræt, tung race:  $\text{Årstyr pr. DE} = 8,87 / ((\text{gennemsnitsalder i mdr.} \times 0,1124) + 1,48)$
  - b) Opdræt, jersey:  $\text{Årstyr pr. DE} = 8,90 / ((\text{gennemsnitsalder i mdr.} \times 0,0866) + 1,14)$Gennemsnitsalder i måneder skal angives som den gennemsnitlige alder i løbet af hele planperioden. Et årstyr beregnes som 365 foderdage.
- 3) Normalt opdræt af polte til erstatning af udsatte avlstyr 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 slagtealdrer 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 kvælstofab.
  - b) Opgørelse af foderforbrug, idet der regnes med 5.000 foderenheder pr. DE.
  - c) Opgørelse af det faktiske indhold af næringsstoffer (analyse med tilhørende mængdeopgørelse), idet 100 kg N ab lager svarer til 1 DE.
- 8) For gødning fra fælles gødningsanlæg (fællesbiogasanlæg og lignende), kan der foretages omregning til dyreenheder ud fra en omregningsfaktor, hvor en dyreenhed svarer til 100 kg N ab lager

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

Husdyrart / staldtype	A n t a l	Mængde i ton (t) pr. årsdyr eller pr. produceret enhed							
		Gylle *)		Fast gødning		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
<b>Malkekøer (årsdyr)</b> <b>Stor race / jersey</b> Bindestald (grebning) **) Bindestald (riste) **) Sengebåsestald Dybstrøelse + sep. ædepl. Dybstrøelse, hele arealet **) Trædeudmugning	265 26	19,42/15,42 22,81/18,72 11,57/10,05 31,54/25,56	8327	10,59/8,69		10,41/8,49		12,07/9,78 15,18/12,58	395
<b>Årsopdræt, 0 - 6 mdr.</b> <b>Stor race / jersey</b> Dybstrøelse Dybstrøelse + kort ædeplads	15							0,13 0,76/0,62 0,76/0,62	2
<del>Årsopdræt, 6 mdr.</del> 24,5-26 <b>kælvning, kvier og stude</b> <b>Stor race/ jersey</b> Bindestald (grebning) Bindestald (riste) Sengebåsestald Dybstrøelse + sep. ædepl. Dybstrøelse, hele arealet Trædeudmugning Spaltegulvsbokse	12 11	6,91/5,04 6,91/5,04 2,46/1,95 12,55/9,54 6,76/5,06	106	4,34/3,20		2,83/2,30		4,38/3,37 5,70/4,51	63
<del>Tyrekalve, 0 - 6 mdr.</del> 40-50 <b>Stor race/ jersey</b> Dybstrøelse Dybstrøelse + kort ædeplads	190							0,08 0,98/0,75 0,98/0,75	15
<b>Ungtyre, 6 mdr. - slag.</b> <b>Stor race/ jersey</b> Bindestald (grebning) Bindestald (riste) Dybstrøelse + sep. ædepl. Dybstrøelse + kort ædeplads Dybstrøelse, hele arealet Trædeudmugning Spaltegulvsbokse		3,39/2,92 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	
<b>Ammekøer ekskl. opdræt</b> <b>(årsdyr)</b> 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	
<b>Samlet mængde pr. år</b>		gylle: 8433 ton		gødn.: _____ ton		ajle: _____ ton		dybstr.: 475 ton	

For gylle, staldgødning og ajle er 1 ton = 1 m<sup>3</sup>. For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m<sup>3</sup>.

\*) 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 m<sup>3</sup> regnvand pr. m<sup>2</sup> maddingsplads eller gyllebeholder, jf. noterne side 7

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

## Beregning af gødningsmængder ab lager - svin

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

For gylle, staldgødning og ajlle er 1 ton = 1 m<sup>3</sup>. For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m<sup>3</sup>.

\*) Normalt er gødningsmængden fra en årsso fordelt med 2/3 fra løbe-/ drægtighedsstalden og 1/3 fra farestalden. I beregningskemaet indsættes antallet af årssoer 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 årsso, farestald, 2,4 kuld	0	400 (250 – 600)
1 årsso, 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.

**Smågris** 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		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
<b>Konsumæg, pr. 100 stk</b> Gulvdr.+ kumme + ude, fritg. Gulvdr.- kumme + ude, fritg. Gulvdr.+ kumme + ude, øko. Gulvdr.+ ude, øko. Gulvdr.+ kumme, skrabeheøner Voliere + bånd, skrabeheøner Bure + gødningskælder Bure + gødningsbånd Bure + gødningsbånd Rugeæg, HPR-høner				1,90				0,54	
								1,62	
				1,95				0,56	
								1,72	
				2,08				0,59	
				2,32				0,45	
				2,80					
				2,80					
		9,85							
				1,23				1,45	
<b>Hønniker, pr. 100 stk</b> Konsum, netdrift, 119 dage Konsum, gulvdrift, 119 dage Rugeæg, HPR, gulv, 119 dage				0,30				0,26	
								0,36	
<b>Slagtefjerkræ, pr. 1000 stk.</b> 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	
<b>Slagtefjerkræ, pr. 100 stk.</b> Kalkuner, hunner Kalkuner, hanner Ænder Gæs								1,12	
								2,24	
								1,05	
								2,12	
<b>Heste (1 voksen årshest)</b> 200 kg 400 kg 600 kg 800 kg	2							2,97	6
								4,52	
								5,13	
								5,75	
<b>Får og geder</b> Moderfår m. lam Mohairged med kid Kødged med kid Malkegeder								1,16	
								1,11	
								1,13	
								1,15	
<b>Mink og ræve</b> 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					
<b>Samlet mængde pr. år</b>		gylle: _____ ton		gødn.: _____ ton		ajle: _____ ton		dybst.: <u>6</u> ton	

