



# Miljøgodkendelse



**Vedr. kvægproduktion, Stoltelundvej 14,  
6360 Tinglev**

**Aabenraa Kommune  
Miljø og Natur afdeling  
Plantagevej 4, Bov  
6330 Padborg**

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](mailto:niras@niras.dk)  
Web [www.niras.dk](http://www.niras.dk)

CVR-nr. 37295728  
Tilsluttet F.R.I

**Udgave nr.:**  
V\_A

**Dato:**  
29. januar 2008

**Forfatter:**  
Mikkel Kloppenborg Nielsen, Lone Godske

**Kvalitetskontrol:**  
Anders C Bjørnshave-Hansen,

**Godkendt af:**  
Torsten Bliksted

**Sag nr. og filnavn:**  
C:\Sag\09\455.25\Foreløbig miljøgodkendelse\Stoltelundvej 14\_V\_A\_2.doc

## **Datablad**

Ejer af ejendommen: Kai Andresen, Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev

Telefon nummer: 7467 6301

Mobil nummer: 2819 6823

E-mail: lis-kai@os.dk

Matr. nr.: 3, 127, 128, 314, 315, 316, 317 og 347 Stoltelund,  
Tinglev

CVR nr.: 15664347

CVR/p nr.: 15664347

CHR nr.: 50941

---

## Indholdsfortegnelse

Resume.....	6
Godkendelsen .....	7
Miljøteknisk vurdering og vilkår.....	10
1.0 Generelle forhold .....	10
1.1 Drift og indretning.....	10
1.2 Årsproduktion – staldbelægning .....	12
1.2.1 Kvæg.....	12
1.3 Information og ændringer på virksomheden .....	12
2.0 Anlæg 2.1 Staldinventar- og drift .....	14
2.1.1 Ventilation .....	15
2.1.2 Rengøring af staldanlæg .....	15
2.1.3 Ammoniak reducerende miljøteknologi.....	16
2.1.4 Lugt .....	16
2.2 Gødnings- og ensilageopbevaring.....	17
2.2.1 Gødnings- og ensilageopbevaring generelt .....	17
2.2.2 Gylle og dybstrøelse.....	18
2.2.3 Gyllehåndtering.....	19
2.3 Transport.....	20
2.3.1 Transport af husdyrgødning.....	20
2.3.2 Øvrig transport .....	21
2.4 Teknikker til gyllehåndtering .....	23
2.5 Anvendelse af anden organisk gødning .....	23
2.6 Spildevand og overfladevand .....	23
2.7 Uheld og risici.....	25
2.8 Støjkilder .....	26
2.9 Skadedyr .....	28
2.10 Støv .....	29
2.11 Lys.....	29
2.12 Oplag af olie, affald, pesticider og øvrige kemikalier.....	30
2.12.1 Olie .....	30
2.12.2 Affald.....	31
2.12.3 Sprøjtemidler og kemikalier .....	32
2.12.4 Medicin .....	32
2.13 Anlæggets påvirkning af beskyttet natur.....	33
2.13.1 Anlæggets påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v.....	33
2.13.2 Anlæggets påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven og § 23 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v.....	33
3.0 Udbringningsarealer.....	35
3.1 Arealanvendelse.....	35
3.1.1 Nitratudvaskning .....	36
3.1.2 Fosfor.....	36
3.2 Forholdsregler over for beskyttet natur.....	37
3.2.1 Vurdering af påvirkning af Natura 2000-områder mv. ....	37
4.0 Bedste tilgængelige teknik / Renere teknologi.....	39

4.1 Vilkår efter aftale med ansøger.....	41
5.0 Alternative muligheder.....	42
6.0 Landskabsinteresser .....	43
7.0 Tilsyn, kontrol og egenkontrol .....	45
8.0 Ophør af virksomheden.....	47
9 Klagevejledning.....	48
10 Orientering om anden lovgivning.....	50
10.1 Lovgrundlag.....	50
10.2 Relateret lovgrundlag .....	50
11 Bilag.....	51

## Resume

Kai Andresen har ansøgt om en § 12 miljøgodkendelse af bedriften Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev.

Ansøgningen vedrører en udvidelse af eksisterende kvægbesætning fra nuværende 208 DE til 305 DE. Udvidelsen betyder en forøgelse i antal af malkekøer og opdræt, og omfatter bygning af en ny løsdriftsstald til 205 køer og 195 stk. opdræt, en ny plansilo, fodergarage, ny møddingsplads og befæstet areal til kalvehytter samt en ny gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup>, som ønskes placeret ca. 500 meter syd for ensilagepladsen.

Det ansøgte husdyrhold overstiger 250 DE, og udvidelsen er omfattet af reglerne i §12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20/12/2006, i det følgende kaldet Husdyrloven.

Samtidig med godkendelsen gives landzonetilladelse til opførelse af kostald 35 meter fra eksisterende bygningsmasse og opførelse af gyllebeholder ca. 500 meter syd for ejendommen.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Aabenraa Kommune med bistand fra NIRAS.

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

## Godkendelsen

Denne godkendelse meddeles i henhold til Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, Lov nr. 1572 af 20. december 2006 i forbindelse med udvidelse af kvægbruget fra 208 dyreenheder (DE) til 305 DE.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler kommunen hermed godkendelse til ovennævnte bedrift på nedenstående vilkår.

Det er endvidere Aabenraa Kommunes vurdering, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må herefter ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsareal og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af kommunen.

Bedriften 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.

Samtidig med godkendelsen gives landzonetilladelse til opførelse af kostald 35 meter fra eksisterende bygningsmasse og opførelse af gyllebeholder ca. 500 meter syd for ejendommen.

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil den 1. april 2016. Aabenraa Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud jf. Husdyrlovens § 40 stk. 2., hvis der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis 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 hvis der af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Godkendelsen skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, i det følgende Husdyrbekendtgørelsen, regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2015/2016.

Det skal bemærkes, at kommunen 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 den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. Da der er tale om udvidelse af produktionen, har ejendommen, da der er tale om udvidelse af en kvægbesætning, 5 år til at udnytte godkendelsen efter godkendelsens meddelelse.

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, med mindre andet fremgår af miljøgodkendelsen. Det er ikke hensigten, at fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, brand og sygdom i besætningen, betragtes som kontinuitetsbrud.

### **Vurdering af påvirkning af Natura 2000-område mv.**

Anlægget ligger ca. 3 km sydøst for EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F62 (Tinglev Sø og Mose, Ulvemosen og Terkelsbøl Mose). Udpegningsgrundlaget for området er Rørhøg (F3 - arten har en relativt lille, men dog væsentlig forekomst i området) og Hedehøg (F1 - arten er opført på Fuglebeskyttelsesdirektivets p.t. gældende Bilag I og yngler regelmæssigt i området i væsentligt antal, dvs. med 1% eller mere af den nationale bestand). De centrale mosearealer er nedbrudt højmose med spredte tørvegrave, brunvandede søer og store andele af skovbevokset tørvemose. Randarealerne er lavtliggende marginaljord, som drives ekstensivt. Den sidste store afvanding af Tinglev Mose fandt sted i perioden 1966 - 67.

Den nordøstlige del af Tinglev Mose er potentielt levested for trane og for odder (i tilknytning til kanalerne). Engsnarre er blevet registreret syngende. Bunden i mosen udgøres af op til 1½ m søkalk, som er blevet udnyttet i mosens sydlige del. Her findes åbne arealer med eng-rørhvene- og tagrørs-bevoksning eller hængesæk samt tørvegrave med bl.a. krebsklo. Rørsumpene er levested for rørdrum og plettet rørvagtel.

En luftbåren kvælstofbelastning kan overskride tålegrænserne for mose-naturtyperne betydeligt. Det medfører, at relativt tør mosebund vil gro til hurtigere end normalt, hvorved levesteder for fuglearter, der kræver åbne naturtyper, forsvinder.

I Tinglev Mose er de naturlige hydrologiske forhold genskabt i dele af mosen ved naturgenopretning.

Landbrugets udbringningsarealer afvander til Vadehavet. Vadehavet er internationalt beskyttelsesområde Natura2000 N89 – habitatsområde (H78), fuglebeskyttelsesområde (F49, F51, F52, F53, F55, F57, F60, F66, F67) og Ramsarområde (R27).



Udpegningsgrundlaget for Vadehavet er bl.a. den prioriterede naturtype Kystlaguner og strandsøer. Eutrofiering har en skadelig effekt på gydeområderne, hvis iltindholdet nedsættes og bunden belægges med et slamlag.

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura2000 områder pga. den forholdsvis store afstand imellem anlægget og områderne.

*Bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter*

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested fødesøgningsområde eller sporatisk levested på eller omkring ejendommen. På baggrund af faglig rapport 322 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes det umiddelbart, at der kan være vandflagermus, dværgflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, brunflagermus, stor vandsalamander, spidssnuet frø, løgfrø og bæklempret.

Kommunen har ikke konkret kendskab til registrering af nogle af de nævnte arter i området. Udvidelsen vurderes ikke at have negativ indflydelse på de nævnte arter. Langøret flagermus, vandflagermus og løgfrø er optaget på rødlisten 1997 som sårbare. Kommunen er ikke bekendt med at der er andre forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til landbrugets udbringingsarealer.

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

Den 6. februar 2008



Jørn Nissen Petersen  
Miljøsagsbehandler  
Miljø og Natur afdelingen

Aabenraa Kommune  
Plantagevej 4, 6330 Padborg  
www.aabenraa.dk  
Telefon nummer 73 76 76 76

# Miljøteknisk vurdering og vilkår

## 1.0 Generelle forhold

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Stolte Lundvej 14, 6360 Tinglev, med ejendoms nr. 5800014709.

Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 50941, og ejendommen er desuden knyttet til CVR/P nr. 15664347.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger som fremgår af Skema nummer 2367, version 4, genereret den 4. januar 2008 fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Ansøgningen er vedlagt som bilag 1.

## 1.1 Drift og indretning

### *Redegørelse*

Til ejendommen hører den oprindelige kostald fra 1924, som er sambygget med stuehuset, og stalden er siden hen ombygget i 1980. I denne stald på 518 m<sup>2</sup> anvendes ca. 200 m<sup>2</sup> i nudriften. Staldsystemet består af dybstrøelsesbokse med spalter ved foderbord. Heri går ca. 50 stk. 6-17 mdr. kvier. Stalden er opført i gasbetonsten, pudset og hvidkalket og taget af gråt eternit. I forbindelse med udvidelsen skal denne stald rives ned.

Parallelt med den oprindelige kostald ligger det resterende staldanlæg som er udbygget løbende. I den nordlige ende af staldanlægget er dybstrøelsesbokse (100 m<sup>2</sup>) som i nudriften anvendes til goldkøer og kælvende køer. Dette staldafsnit skal rives ned i forbindelse med udvidelsen.

Den resterende del af det gamle staldanlæg består af en gammel løsdriftsatald indrettet med 3 rækker senge med spalter på køernes gangareal og på modsat side af foderbordet spaltebokse. I 1999/2000 blev denne udvidet med ca. 25 meter. I den forbindelse blev der udvidet med et dybstrøelsesareal og 3 rækker senge med spalter på køerne gangareal samt senge i spalteboksene og ligeledes med spalter på køerne gangareal. Der er to ventilationsskorstene på den ældre del af kostalden, mens der er ventilations kip i den del der blev tilbygget i '99/'00.

Kalvehytterne er placeret vest og nord for det eksisterende anlæg. Der er ligeledes opført et maskinhus i 1974 som er ombygget i 1980. Maskinhuset ligger placeret sydvest for stuehuset og vest for kostalden. I dag har maskinhuset et samlet areal på 956 m<sup>2</sup> og bliver anvendt til foder- og maskinopbevaring mm. Maskinhuset er beklædt med røde stålplader. Taget er beklædt med gråt eternit. Tilbygningen til maskinhuset skal rives ned i forbindelse med udvidelsen. I stedet skal der bygges en fodergarage.

Der er 2 gyllebeholdere hørende til den nuværende drift på hhv. 400 og 1200 m<sup>3</sup>. Den lille beholder er placeret syd for den oprindelige kostald og øst for den eksisterende løsdriftsstald. I forbindelse med udvidelsen skal denne rives ned. Den anden gyllebeholder er placeret syd for den eksisterende løsdriftsstald.

Nord for stuehuset er opført et værksted som også skal rives ned i forbindelsen med udvidelsen.

Udvidelsen omfatter bygning af en ny løsdriftsstald med tilhørende malkecenter ca. 35 m syd for det eksisterende byggeri, en ny plansilo og fodergarage øst for de eksisterende bygninger, ny møddingsplads umiddelbart syd for den nye kostald og befæstet areal til kalvehytter vest for den nye stald samt en ny gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup>, som ønskes placeret ca. 500 meter syd for ensilagepladsen. Der er vedlagt situationsplan i bilag 2.

Ejendommen er beliggende indenfor skovbyggelinie, men ifølge § 17 stk. 2 i naturbeskyttelsesloven er driftsbygninger ikke omfattet af forbud mod byggeri inden for skovbyggelinien. I øvrigt ligger ejendommen uden for bygge- og beskyttelseslinier mv. og iht. regionplan 2005-2016 i et uforstyrret landskab hvor, citat: "Etablering af større byggerier, større veje og større tekniske anlæg i de uforstyrrede landskaber skal undgås.....Den almindelige landbrugsdrift kan som hovedregel fortsættes, og der kan således stadig opføres erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri."

Ca. 600 m sydøst for ejendommen ligger Bommerlund Plantage, der er klassificeret som værdifuldt landskab iht. regionplan 2005-2016.

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen af driften sammen med nedenstående vilkår 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. 2367, version 4, genereret den 4. januar 2008, og med de ændringer der fremgår af godkendelsens vilkår.
2. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at båse og kalvebokse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.
3. Inden nyanlæg tages i brug, skal kommunen underrettes, for at have mulighed for at syne anlægget.
4. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
5. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 5 år fra denne afgørelses meddelelse. Med ”udnyttet” menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion. Den fulde årsproduktion behøver således ikke være opfyldt 2 år efter meddelelse af godkendelse.

## **1.2 Årsproduktion – staldbelægning**

### **1.2.1 Kvæg**

#### *Redegørelse*

Ejendommen gives tilladelse til et dyrehold på 205 malkekøer og 195 stk. opdræt fordelt på hhv. 50 kalve (0-6 mdr.) og 145 kvier (6-26 mdr.), svarende til 304,97 DE. Det tillades, at fordelingen mellem årskøer og opdræt varierer inden for de maksimale 304,97 DE. Der udbringes husdyrgødning på 153,61 ha egne eller forpagtede arealer og på 35,48 ha aftalearealer, i alt 189,09 ha inkl. aftalearealer. I henhold til ansøgningsmaterialet er harmonital for udbringningsareal på 1,7 DE/ha overholdt.

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommens besætningsstørrelse på op til 304,97 DE er i overensstemmelse med harmonikravet og ejerkravet, der begge er opfyldt.

#### *Vilkår*

Bedriften skal således underrette kommunen:

6. Når besætningen er nået op på 304,97 DE.
7. Om besætningens/produktionens størrelse den 31. marts 2010, senest 2 år efter godkendelsens dato.

## **1.3 Information og ændringer på virksomheden**

#### *Redegørelse*

Information om ejerforhold mv. og de tiltænkte ændringer i bedriften er beskrevet i bilag 1. Miljøredegørelsen og miljøvurderingen tager udgangspunkt i udbringningsarealerne, der fremgår af bilag 1 afsnit 4.1.3, i alt 153,61 ha.

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

#### *Vilkår*

8. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

9. Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til Aabenraa Kommune inden gennemførelsen. Aabenraa Kommune vurderer, om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.
10. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, de forstår.
11. Ændringer af udbringningsarealet skal anmeldes kommunen, senest 1. august. Aabenraa Kommune vurderer hvorvidt de nye arealer er sårbare. Kommunens tilkendegivelse gives inden 1. oktober, hvorefter anmeldelsen enten kan trækkes tilbage, eller der fremsendes en ny. En ny anmeldelse skal i givet fald være kommunen i hænde senest 15. oktober. Hvis kommunen har indsigelser imod de nye arealer meddeles det inden 31. december.

## 2.0 Anlæg

### 2.1 Staldinventar- og drift

#### *Redegørelse*

Der vil blive opført en ny løsdriftstald med plads til 215 køer og 30 kvier med et dertilhørende malkecenter. Herefter vil den eksisterende kostald fremover blive anvendt som ungdyrstald.

Den nye stald indrettes med dybstrøelsesbokse til hhv. højdrægtige kvier og køer samt 8 stk. kælvningsbokse. Der er i alt 246 sengepladser i stalden. Stalden bliver opført med præfabrikerede drænedede gulv på gangarealerne ved sengene og med spalter med skrabere i opsamlingsområdet til malkestalden.

Den nye løsdriftstald måler ca. 98 m i længden og ca. 35 meter i bredden. Endvidere er tilbygningen til malkestald og teknik ca. 18 X 18 m. Benhøjden på staldbygningen bliver 4 m og taghældningen 20°, hvorved højden til kip bliver ca. 11 m.

Staldbygningen beklædes i grå beton element til ca. 120 cm højde og resten er ventilationsgardin. Taget beklædes med gråt eternit. I kip opsættes ventilationsryg. Gavlenden bliver beklædt med betonelement til ca. 280 cm højde og resten i røde stålplader. Der vil blive opsat almindelige skydeporte af stålplader i lys grå. Farver er tilpasset de eksisterende bygninger som også er holdt i rød og grålige nuancer.

Den eksisterende løsdriftstald er indrettet med 3 rækker senge med spalter på køernes gangareal og på modsat side af foderbordet spaltebokse. I 1999/2000 blev denne udvidet med ca. 25 meter. I den forbindelse blev der udvidet med et dybstrøelsesareal og 3 rækker senge med spalter på køerne gangareal samt senge i spalteboksene og ligeledes med spalter på køernes gangareal. I forbindelse med udvidelsen indsættes skraberanlæg på spalterne.

Der bliver etableret et befæstet areal vest for den nye løsdriftstald på ca. 500 m<sup>2</sup>, hvorpå der skal placeres kalvehytter.

Aabenraa Kommune vurderer, sammen med nedenstående vilkår, at den beskrevne indretning og fordeling af husdyrholdet sikrer, at kravet om 15% ammoniak-reduktion overholdes.

#### *Vilkår*

12. Anlægget skal opfylde det generelle krav om 15% reduktion af ammoniakfordampning fra stald.
13. Stalde og ændringer skal opføres efter principperne i BAT byggeblade for at undgå udslip af næringsstoffer og for at mindske risikoen for uheld.

14. Ved rundpumpninger i gyllekanalerne skal det sikres, at gyllen ikke kan skumme op og løbe over ved udendørs fortanke etc.
15. Der skal etableres automatisk udpumpning fra fortanke og kostald til gyllebeholdere, således at der ikke kan ske overløb.
16. Det sikres, at der i staldafsnit med dybstrøelse er tilstrækkeligt med halm, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
17. Det etablerede flydelag i gyllekanalerne må ikke udpumpes oftere end hver 10 dag og må ikke foretages fredag, lørdag, søndag eller helligdage.

### **2.1.1 Ventilation**

#### *Redegørelse*

På den eksisterende løsdriftsstald er der to ventilationsskorstene på den ældre del og ventilations kip i den del der blev tilbygget i '99/'00.

I den nye løsdriftsstald etableres naturlig ventilation. Naturlig ventilation sikrer en god luftudskiftning og minimerer lugtgener.

Aabenraa Kommune vurderer, at ventilationsforholdene, der fortrinsvis er naturlige er de bedst mulige mht. dyrevelfærd og minimering af lugtgener. Kommunen stiller derfor ikke vilkår mht. ventilation.

### **2.1.2 Rengøring af staldanlæg**

#### *Redegørelse*

Den nye løsdriftsstald bliver opført med præfabrikerede drænedede gulve på gangarealerne ved sengene og med spalter med skrabere i opsamlingsområdet til malkestalden. BAT byggeblad for præfabrikerede gulve angiver en reduktion i ammoniakfordampningen på 50%.

Spalter i den eksisterende stald forsynes med skrabere, hvorved spalterne i stalden skabes flere gange dagligt, hvilket reducerer ammoniakfordampningen med ca. 20 % jf. BAT byggeblad.

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

Aabenraa Kommune vurderer sammen med nedenstående vilkår og følgende afsnit for ammoniak reducerende miljøteknologi, at renholdelse af staldafsnit er tilstrækkelig.

#### *Vilkår*

18. Drænedede gulve og spaltegulve rengøres ved skrabning, så det sikres, at gødning og urin hurtigt fjernes og ledes til gødningskanalerne.
19. Drænedede gulve og spaltegulve skrabes rene min. 2 gange dagligt.