For gylle, staldgødning og ajle er 1 ton = 1 m<sup>3</sup>. For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m<sup>3</sup>.



## 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.  $\text{m}^2$  møddingsplads med en kapacitet på 1,6 t fast gødning pr.  $\text{m}^2$ .
- Mængden af regnvand i gyllebeholdere er indregnet med  $0,4 \text{ m}^3$  pr.  $\text{m}^2$  beholderoverflade, 4 m dyb beholder.

	Afledes til:		
	Gyllebeholder $\text{m}^3$ pr. år	Ajlebeholder $\text{m}^3$ pr. år	Anden beholder $\text{m}^3$ pr. år
A Ensilagesaft, $\text{m}^3$			
A Afløb fra ensilageplads, $0,7 \text{ m}^3/\text{m}^2$	ca. 3.000		
B Rengøringsvand, mælkerum *			
C Afløb fra befæstede arealer, $0,7 \text{ m}^3/\text{m}^2$			
D Nedbør i gyllebeholder			
D Afløb fra møddingsplads		ca. 50	
D Rengøring i stalde, $\text{m}^3$			
D Drikkevandsspild, $\text{m}^3$			
D Andet, type <u>VASK AF MASKINER</u>	ca. 15		
I alt $\text{m}^3$ ekstra vand m.v. pr. år	ca. 3.015	ca. 50	

\* 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 <sup>3</sup>	Møddingpl. m <sup>3</sup>	Ajlebeh. m <sup>3</sup>	Dybstrøelse t
Gødningsmængde pr. år, forestående skemaer	8433			481
Ekstra vand m.v. pr. år, skema ovenfor	3.015			—
I alt pr. år	11.448			481
I alt pr. måned, dyr på stald				
I alt ved _____ måneders opbevaring				
Reduktion af mængde pr. måned for køer på græs i månederne: <u>MJ-Okt.</u> *	+ 25	+	+	+
Reduktion af mængde pr. måned for ungvæg på græs i månederne: <u>MJ-Okt.</u> *	+ 4	+	+	+

\* OBS : KUN EN DEL AF GULDKØER & KVIER JF. MILJØGODKENDELSESANSØGNING.

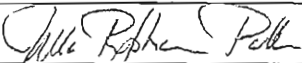
OPBEVARINGSKAPACITET : EKST. BEHOLDER : 1.700 m<sup>3</sup>  
 — " — 1.000 m<sup>3</sup> \*  
 NY BEHOLDER : 5.000 m<sup>3</sup>  
 KANALER, STALD 1979 : 850 m<sup>3</sup>  
 — " — 2003 : 650 m<sup>3</sup>  
 — " — NY : 400 m<sup>3</sup>  
 FORBEHOLDER : 75 m<sup>3</sup>  
 9.675 m<sup>3</sup>

\* 1/1-2010 FJERNES GYLBEHOLDEREN PÅ KASSØVEJ 33  
 HEJEFTER ER KAPACITETEN 8.675 m<sup>3</sup>

## Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet

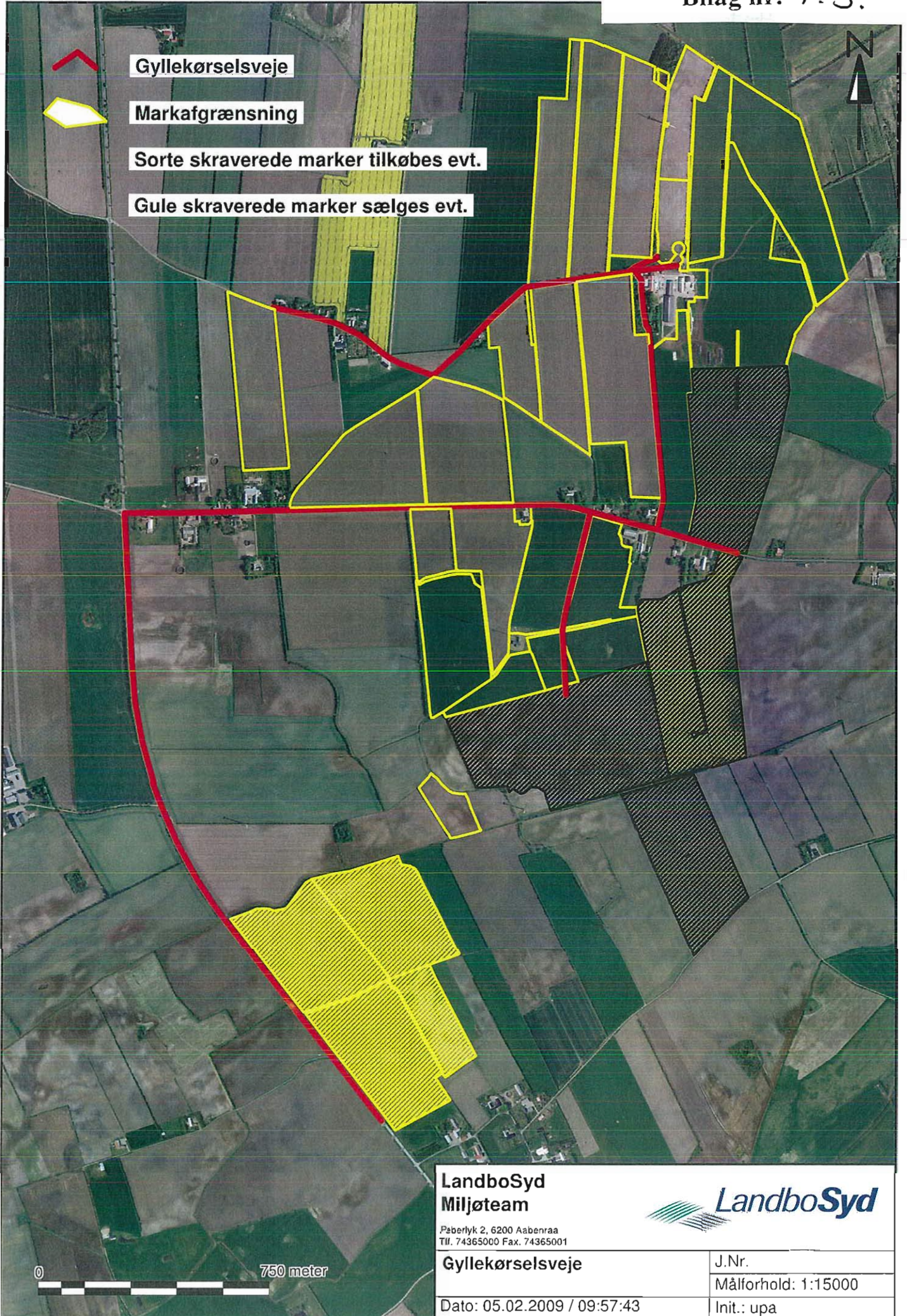
Måned	Gylle, t			DYBSTRÆLSE East-gødning, t			Ajlø, t		
	Produktion	Ud-kørsel	Ult. beholdn.	Produktion	Ud-kørsel	Ult. beholdn.	Produktion	Ud-kørsel	Ult. beholdn.
April	954	7274	1350	40		240			
Maj	925	2000	275	40	280	0			
Juni	925	1000	200	40		40			
Juli	925		1125	40		80			
August	925	1000	1050	41		121			
September	925		1975	40		161			
Oktober	925		2900	40	201	0			
November	954		3854	40		40			
December	954		4808	40		80			
Januar	954		5762	40		120			
Februar	954		6716	40		160			
Marts	954		7670	40		200			
I alt dette år <small>EFTER ETAPPE II</small>	11274	11274		481					
Største beholdning									
Ekstra lager til "stødpude"			954						
Tilstrækkelig kapacitet									

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

Beregning af tilstrækkelig kapacitet er udført af	
Dato	22/11 - 2007
Underskrift	

### Henvisninger

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



Gyllekørselsveje

Markafgrænsning

Sorte skraverede marker tilkøbes evt.

Gule skraverede marker sælges evt.

**LandboSyd**  
Miljøteam

Pøberlyk 2, 6200 Aabenraa  
Tlf. 74365000 Fax. 74365001



Gyllekørselsveje

J.Nr.

Målforhold: 1:15000

Dato: 05.02.2009 / 09:57:43

Init.: upa

0 750 meter

Sorte skraverede marker tilkøbes evt.

Gule skraverede marker sælges evt.

Kun en del af diget eksisterer!

Dige eksisterer ikke

Diger eksisterer ikke



LandboSyd  
Miljøteam

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa  
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Diger

Dato: 05.02.2009 / 10:05:22



J.Nr.