20. Udmugning af dybstrøelse skal være tilstrækkelig til at sikre dyrevelfærd og minimering af ammoniakfordampning og lugtgener.

### **2.1.3 Ammoniak reducerende miljøteknologi**

#### *Redegørelse*

Den nye løsdriftsstald bliver opført med præfabrikerede drænede gulve på gangarealerne ved sengene. BAT byggeblad for præfabrikerede gulve angiver en reduktion i ammoniakfordampningen på 50%. Den nye stald vil huse ca. 80% af dyreenhederne, når produktionen er nået op på den godkendte størrelse. I den gamle eksisterende stald, hvor ungdyrene er opstaldet, indsættes skraber i hele stalden, hvorved spalterne i stalden skabes flere gange dagligt, hvilket reducerer ammoniakfordampningen med ca. 20 % jf. BAT byggeblad.

Aabenraa Kommune vurderer, at den anvendte teknologi og fordelingen af dyreenheder, hvor sammen med nedenstående vilkår giver tilstrækkelig effekt for at sikre 15% ammoniakreduktion.

#### *Vilkår*

21. Spalter mv. kontrolleres og renholdes ved at skrabe, så det sikres, at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne.
22. Spaltegulvet rengøres med spalteskraber mindst 2 gange dagligt.
23. 65% af dybstrøelse skal køres direkte ud og nedbringes iht. gældende lovgivning.

### **2.1.4 Lugt**

#### *Redegørelse*

Afstanden til den nærmeste enkeltbeboelse fra den nye kostald er ca. 327 meter, afstanden til samlet bebyggelse ca. 2184 m og afstanden til nærmeste byzone ca. 2190 m. Udvidelsen overholder de generelle afstandskrav vedrørende lugt, jf. ansøgningsmaterialet.

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen sammen med nedenstående vilkår ikke vil medføre uacceptable lugtgener for naboer til ejendommen.

#### *Vilkår*

24. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
25. Såfremt Aabenraa Kommune vurderer, at bedriften giver anledning til flere lugtgener for omkringboende end forventet, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan for nedbringning af generne, som godkendes af kommunen og derefter gennemføres.
26. Gyllehåndtering, herunder udbringning og omrøring, skal ske på en måde, der begrænser lugtgener mest muligt.



27. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Evt. udgifter hertil afholdes af virksomheden.

## **2.2 Gødnings- og ensilageopbevaring**

### **2.2.1 Gødnings- og ensilageopbevaring generelt**

#### *Redegørelse*

Husdyrgødning og ensilage opbevares i hhv. godkendte gylletanke med flydelag og ensilageplansiloer med fast bund og afløb til gylletank. Dybstrøelse opbevares midlertidigt på møddingsplads, og udspredes i foråret direkte fra hhv. møddingsplads og staldanlæg med dybstrøelse.

Ny plansilo opføres 15 meter fra privat fællesvej.

Aabenraa Kommune vurderer, at hhv. husdyrgødning og ensilage sammen med nedenstående vilkår opbevares miljømæssigt forsvarligt uden væsentlig risiko for miljøet.

---

#### *Vilkår*

28. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for fast og flydende husdyrgødning på mindst **9** måneder på husdyrbruget.
29. For gylletanke skal regelmæssig beholderkontrol foregå jf. lovgivningen.
30. Ny plansilo må ikke placeres nærmere end 15 meter fra rabat på privat fællesvej.
31. 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.
32. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller –siloe skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
33. Ved etablering af ensilagestak eller komposteret dybstrøelse i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen og forevises kommunen på forlangende.
34. Markstakke med husdyrgødning skal være overdækket - se næste afsnit.
35. Beholdere, der anvendes til opbevaring af ensilage, skal overholde gældende lovgivning.

### 2.2.2 Gylle og dybstrøelse

#### *Redegørelse*

I den fremtidige drift vil der være to gyllebeholdere. Hhv. den nuværende på 1200 m<sup>3</sup>, den nye gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup> samt gyllekanaler på 522 m<sup>3</sup>. Dette giver i alt en kapacitet på 6.722 m<sup>3</sup>, der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til gyllen efter udvidelsen af husdyrholdet samt overfladevandet fra plansiloen, møddingsplads og kalvehytter, i alt en opsamles en mængde på 7.921 m<sup>3</sup>. Der laves rørføring til den nye gyllebeholder fra den nye løsdriftsstald.

Der er naturligt flydelag på gyllebeholderne. Gyllebeholderne er omfattet af den lovpligtige 10 års beholderkontrolordning.

Møddingspladsen får et areal på 350 m<sup>2</sup> og en opbevaringskapacitet på ca. 700 tons. På møddingspladsen opbevares dybstrøelse til udkørsel. Pladsen har afløb til gyllebeholder. Der forventes produceret ca. 350 tons dybstrøelse pr år.

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringsanlæg og praksis for håndtering af dybstrøelse sammen med nedenstående vilkår er i overensstemmelse med lovgivning og gældende retningslinjer.

#### *Vilkår - gylle*

36. BAT byggeblade skal anvendes i forbindelse med byggeriet af den nye gyllebeholder for at minimere risikoen for uheld.
37. Gyllebeholderne skal som minimum have fast naturligt flydelag og/eller flydelag af snittet halm eller lign. godkendt materiale.
38. Etablering og kontrol af flydelaget skal føres i overensstemmelse med Skov- og Naturstyrelsens anvisninger, og der skal føres logbog for flydelag.
39. Dokumentation for udført 10 års kontrol af gylletankene skal fremvises på forlangende.
40. Gl. gyllebeholder på 400m<sup>3</sup> må ikke anvendes til opbevaring af husdyrgødning og skal tømmes og være fjernet senest 1. januar 2010.

#### *Vilkår - dybstrøelse og kompost*

41. Fast gødning inklusive dybstrøelse skal indtil udspreddning opbevares på møddingsplads med fast bund med afløb til beholder eller udspreddes direkte og nedpløjes.
42. Hvis der ikke tilføres gødning dagligt til møddingspladsen, skal den overdækkes med lufttæt materiale.
43. Komposteret gødning kan opbevares i marken. Komposten skal overdækkes med lufttæt materiale.
44. Markstakke med kompostlignende dybstrøelse skal være overdækket og må ikke være placeret nærmere end 100 m fra

naboskel og beskyttede naturområder: Vandløb, mose, sø og engarealer.

45. Dybstrøelse i markstak må højst ligge samme sted i 12 måneder og må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år.
46. Andelen af dybstrøelse, som udspredes på marken direkte fra stalden, skal være mindst 65 %.

### 2.2.3 Gyllehåndtering

#### *Redegørelse*

Der sker rundpumpning i gyllekanaler to gange pr. dag og overpumpning til gyllebeholdere ca. hver 10. dag.

Gylle udbringes med slanger på græs og med nedfælder på sort jord.

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

Ved udkørsel af gylle, omrøres med traktormonteret omrører. Der er monteret flyder på vognen, der forhindrer overløb. Dette styres automatisk fra førerhuset i traktoren.

Aabenraa Kommune vurderer, at ovenstående håndtering og praksis sammen med nedenstående vilkår er i overensstemmelse med lovgivning og gældende retningslinjer for at undgå uheld, udslip og påvirkning af miljøet.

#### *Vilkår*

47. Håndtering af gylle skal altid ske under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst mulige hensyn til omgivelserne.
48. Al pumpning fra gyllebeholder til udspretningsvogn skal foregå med traktormonteret kranpumpe.
49. Gylle må kun omrøres på hverdage lige før udbringning og ikke fredag, lørdag, søndag og helligdage.
50. Ved håndtering af gylle gennem ikke-faste installationer, der ikke lever op til § 19 i husdyrgødningsbekendtgørelsen, skal dette foretages under konstant opsyn, således at evt. brud straks opdages, og pumpningen i så fald kan afbrydes.
51. Der må ikke monteres fjernbetjent pumpeudstyr på gyllebeholderne til påfyldning af gyllevogn.
52. Der skal føres kontrol med kapaciteten i gyllebeholderne for at undgå, at der pumpes over i en fyldt beholder. Kontroldata indføres i logbog.

## 2.3 Transport

### 2.3.1 Transport af husdyrgødning

#### *Redegørelse*

En del gyllekørsel vil foregå af interne markveje på arealerne tæt ved ejendommen samt på arealerne syd for ejendommen, som ligger tæt på den nye gyllebeholder. Placeringen af den nye gyllebeholder ca. 500 m syd for den nye plansilo vil betyde en stor tidsbesparelse, da den vil ligge meget centralt for størstedelen af arealerne.

Gylletransport foretages af maskinstation der kører med en 25 tons gyllevogn. Antal læs med gylle fra produktionen stiger årligt fra 126 læs til 390 læs efter udvidelsen.

Udbringningen af dybstrøelse foregår i foråret fra marts til maj. Det udbringes af maskinstation og antallet af læs efter forventes at være 23 læs mod 49 læs i nu-driften (ca. 9,5 tons pr. læs). Udbringningen sker primært på arealer tæt på anlægget.

På arealerne beliggende i nærheden af staldanlæg eller den nye gyllebeholder køres der 196 antal læs husdyrgødning ud via interne markveje.

Der køres ca. 36 læs ud på det forpagtede jord hørende til Bajstrup Østermark 20, hhv. 12 læs på de østlige arealer og 24 læs på de vestlige arealer. Arealet beliggende nord for ejendommen og nord for Stoltelundvej, og transporten foregår dels ad Stoltelundvej og Bajstrupvej samt interne markveje. Ruten vil kun passere en beboelse.

Der køres endvidere 14 læs ud på det ejede areal nordøst for stoltelundvej og gyllen transporteres dels af Stoltelundvej og interne markveje. Her vil transporten passere to beboelser.

På de forpagtede arealer hørende til Engvej 8, Bjerndrup (ca.30 ha) beliggende ca. 5 km nord for ejendommen køres ca. 60 læs gylle via Stoltelundvej, Bajstrupvej, Bjerndrup Bygade og dernæst ad Bjerndrupvej. Gylletransporten vil gå gennem Bjerndrup by.

Der er indgået 2 gylleaftaler på hhv. 30 ha svarende til 51 antal læs (Klokkehusvej 3) samt 5 ha svarende til ca. 7 læs (Stoltelundvej 24). Gylleaftalearealet hørende til Klokkehusvej 3 ligger vest for ejendommen og langs Stoltelundvej. Her vil gylletransporten foregå ad stoltelundvej og Klokkehusvej samt ad markveje, hvor der vil passeres 3 beboelser.

Gylleaftaleareal et hørende til Stoltelundvej 24 ligger vest for ejendommen og transporten af gylle foregår af stoltelundvej og herefter af interne markvejen. Der passeres 3 beboelser under transporten.

Gylleaftalearealet hørende til Klokkehusvej 3 ligger vest for ejendommen og langs Stoltelundvej. Her vil gylletransporten foregå ad stoltelundvej og Klokkehusvej samt ad markveje, hvor der vil passeres 3 beboelser.

Gylleaftaleareal et hørende til Stoltelundvej 24 ligger vest for ejendommen og transporten af gylle foregår af stoltelundvej og herefter af interne markvejen. Der passeres tre beboelser under transporten.

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

#### *Vilkår*

53. Transport af gylle gennem Bjerndrup By må kun finde sted på hverdage i tidsrummet (kl. 07–17). Tidspunktet kan i særlige tilfælde ændres. Dog kan kommunen kræve, at tidspunktet følges, hvis der kommer klager.
54. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.
55. Transport af flydende husdyrgødning på offentlig vej til udbringningsarealer, der ligger mere end 10 km væk fra gyllebeholderne, skal foregå i transportvogne, der ikke anvendes til udspreddning af husdyrgødningen i marken

### **2.3.2 Øvrig transport**

#### *Redegørelse*

Mælken afhentes hver anden dag. Tidsrummet for afhentning er mellem kl. 9-9.15. Dette forventes ikke ændret ved udvidelsen, dog forlænges tidsrummet.

Døde dyr afhentes efter behov, men som regel midt på dagen. Antallet af transporter forventes at stige fra 1 gang til halvanden gang om måneden.

Kraftfoder leveres i den nuværende situation 2 gange månedlig (1 transport med kalvefoder og 1 transport med kraftfoder til køerne – 24\*12 tons). Ved udvidelsen ændres der ikke på dette, idet der leveres større mængder pr gang (24\*24 tons). Der leveres indenfor normal arbejdstid. Dertil anvendes rapskager og sojaskrå i foderet. Dette leveres hhv. 12 og 9 gange årligt, og dette forventes at stige til ca. 20 træk årligt. Mængde pr. træk 30 tons.

I kvægbesætningen anvendes majs og græsensilage. Der køres ca. 38 læs græsensilage ind og ca. 75 læs majs ind. Ved udvidelsen forventes dette at stige til ca. 50 læs græsensilage og 88 læs majs.

Melasse til fodring bliver leveret ca. 8 gange årligt, dette stiger til 10 efter udvidelsen.

Til fodring anvendes mineraler og vitaminer samt sødmælkserstatning der leveres i sække på paller. Der leveres mineraler osv. ca. 12 gange årligt. Der ændres derfor ikke på antallet af disse transporter.

Der anvendes i den nuværende situation en del halm til strøelse og til foder. Det forventes ikke at stige ved udvidelsen, da en del af dybstrøelsesarealet fjernes og i stedet erstattes med senge. Der anvendes ca. 350 bigballe i produktionen. Under halvdelen af disse opbevares i maskinhuset, mens resten opbevares i markstak. Der køres ca. 22 læs halm ind.

Der køres endvidere ca. 2 læs hø ind (50 stk. minibig baller) som anvendes til foder. Dette forventes at stige til 3 læs.

Der anvendes savsmuld til strøning og der leveres et træk om året i nudriften svarende til 24 paller af 900 kg. Og dette forventes at stige til 2 træk efter udvidelsen.

Der er ligeledes transporter af dyr til slagtning eller indkøb/salg i forbindelse med dyr til levebrug. Dette vil normalt være afhængigt af egen kvieproduktion. Der forventes dog en lille udskiftning af dyr, så der indkøbes ca. 4-6 gange årligt. Dyr til slagtning bliver afhentet ca. 12 gange årligt og de vil fremover samles i lidt større leverancer, så antallet af afhentninger ikke stiger.

Efter udvidelsen bliver tyrekalve heller ikke fedet på stald, og de vil blive afhentet ca. en gang hver 14 dag.

Brændstof bliver i den nuværende situation leveret ca. 12 gange årligt. Mængden forventes at stige en smule, evt. 15 gange, og da det er maskinstation der står for størstedelen af markdriften, vil der kun være en mindre stigning til dieselforbrug til egen maskinpark. Tidsrummet kan variere, dog indenfor normal arbejdstid og så primært i vækstsæsonen.

Dyrlæge og inseminør kommer jævnligt. Dyrlægen kommer ca. 7 gang i om måneden og her drøftes tiltag. Efter udvidelsen vil dyrlægen komme 9 gange om måneden. Inseminøren kommer efter behov. Dertil er der ydelseskontrol 11 gange årligt.

Der er en del transport forbundet med fodring i nudriften. Herunder transport af halm og ensilage i markstakke. Foder blandes 1-2 gange dagligt. Efter udvidelsen vil der blive mindre transport forbundet med fodring, pag. Af den nye fodergarage og plansilo.

En samlet opgørelse over transport viser at der før udvidelsen ca. er 732 transporter ind til ejendommen i forbindelse med produktionen, og efter udvidelsen vil der være ca. 1056 transporter.

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

*Vilkår*

56. Transport af foder og øvrige hjælpemidler til og fra ejendommen skal fortrinsvis foregå mellem kl.6.00-16.00. Tidspunktet kan i særlige tilfælde ændres. Dog kan kommunen kræve, at tidspunktet følges, hvis der kommer klager.
57. Transport af dyr til og fra ejendommen skal fortrinsvist ske mandag til fredag i tidsrummet (kl. 06.00-16.00). Op til 10 transporter årligt kan foregå på lørdage mellem kl. 9 og 12.

## **2.4 Teknikker til gyllehåndtering**

*Redegørelse*

Den anvendte teknik med rensning af stalde, rensning af spalter med skraberanlæg, pumpning af gylle fra gyllekanaler til gyllebeholdere og til udspretningsvogne er vurderet at opfylde gældende krav – se også under afsnit 2.2.3. Der stilles dog følgende vilkår:

*Vilkår.*

58. Etablering af ny gyllebeholder med dertil hørende installationer og sikkerhedsanordninger skal ske efter BAT med anvendelse af nyeste teknologi.

## **2.5 Anvendelse af anden organisk gødning**

*Redegørelse*

Der anvendes ikke anden organisk gødning f.eks. spildevandsslam på ejendommen. Der er tale om kvægbrug med malkekvæg og opdræt, der fuldt ud anvender egen husdyrgødning. Der er ingen oplysning om, at der anvendes anden form for organisk gødning på ejendommen. Der stilles følgende vilkår:

*Vilkår*

59. Ved evt. anvendelse i markdriften af spildevandsslam, bioaske og øvrigt affald til jordbrugsformål, jordforbedrende midler samt øvrige produkter med indhold af kvælstof og fosfor skal type og mængder årligt oplyses og dokumenteres over for kommunen.

## **2.6 Spildevand og overfladevand**

*Redegørelse*

Den årlige spildevandsmængde fra produktionen omfatter vand fra vask af stalde, inventar, tankrum, malkeanlæg, drikkevandsspild, vand fra vask af maskiner,

samt overfladevand fra møddingsplads og plansilo. Mængden af spildevand før udvidelsen udgør 744 m<sup>3</sup> og efter udvidelsen 3809 m<sup>3</sup>.

Der afledes ikke sanitært spildevand fra produktionsbygningerne, hverken før eller efter udvidelsen. Spildevand fra stuehuset ledes til septiktank, som er placeret vest for værkstedet og der efter til nedsivningsanlæg som er placeret øst for værkstedet langs grusvejen.

Spildevand fra produktionen omfatter vaskevand fra rengøring af tank, mælkerør, rengøring i stalde, drikkevandsspild og overfladevand fra plansilo og møddingsplads. Alt dette er medregnet i kapacitetsberegningerne og tilledes gyllebeholder.

Mængden af drikkevandsspild udgør før udvidelsen 179 m<sup>3</sup> og efter udvidelsen vil mængden være 302 m<sup>3</sup>.

Vaskevand udgør før 565 m<sup>3</sup> og efter udvidelsen forventes denne at stige til 1224 m<sup>3</sup>.

I nudriften er der ikke spildevand fra møddingsplads, plansilo eller andre befæstede arealer, men efter udvidelsen udgør spildevand fra møddingsplads 140 m<sup>3</sup>, spildevand fra plansilo 2100 m<sup>3</sup> og spildevand fra andre befæstede arealer (under kalvehytter) 350 m<sup>3</sup>.

Øvrigt spildevand fra produktionen er vand fra tage og befæstede pladser. Dette vand ledes til grøft og går videre ud i dræn.

Der findes hverken vaskeplads eller fyldeplads til sprøjte og langt størstedelen af markarbejdet bliver udført af maskinstation. Det er maskinstation der varetager sprøjtning af arealerne. Påfyldning sker ude i marken. Rengøring af sprøjte varetages af maskinstation hos dem.

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

#### *Vilkår*

60. Nedsivning af tagvand skal foregå efter kommunens gældende regulativer og anvisninger.
61. Tagvand og overfladevand fra øvrige befæstede arealer skal passere et veldimensioneret sandfang inden udledning til dræn eller grøft (kræver særskilt tilladelse).
62. Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til separat tank eller til gyllesystemet og anvendes i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen.
63. Al vask af maskiner og redskaber skal ske på fast vaskeplads med afløb til gyllebeholder.
64. Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler må ikke ske ved direkte opsugning fra søer, vandløb eller brønde ved vandløb.



65. Hvis markvandingssanlæg benyttes til påfyldning af vand til opblanding af sprøjtemidler, skal fredningsbæltet på 10 meters radius i markvandingstilladelsen overholdes.
66. Marksprøjte og lignende, der har været brugt i forbindelse med sprøjtning, må ikke rengøres og skylles nærmere end 300 m fra vandforsyning til drikkevandsformål samt 30 m fra overfladevand og dræn.
67. Ved eventuel påfyldning af marksprøjte, skal det sikres, at der ikke kan ske tilbageløb.
68. Arealer, der tidligere år har været anvendt til påfyldning, rengøring og skylning af sprøjteudstyr, må ikke benyttes igen før efter mindst en vækstsæson.
69. Alternativt etableres en plads til påfyldning, rengøring og skylning af sprøjteudstyr. Pladsen skal i givet fald godkendes af kommunen, før den etableres.
70. Medicinrester og rester af sprøjtemidler samt emballage skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald, herunder reglerne om olie- og kemikalieaffald.
71. Udbringning af spildevand, der ledes til gyllesystemet på markarealer skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning.