Målforhold: 1:15000

Init.: upa

**Navn, adresse, postnr., by  
AFFALDSHÅNDTERING**

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder (skønnet)		ISAG-kode
				Regnskabsår 2006	EAK-kode	
Olie- og kemikalieaffald						
Spildolie	*	-	?	ca. 150 l	13.02.08	06.01
Olie- og brændstoffiltre	*	-	?	ca. 5 stk.	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	*	-	?	0-1 stk.	16.06.01	05.99
Reste af bekæmpelsesmidler	der er ingen rester, alt bruges	-	?	-	02.01.05	05.12
Spraydåser	sæk ved affaldscontainer	Marius Pedersen	?	ca. 100 stk.	15.01.10	23.00
Medicinrester og kanyler	dyrlæge medtager medicinrester og kanyler kommer i kanyleboks	Dyrlæge	Apoiek	1 kanyleboks	20.01.32	05.13
Batterier	*	Egen transport	-	ca. 10 stk.	16.06.02 (NiCd)	77.00
Fast affald						
Tom emballage	affaldscontainer	Marius Pedersen	?	***	15.01.01(papir/pap)/15.01.02(plast)	50.00(papir/pap) 52.00(plast)
Lysstofrør	(endnu ikke skiftet)**	Egen transport	containerplads	0	20.01.21	79.00
Overdækningsplast	affaldscontainer	Marius Pedersen	?	***	02.01.04	52.00
Metallaflald	forskellige steder på ejendommen	varierer	?	0-3 tons	20.01.06	56.20
Diverse brændbart	affaldscontainer	Marius Pedersen	?	***	Afhængig af indhold	19.00
Pap	affaldscontainer	Marius Pedersen	?	***	20.01.01	50.00
Papir	affaldscontainer	Marius Pedersen	?	***	20.01.01	50.00
Glas	affaldscontainer (sættes ved siden af)	Marius Pedersen	?	***	20.01.02	51.00

\* Spildolie, olie- & brændstoffiltre, blyakkumulatorer og batterier i maskiner skiftes ifbm. service og opbevares derfor ikke på ejendommen. Modtageanlæg kendes derfor ikke.

\*\* Formodentlig vil alle lysstofrør blive skiftet samtidig og kørt direkte til kommunal containerplads.

\*\*\* I alt forventes der at blive afhentet ca. 10 tons affald af Marius Pedersen pr. år.

Bilag nr. 1.8.



Peberlyk 2  
6200 Aabenraa

Tlf.: 74 36 50 00  
Fax: 74 36 50 01

Info@landbosyd.dk  
www.landbosyd.dk

### Fuldmagt.

Undertegnede Kaj Petersen, Kassøvej 26, 6230 Rødekro befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa kommune via IT-ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)

Denne fuldmagt er gældende for dette forhold så længe Deres engagement varer hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 10/5-2007

*Kaj Petersen*

Underskrift

Beredskabsplan  
for  
Almindegård, Kassøvej 26, 6230 Rødekro

**Indholdsfortegnelse:**

TELEFONNUMRE.....	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS.....	4
OVERLØB AF GYLLE.....	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD.....	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE.....	7
STRØMSVIGT.....	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	9
BILAG A Kort over ejendommen.....	10

Udarbejdet af kp/urp



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

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

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i beredskabsmappe på kontoret i stalden.

Kopi af beredskabsplanen findes i beredskabsmappe på kontoret i stuehuset.

Kort materiale.

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

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (bekæmpelsesmidler mv.)
- Olietanke
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk:

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

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

## TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i kontoret i stuehuset og har nr. 7466 6590.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 7376 7676 (Mandag – onsdag kl. 08.00-16.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-14.00)	
Falck	kontaktes på telefon 7010 2030 OBS: Kundenummer: 17810185	
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat	
Lægevagt	kontaktes på telefon 7011 0707 fra kl. 16.00 – 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet	
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 7635 4074 lørdage, søndage og helligdage	
Landbocenteret	kontaktes på telefon 7436 5000	
Dyrlæge	kontaktes på telefon	7455 1500 / 2171 5299: Marie Skau
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	7364 7020: Compex 7620 7979: 3 S a7s 4050 1946: Fuglsang 7353 1300: SAF
Elektriker	kontaktes på telefon	7464 6440: Brdr. Bonnichsen
Smeden	kontaktes på telefon	2366 5350: Anders Jepsen, Æ' makinsmaj 2177 2042: Brian Petersen 2233 1144: Frank Svendsen
VVS	kontaktes på telefon	2177 2042: Brian Petersen

# BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.

Er der tilskadekomne – hvor mange?

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren, Kaj Petersen på tlf. 4028 3818.

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

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.

Hvor det brænder.

Brandens omfang.

Hvor der er adgangsveje.

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

3 stk. brandslukkere + åndedrætsværn (se bilag)

Tappeded for vand ved kontrolrummet i løsdriftsstald fra 2004

## OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

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

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Kaj Petersen på tlf. 4028 3818.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676

OBS: Der er ingen drænbrønde, vandløb mv. i nærheden af gyllebeholderne.

Begrænsning af evt. spild/overløb kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.

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

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

Halmballer i den gamle lade og normalt i fodercentralen

Gummiged, står normalt i fodercentral

# KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

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

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Kaj Petersen på tlf. 4028 3818.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676.

OBS: Der er ingen drænbrønde, vandløb mv. i nærheden af gyllebeholderne.

Begrænsning af evt. spild kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af mængden og art.

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

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

Halmballer i den gamle lade og normalt i fodercentralen

Gummiged, står normalt i fodercentral

Savsmuld i plansiloen ved ensilagepladsen

Kattegrus i teknikrummet i malkestalden

## STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

### Vand

Hovedhane sidder ca. 5 m syd for drivhuset i haven.