## 2.7 Uheld og risici

### *Redegørelse*

Den største fare for uheld og forureningsrisiko er gylleudslip. Den nye beholder på 5.000 m<sup>3</sup> er placeret langt fra vandløb. Der vurderes ingen risici for påkørsel ved den daglige drift, da den står helt isoleret og langt væk fra daglig trafik. Der er dog risici for at beholderen skades ved gylleudbringning. Da der er maskinstation der varetage gylleudbringning, vil de være til stede med deres grej, så de kan suge det op og tilkalde forstærkning. Derudover er der en grøft uden vand som er lukket pga. overkørsler, som kan opsamle en del af gylle ved udslip. Den eksisterende gyllebeholder på 1200 m<sup>3</sup> er placeret ca. 60 m fra grøft, så ved udslip er det første tiltag at få stoppe udløb til grøften. Den er placeret mellem de to staldanlæg.

I forbindelse med opførsel af den nye gyllebeholder, bliver der etableret en påfyldeplads af beton med afløb til pumpebrønd. Der er ingen pumpe på beholderne og indløbet er dykket. Pumpen til gylle sidder på de to staldanlæg og der sidder et spjæld, som hindrer tilbageløb til stalden. Der kan kun pumpes en vej. Røret pumpes tomt før der slukkes for pumpen. Ved udkørsel af gylle, omrøres med traktormonteret omrører. Der er flyder på vognen der forhindre overløb. Dette styres automatisk fra førerhuset i traktoren. Gyllerørføringer tilkobles den nye gyllebeholder med nye rør, og al etablering foretages af autoriseret montør.

Derudover kan der ske tab af dieselolie, som spildes mv.

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger og ved sådan uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen. For at undgå frostsprængning af vandrør er der etableret cirkulation på vandrørene ind til stalden.

Der kan ligeledes ske strømforstyrrelser/svigt, og til dette er der anskaffet nødstrømsanlæg på ejendommen. Derved opstår der ikke risici for at gyllepumpen ikke kan igangsættes og kanalerne ikke kan tømmes, og at samme situation gør sig gældende ved at køerne ikke kan malkes. Det er ligeledes muligt at tilkalde maskinstation, for tømning af kanaler.

Det nye plansiloanlæg og møddingsplads minimere risici for at køre fast eller vælte med traktor i marken, når der skal hentes foder fra markstakke eller lægges dybstrøelse i markstak. Dette kan især være problematisk i regnfulde år.

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal udarbejdes en beredskabsplan, der sammen med nedenstående vilkår vil begrænse skader som følge af uheld og udslip.

#### *Vilkår*

72. Ved enhver form for byggeri, bygningsændringer og anlæg skal anvendes BAT.
73. Der skal udarbejdes beredskabsplan (se under afsnit 7), som skal indsendes til godkendelse ved kommunen senest 1 måned efter anlægsændringerne i miljøgodkendelsen er sket.
74. Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret kopi af beredskabsplanen.
75. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til:  
**Alarmcentralen, tlf.: 112** og efterfølgende straks at underrette:  
**Tilsynsmyndigheden, Teknisk Forvaltning tlf.: 7376 7676.**
76. Beredskabsplanen skal til enhver tid være udformet efter Skov- og Naturstyrelsens retningslinier og skal som minimum indeholde:
  - Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at ”stoppe ulykken/uheldet” og begrænse udbredelsen.
  - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
  - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
  - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

## **2.8 Støjkilder**

### *Redegørelse*

Der kan forekomme støj fra ventilatorer, kompressorer, vanske- og malkeanlæg, gyllepumpe, foderblanding, flytning af dyr samt ved brug af maskiner i marken.

I den gamle kostald er der 2 ventilatorer og 2 blæsere. Disse anvendes i den nuværende situation. Efter udvidelsen vil disse anvendes efter behov, hvilket dog ikke forventes, da der ikke vil være et stort dyretryk i stalden efter udvidelsen.

Kompressor og vaskeanlæg er placeret i teknik rummet/tankrummet og dette er også isoleret for at holde det frostfrit. Der forventes derfor ikke støjgener fra disse anlæg.

Gyllepumpen er placeret i en pumpebrønd for gavlenden af den nye stald. Denne er placeret nede i ca. 1,5 meters dybde og der ligger låg over. Denne forventes derfor ikke at give støjgener udenfor ejendommen.

I forbindelse med foderblanding kan der forekomme maskinstøj. Blanding af foder sker ved plansilo anlægget øst for stalden, længst mulig afstand fra nærmest nabo.

Der kan forekomme maskinstøj i forbindelse med udkørsel af gylle og ved markdriften. Og i perioden ved høst og i vækstsæsonen forekommer ligeledes maskinstøj med transporten af halm og foder til ejendommen.

Følgende tiltag reducerer støjbelastningen

Den nye malkestald er placeret mere isoleret, og det er herfra størstedelen af det mekaniske anlæg er placeret. Der vil ved udvidelsen være nedsat behov for ventilation i de gamle staldanlæg, og dermed er der nedsat mængde støj fra disse.

Det forventes, at etablering af plansiloanlæg, vil være en væsentlig forbedring for støj. Når alt foder kan anbringes der, bliver det generelt nemmere at håndtere foder i det daglige og ved ensilering. Dermed er der gjort tiltag for at formindske den samlede maskinstøj.

Aabenraa Kommune vurderer sammen med nedenstående vilkår, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende i forhold til nudrift.

## Vilkår

77. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

	Mandag - fredag kl. 07 - 18, lørdag kl. 07 - 14	Mandag - fredag kl. 18 - 22, lørdag kl. 14 - 22, søn- og helligdag kl. 07 - 22.	Alle dage kl. 22 - 07
1. Erhvervs- og industriområder	70 dB	70 dB	70 dB
2. Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomheder	60 dB	60 dB	60 dB
3. Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)	55 dB	45 dB	40 dB
4. Etageboligområder	50 dB	45 dB	40 dB
5. Boligområder for åben og lav boligbebyggelse	45 dB	40 dB	35 dB
6. Sommerhusområder og offentligt tilgængelige rekreative områder	40 dB	35 dB	35 dB

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 / 1984 "[Ekstern støj fra virksomheder](#)"

Grænseværdierne er angivet som det A-vægtede ækvivalente korrigerede støjniveau, *støjbelastningen*. Det ækvivalente støjniveau er støjens middelværdi over et længere tidsrum (om dagen 8 timer, om aftenen 1 time og om natten ½ time). Hvis støjen indeholder tydeligt hørbare toner eller impulser, skal man lægge 5 dB til det ækvivalente støjniveau for at bestemme støjbelastningen. Støjgrænserne i et støjvilkår skal overholdes i alle punkter udendørs i det pågældende område, og altså ikke kun i nærheden af bygningerne.

78. Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20  $\mu$ Pa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.
79. Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis kommunens miljøafdeling finder det påkrævet.
80. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjklender kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
81. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med kommunen. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

## 2.9 Skadedyr

### Redegørelse

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

emballage og andet affald bortskaffes jævnlige, og døde dyr søges afhentet hurtigst muligt. Hos kalvene fjernes dybstrøelsen jævnlige, så opformering af fluer mindskes.'

Fluer bekæmpes med godkendt middel, strøet i boksene efter udmugning. Generelt fjernes en stor del af dybstrøelsen ved udvidelsen, og dermed formindskes fluegener.

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelse og så er der indgået en aftale med Mortalin, som kommer 6 gange årlige og kontrollere opsatte giftkasser. Derudover er der en del katte på ejendommen, der ligeledes er med til at holde gnaverbestanden nede.

Aabenraa Kommune vurderer, sammen med nedenstående vilkår, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er i orden.

#### *Vilkår*

82. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.
83. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

## **2.10 Støv**

### *Redegørelse*

De væsentlige støvkilder stammer fra transport og håndtering af foder.

Aabenraa Kommune vurderer, sammen med nedenstående vilkår, at transport og håndtering af grovfoder og foderstoffer mv. ikke vil give støvgener for omkringboende.

### *Vilkår*

84. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.
85. Fodersiloer mv. skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

## **2.11 Lys**

### *Redegørelse*

Der er normalt lys i stalden når der arbejdes. Belysning i anlægget er almindelige lysstofrør, intensiteten i stalden er ca. 100 lux i køernes opholdzone og i malkecenteret er der foreskrevet 200 lux i arbejdszone, dvs. på malkepladsen.

Der malkes i tidsrummet kl. 5 til 8 og fra kl. 16-19, hvor der anvendes lys efter behov. Desuden er der lys i stalden om aftenen (19-22) i de mørke årstider, når dyrene tjekkes. Der kan desuden forekomme dage, hvor der er behov for lys udover dette tidsrum, f.eks. ved akut behov for dyrlægehjælp.

Aabenraa Kommune vurderer, sammen med nedenstående vilkår, at lyskilderne ikke vil give gener for naboer.

*Vilkår*

86. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omkringboende.
87. Mellem solnedgang og solopgang skal porte, der vender mod naboer, holdes lukkede. Kommunen kan kræve, at alle porte holdes lukkede mellem solnedgang til solopgang, hvis der kommer klager.
88. Andre staldåbninger afskærms for at reducere lysgenerne for omboende. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel.

## **2.12 Oplag af olie, affald, pesticider og øvrige kemikalier**

### **2.12.1 Olie**

*Redegørelse*

Dieselolie opbevares i maskinhuset. Der er 2 tanke, en på hhv. 1800 liter ståltank (stationær) og en ståltank på 1000 liter (transportabel). De er begge placeret i maskinhuset hvor der er delvist fast gulv, men ingen afløb.

Der mindre oplag af olie i værkstedet, ca. 60-150 liter som står i værkstedet og flyttes til værkstedet ved teknikrummet i den nye stald. Spildolie fra traktorer opsamles i beholdere og afleveres hos smeden og eller af maskinforhandler, når der er service på traktorerne.

På ejendommen forefindes kemikalier til rengøring af mælketank og rør. Ved opførelse af den nye stald, bliver der opført et nyt teknikrum i forbindelse med malkeanlægget, og her opbevares disse kemikalier i store plasttønder.

Der udleveres normalt ikke veterinære lægemidler andet end ved behandling, og rester afleveres til dyrlægen. Mængden af dette omfatter ca. 10 kg årligt.

Aabenraa Kommune vurderer sammen med nedenstående vilkår, at opbevaringen af olieprodukter er i orden, men at der er lille risiko for forurening af jord, kloak, overfladevand og grundvand, og stiller derfor følgende vilkår.

*Vilkår*

89. Eksisterende 2 overjordiske olietanke på 1.800 og 1.000 liter er omfattet af bestemmelserne i Bekendtgørelse om etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, nr. 1641 af 13. december 2006, hvoraf det fremgår at ståltanke skal udskiftes inden hhv. 30/40 år afhængig af type og i særligt tilfælde senest 31.08.2008.

90. Olietanke skal stå på et for olie vanskeligt gennemtrængeligt underlag, og som minimum være overdækket med et halvtag.
91. Opbevaring af diesel / fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
92. 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.
93. Olie skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
94. Kommunen underrettes, såfremt der skal ske ændringer, herunder sløjfning eller etablering af nye tanke. Ifølge olietankbekendtgørelsen skal kommunen stille 25 standardvilkår, når der etableres en olietank på en liste (miljøgodkendt) ejendom.

### **2.12.2 Affald**

#### *Redegørelse*

Affald fra produktionen omfatter alt tom emballage fra vaske, skyllemidler, foderminerale, pattesalve, mælkefiltre, gummihandsker, plasthandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast, lysstofrør, elpærer, papir, medicinrester, emballage fra medicin og andre medikamenter (ormekur, fluestrips osv.).

Tom emballage fra vaske og skyllemidler afleveres til leverandør.

Alt brændbart affald lægges i en industricontainer på 800 l. Containeren afhentes af vognmand, ca. 1 gang hver 14. dag.

Gammelt jern bliver afhentet efter aftale af vognmandsfirma.

Øvrigt ikke brændbart affald samt plastic afleveres på kommunal modtagerstation. Denne mængde omfatter ca. 150 kg årligt.

Forbrændingseget: 10 tons.

Ikke brændbart: 150 kg.

Glas: 20 kg.

Der forventes at være ca. 1,5 døde kalve/køer pr måned efter udvidelsen. Disse afhentes af Daka, der køre i området en gang ugentligt, eller efter behov. Efter udvidelsen bliver de placeret syd for det eksisterende anlæg på befæstet areal.

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

#### *Vilkår*

95. Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens gældende regulativer.
96. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares på en skyggefuld afhentningsplads som for eksempel en lukket kasse, container eller lignende og placeres på et egnet sted efter aftale med kommunen, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold, herunder adgang for omstrejfende dyr.
97. Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen. Det gælder dog ikke afbrænding af affald, der er tilladt i medfør af kommunens affaldsregulativ (haveaffald og skovaffald).
98. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende og bortskaffes efter kommunens gældende regulativer.

### **2.12.3 Sprøjtemidler og kemikalier**

#### *Redegørelse*

Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen, da det er maskinstation der varetager sprøjtning af arealerne. Påfyldning sker ude i marken. Rengøring af sprøjte varetages af maskinstation hos dem.

Sammen med nedenstående vilkår vurderer kommunen, at sprøjtemidler og kemikalier bliver håndteret på tilfredsstillende vis.

#### *Vilkår*

99. Evt. oplag af kemikalier samt tom emballage herfra skal opbevares i et separat, aflåst rum eller skab, indrettet således, at eventuelt udslip kan konstateres og således, at der ikke kan opstå risiko for forurening.
100. Der må ikke være afløb i det rum, hvor kemikalierne står.
101. Virksomhedens kemiske affald, emballage m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Affaldet skal bortskaffes efter kommunens regulativer.
102. Eventuel rengøring af marksprøjte skal ske på møddingsplads med afløb til gyllebeholder.
103. Eventuel påfyldning af vand marksprøjte fra markvandingsboringer skal ske på en måde, således at der ikke kan ske forurening af grundvandet.

### **2.12.4 Medicin**

#### *Redegørelse*

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



Sammen med nedenstående vilkår vurderer kommunen, at medicin bliver håndteret tilfredsstillende:

*Vilkår*

104. Rester af lægemidler og kanyler fra dyrehold betragtes som "særligt affald" og skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald.
105. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer.
106. Lægemedelrester og brugte kanyler skal bortskaffes via autoriserede kanaler som f.eks. kommunale modtageordninger. Ved særlige forholdsregler for bortskaffelse af lægemidler, vil det fremgå af indlægssedlen i pakningen.
107. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald samt emballage heraf m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Affaldet skal bortskaffes efter kommunens regulativer.

## **2.13 Anlæggets påvirkning af beskyttet natur**

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

*Redegørelse*

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1 km fra nærmeste § 7 areal.

Aabenraa Kommune vurderer at afstanden er tilstrækkelig til at undgå evt. ammoniak påvirkning af §7 natur. Kommunen stiller ikke vilkår, da anlægget med nybyggeri og udvidelse ikke udløser krav mht. ammoniakdeposition til disse områder.

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

*Redegørelse*

Nybyggeriet og udvidelsen medfører en samlet ammoniakemmission på 2130,93 og dermed meremission fra anlægget ift. nudrift på 172,03 Kg N/år.

Ca. 25 meter fra staldanlægget er registreret fersk eng langs Gjel Å, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3. Der er desuden registreret 3 mindre moser beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, ca. 170 meter nordøst, 370meter vest og 370 meter sydvest fra anlægget. Moserne er ikke beskyttet iht. §7 i husdyrbrugsloven.

Der findes beskyttede vandløb (Gjel Å) ca. 50 meter nordøst fra anlægget. Gjel Å er målsat som B1 og målsætningen er opfyldt.

I Bommerlund Plantage, ca. 700 meter sydøst for den fremtidige placering af den 5000 m<sup>3</sup> store gyllebeholder, ligger et moseområde med to brunvandede søer, og inden for en radius af 1000 meter ligger yderligere tre moseområder.

Naturarealerne omkring anlægget er besigtiget og vurderet af kommunen med henblik på at vurdere deres følsomhed overfor merbelastningen med kvælstof ved udvidelsen.

Aabenraa Kommune vurderer at udvidelsen med belastning og øget meremission ikke vil medføre en uacceptabel påvirkning af de beskyttede naturtyper, og kommunen har derfor ingen naturmæssige bemærkninger til udvidelsen af anlægget.

#### *Vilkår*

108. For at minimere den øgede mer-belastning af de nævnte beskyttede naturarealer og nærved beliggende vandløb/grøfter skal nybyggeriet og udvidelsen opføres med anvendelse af BAT og vilkår fra denne miljøgodkendelse.
109. De nærmest beliggende vandløb skal beskyttes bedst muligt mod direkte uheld og udledninger fra anlægget og drift heraf.

### 3.0 Udbringningsarealer

#### *Redegørelse*

Miljøredøgørelsen og miljøvurderingen tager udgangspunkt i udbringningsarealerne, der fremgår af ansøgningens afsnit 4 vedlagt som bilag 1 og vedlagte kortbilag 3, ialt 153,61 ha og aftalearealer på 35,48 ha, i alt 189,09 ha. Der udbringes 25.415kg N og 4.287 kg P fra de 304,97 DE pr år. Harmonitallet er i gennemsnit dermed 1,6 DE/ha.

Aabenraa Kommune vurderer, sammen med nedenstående vilkår, at udbringningsarealets størrelse harmonerer med husdyrholdet.

#### *Vilkår*

110. Der må udbringes husdyrgødning på de arealer på den pågældende bedrift og med det sædskifte, der fremgår af ansøgningens tabel 4.1.3 og vist på oversigtskort i bilag 4.
111. Ændringer af udbringningsarealet herudover skal anmeldes til kommunen, der vurderer, hvorvidt de nye arealer er mere sårbare.
112. Arealer beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 må ikke omlægges, dyrkes eller tilføres øget mængde gødning eller husdyrgødning uden kommunens dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3.
113. Ønskes andre arealer inddraget som udbringningsareal, skal det anmeldes til kommunen, der vurderer, hvorvidt de nye arealer er mere sårbare.
114. Ved udbringning af husdyrgødning på ubevoksede arealer skal det nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer og i henhold til § 24 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

### 3.1 Arealanvendelse

#### *Redegørelse*

Udbringningsarealerne er beliggende i et område der afvander via Gjel Å og Bjerndrup Mølle Å til Sønder Å (videre til Vadehavet). Alle udbringningsarealerne er beliggende i opland til særlige følsomme vandløb.

Der anvendes sædskifterne K4 og K6. K4 er et sædskifte med gennemsnitligt 33% vårkorn, 7% lovpligtige efterafgrøder, 10% vinterkorn, 30% sædskifte-kløvergræs eller vedvarende græs samt 20% helsæd eller majs.

K6 er et sædskifte med en højere andel græs, som gennemsnitligt består af 24% vårkorn, 6% lovpligtige efterafgrøder, 10% vinterkorn, 40% sædskifte-kløvergræs eller vedvarende græs samt 20% helsæd eller majs. K6 sædskiftet anvendes på marker, der helt eller delvist ligger i nitratfølsomt indvindingsopland.

Husdyrbruget er omfattet af reglerne for ejendomme på 1,7 DE jf. husdyrbekendtgørelsen.

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i de udbringningsarealer og beskrivelser heraf, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1 (se bilag 1). Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt, og at udbringningsarealet er tilstrækkeligt til at opfylde harmonikravene.

#### *Vilkår*

115. Der skal anvendes et sædskifte på ejendommen svarende til K4, K6 eller bedre mht. grundvandsbeskyttelse og P overskud.
116. Husdyrholdet må ikke overstige 1,61 DE/ha jf. ansøgning.
117. Ønskes anden arealanvendelse, skal det anmeldes til Aabenraa Kommune.

### **3.1.1 Nitratudvaskning**

#### *Redegørelse*

En del af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder område Padborg. Øvrige arealer ligger i område med almindelige drikkevandsinteresser og udenfor nitratfølsomme drikkevands-områder.