### Elektricitet

Der sidder en hovedafbryder i den gamle lade/ny hestestald på den vestlige væg ind mod bagvæggen samt en hovedafbryder i løsdriftsstalden fra 2004 ved omrøreren.

EI-tavle sidder i den gamle lade/ny hestestald på den vestlige væg ind mod bagvæggen.

Nye 63 ampere sikringer ligger ved hovedafbryderen.

Der er automatsikring i den nye løsdriftsstald og til en del af installationerne i løsdriftsstalden fra 1979.

## **STRØMSVIGT INSTRUKS**

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til ESS og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. 7011 5000.

Nødstrømsgenerator kan evt. rekvireres hos Falck.

## TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon, således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

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

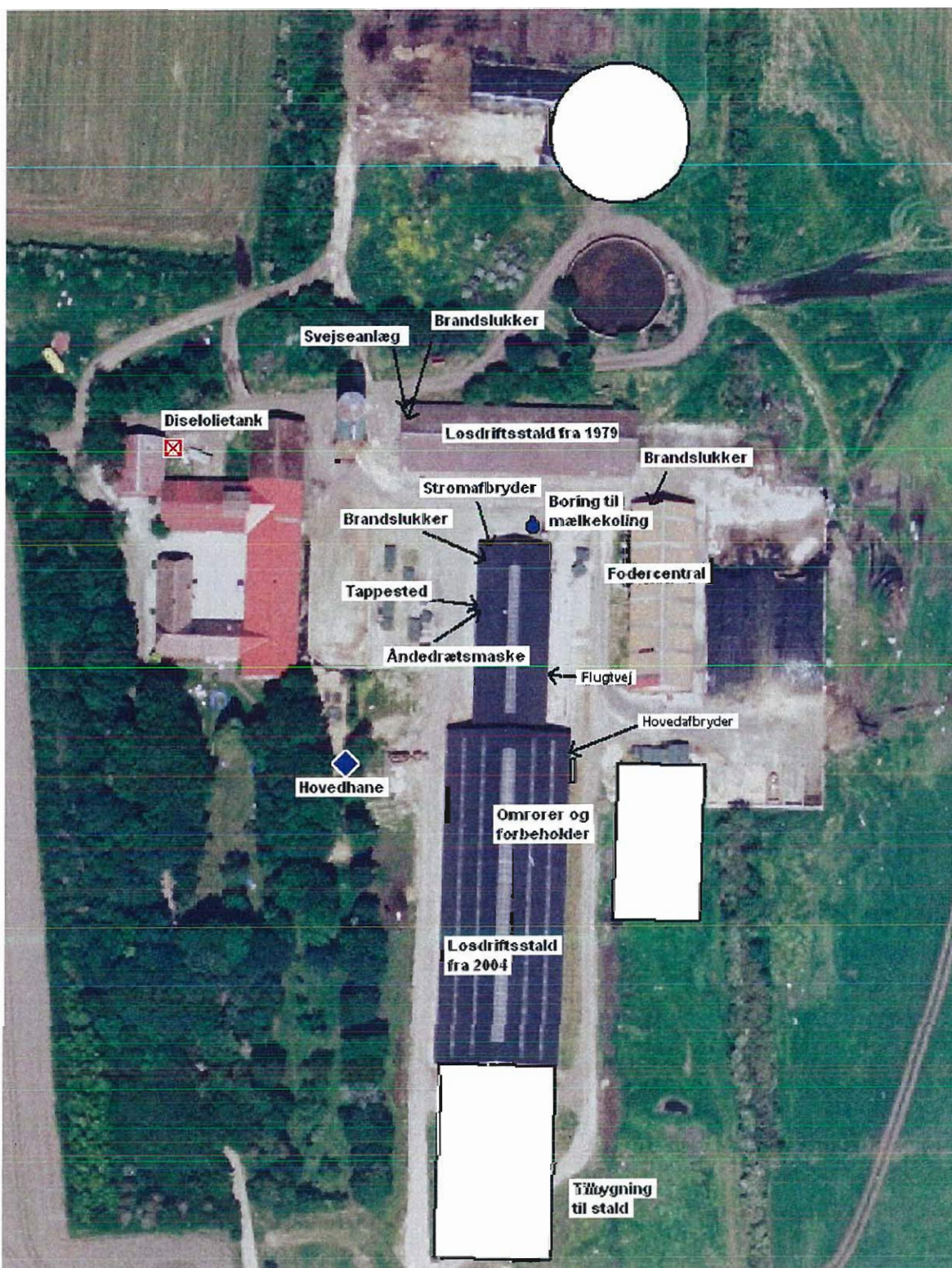
Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