Af egne og forpagtede arealer ligger markerne 1-0, 3-0, 4-0, 5-0, 6-0, 7-0, 8-0, 9-0, FP-Engvej 8 (1), FP-engvej 8 (2) og FP-Engvej 8 (3) inden for nitratfølsomme indvindingsområder. Beregninger på udvaskning af nitrat viser at der i ansøgt drift sker en udvaskning på 59 mg/l, hvilket i forhold til nudrift svarer til et fald på 2 mg/l. Kravet inden for nitratfølsomme indvindingsområder er, at hvis udvaskningen er over 50 mg/l, så må udvaskningen ikke stige ved udvidelsen. Dette krav er derfor opfyldt. Udbringningsarealerne ligger ikke nitratklasse 1, 2 og 3 mht. overfladevand.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af det beskrevne og ved følgende vilkår, at grundvandsressourcen beskyttes tilstrækkeligt.

#### *Vilkår*

118. På ovenstående marker skal der anvendes et sædskifte svarende til K6 eller bedre med hensyn til udvaskningsindex.

### **3.1.2 Fosfor**

#### *Redegørelse*

Ejendommens udbringningsarealer er grovsandet jord og humusjord (JB 1 og 11), hvoraf nogle marker er drænet. Ejendommens udbringningsarealer ligger i et opland, der afvander til Vadehavet, der ikke er overbelastet med fosfor, hvorfor der ikke er krav til P-overskud. Der tilføres 3.494 kg P i nudrift og 4287 kg P i ansøgt drift.

Aabenraa Kommune vurderer, at kravene til P-overskud er overholdt jf. ansøgningen (se bilag 1), og der stilles ikke vilkår.

## 3.2 Forholdsregler over for beskyttet natur

### *Redegørelse*

Størstedelen af aftalearealerne til Klokkerhusvej 3 afgrænser til beskyttet fersk eng eller mose/vandhul langs Gjel Å. Imellem udbringningsarealerne og afgrænsende til disse omkring ejendommen er registret 4 mindre beskyttede moser. En større mose (ca. 6,5 ha) grænser op til udbringningsarealerne omkring ejendommen. 2 udbringningsarealer nord for ejendommen grænser til beskyttet fersk eng og beskyttet mose. Arealerne er gennemgået på luftfoto og analyseret på kort. Det større moseområde er besigtiget af kommunen.

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen af husdyrbruget, sammen med nedenstående vilkår, ikke giver anledning til fastsættelse af specielle retningslinier for naturbeskyttelse og samlet set ikke at være i strid med retningslinier for naturbeskyttelse jævnfør lov om miljøbeskyttelse mv. af husdyrbrug § 23.

### *Vilkår*

119. Arealer beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 må ikke omlægges, dyrkes eller tilføres husdyrgødning uden dispensation fra kommunen.
120. 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.
121. Udbringning af gylle på marker beliggende op til naturbeskyttede vandløb, og på marker beliggende op ad arealer, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, skal ske ved nedfældning.
122. Vandløbslovens krav mht. dyrkningsfrie bræmmer skal overholdes.
123. Diger beskyttet af museumslovens § 29a må ikke ændres uden dispensation fra kommunen.

### 3.2.1 Vurdering af påvirkning af Natura 2000-områder mv.

#### *Natura 2000 område*

Anlægget ligger ca. 3 km sydøst for EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F62 (Tinglev Sø og Mose, Ulvemosen og Terkelsbøl Mose). Udpegningsgrundlaget for området er Rørhøg (F3 - arten har en relativt lille, men dog væsentlig forekomst i området) og Hedehøg (F1 - arten er opført på Fuglebeskyttelsesdirektivets p.t. gældende Bilag I og yngler regelmæssigt i området i væsentligt antal, dvs. med 1% eller mere af den nationale bestand). De centrale mosearealer er nedbrudt højmoser med spredte tørvegrave, brunvandede søer og store andele af skovbevokset tørvemoser. Randarealerne er lavtliggende marginaljord, som drives ekstensivt. Den sidste store afvanding af Tinglev Mose fandt sted i perioden 1966 - 67.

Den nordøstlige del af Tinglev Mose er potentielt levested for trane og for odder (i tilknytning til kanalerne). Engsnarre er blevet registreret syngende. Bunden i mosen udgøres af op til 1½ m søkalk, som er blevet udnyttet i mosens sydlige del. Her findes åbne arealer med eng-rørhvene- og tagrørs-bevoksning eller hængesæk samt tørvegrave med bl.a. krebsklo. Rørsumpene er levested for rørdrum og plettet rørvagtel.

Den luftbårne kvælstofbelastning overskrider tålegrænserne for mose-naturtyperne betydeligt. Det medfører, at relativt tør mosebund vil gro til hurtigere end normalt, hvorved levesteder for fuglearter, der kræver åbne naturtyper, forsvinder.

I Tinglev Mose er de naturlige hydrologiske forhold genskabt i dele af mosen ved naturgenopretning.

Landbrugets udbringningsarealer afvander til Vadehavet. Vadehavet er internationalt beskyttelsesområde Natura2000 N89 – habitatområde (H78), fuglebeskyttelsesområde (F49, F51, F52, F53, F55, F57, F60, F66, F67) og Ramsarområde (R27). Udpegningsgrundlaget for Vadehavet er bl.a. den prioriterede naturtype Kystlaguner og strandsøer. Eutrofiering har en skadelig effekt på gydeområderne, hvis iltindholdet nedsættes og bunden belægges med et slamlag.

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte med udvidelse af dyrehold og meremission fra anlæg på 172,03 kg N/år ikke vil påvirke Natura2000 områder væsentligt pga. den forholdsvis store afstand imellem anlægget og områderne.

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

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested fødesøgningsområde eller sporatisk levested på eller omkring ejendommen. På baggrund af faglig rapport 322 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes det umiddelbart at der kan være vandflagermus, dværgflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, brunflagermus, stor vandsalamander, spidssnuet frø, løgfrø og bæklempret.

Kommunen har ikke konkret kendskab til registrering af nogle af de nævnte arter i området. Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter. Langøret flagermus, vandflagermus og løgfrø er optaget på rødlisten 1997 som sårbare. Kommunen er ikke bekendt med at der er andre forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistes på eller umiddelbart op til husdyrbrugets udbringnings-arealer.

## 4.0 Bedste tilgængelige teknik / Renere teknologi

### *Redegørelse*

Der er valgt præfabrikerede drænedede gulve i den nye løsdriftsstald, idet gulvene pga. deres tørhed giver en stor reduktion af ammoniakfordampningen op til 50% reduktion – Gulvene er beskrevet i et BAT-byggeblad, hvilket betyder at gulvet er vurderet med hensyn til teknik og økonomi. Der indsættes derudover skraberne den del af det gamle staldanlæg, som fortsat ønskes at anvendes, hvorved spalterne i stalden skabes flere gange dagligt, hvilket reducerer ammoniakfordampningen med ca. 20 % jf. BAT byggeblad.

Den nye stald vil generelt være en væsentlig energimæssig forbedring i forhold til det eksisterende staldanlæg. Den nye stald er med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Der er påtænkt, at der på mælketanken vil blive påsat forkøler (varmeveksler) så mælken forkøles og der dermed spares energi på at køle mælken. Varmen der ”trækkes” fra mælken genbruges til at holde køernes vand frostfrit om vinteren og ligeledes kan anvendes til at opvarme det brugsvand der anvendes i stalden.

I det gamle malkestald anvendes en del energi på lys, da den er helt lukket og meget mørk. I den nye malkestald forventes der anvendt væsentlig mindre energi på lys da den indrettes mere åben, og med mulighed for naturligt lysindfald.

Der forventes at være et mindre energiforbrug ved foderblanding, når alt grovfoderet kan opbevares på fast bund og mere samlet. Der bliver derudover leveret større mængder foder.

Vand fra vask af tank, malkeanlæg og tankrum genbruges til iblødsætning af malkestald før vask. Det nye malkeanlæg er nyere teknologi end de eksisterende og forventes derfor at være en væsentlig forbedring. Der forventes genbrug af det vaskevand der anvendes til at rengøre mælkerør og tank.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

Den nye malkestald er mere isoleret og det er her størstedelen af det mekaniske anlæg er placeret. Der vil ved udvidelsen være nedsat behov for ventilation i de gamle staldanlæg, og dermed er der nedsat mængde støj fra disse. Det forventes dog at etablering af plansiloanlæg, vil være en væsentlig forbedring for støj. Når alt foder kan anbringes der, bliver det generelt nemmere at håndtere foder i det daglige og ved ensilering.

Der føres logbog over gyllebeholderne. Der er ydelseskontrol en gang ca. en gang månedligt. Der tages ensilageprøver og udarbejdes foderplan. Ansøger er også tilknyttet sundhedsrådgivning som foretages af dyrlæge 2 gange månedligt og dette øges til en gang om ugen efter udvidelsen.

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

Gyllen pumpen fra staldene over i gyllebeholderene. Gyllepumpen hørende til den nye stald er placeret i en pumpebrønd for gavlenden af den nye stald. Denne er placeret nede i ca. 1,5 meters dybde og der ligger låg over.

I forbindelse med opførsel af den nye gyllebeholder, bliver der etableret fyldeplads med beton og afløb til pumpebrønd.

Der er ingen pumpe på beholderne og indløbet er dykket. Pumpen til gylle sidder på de to staldanlæg og der sidder et spjæld, som hindrer tilbageløb til stalden. Der kan kun pumpes en vej. Røret pumpes tomt før der slukkes for pumpen.

Ved udkørsel af gylle, omrøres med traktormonteret omrører. Der er flyder på vognen der forhindre overløb. Dette styres automatisk fra førerhuset i traktoren.

Gyllen nedfældes på sort jord og i græsmarker. Gyllen udbringes med slæbeslanger og nedharves indenfor 2 timer.

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

Aabenraa Kommune vurderer, at virksomheden i vidt omfang følger BAT og anvender renere teknologi, men vurderer at der kan være gode muligheder for at minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer samt muligheder for at udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for at arbejdsgange og processer er mindre belastende for miljøet. Der stilles følgende vilkår:

#### *Vilkår*

124. Der skal i godkendelsesperioden foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om BAT til nedbringelse af eventuelle gener fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.
125. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilations- og mælkekøleanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
126. Mælkekøleanlægget skal kontrolleres og vedligeholdes således, at det altid kører energimæssigt optimalt. (evt. en gang årligt).
127. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
128. Der skal på bedriften foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal senest 1 år efter byggeriet er afsluttet indsende en kopi til kommunen.



129. Bedriften skal tilknyttes et energistyringssystem som for eksempel Energistyring "Erhverv" med automatisk fjernaflæsning af el. Herudover skal forbrug af vand og varme registres månedligt og gemmes i 5 år i en driftsjournal.

#### **4.1 Vilkår efter aftale med ansøger**

Der er ikke truffet individuelle aftaler om vilkår med ansøger.

## 5.0 Alternative muligheder

### *Redegørelse*

I forhold til det ansøgte er alternative placeringer af anlægsudvidelser og muligheder for et øget husdyrhold overvejet. Disse er dog fravalgt, idet den valgte løsning sikrer en hensigtsmæssig arbejdsgang for ansøger, mht. bl.a. malkeanlæg og tilkørselsforhold.

Den ønskede udvidelse medfører en øget ammoniak emission på ca. 172 kg N/år, så der er tale om en lille og efter vurdering ikke væsentlig merpåvirkning af den omkringliggende natur. Dette skyldes primært at køernes gangareal efter udvidelsen vil være belagt med drænet gulve, som reducerer ammoniak emissionen betydeligt og etablering af skraberanlæg i den del af den gl. stald, der bevares.

Belægningen på udspretningsarealerne med husdyrgødning ændres ikke ved udvidelsen.

0-alternativet, dvs. hvor der slet ikke sker en øget påvirkning af natur og miljø, vurderes ikke som praktisk gennemførligt med de nuværende muligheder inden for teknik og staldanlæg. 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).

Aabenraa Kommune vurderer på den baggrund, at der ikke kan stilles ikke yderligere vilkår.

## 6.0 Landskabsinteresser

### *Redegørelse*

Ejendommen er beliggende indenfor skovbyggelinie, men ifølge § 17 stk. 2 i naturbeskyttelsesloven er driftsbygninger ikke omfattet af forbud mod byggeri inden for skovbyggelinien. I øvrigt ligger ejendommen uden for bygge- og beskyttelseslinier mv. og iht. regionplan 2005-2016 i et uforstyrret landskab hvor, citat: "Etablering af større byggerier, større veje og større tekniske anlæg i de uforstyrrede landskaber skal undgås.....Den almindelige landbrugsdrift kan som hovedregel fortsættes, og der kan således stadig opføres erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri."

Den nye løsdriftsstald måler ca. 98 m i længden og ca. 35 meter i bredden. Endvidere er tilbygningen til malkestald og teknik ca. 18 X 18 m. Benhøjden på staldbygningen bliver 4 m og taghældningen 20°, hvorved højden til kip bliver ca. 11 m.

Staldbygningen beklædes i grå beton element til ca. 120 cm højde og resten er ventilationsgardin. Taget beklædes med gråt eternit. I kip opsættes ventilationsryg. Gavlenden bliver beklædt med betonelement til ca. 280 cm højde og resten i røde stålplader. Der vil blive opsat almindelige skydeporte af stålplader i lys grå. Farver er tilpasset de eksisterende bygninger som også er holdt i rød og grålige nuancer.

Stalden placeres 35 m fra de eksisterende bygninger, for senere at have mulighed for at udvide i nordlig retning.

Ny gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup> placeres ca. 500 m syd for de eksisterende bygninger tæt op ad Bommerlund Plantage, der er særlig værdifuldt landskab jf. Regionplan 05.

Aabenraa Kommune vurderer, at bygning af stald og tilhørende faciliteter samt ny gyllebeholder kræver landzonetilladelse, da de opføres mere end 20 m fra eksisterende bygningsmasse.

Landzonetilladelserne gives hermed efter Planlovens § 35.

Aabenraa Kommune vurderer, at bygningerne i øvrigt sammen med følgende vilkår ikke er i disharmoni med landskabsinteresser.

### *Vilkår*

130. Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge eksisterende byggeri.
131. Gyllebeholder skal placeres som vist i ansøgningssystemet og mindst 30 m fra naboskel og 15 m fra vejskel.
132. Stalden skal opføres i dimensioner og farvevalg som ovenfor beskrevet.

133. Til afskærmning ved den nye gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup> etableres et tre-rækket læbælte vest og nord for, bestående af egnskarakteristiske træer og buske. Afstand til gyllebeholder skal minimum være 5 m. I den nordlige side friholdes 5 m som adgangsvej gennem læbæltet.
134. Beplantningerne etableres straks efter opførsel af gyllebeholder, dog senest i førstkommande vækstsæson herefter.
135. Beplantningerne tinglyses efterfølgende på ejendommen for ejers regning.

## 7.0 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

### *Redegørelse*

Beredskabsplan er under udarbejdelse.

Der føres logbog over gyllebeholderne. Der er ydelseskontrol en gang ca. en gang månedligt. Der tages ensilageprøver og udarbejdes foderplan. Ansøger er også tilknyttet sundhedsrådgivning som foretages af dyrlæge 2 gange månedligt og dette øges til en gang om ugen efter udvidelsen. Derudover går ansøger en daglig runde og tjekker, at alt er som det burde være.

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

Aabenraa Kommune vurderer, at det er nødvendigt at udarbejde beredskabsplanen, der fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Ligeledes vurderer Aabenraa Kommune, at det er nødvendigt at udforme en driftsjournal til egenkontrol, som kan fremvises ved tilsyn. Der stilles følgende vilkår:

### *Vilkår*

136. Inden anlægget tages i brug, skal kommunen have mulighed for at syne det.
137. Der udarbejdes en beredskabsplan, som indsendes til Aabenraa Kommune senest en måned efter meddelelse af miljøgodkendelsen.
138. Der skal føres driftsjournal for ejendommen, hvorunder ejendommens dyrehold med til- og afgang, hvor dokumentation for til- og afgang skal gemmes i mindst fem år.
139. Mark- og gødningsplaner skal til enhver tid kunne fremlægges som dokumentation for, at husdyrgødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt.
140. Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende. Disse oplysninger fremgår af gødningsregnskab og ansøgning om enkeltbetalingsordning.
141. Placering af markstakke afsættes på kort. Kortet indsendes hvert år til godkendelse hos kommunen. Oplysninger gemmes i fem år.
142. Der føres logbog med tidspunkter for oplag og overdækning af markstakke, der på kommunens forlangende skal forevises f.eks. ved miljøtilsyn. Oplysninger gemmes 5 år.
143. Der skal føres logbog mindst én gang om måneden for gyllebeholdere og tilstanden af flydelag i gyllebeholdere. Logbogen gemmes i mindst fem år.
144. Datoer for kontrol af mælkekøleanlæg registreres.
145. Driftsforstyrrelser, som kan påvirke det ydre miljø, registreres.

146. Der føres dokumentation for forbrug af fyringsolie/diesel, el, vand, foder, kunstgødning, pesticider.

## 8.0 Ophør af virksomheden

### *Redegørelse*

Ved ophør af produktionen sørges for at gyllekanaler tømmes, beholdere tømmes medmindre de udlejes, hvis de udlejes opretholdes beholderkontrollen. Alt foder afhændes til evt. destruktion. Der skal afbrydes for vand og evt. el til staldanlæggene.

Der opretholdes rottebekæmpelse medmindre staldanlægget fjernes. Fjernelse af bygninger vil foregå efter forskrifter med sortering af byggeaffaldet.

Alle forurenende dele på malkeanlæg fjernes, herunder også kemikalier anvendt til desinfektion og vask. Olie/spildolie fra pumper fjernes.

Ved ophør af malkekvægsbesætningen forventes markbruget drevet videre almindelig, så dieselolie og andet til maskinparken, forventes anvendt i denne sammenhæng.

I forbindelse med ophør af virksomheden, bør der træffes de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Evt. nedbrydning og fjernelse af bygningsmasse herunder beholdere, siloanlæg mv. kan komme på tale. Der stilles følgende vilkår:

### Vilkår

147. Alt affald fjernes iht. kommunens affaldsregulativer.
148. Kommunen kontaktes med henblik på vejledning og evt. krav mht. miljømæssig forsvarlig afvikling af virksomheden.

## 9 Klagevejledning

Godkendelsen er truffet i henhold til Lov nr. 1572 af 20. dec. 2006 om miljøgodkendelse af husdyrbrug og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Miljøklagenævnet.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt jf. lovens § 79. Er afgørelsen eller beslutningen offentlig bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra tidspunktet for den offentlige bekendtgørelse. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller en helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen vil blive annonceret i Aabenraa Ugeavis den 6. februar 2008. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den efterfølgende hverdag.

Klageberettigede er ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagens udfald jvænfør lovens §§ 84-87.

Evt. klage indgives skriftligt og stiles til Miljøklagenævnet, men sendes til:

*Aabenraa Kommune  
Plantagevej 4  
6330 Padborg*

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

Umiddelbart efter klagefristens udløb videresender Aabenraa Kommune klagen til Miljøklagenævnet sammen med denne afgørelse og det materiale, der har ligget til grund for sagens bedømmelse.

Ansøgeren vil ved klagefristens udløb få besked, såfremt der er modtaget klager. En klage over miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet, jf. lovens § 81, eller hvis godkendelsen indeholder vilkår om hensyntagen til landskabelige værdier, eller omfatter tilladelse til beholdere til flydende husdyrgødning der er placeret uden tilknytning til bedriftens øvrige bygninger. Udnyttelse af godkendelsen kan dog kun ske under opfyldelse af de vilkår, der er fastsat i denne godkendelse. Søgsmål til prøvelse af afgørelser efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug eller regler, der er fastsat i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen eller beslutningen er meddelt jf. lovens § 90. Er afgørelsen eller beslutningen offentlig bekendtgjort regnes søgsmålsfristen fra denne dato.”



En kopi af denne godkendelse er sendt til:

- Miljøministeriet, Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, [post@rib.mim.dk](mailto:post@rib.mim.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: Per Kleis Bønnelykke ([kleis@mail.dk](mailto:kleis@mail.dk)) og Ulla Lendal ([lendal@nypost.dk](mailto:lendal@nypost.dk))
- Dansk Ornotologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- DOF-Sønderjylland, Per Janfelt, Jørgensgaard 52, 6200 Aabenraa, [perjanfelt@gmail.com](mailto:perjanfelt@gmail.com)
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, [syd@sst.dk](mailto:syd@sst.dk)
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, [info@ecocouncil.dk](mailto:info@ecocouncil.dk)
- Sagens parter herunder naboer.

## **10 Orientering om anden lovgivning**

### **10.1 Lovgrundlag**

Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1157 af 22. december 2006 (Miljøbeskyttelsesloven)

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 749 af 21. juni 2007 (naturbeskyttelsesloven)

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomheder. (Godkendelsesbekendtgørelsen)

Rådets direktiv 96/61/EF af 24. september 1996 om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 648 af 18. juni 2007 om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, ensilage m.v.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1696 af 19. december 2006 om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug.

Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1152 af 23. november 2006 om husdyrhold og arealkrav m.v.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 533 af 18. juni 2003 om bekæmpelsesmidler.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1635 af 13. december 2006 om genanvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsformål.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1634 af 13. december 2006 om affald.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1667 af 14. december 2006 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Ministeriet for Familie- og Forbrugeranliggenders bekendtgørelse nr. 439 af 11. maj 2007 om opbevaring af døde dyr.

### **10.2 Relateret lovgrundlag**

Regionplan for Sønderjyllands Amt for perioden 2005-2016.

Vejledning om tilladelse og miljøgodkendelser m.v. af husdyrbrug nr. 1027 / 2007.

Lov om landbrugsejendomme nr. 60 af 19. januar 2007.

Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5 fra 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, 2. udgave 2002, udgivet af FMK, Forening af Miljømedarbejdere ved Kommunerne.

Beredskabsstyrelsens ændringsforskrift om ændring af oplag af halm m.m. af 1. juni 2007.

## **11 Bilag**

1. Ansøgningen - skema nr. 2367 version 4, af den 4. januar 2008
2. Situationsplan
3. Udspretningsarealer og gylletransportveje
4. Oversigtskort, beskyttet natur og nitratfølsomme indvindingsoplande
5. Miljøtilsynsrapport af 08/08/2007

husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	2367
Version	4
Dato	04-01-2008

Navn	Kai Andresen
Adresse	Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev
Telefon	74676301
Mobil	28196823
E-Mail	lis-kai@os.dk

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	205,35 DE	0 DE	0 DE
Ansøgt	304,97 DE	0 DE	0 DE

### Kort beskrivelse

Udvidelse på Stoltelundvej 14 fra 208 DE kvæg til 305 DE kvæg.

### Beregningsgrundlag

01-2007

<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>7</b>
<b>3. Beregninger på anlæg</b>	<b>44</b>
3.1. Ammoniak	44
3.1.1. Generel Ammoniakreduktion	44
3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion	44
3.2. Lugtgeneberegning	44
3.2.1. Resultat af lugtberegning	44
<b>4. Oplysninger om arealer</b>	<b>46</b>
4.1. Arealer	46
4.1.1. Kortbilleder	46
4.1.2. Grundlæggende arealinformationer	60
4.1.3. Udbringningsarealer	60
4.1.4. Aftalearealer	61
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	63
4.3.3. Afsat Gødningsmængde	63
4.3.4. Total Gødningsmængde	63
4.3.5. Total sum af gødningsmængder	63
4.3.6. Harmonital	63
4.4. Udbringningsteknologi	63
<b>5. Beregninger på arealer</b>	<b>65</b>
5.1. Fosforberegning	65

---

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

## 1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

### 1.1. Ansøger

Navn	Kai Andresen
Adresse	Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev
Telefon	74676301
Mobil	28196823
E-Mail	lis-kai@os.dk

### 1.2. Konsulent

Navn	Julie S. Mogensen
Adresse	Industriparken 1, 6360 Tinglev
Telefon	73642930
Mobil	23410990
E-Mail	jsm@lhn.dk

### 1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	Kai Andresen
Adresse	Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev
Telefon	73676301
Mobil	28196823
E-Mail	lis-kai@os.dk

### 1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Stoltelundvej 14
Adresse	Stoltelundvej 14, 6360 tinglev
CVR	15664347

### 1.5. Yderligere oplysninger

#### Kort beskrivelse

Udvidelse på Stoltelundvej 14 fra 208 DE kvæg til 305 DE kvæg.

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

Der ønskes at bygge en ny løsdriftsstald med sengepladser til ca. 215 køer og 30 stk. opdræt. Stalden ønskes placeret syd for eksisterende anlæg. I den forbindelse ønskes at få opført en plansilo til grovfoderet, som skal placeres vest for det eksisterende anlæg samt en fodergarage som skal placeres, hvor det gamle maskinhus er placeret i dag. Derudover ønskes der at etablere en gyllebeholder på 5000 kbm, som ønskes opført på åben mark ca. 500 meter syd for ensilagepladsen og umiddelbart vest for Bommerlund plantage.

Det er nødvendigt at bygge en gyllebeholder for at opnå tilstrækkelig opbevaringskapacitet til gyllen samt overfladevand fra plansiloen. Derudover ønskes at etablere en møddingsplads på 350 m<sup>2</sup> i den sydlige ende af den nye stald samt et befæstet areal på 500 m<sup>2</sup> vest for den nye stald, hvorpå kalvehytterne skal placeres.

I forbindelse med udvidelsen ønsker Kai Andresen at nedrive dele af det eksisterende staldanlæg samt en gyllebeholder på 400 m<sup>3</sup>.

Ejendommen er beliggende i landzone, og ligger ca. 2350 meter vest for Bajstrup og ca. 2100 meter nord for Vejbæk efter udvidelsen. Afstanden til nærmeste nabo er 130 meter i nudriften og 150 efter udvidelsen. Afstanden fra den nye gyllebeholder til Vejbæk by er dog 1640 meter.

Der er valgt præfabrikerede drænedede gulve i den nye løsdriftsstald, idet gulvene pga. deres tørhed giver en stor reduktion af ammoniakfordampningen – Gulvene er beskrevet i et BAT-byggeblad, hvilket betyder at gulvet er vurderet med hensyn til teknik og økonomi. Der indsættes derudover skrabere den del af det gamle staldanlæg, som fortsat ønskes at anvendes, hvorved spalterne i stalden skabes flere gange dagligt, hvilket reducerer ammoniakfordampningen med ca. 20 % jf. BAT byggeblad. Disse to tiltag medfører at krav til reduktion af ammoniak er overholdt.

**Dyr og DE**

Malkebesætning ønskes udvidet fra 133 malkekøer og 150 stk. opdræt, svarende til 208 DE til 205 malkekøer og 195 stk. opdræt fordelt på hhv. 50 kalve (0-6 mdr.) og 145 kvier (6-26 mdr.), svarende til 305 DE.

**Husdyrgødning herunder håndtering**

I nudriften består kapaciteten af 400 kbm gyllebeholder, 1200 kbm gyllebeholder samt 400 kbm i gyllekanaler i den gl. stald, alt i alt 2000 kbm. Efter udvidelsen består kapaciteten af 1200 kbm gyllebeholder, 400 kbm i gyllekanaler i den gl. stald, 122 kbm i gyllekanaler i den nye stald samt en ny beholder på 5000 kbm, alt i alt 6722 kbm.

Gyllen pumpen fra staldene over i gyllebeholderene. Gyllepumpen hørende til den nye stald er placeret i en pumpebrønd for gavlenden af den nye stald. Denne er placeret nede i ca. 1,5 meters dybde og der ligger låg over.

I forbindelse med opførsel af den nye gyllebeholder, bliver der etableret fyldeplads med beton og afløb til pumpebrønd.

Der er ingen pumpe på beholderne og indløbet er dykket. Pumpen til gylle sidder på de to staldanlæg og der sidder et spjæld, som hindrer tilbageløb til stalden. Der kan kun pumpes en vej. Røret pumpes tomt før der slukkes for pumpen.

Ved udkørsel af gylle, omrøres med traktormonteret omrører. Der er flyder på vognen der forhindrer overløb. Dette styres automatisk fra førerhuset i traktoren.

Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning. Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer. Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Gyllen nedfældes på sort jord og i græsmarker.

Gyllen udbringes med slæbestanger og nedharves indenfor 2 timer.

**Arealer og udspretningsarealer**

Der er i alt 120,25 ha hørende til ejendommen (ejet), hvoraf 101,3 ha anvendes som udspretningsareal. Der forpagtes ca. 54 ha, hvoraf der kan udsprede gylle på 50 ha. Derudover er der gylleaftaler på 48 DE (svarende til ca. 67,2 ha). På det eiede og forpagtet jord belægges jorden med 1,7 DE/ha. mens



*Datoer*

Starttidspunkt for byggeriet	01-04-2008
Sluttidspunkt for byggeriet	01-10-2009
Starttidspunkt for driften	01-10-2009

**Beskrivelse af datoerne**

Efter miljøgodkendelsen er givet går det første års tid med planlægning af staldbyggeri samt indhætning af tilbud til stald og gyllebeholder mm., mens ensilagepladsen nok påbegyndes umiddelbart efter tilladelsen er givet. Byggeriet vil løbe over ca. 1 år og herefter vil det ca tage 2-3 år før driften er oppe i fuld produktion, da det tager lang tid at opformere ungdyr nok.

**Oplysninger om biaktiviteter**

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen

## 2. Oprettede Anlæg

### 1. Anlæg - Det samlede anlæg

### Lokalisering og landskab

Gårdejer Kai Andresen, Stoltelundvej 14, Tinglev, har ansøgt om at udvide sin besætning og opføre en ny kostald, en ny gyllebeholder på åben mark samt en ensilageplads, grovfodergarage samt etablering af befæstede til møddingsplads og kalvehytter. Ejendommen er beliggende på Stoltelundvej 14, Tinglev i Åbenrå Kommune i landzonen, og ligger ca. 2350 meter vest for Bajstrup og ca. 2200 meter nord for Vejbæk.

Til ejendommen hører den oprindelige kostald fra 1924 som er sambygget med stuehuset og stalden er siden hen ombygget i 1980. I denne stald på 518 m<sup>2</sup> anvendes ca. 200 m<sup>2</sup> i nudriften. Staldsystemet består af dybstrøelsesbokse med spalter ved foderbord. Heri går ca. 50 stk. 6-17 mdr. kvier. Denne stald er opført i gasbetonsten, som er pudset og hvidkalket og taget er beklædt med gråt eternit. I forbindelse med udvidelsen skal denne stald rives ned.

Parallelt med den oprindelige kostald ligger det resterende staldanlæg som er udbygget løbende. I den nordlige ende af staldanlægget er dybstrøelsesbokse (100 m<sup>2</sup>) som i nudriften anvendes til goldkøer og kælvende køer. Dette staldafsnit skal rives ned i forbindelse med udvidelsen.

Den resterende del af det gamle staldanlæg består af en gammel løsdriftsatald indrettet med 3 rækker senge med spalter på køernes gangareal og på modsat side af foderbordet spaltegulvbokse. I 1999/2000 blev denne udvidet med ca. 25 meter. I den forbindelse blev der udvidet med et dybstrøelsesareal og 3 rækker senge med spalter på køerne gangareal samt senge i spalteboksene og ligeledes med spalter på køerne gangareal. Der er en opbevaringskapacitet i gyllekanalerne på 400 kbm. Der er to ventilationsskorstene på den ældre del af kostalden, mens der er ventilations kip i den del der blev tilbygget i '99/'00.

Kalvehytterne er placeret vest og nord for det eksisterende anlæg.

Der er ligeledes opført et maskinhus i 1974 som er ombygget i 1980. Maskinhuset ligger placeret sydvest for stuehuset og vest for kostalden. I dag har maskinhuset et samlet areal på 956 m<sup>2</sup> og bliver anvendt til foder- og maskinopbevaring mm. Maskinhuset er beklædt med røde stålplader. Taget er beklædt med gråt eternit. Tilbygningen til maskinhuset skal rives ned i forbindelse med udvidelsen. I stedet skal der bygges en fodergarage.

Der er 2 gyllebeholdere hørende til den nuværende drift på hhv. 400 og 1200 m<sup>3</sup>. Den lille beholder er placeret syd for den oprindelige kostald og øst for den eksisterende løsdriftsstald. I forbindelse med udvidelsen skal denne rives ned. Den anden gyllebeholder er placeret syd for den eksisterende løsdriftsstald.

Nord for stuehuset er opført et værksted som også skal rives ned i forbindelsen med udvidelsen.

Der vil blive opført en ny løsdriftstald med plads til ca. 215 køer og 30 kvier med et dertilhørende malkecenter. Herefter vil den eksisterende kostald vil fremover bliver anvendt som ungdyrstald. Den nye stald ønskes placeret syd for det eksisterende anlæg og ca. 20 m fra eksisterende læhegn. Der vil være dybstrøelsesbokse til hhv. højdrægtige kvier og køer samt 8 stk. kælvningsbokse. Der er i alt 246 sengepladser i stalden. Stalden bliver opført med præfabrikerede dræned gully på gangarealerne ved sengene og med spalter med skrabere i opsamlingsområdet til malkestalden. Der vil være ca. 122 kbm opbevaringskapacitet i gyllekanalerne.

Den nye løsdriftsstald måler ca. 98 m i længden og ca. 35 meter i bredden. Endvidere er tilbygningen til malkestald og teknik ca. 18 X 18 m.

Benhøjden på staldbygningen bliver 4 m og taghældningen 20°, hvorved højden til kip bliver ca. 11 m.

Staldbygningen beklædes i grå beton element til ca. 120 cm højde og resten er ventilationsgardin. Taget beklædes med gråt eternit. I kip opsættes ventilationsryg. Gavlenden bliver beklædt med betonelement til ca. 280 cm højde og resten i røde stålplader. Der vil blive opsat almindelige skydeporte af stålplader i lys grå. Farver er tilpasset de eksisterende bygninger som også er holdt i rød og grålige nuancer.

Malkestalden bliver beklædt med betonelementer og taget beklædes med grå eternitplader.

Lyset i staldene er almindelige lysstofrør med en intensitet på ca. 100 lux og i malkestalden vil der blive opsat lysstofrør, så der opnås en intensitet på ca. 200 lux, så der tilstrækkelig lys i arbejdszonen.

~~Der bliver etableret et befæstet areal vest for den nye løsdriftstald på ca. 500 m<sup>2</sup>, hvorpå der skal placeres kalvehytter. Syd for den nye løsdriftsstald skal der etableres en møddingsplads på ca. 350 m<sup>2</sup> (10\*35 m).~~

Øst for det store og nyere maskinhus fjernes det gamle maskinhus, hvor der i stedet for opføres en fodergarage med 5 rum til opbevaring af kraftfodermidler. Fodergaragen er ca. 220 m<sup>2</sup> og måler ca. 10

**Generelle afstandskrav**

De generelle afstandskrav er overholdt. Det kan oplyses at afstanden til nærmest nabo er ca. 130 meter i nudriften og 150 m efter udvidelsen. Endvidere vil den nye gyllebeholder bliver placeret min. 30 meter fra skel (Bommerlund Plantage).

**Landskabelige hensyn**

Nord og øst for ejendommen løber Gejl Å. Længere mod vest løbet denne sammen med Vidå og er derfor en del af Vidå systemet som udmunder i Vadehavet. Nærmeste afstanden fra staldanlæg til Gejlå er 60 m og 75 m hhv. før og efter udvidelsen.

I området omkring ejendommen ligger en del beskyttede naturtyper, som er beskyttet ifl. Naturbeskyttelsesloven § 3. Der ligger bl.a. en beskyttet eng hhv. 30 og 50 meter nord for staldanlægget før og efter udvidelsen. 190 m øst fra staldanlægget ligger en beskyttet mose. Derudover findes der et beskyttet dige på et af arealerne der hører til ejendommen.

Sydøst for ejendommen er Bommerlund plantage som er klassificeret som værdifuldt landskab. I plantagen er enkelte moser som er beskyttet natur. Der er ligeledes et par moser som er beskyttet jf. Nbl. § 3 beliggende ca. 380 m vest og 400 m syd for ejendommen.

En del af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder og – oplande og en del ligger i lavbundsområder. Kravene til udvaskningen af nitrat er dog opfyldt og beregningerne viser endda en negativ merbelastning på 1 mg nitrat/l vand der forlader rodzonen i de nitratfølsomme områder.

Der er mere en 1000 meter til særlig følsom natur (§7 arealer), så der er ikke beregnet på påvirkning af disse.

Ved overholdelse af de generelle ammoniakkrav vurderes det dog, at de beskyttede naturtyper i de nære omgivelser ikke forventes at blive påvirket væsentligt af den meremission, der vil være i forbindelse med udvidelsen.

Ejendommen er beliggende indenfor skovbyggelinie, men ifølge § 17 stk. 2 i naturbeskyttelsesloven er driftsbygninger ikke omfattet af dette forbud.

Ang. lugtberegningerne vist at genekriterierne er overholdt. Ligeledes er krav til P-overskud overholdt, samt krav til nitratudvaskning til overfladevand.

**Energi**

Der anvendes el i nudriften i forbindelse med malkning, ventilation, gyllehåndtering, foderhåndtering og belysning.

Elforbruget er på ca. 102.000 kWh pr. år.

I den nuværende produktion bruges ventilationsanlægget kun i korte perioder når det er varmt, dog mest om vinteren når der er mange dyr på stald. Kvierne er på græs i sommerhalvåret og er derfor kun i staldanlægget i vinterhalvåret. Efter udvidelsen forventes en del af ventilationsanlægget i de gamle stalde at blive taget ud af brug, idet behovet ikke forventes at blive det samme, da dyretrykket falder, når køerne flyttes til den nye stald.

Elforbruget forventes at stige til ca. 250.000 kWh jf. standard tal.

Derudover anvendes 18.000 tons dieselolie til markarbejde, herunder diesel til pumpning af vand til markvanding. Og der forventes en stigning til 22.000 tons, der tilforpagtes 30 ha mere jord.

Stuehuset varmes med træpiller.

Der anvendes ingen anden energiform.

**Energibesparende foranstaltninger**

Den nye stald vil generelt være en væsentlig energimæssig forbedring i forhold til det eksisterende staldanlæg.

Den nye stald er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Der er påtænkt, at der på mælketanken vil blive påsat forkøler (varmeveksler) så mælken forkøles og der dermed spares energi på at køle mælken. Varmen der "trækkes" fra mælken genbruges til at holde køernes vand frostfrit om vinteren og ligeledes kan anvendes til at opvarme det brugsvand der anvendes i stalden.

I det gamle malkestald anvendes en del energi på lys, da den er helt lukket og meget mørk. I den nye malkestald forventes der anvendt væsentlig mindre energi på lys da den indrettes mere åben, og med mulighed for naturligt lysindfald.

Der forventes at være et mindre energiforbrug ved foderblanding, når alt grovfoderet kan opbevares på fast bund og mere samlet. Der bliver derudover leveret større mængder foder.

**Vand**

Der modtages drikkevand fra Tinglev vandværk.

Vand fra vask af tank, malkeanlæg og tankrum genbruges til iblødsætning af malkestald før vask. Mængden af drikkevand inkl. drikkevandsspild er før udvidelsen på 6540 m<sup>3</sup>. Vandforbrug til rengøring er ca. 565 m<sup>3</sup>.

Efter udvidelsen bliver drikkevandsforbruget på 10.756 m<sup>3</sup>, inkl. Drikkevandsspild. Vand til rengøring omfatter 917 m<sup>3</sup>. Der anvendes ca. 90 m<sup>3</sup> vand til vask af maskiner.

En stor del af drikkevandet går til mælkeproduktionen og en del fordamper fra dyrene, resten går i gyllen.

Der findes hverken vaskeplads eller fyldeplads til sprøjte og langt størstedelen af markarbejdet bliver udført af maskinstation, herunder sprøjtning.

Derudover anvendes en stor mængde vand til vanding af marker, men vandet stammer fra markboringer, hvor der ikke forefindes opgørelser over forbrug. Der er placeret en markboring tæt på grusvejen lige vest for anlægget - mellem ejendommen og Stoltelundvej 16. Der er også en markboring ca. 500 m syd for anlægget i den strimmel skov der støder op til Bommerlund plantagen.

**Vandbesparende foranstaltninger**

Vand fra vask af tank, malkeanlæg og tankrum genbruges til iblødsætning af malkestald før vask.

Det nye malkeanlæg er nyere teknologi end de eksisterende og forventes derfor at være en væsentlig forbedring. Der forventes genbrug af det vaskevand der anvendes til at rengøre mælkerør og tank.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

**Døde dyr**

Der forventes at være ca. 1,5 døde kalve/køer pr måned efter udvidelsen. Disse afhentes af Daka, der køre i området en gang ugentligt, eller efter behov. Døde dyr opbevares ud til grusvejen bagved kalvehytterne. Efter udvidelsen bliver de placeret syd for det eksisterende anlæg på befæstet areal.

**Fast affald**

Affald fra produktionen omfatter:

alt tom emballage fra vaske, skyllemidler, foderminerale, pattesalve, mælkefiltre, gummihandsker, plasthandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast, lysstofrør, elpærer, papir, medicinrester, emballage fra medicin og andre medikamenter (ormekur, fluestrips osv.).

Rester og andre veterinære midler afleveres/medtages af dyrlægen.  
Tom emballage fra vaske og skyllemidler afleveres til levenrandør.