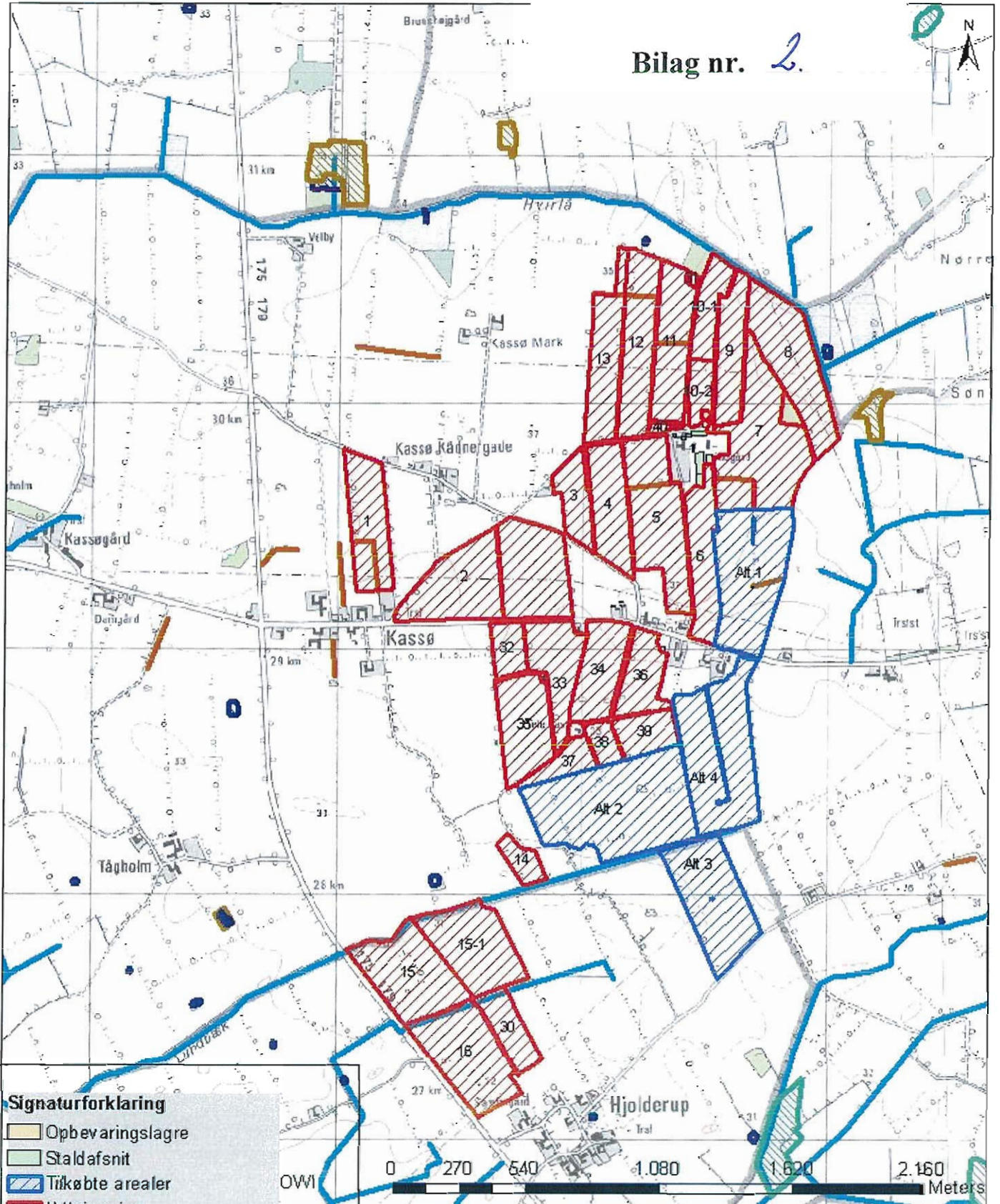
- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.



## BILAG A Kort over ejendommen

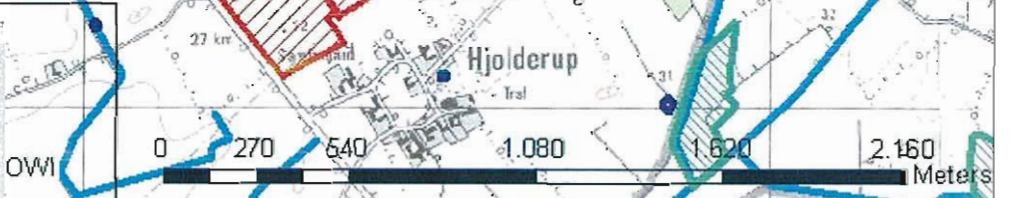


# Bilag nr. 2.



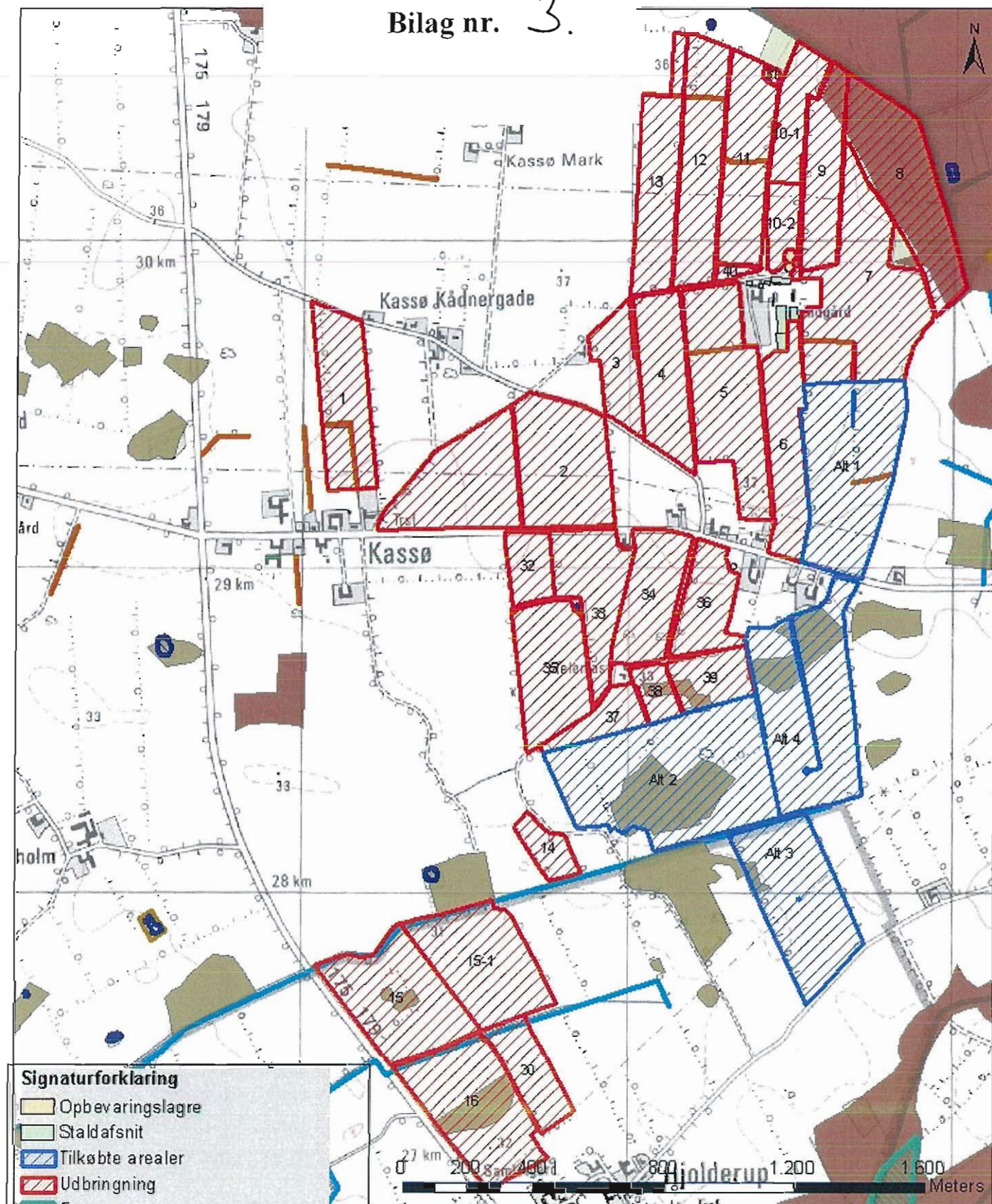
**Signaturforklaring**

- Opbevaringslagre
- Staldafsnit
- Tilkøbte arealer
- Udbringning
- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø
- Beskyttede vandløb
- Beskyttede sten og jorddiger



<p>Aabenraa Kommune</p>	<p>Teknik &amp; Miljø Plantagevej 4, Bov 6330 Padborg</p>	<p>Initialer: Landbrug</p> <p>Dato: 06022009</p>
<p>Harmoniarealer tilhørende Kassovej 26. Beliggenhed i forhold til beskyttede naturtyper jf. Naturbeskyttelseslovens § 3, sten og jorddiger og beskyttede vandløb.</p>		<p>Måforhold: 1:21.096</p> <p>Tegn. nr:</p>

# Bilag nr. 3.



## Signaturforklaring

- Opbevaringslagre
- Staldafsnit
- Tilkøbte arealer
- Udbringning
- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø
- Lavbundsareal okkerklasse I
- Lavbundsareal ikke okkerklasse I
- Beskyttede vandløb

Aabenraa  
Kommune



Teknik & Miljø  
Plantagevej 4, Bov  
6330 Padborg

Initialer: Landbrug

Dato: 05022009

Målforshold: 1:15.822

Tegn. nr.:

Harmoniarealer tilhørende Kassøvej 26.  
Beliggenhed i forhold til beskyttede naturtyper jf.  
Naturbeskyttelseslovens § 3, lavbund og vandløb



DET ØKOLOGISKE RÅD  
FREMTIDENS MILJØ SKABES I DAG

Bilag nr. 4

Aabenraa Kommune  
Plantagevej 4  
6330 Padborg

21. juni 2008.

**Bemærkninger til forslag til miljøgodkendelse af kvægproduktion, Kassøvej 26, 6230 Rødekro.**

Det Økologiske Råd har modtaget et forslag til miljøgodkendelse af kvægproduktion, Kassøvej 26, 6230 Rødekro i henhold til § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til udtalelse.