Alt brændbart affald lægges i en industricontainer på 800 l. Containeren afhentes af vognmand, ca. 1 gang hver 14. dag.

Gammelt jern bliver afhentet efter aftale af vognmandsfirma.

Øvrigt ikke brændbart affald samt plastic afleveres på kommunal modtagerstation. Denne mængde omfatter ca. 150 kg årligt.

Forbrændingseget: 10 tons.

Ikke brændbart: 150 kg.

Glas: 20 kg.

**Olie- og kemikalieaffald**

På ejendommen forefindes kemikalier til rengøring af mælketank og rør. Disse opbevares i teknikrum ved siden af tankrum. Ved opførelse af den nye stald, bliver der opført et nyt teknikrum i forbindelse med malkeanlægget, og her opbevares disse kemikalier i store plasttønder.

Der forefindes kun mindre beholdninger af smøreolie og fedtpatroner i værkstedet som efter udvidelse rives ned. Herefter flyttes det til et værksted der etableres ved teknikrummet i den nye stald.

Der findes et mindre oplag af spildolie på bedriften, og alt spildolie afleveres/skiftes hos mekaniker eller maskinforhandler eller afleveres hos Dansk Spildolie.

Pesticider findes ikke på ejendommen, da det er maskinstation der står for sprøjtning.

Der udleveres normalt ikke veterinære lægemidler andet end ved behandling, og rester afleveres til dyrlægen. Mængden af dette omfatter ca. 10 kg årligt.

**Management**

Det er ansøger og hans kone samt en medhjælper, der står for den daglige drift af produktionen. Dette vil ikke ændres ved udvidelsen. Det forventes at det nye forbedrede staldsystem vil forbedre management. Derudover bliver dyrene mere samlet, så der vil være mindre arbejde ved fodring og flytning af dyr.

Med den nye plansilo anlæg er foderet lige ved hånden og foderet kan blandes i vognen uden risiko for at få "forurenende" stoffer i, herunder jord. Dermed opnås bedre sundhed.

Fodring vil kunne foretages med hurtigere, da der ikke vil være så mange staldafsnit efter udvidelsen.

Den daglige transport af foder, herunder mælk (kalvefoder) sættes i system, så der ikke bruges spildtid på disse aktiviteter.

Med den nye stald forventes en lettere arbejdsgang, og en bedre overskuelighed i stalden, så flere dyr kan passe af samme antal ansatte.

Derudover vil der være en dels besparelser i forbindelse med gylletransport, når den nye gyllebeholderen blive placeret midt i udspretningsarealerne syd for ejendommen.

**Egenkontrol**

Der føres logbog over gyllebeholderne. Der er ydelseskontrol en gang ca. en gang månedligt. Der tages ensilageprøver og udarbejdes foderplan. Ansøger er også tilknyttet sundhedsrådgivning som foretages af dyrlæge 2 gange månedligt og dette øges til en gang om ugen efter udvidelsen. Derudover går ansøger en daglig runde og tjekker, at alt er som det burde være.

*Opsummering*

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	205,35 DE	0 DE	0 DE
Ansøgt	304,97 DE	0 DE	0 DE

**1.1. Ejendom - Stoltelundvej 14***Generelt*

Ejendomsnummer	5800014709
CVR/P	15664347
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

*Matrikler*

Ejerlav	Matrikelnummer
Stoltelund, Tinglev	315
Stoltelund, Tinglev	317
Stoltelund, Tinglev	314
Stoltelund, Tinglev	3
Stoltelund, Tinglev	127
Stoltelund, Tinglev	347
Stoltelund, Tinglev	316
Stoltelund, Tinglev	128

*CHR numre*

50941
-------

*Spildevand***Spildevandsmængde**

Den årlige spildevandsmængde fra produktionen omfatter vand fra vask af stalde, inventar, tankrum, malkeanlæg, drikkevandsspild, vand fra vask af maskiner, samt overfladevand fra møddingsplads og plansilo. Mængden af spildevand før udvidelsen udgør 744 m<sup>3</sup> og efter udvidelsen 3809 m<sup>3</sup>.

Der afledes ikke sanitært spildevand fra produktionsbygningerne, hverken før eller efter udvidelsen. Spildevand fra stuehuset ledes til septiktank, som er placeret vest for værkstedet og der efter til nedsivningsanlæg som er placeret øst for værkstedet langs grusvejen.

**Spildevand tilledt gyllebeholder**

Spildevand fra produktionen omfatter vaskevand fra rengøring af tank, mælkerør, rengøring i stalde, drikkevandsspild og overfladevand fra plansilo og møddingsplads. Alt dette medregnes i kapacitet og tilledes gyllebeholder.

Mængden af drikkevandsspild udgør før udvidelsen 179 m<sup>3</sup> og efter udvidelsen vil mængden være 302 m<sup>3</sup>.

Vaskevand udgør før 565 m<sup>3</sup> og efter udvidelsen forventes denne at stige til 1224 m<sup>3</sup>.

I nudriften er der ikke spildevand fra møddingsplads, plansilo eller andre befæstede arealer, men efter udvidelsen udgør spildevand fra møddingsplads 140 m<sup>3</sup>, spildevand fra plansilo 2100 m<sup>3</sup> og spildevand fra andre befæstede arealer (under kalvehytter) 350 m<sup>3</sup>.

**Spildevand afledning**

Øvrigt spildevand fra produktionen er vand fra tage og befæstede pladser. Dette vand ledes til grøft og går videre ud i dræn.

*Transport*



### Beskrivelse af transport

Til- og frakørsel til produktionsbygningerne foregår af markvej. Der passerer 1 nabobeboelse på denne vej (Stoltelundvej nr. 16). Der er to indkørselsveje til anlægget. En øst om stuehuset som går til maskinhus, fodergarage og plansilo. Den anden indkørselsvej går op langs det gamle staldanlæg vest for stuehuset. Vejene mødes, så der er adgang til den nye stald ad begge veje.

De fleste transporter i forbindelse med produktionen går til det nye staldanlæg, så det bliver primært indkørselsvejen vest for stuehuset og op langs den gamle stald der bliver benyttet. Den anden vej vil primært bruges til levering af tørfoder, halm og ensilage. Der vil endvidere blive etableret en fast kørselsvej langs det nye anlæg.

### Husdyrgødning

En del gyllekørsel vil foregå af interne markveje på arealerne tæt ved ejendommen samt på arealerne syd for ejendommen, som ligger tæt på den nye gyllebeholder. Placeringen af den nye gyllebeholder ca. 500 m syd for den nye plansilo vil betyde en stor tidsbesparelse, da den vil ligge meget centralt for størstedelen af arealerne.

Gylletransport foretages af maskinstation der kører med en 25 tons gyllevogn. Antal læs med gylle fra produktionen stiger årligt fra 126 læs til 347 læs efter udvidelsen.

Udbringningen af dybstrøelse foregår i foråret fra marts til maj. Det udbringes af maskinstation og antallet af læs efter forventes at være 23 læs mod 49 læs i nu-driften (ca. 9,5 tons pr. læs). Udbringningen sker primært på arealer tæt på anlægget.

På arealerne beliggende i nærheden af staldanlæg eller den nye gyllebeholder køres der 196 antal læs husdyrgødning ud via interne markveje.

Der køres ca. 36 læs ud på det forpagtede jord hørende til Bajstrup Østermark 20, hhv. 12 læs på de østlige arealer og 24 læs på de vestlige arealer. Aarealet beliggende nord for ejendommen og nord for Stoltelundvej, og transporten foregår dels ad Stoltelundvej og Bajstrupvej samt interne markveje. Ruten vil kun passerer 1 beboelse.

Der køres endvidere 14 læs ud på det ejede areal nordøst for stoltelundvej og gyllen transporteres dels af Stoltelundvej og interne markveje. Her vil transporten passere 2 beboelser.

På de forpagtede arealer hørende til Engvej 8, Bjerndrup (ca.30 ha) beliggende ca. 5 km nord for ejendommen køres ca. 60 læs gylle via Stoltelundvej, Bajstrupvej, Bjerndrup Bygade og dernæst ad Bjerndrupvej. Gylletransporten vil gå gennem Bjerndrup by.

Der er indgået 2 gylleaftaler på hhv. 30 ha svarende til 51 antal læs (Klokkehusvej 3) samt 5 ha svarende til ca. 7 læs (Stoltelundvej 24).

Gylleaftalearealet hørende til Klokkehusvej 6 A ligger sydvest for ejendommen og i umiddelbar nærhed af den nye gyllebeholder. Det er modtager selv der sørger for udbringningen og denne kan foregå ad interne markveje udenom beboelser.

Gylleaftalearealet hørende til Klokkehusvej 3 ligger vest for ejendommen og langs Stoltelundvej. Her vil gylletransporten foregå ad stoltelundvej og Klokkehusvej samt ad markveje, hvor der vil passerer 3 beboelser.

Gylleaftaleareal et hørende til Stoltelundvej 24 ligger vest for ejendommen og transporten af gylle foregår af stoltelundvej og herefter af interne markveje. Der passerer 3 beboelser under transporten.

### Mælk, foder og dyr mm.

Mælken afhentes hver anden dag. Tidsrummet for afhentning er mellem kl. 9-9.15. Dette forventes ikke ændret ved udvidelsen, dog forlænges tidsrummet.

Døde dyr afhentes efter behov, men som regel midt på dagen. Antallet af transporter forventes at stige fra 1 gang til halvanden gang om måneden. Kraftfoder leveres i den nuværende situation 2 gange månedlig (1 transport med kalvefoder og 1 transport med kraftfoder til køerne – 24\*12 tons).

Ved udvidelsen ændres der ikke på dette, idet der leveres større mængder pr gang (24\*24 tons). Der leveres indenfor normal arbejdstid. Dertil anvendes rapskager og sojaskrå i foderet. Dette leveres

hhv. 12 og 9 gange årligt, og dette forventes at stige til ca. 20 træk årligt. Mængde pr. træk 30 tons. I kvægbesætningen anvendes majs og græsensilage. Der køres ca. 38 læs græsensilage ind og ca. 14756 læs majs ind. Ved udvidelsen forventes dette at stige til ca. 50 læs græsensilage og 88 læs majs.

Melasse til fodring bliver leveret ca. 8 gange årligt, dette stiger til 10 efter udvidelsen.

*Risici***Redegørelse for mulige uheld**

Byggeriet tilstræbes at give så få gener for den daglige drift, og dyrenes flyttes først over i det nye staldanlæg, når det hele er klart. Først herefter nedrives dele af det gamle anlæg.

Gylle tilkobles den nye gyllebeholder med nye rør, og etablering foretages af autoriseret montør, når alt er etableret til det.

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger og ved sådan uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen.

Der kan ligeledes ske strømforstyrrelser/svigt, og til dette er der anskaffet nødstrømsanlæg på ejendommen. Derved opstår der ikke risici for at gyllepumpen ikke kan igangsættes og kanalerne ikke kan tømmes, og at samme situation gør sig gældende ved at kørerne ikke kan malkes. Det er ligeledes muligt at tilkalde maskinstation, for tømning af kanaler.

For at undgå frostsprængning af vandrør er der etableret cirkulation på vandrørene ind til stalden.

Den nye beholder på 4.000 m<sup>3</sup> er placeret langt fra vandløb. Der vurderes ingen risici for påkørsel ved den daglige drift, da den står helt isoleret og langt væk fra daglig trafik. Der er dog risici for at beholderen skades ved gylleudbringning. Da der er maskinstation der varetage gylleudbringning, vil de være til stede med deres grej, så de kan suge det op og tilkalde forstærkning. Derudover er der en grøft uden vand som er lukket pga. overkørsler, som kan opsamle en del af gylle ved udslip. Den eksisterende gyllebeholder på 1200 m<sup>3</sup> er placeret ca. 60 m fra grøft, så ved udslip er det første tiltag at få stoppe udløb til grøften. Den er placeret mellem de to staldanlæg, så der kunne være en lille risiko for påkørsel og i sådan et tilfælde tilkaldes maskinstation med slamsugere og beredskabsstyrelsen.

**Minimering af risiko for uheld**

I forbindelse med opførelse af den nye gyllebeholder, bliver der etableret fyldeplads med beton og afløb til pumpebrønd.

Der er ingen pumpe på beholderne og indløbet er dykket. Pumpen til gylle sidder på de to staldanlæg og der sidder et spjæld, som hindrer tilbageløb til stalden. Der kan kun pumpes en vej. Røret pumpes tomt før der slukkes for pumpen.

Ved udkørsel af gylle, omrøres med traktormonteret omrører. Der er flyder på vognen der forhindrer overløb. Dette styres automatisk fra førerhuset i traktoren.

Det nye plansiloanlæg og møddingsplads minimere risici for at køre fast eller vælte med traktor i marken, når der skal hentes foder fra markstakke eller lægges dybstrøelse i markstak. Dette kan især være problematisk i regnfulde år.

**Minimering af gene og forurening ved uheld**

Nødstrømsgenerator sørger for strøm til anlægget ved strømsvigt.

Der vil blive etableret en møddingsplads, kalvehytterne vil blive anbragt på befæstet areal og der vil blive etableret en plansilo til ensilage. Disse tiltag er med til at minimere risikoen for forurening, da spildevandet blive opsamlet i gyllebeholderen

*Støjklider*

**Beskrivelse af støjkilder**

I den gamle kostald er der 2 ventilatorer og 2 blæsere. Disse anvendes i den nuværende situation. Efter udvidelsen vil disse anvendes efter behov. Der forventes dog at være mindre støj fra ventilation, da dyretrykket falder i stalden efter udvidelsen.

Kompressor og vaskeanlæg er placeret i teknik rummet/tankrummet og dette er også isoleret for at holde det frostfrit. Der forventes derfor ikke støjgener fra disse anlæg. Dermed vurderes det, at der ikke er støjgener fra disse udenfor stalden.

Gyllepumpen er placeret i en pumpebrønd for gavlenden af den nye stald. Denne er placeret nede i ca. 1,5 meters dybde og der ligger låg over. Denne forventes derfor ikke at give støjgener udenfor ejendommen.

I forbindelse med foderblanding kan der forekomme maskinstøj. Blanding af foder sker ved plansilo anlægget øst for stalden, længst mulig afstand fra nærmest nabo.

Der kan forekomme maskinstøj i forbindelse med udkørsel af gylle og ved markdriften. Og i perioden ved høst og i vækstsæsonen forekommer ligeledes maskinstøj med transporten af halm og foder til ejendommen.

**Driftsperiode for støjkilder**

Generelt er der ikke de store ændringer i driftsperioder før og efter udvidelsen. Gyllen udbringes i planternes vækstsæson, hovedsagligt i perioden fra 15. februar til 15. maj samt i august og september måned. Udbringningen forventes at tage 5-6 dage fordelt over året. Dybstrøelsen køres ud i april og tager ca. to dage.

Foder blandes om morgenen mellem kl. 5 og 5.30 og igen mellem 9 og 9.30 hver anden dag. Efter udvidelsen forventes foderblanding at tage ca. ½ time ekstra pr dag. Der anvendes en mixervogn og traktor til at blande foder.

Malkning foregår i dag fra kl. 5-8 og om eftermiddagen fra kl. 16-19. Vask af anlæg foregår indenfor dette tidsrum. Efter udvidelsen forventes malkningen at tage samme tid. Afhentning af mælk foregår hver anden dag ca. kl. 9.15. Afhentningen tager ca. 15 min. Ved udvidelsen sker forventes ingen ændring i afhentningstidspunktet, men afhentningen forventes at tage ca. 20-25 minutter.

Markarbejde foregår i sæsonen fra februar til november. Ensilering slæt af græs, foregår midt maj, midt juni samt i september/oktober. Majs ensileret i perioden oktober – november. Halm køres ind i perioden august til september. Alt markarbejdet er desuden afhængig af vejrforhold, herunder regn.

**Tiltag mod støjkilder**

Den nye malkestald er mere isoleret og det er her størstedelen af det mekaniske anlæg er placeret. Der vil ved udvidelsen være nedsat behov for ventilation i de gamle staldanlæg, og dermed er der nedsat mængde støj fra disse.

Det forventes dog at etablering af plansiloanlæg, vil være en væsentlig forbedring for støj. Når alt foder kan anbringes der, bliver det generelt nemmere at håndtere foder i det daglige og ved ensilering. Dermed er der gjort tiltag for at formindske risici ved maskinstøj fra traktorer der køre fast eller skal anvende flere kræfter på at køre ud af marken.

*Skadedyr*

**Generel bekæmpelse af skadedyr**

Der holdes rent og ryddeligt omkring anlæggene. Foder og gødningsrester fjernes og lægges på møddingsplads. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnligt, og døde dyr søges afhentet hurtigst muligt.

Hos kalvene fjernes dybstrøelsen jævnligt, så opformering af fluer mindskes.

**Fluegener**

Fluer bekæmpes med gift, strøet i boksene efter udmugning. Generelt fjernes en stor del af dybstrøelsen ved udvidelsen, og dermed formindskes fluegener.

**Rottebekæmpelse**

Der holdes ryddeligt omkring og i bygninger. Halm og foderrester fjernes

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelse og så er der indgået en aftale med Mortalin, som kommer 6 gange årligt og kontrollere opsatte giftkasser.

Derudover er der en del katte på ejendommen, der ligeledes er med til at holde gnaverbestanden nede.

*Kemikalier***Pesticider og sprøjteudstyr**

Det er maskinstation der varetager sprøjtning af arealerne.

Påfyldning sker ude i marken.

Rengøring af sprøjte varetages af maskinstation hos dem.

**Oplag af olie og kemikalier**

Dieselolie opbevares i maskinhuset. Der er 2 tanke, en på hhv. 1800 liter (stationær) og en på 1000 liter (transportabel). I maskinhuset er der delvist fast gulv, men ingen afløb.

Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen, det er maskinstation der sprøjter. Disse har kemikalier med ved sprøjtning.

Der mindre oplag af olie i værkstedet, ca. 60-150 liter som står i værkstedet og flyttes til værkstedet ved teknikrummet i den nye stald.

Spildolie fra traktorer afleveres hos smeden og maskinforhandler, når der er service på traktorerne.

*Ensilageopbevaring*

**Ensilage og foderopbevaring**

Placering og angivelse af støvkilder og gener ved disse

I den nuværende situation opbevares ca. 5000 m<sup>3</sup> i markstak.

Ensilage stakkene holdes overdækket med plastik og dæk.

Efter udvidelsen bliver ensilagen opbevaret i plansilo, hvor der kan opbevares ca. 6000 m<sup>3</sup>.

Halm/bigballer opbevares i maskinladen og resten står i overdækket på marken. Der er ca. 150 stk. i maskinladen og 200 stk. efter på marken. En bigballe vejer ca. 500 kg.

Rapskager og sojaskrå opbevares i maskinhuset på betongulv. Der leveres 12 tons ad gangen. Efter udvidelsen bliver det opbevaret i fodergaragen.

Kraftfoder til køerne og kalvene opbevares i maskinhuset og dette kommer til at være i fodergaragen efter udvidelsen.

Der kan forekomme støv ved aflæsning af fodermidler der leveres i løs vægt.

De øvrige fodermidler, kridt og mineraler osv. opbevares i i fodergaragen, mens mælkeerstatning opbevares i stalden. Alt dette leveres i sække på paller.

*Diverse***Lysforhold**

Belysning i anlægget er almindelige lysstofrør, intensiteten i stalden er ca. 100 lux i køernes opholdzone og i malkecenteret er der foreskrevet 200 lux i arbejdszone, dvs. på malkepladsen.

Der malkes i tidsrummet kl. 5 til 8 og fra kl. 16-19. Dertil er der lys i stalden om aftenen (19-22) i de mørke perioder når dyrene tjekkes. Der kan forekomme dage hvor der er behov for lys udover dette tidsrum, f.eks. ved akut behov for dyrlæge hjælp.

**Foranstaltninger ved ophør af produktion**

Ved ophør af produktionen skal sørges for at gyllekanaler tømmes, beholdere tømmes medmindre de udlejes, hvis de udlejes skal beholderkontrollen opretholdes. Alt foder afhændes til evt. destruktion.

Der skal afbrydes for vand og evt. el til staldanlæggene. Alt affald fjernes.