Det Økologiske Råd finder, at vilkår 10 er forkert formuleret, idet 20% ammoniakreduktion kræver skrabning hver anden time og ikke skrabning 2 gange i døgnet. Vilkår 10 skal derfor ændres til:  
”Spaltegulvet rengøres med spalteskraber mindst hver 2. time.”

Med venlig hilsen

Hans Nielsen

Fra: Per Janfelt [perjanfelt@gmail.com]

Sendt: 25. juni 2008 18:11

Til: Mikael Nielsen

Emne: Re: Udkast til §12 godkendelse af Kassøvej 26, 6230 Røde kro

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

Aabenraa kommune  
Miljø og Landbrug

Kommentarer til ovennævnte udkast til afgørelse.

Kommunen vurderer på side 6, at udvidelsen ikke medfører en væsentlig påvirkning af 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 vist ikke omtales ny teknik til begrænsning af forureningen.

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, 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 for neden kan læses, 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 sker dobbelt så stor udledning til omgivelserne som hidtil?

Side 7 for oven står noget om habitatdirektivforpligtelser, men uden nogen konkret begrundelse for kommunens vurdering af forholdet

Side 10 "vurderer" kommunen, at udvidelsen ikke vil forringe bl.a. de naturmæssige værdier i området, men uden nogen form for begrundelse.

På side 29 vurderes det, "at udvidelsen med belastning og øget mer-emission ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på de beskyttede naturarealer". Altså erkendes en påvirkning, men det er end ikke søgt begrundet, hvorfor denne påvirkning ikke er væsentlig. Netop de beskyttede naturarealer giver anledning til en uddybning og en nærmere begrundelse.

På side 31 er der intet konkret om, hvorfor der trods den fordoblede gyllemængde og områdets almindelige drkkevandsinteresser undlades vilkår om nitratudvaskning. At området afvandes til Vadehavet og vandløb med særlige natur- og miljøinteresser er heller ikke omtalt, selvom dette nævnes næste side i forbindelse med den der erkendte fosforudledning.

Side 32 om beskyttet natur viser, at udbringningsarealerne grænser op til beskyttede vandløb, og omtaler en bræmme på kun 2 meter til disse ved udbringning af gylle. Alligevel "vurderer" kommunen, at udvidelsen af husdyrbruget til det dobbelte "samlet set ikke er i strid med retningslinier for naturbeskyttelse". Dette savner enhver begrundelse.

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 regner med, 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. Vanskelighederne ved at følge forvaltningslovens § 24, stk. 1 om henvisning til retsreglerne kan ikke løses ved blot at overlade til læseren selv at orientere sig i det omfattende materiale på side 45.

Især virker det påfaldende, at afgørelsen ikke omtaler bilag 3 til godkendelsesbekendtgørelsen om beskyttelsesniveauet for nitrat. Der er tilsyneladende ikke taget stilling til bilag 3 punkt 2's regel om, at "der i forbindelse med udvidelse af husdyrproduktion ikke kan tillades nogen merbelastning, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i eftersituationen".

I en klage til Miljøklagenævnet over en tidligere afgørelse fra kommunen har jeg gjort lignende synspunkter gældende. Siden har nævnet nu i en sag fra Herning truffet en afgørelse, der i hvert fald langt hen ad vejen siger næsten det samme. Afgørelsen er omtalt på Det Økologiske Råds hjemmeside i en pressemeddelelse den 2. maj 2008.

Med venlig hilsen

Per Janfelt  
DOF Sønderjylland

----- Original Message -----

**From:** [Mikael Nielsen](mailto:Mikael.Nielsen)

**To:** [post@rib.mim.dk](mailto:post@rib.mim.dk) ; [syd@sst.dk](mailto:syd@sst.dk) ; [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk) ; [klcis@mail.dk](mailto:klcis@mail.dk) ; [londal@nypost.dk](mailto:londal@nypost.dk) ; [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) ; [perjanfelt@gmail.com](mailto:perjanfelt@gmail.com) ; [info@ecocouncil.dk](mailto:info@ecocouncil.dk) ; [jkt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:jkt@sportsfiskerforbundet.dk)

**Cc:** [Ulla Pallesen](mailto:Ulla.Pallesen)

**Sent:** Wednesday, May 14, 2008 2:44 PM

**Subject:** Udkast til §12 godkendelse af Kassøvej 26, 6230 Rødekro

**Udkast til afgørelse om miljøgodkendelse af udvidelse af husdyrbrug på Kassøvej 26, 6230 Rødekro**

Udkast til afgørelse af, at godkendelse ikke vil medføre en miljøpåvirkning, er nu klar.

Det sendes nu til:

- naboer og andre berørte,
- miljøorganisationer samt
- til andre, som har anmodet om udkastet, da ansøgningen blev annonceret i uge 45/2007.

Der er en 6 ugers frist til at kommentere udkastet.

Kommunen har modtaget supplerende oplysninger til ansøgningen og andre oplysninger af relevans for ansøgningen, siden ansøgningen blev annonceret.

Du kan få en liste over disse oplysninger og få aktindsigt i dem, hvis du ønsker det.

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](http://www.aabenraa.dk)

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



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](http://www.aabenraa.dk)