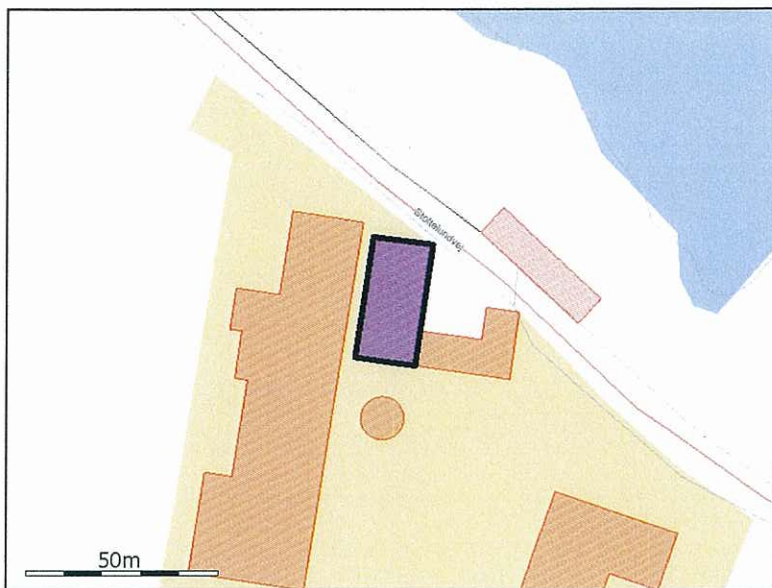
Der skal opretholdes rottebekæmpelse medmindre staldanlægget fjernes. Fjernelse af bygninger skal foregå efter foreskrifter med sortering af byggeaffaldet.

Alle forurenende dele på malkeanlæg fjernes, herunder også kemikalier anvendt til desinfektion og vask. Olie/spildolie fra pumper fjernes.

Vand og strøm afbrydes til anlægget.

Ved ophør af malkekvægsbesætningen forventes markbruget drevet videre almindelig, så dieselolie og andet til maskinparken, forventes anvendt i denne sammenhæng.

*1.1.1. Staldafsnit - Dybstrøelses ungdyr*



*Generelt*

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

**Bedste tilgængelige staldteknologi**

Dette staldafsnit nedlægges og der sker derfor ingen forbedringer.

**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**

Ikke beskrevet.

**Overbrusning af svinestalde**

Ikke beskrevet.

*Ventilation*

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

*Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning*

*Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Lufikøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

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

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

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

**Produktioner**

*1. Malkekøer og opdræt, tung race*

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

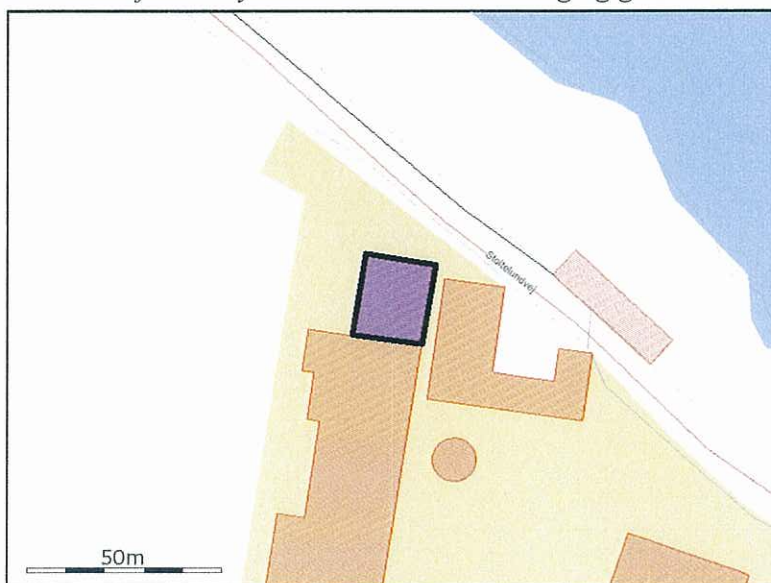
*Nudrift*

Antal dyr	60
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	6
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	6,00 måneder
Alder ud	17,00 måneder

*Ansøgt*

Ingen dyr.

*1.1.2. Staldafsnit - Dybstrølesesstald til kælvning og goldkøer*



*Generelt*

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



**Bedste tilgængelige staldteknologi**

Dette staldafsnit nedlægges og der sker edrfor ingen forbedringer.

**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**

Ikke beskrevet.

**Overbrusning af svinestalde**

Ikke beskrevet.

*Ventilation*

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

*Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning*

*Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

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

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

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

**Produktioner**

*1. Malkekøer og opdræt, tung race*

Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)

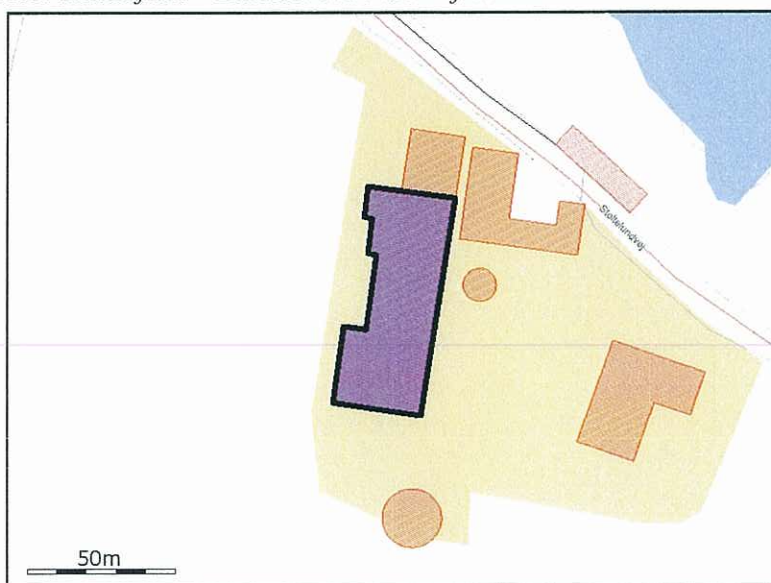
*Nudrift*

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

*Ansøgt*

Ingen dyr.

*1.1.3. Staldafsnit - Eksisterende løsdriftsstald*



*Generelt*

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

**Bedste tilgængelige staldteknologi**

Der indsættes skrabere i hele stalden, hvorved spalterne i stalden skabes flere gange dagligt, hvilket reducerer ammoniakfordampningen med ca. 20 % jf. BAT byggeblad.

**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.

*Skræbeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

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

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

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

**Ansøgt**

*Generelt*

**Rengøring desinficering**

Malkestalden vaskes efter hver malkning i nudriften. Malkeanlæggets rør vaskes ligeledes efter vask. Spildevandet ledes til gyllekanal.

**Overbrusning af svinestalde**

Ikke beskrevet.

*Ventilation*

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

*Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning*

*Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

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

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

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

**Produktioner**

*1. Malkekøer og opdræt, tung race*

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

*Nudrift*

Antal dyr	123
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	2
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*

Ingen dyr.

*2. Malkekøer og opdræt, tung race*

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

*Nudrift*

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

*Ansøgt*

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	0,00 måneder

3. *Malkekøer og opdræt, tung race*

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

*Nudrift*

Antal dyr	50
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	6
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	17,00 måneder
Alder ud	26,00 måneder

*Ansøgt*

Ingen dyr.

4. *Malkekøer og opdræt, tung race*

Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)

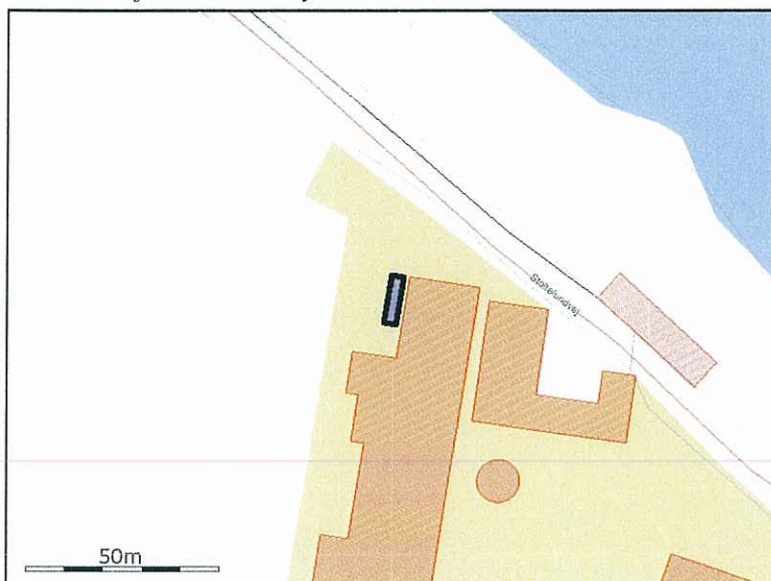
*Nudrift*

Ingen dyr.

*Ansøgt*

Antal dyr	145
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	6
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	6,00 måneder
Alder ud	26,00 måneder

1.1.4. Staldafsnit - Kalvehytter



Generelt

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

**Bedste tilgængelige staldteknologi**

Ingen, da de nedlægges.

**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**

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*

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

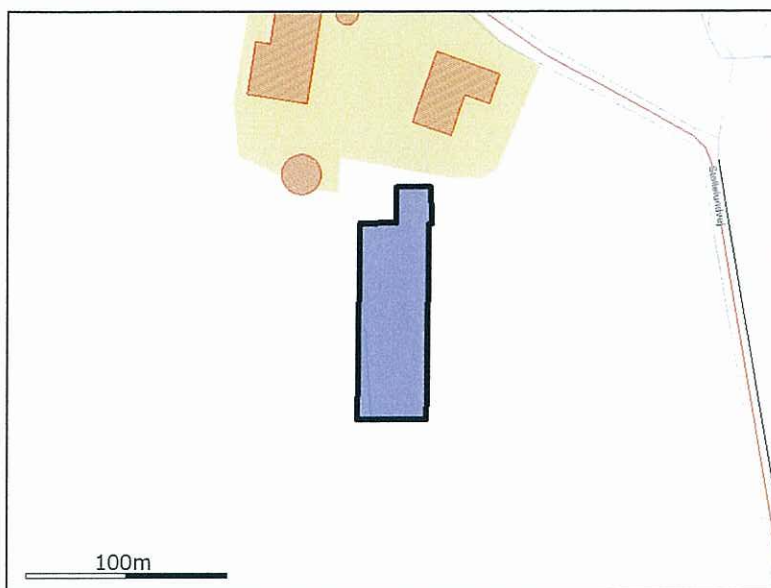
*Nudrift*

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

*Ansøgt*

Ingen dyr.

*1.1.5. Staldafsnit - Ny kostald*



*Generelt*

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

**Bedste tilgængelige staldteknologi**

Bedriftens ansvarlige har konstant fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelig i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne.

Der følges løbende op på udviklingen på staldsystemer der giver den mindst mulige miljøbelastning.

Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav.

Sigtet med anlægget er at der ud fra et proportionalitetssynspunkt konstant vil blive indhentet ny og bedste viden, der gør anlægget til en fremtidssikret virksomhed.

Der er valgt præfabrikerede drænedede gulve, idet gulvene pga. deres tørhed giver en stor reduktion af ammoniakfordampningen – Gulvene er beskrevet i et BAT-byggeblad, hvilket betyder at gulvet er vurderet med hensyn til teknik og økonomi.

Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftsifte, hvilket betyder at staldgulvene primært er forholdsvis tørre, men det store lugtsifte betyder ligeledes en lavere koncentration af ammoniak og lugt.

Der installeres ikke forsøringsanlæg idet der er tale om en staldtype med fast gulv og skraber. Der vil derfor kun kunne opnås en reduktion i ammoniakfordampningen fra lagertanken svarende til ca. 1%. Det er dermed ikke rentabelt at installere forsøringsanlæg.

I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installering af gyllekøling. Tilsvarende dokumentation findes ikke for kvægstalde og der er på nuværende tidspunkt ikke udført forsøg i Danmark der viser en effekt af gyllekøling i kvægstalde.

**Nudrift**

*Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning*

*Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

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

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

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

**Ansøgt**

*Generelt*

**Rengøring desinficering**

Malkestalden vaskes efter hver malkning efter udvidelsen. Malkeanlæggets rør vaskes ligeledes efter vask. Spildevandet ledes til gyllekanal.

**Overbrusning af svinestalde**

Ikke beskrevet.

*Ventilation*

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

*Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning*

*Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

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

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

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

## Produktioner

### 1. Malkekøer og opdræt, tung race

Malkeko, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv

*Nudrift*

Ingen dyr.

*Ansøgt*

Antal dyr	194
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	26,00 måneder
Alder ud	0,00 måneder

### 2. Malkekøer og opdræt, tung race

Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)

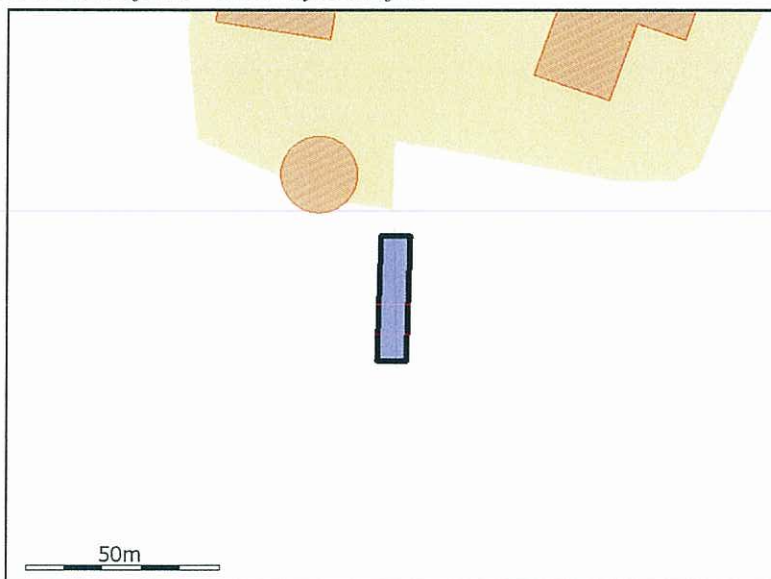
*Nudrift*

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	0,00 måneder
Alder ud	0,00 måneder

1.1.6. Staldafsnit - Kalvehytter, efter



*Generelt*

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

**Bedste tilgængelige staldteknologi**

Ingen teknologi tilgængelig.

**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**

Rengøring nogle gange årligt med 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)

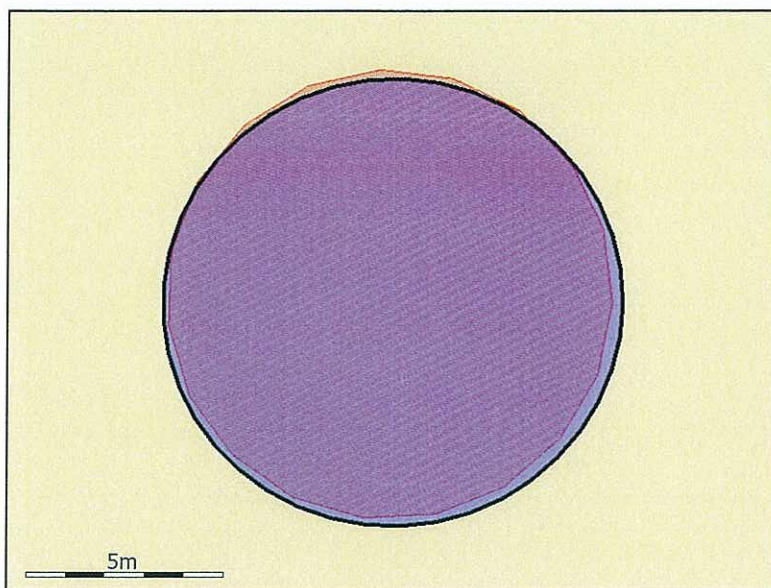
*Nudrift*

Ingen dyr.

*Ansøgt*

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	0,00 måneder

*1.1.7. Opbevaringslager - Gyllebeholder 400 kbm*



*Generelt*

Opbevaring af husdyrgødning	Til opbevaring af flydende husdyrgødning fra det gamle staldanlæg i nudriften. Fjernes efter udvidelsen.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

**Bedste tilgængelige opbevaringsteknik**

Ikke beskrevet.

*Nudrift*

Dimension	400 kbm, h: 4 m, diameter: 10 m
Lagerandel flydende i procent	20,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	400,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

**Øvrige oplysninger**

Skal fjernes i forbindelse med udvidelsen

*Ansøgt*

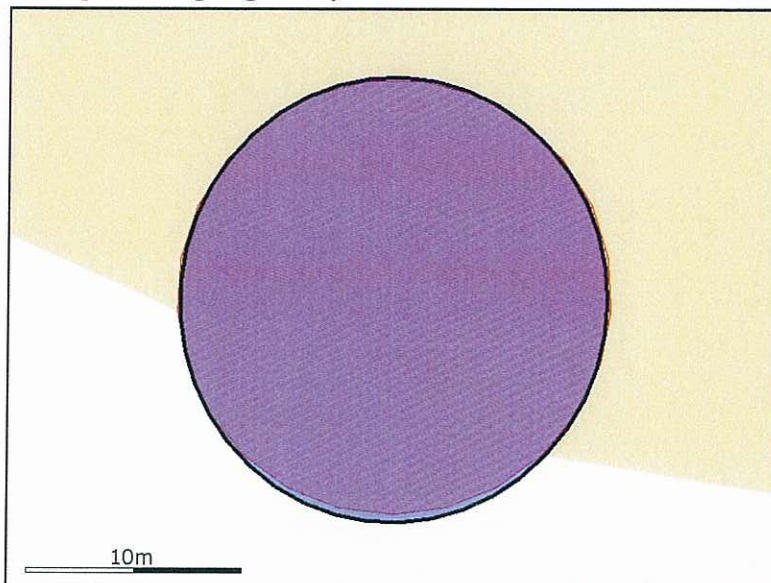
Dimension	
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	0,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej



**Øvrige oplysninger**

Ikke beskrevet.

*1.1.8. Opbevaringslager - Gyllebeholder 1200 kbm*



*Generelt*

Opbevaring af husdyrgødning	Til opbevaring af flydende husdyrgødning fra den eksisterende løsdriftstald.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

**Bedste tilgængelige opbevaringsteknik**

Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag.

Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.

Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

*Nudrift*

Dimension	1200 kbm. Højde: 4 m Diameter: 20 m
Lagerandel flydende i procent	60,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	1200,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

**Øvrige oplysninger**

Beholderen er af ældre dato og opført i elementer. Den er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

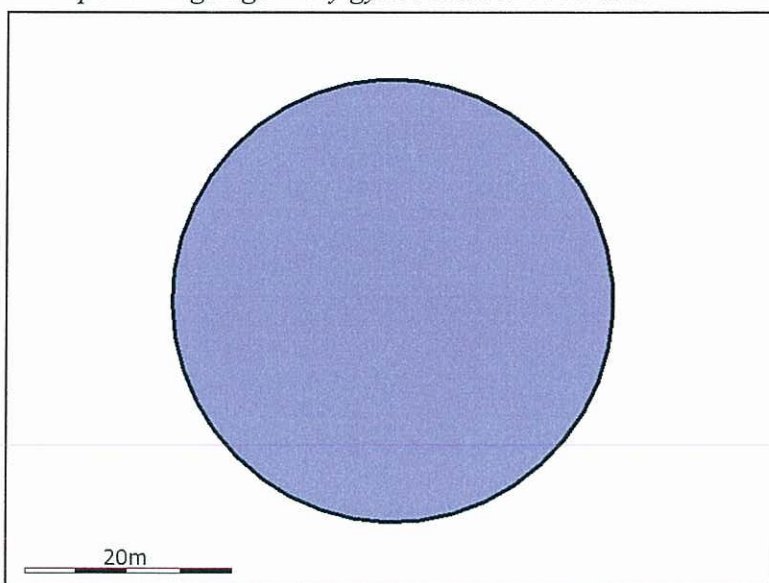
*Ansøgt*

Dimension	1200 kbm. Højde: 2,5 m, Diameter: 20 m.
Lagerandel flydende i procent	18,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	1200,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

**Øvrige oplysninger**

Beholderen er af ældre dato og opført i elementer. Den er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

*1.1.9. Opbevaringslager - Ny gyllebeholder 5000 kbm*



*Generelt*

Opbevaring af husdyrgødning	Til opbevaring af gylle fra den nye kostald.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Ja

**Bedste tilgængelige opbevaringsteknik**

Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag.

Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.

Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

*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*

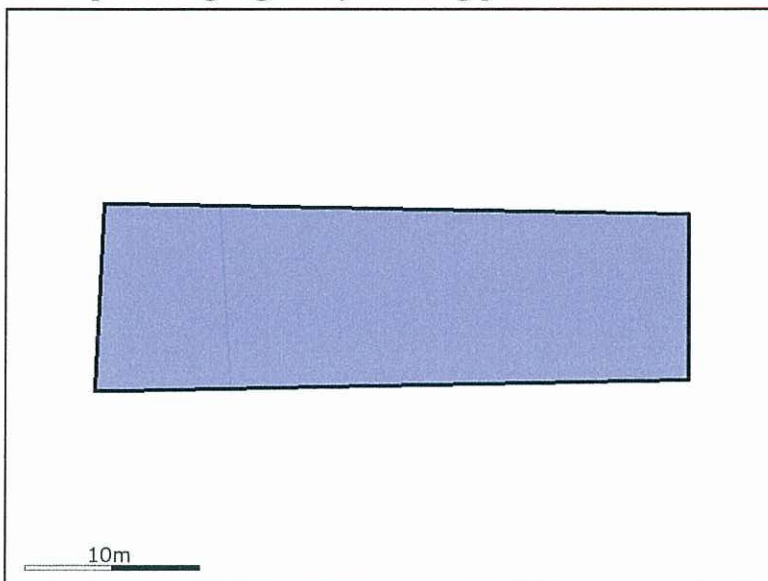
Dimension	5000 kbm - Højde: 4 m, Diameter: 39,89
Lagerandel flydende i procent	74,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	5000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

**Øvrige oplysninger**

Placeres på åben mark.

Beholderen bliver etableret i forbindelse med udvidelsen. Bunden støbes på pladsen og resten opbygges af elementer, der fuges, og holdes sammen med låse eller kabler. Der etableres ingen overdækning, bunden vil dog blive forberedt til dette med forstærkning osv.

*1.1.10. Opbevaringslager - Ny møddingsplads*



*Generelt*

Opbevaring af husdyrgødning	Til opbevaring af dybstrøelse. I nudriften opbevares dette i markstak, men efter udvidelsen vil det blive opbevaret på møddingsplads.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Ja

**Bedste tilgængelige opbevaringsteknik**

Dybstrøelsen vil fremover opbevares på møddingsplads, som bliver etableret med fast bund og med afløb til gyllebeholder efter gældende regler. En del af dybstrøelsen bringes dog direkte ud og pløjes ned, hvilket reducerer ammoniakfordampningen.

*Nudrift*

Dimension	ubegrænset
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	100,00%
Lagertype	Markstak
Opbevaringskapacitet	700,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

**Øvrige oplysninger**

Dybstrøelse opbevares i markstak jf. regler for opbevaring (§8 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

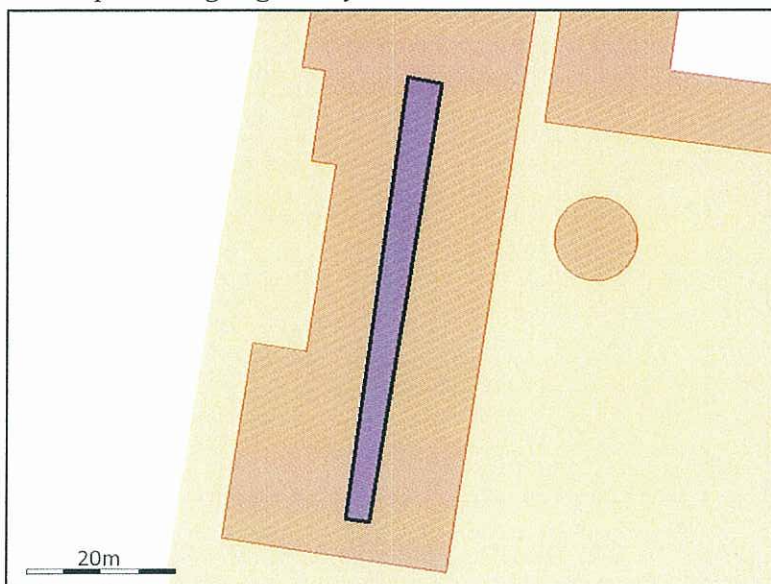
*Ansøgt*

Dimension	10 m lang og 35 m bred
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	100,00%
Lagertype	Møddingsplads
Opbevaringskapacitet	700,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

**Øvrige oplysninger**

Der bliver etableret fast bund og med afløb til gyllebeholder efter gældende regler. En del af dybstrøelsen bringes dog direkte ud og pløjes ned.

*1.1.11. Opbevaringslager - Gyllekanaler i eksisterende staldanlæg*



*Generelt*

Opbevaring af husdyrgødning	Til opbevaring af flydende husdyrgødning.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

**Bedste tilgængelige opbevaringsteknik**

Gyllen opbevares i tætte kanaler. Gylle ledes herfra via pumpebrønd og rør til gyllebeholder.

*Nudrift*

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	20,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Gyllekanal/Fortank
Opbevaringskapacitet	400,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

**Øvrige oplysninger**

Ikke beskrevet.

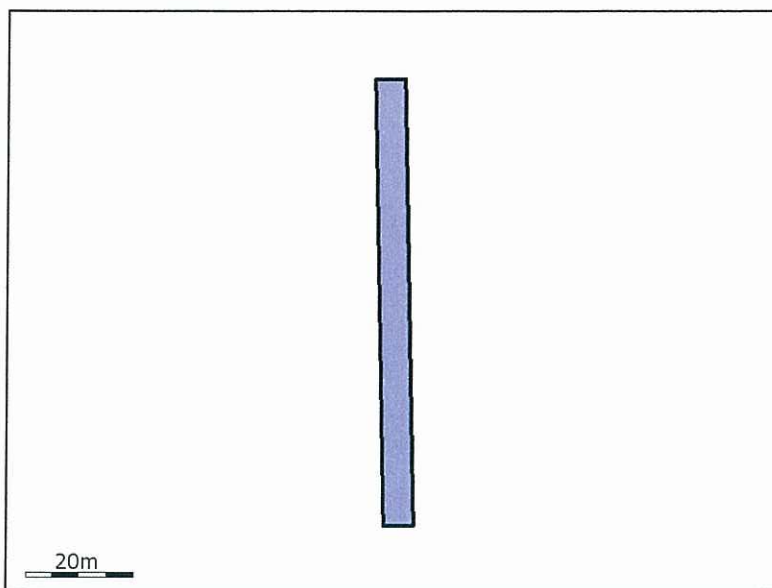
*Ansøgt*

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	6,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Gyllekanal/Fortank
Opbevaringskapacitet	400,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

**Øvrige oplysninger**

Ikke beskrevet.

*1.1.12. Opbevaringslager - Gyllekanaler i ny løsdriftsstald*



*Generelt*

Opbevaring af husdyrgødning	Til opbevaring af flydende husdyrgødning i ansøgt produktion.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Ja

**Bedste tilgængelige opbevaringsteknik**

Gyllen opbevares i tætte kanaler. Gylle ledes herfra via pumpebrønd og rør til gyllebeholder.

*Nudrift*

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

**Øvrige oplysninger**

Ikke beskrevet.

*Ansøgt*

Dimension	Bredde: 3 m; dybde: 1,2 m; længde: 34 m
Lagerandel flydende i procent	2,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Gyllekanal/Fortank
Opbevaringskapacitet	122,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

**Øvrige oplysninger**

Ikke beskrevet.

### 3. Beregninger på anlæg

#### 3.1. Ammoniak

##### 3.1.1. Generel Ammoniakreduktion

Krav om 15 % reduktion af NH <sub>3</sub> tab fra stalde og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet	-99,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	40,44 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	1304,85 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	562,23 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	223,42 KgN

##### 3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	2130,93 KgN/år
Meremission fra anlæg	172,03 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. Lugtgeneberegning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE
Dybstrøelses ungdyr	Byzone	2364,68m	Ja	0
Dybstrøelses ungdyr	Samlet bebyggelse	2359,02m	Ja	0
Dybstrøelses ungdyr	Enkelt bolig	168,05m	Nej	0
Dybstrølesesstald til kælving og goldkøer	Byzone	2380,42m	Ja	0
Dybstrølesesstald til kælving og goldkøer	Samlet bebyggelse	2374,72m	Ja	0
Dybstrølesesstald til kælving og goldkøer	Enkelt bolig	147,20m	Nej	0
Eksisterende løsdriftsstald	Byzone	2338,31m	Ja	0
Eksisterende løsdriftsstald	Samlet bebyggelse	2332,54m	Ja	0
Eksisterende løsdriftsstald	Enkelt bolig	179,58m	Nej	0
Kalvehytter	Byzone	2388,85m	Ja	0
Kalvehytter	Samlet bebyggelse	2383,12m	Ja	0
Kalvehytter	Enkelt bolig	135,55m	Nej	0
Ny kostald	Byzone	2190,68m	Ja	0
Ny kostald	Samlet bebyggelse	2184,96m	Ja	0
Ny kostald	Enkelt bolig	327,65m	Nej	0
Kalvehytter, efter	Byzone	2228,60m	Ja	0
Kalvehytter, efter	Samlet bebyggelse	2222,83m	Ja	0
Kalvehytter, efter	Enkelt bolig	287,57m	Nej	0

##### 3.2.1. Resultat af lugtberegning

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	71,76 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	40,34 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	22,69 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.



## 4. Oplysninger om arealer

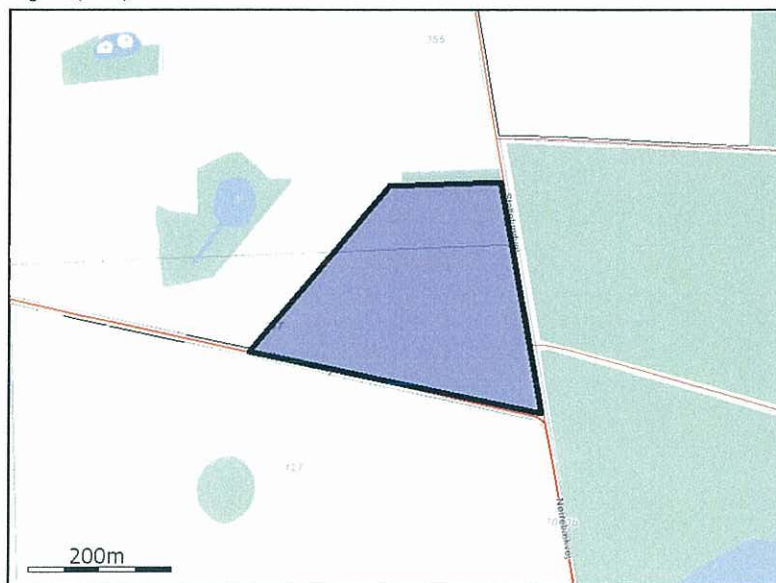
### 4.1. Arealer

#### 4.1.1. Kortbilleder

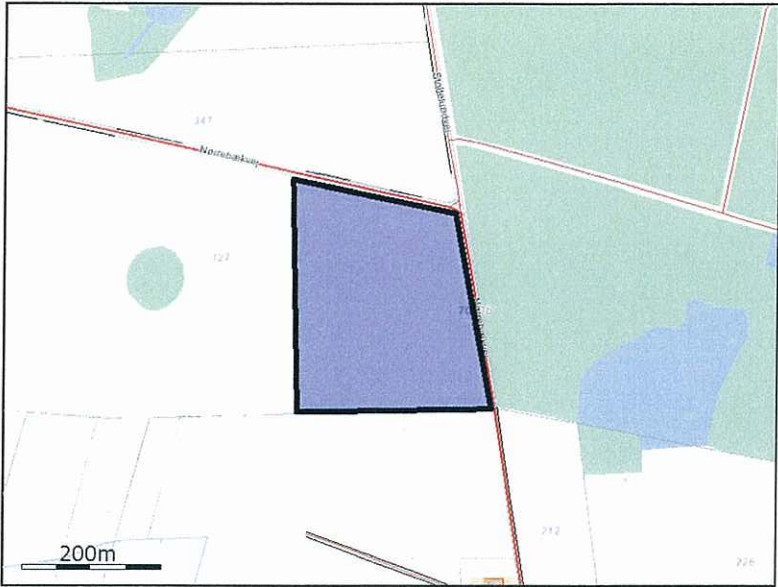
##### Ejet (1-0)



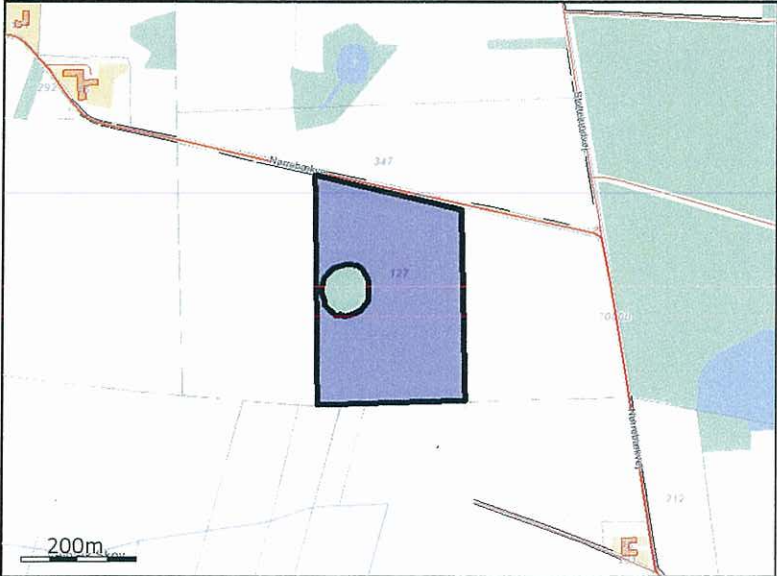
##### Ejet (2-0)



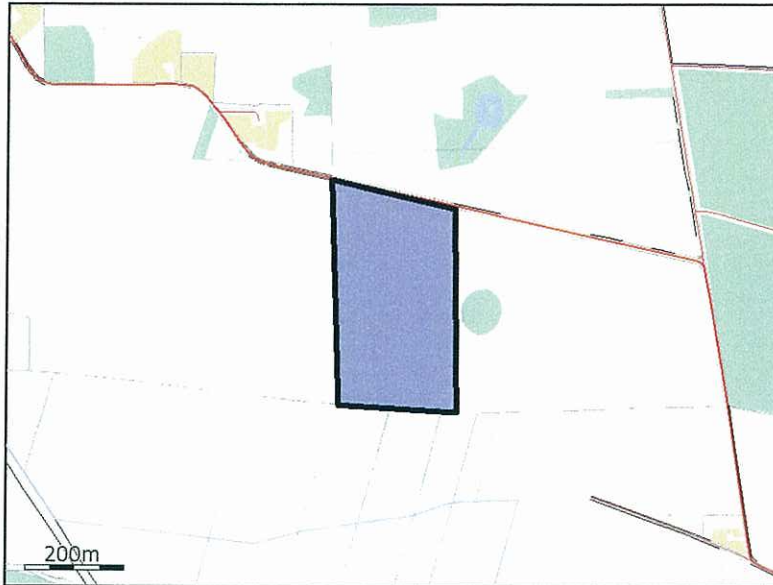
##### Ejet (3-0)



Ejet (4-0)



Ejet (5-0)



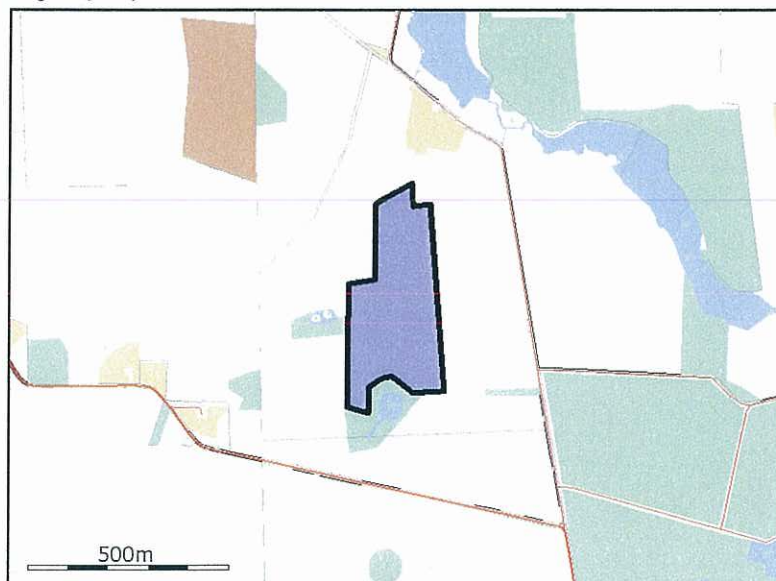
**Ejet (6-0)**



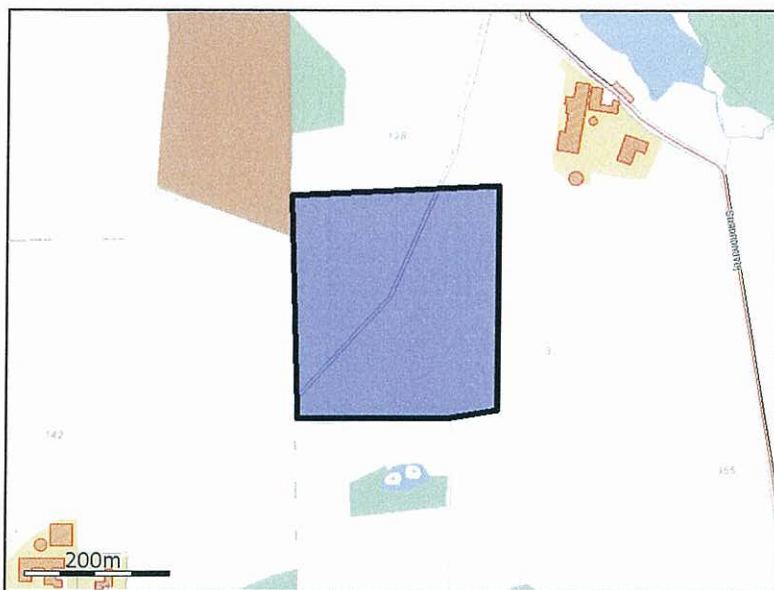
**Ejet (7-0)**



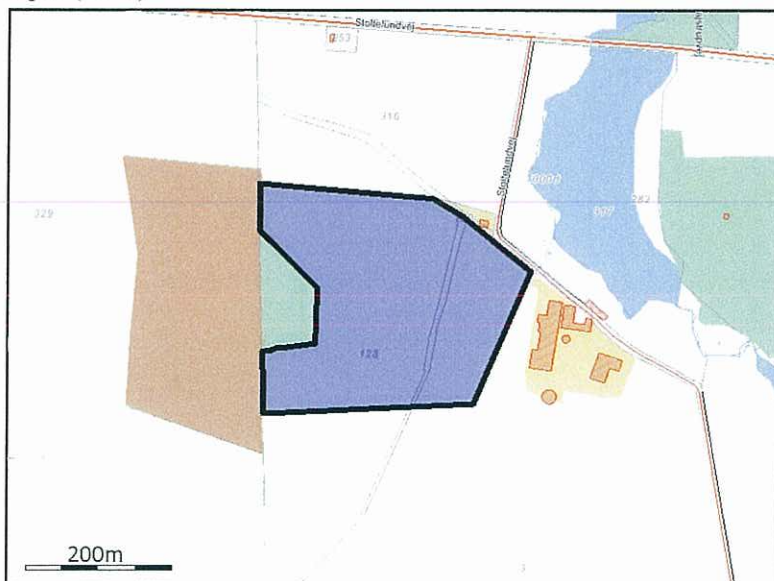
**Ejet (8-0)**



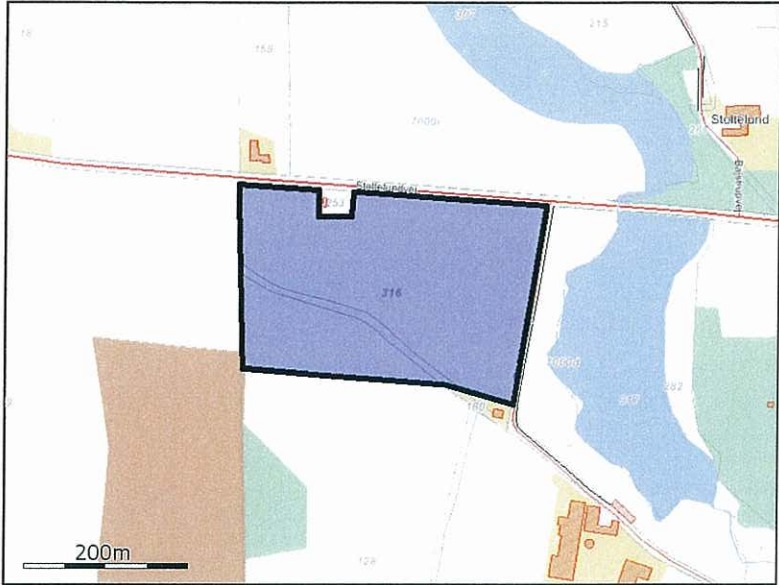
**Ejet (9-0)**



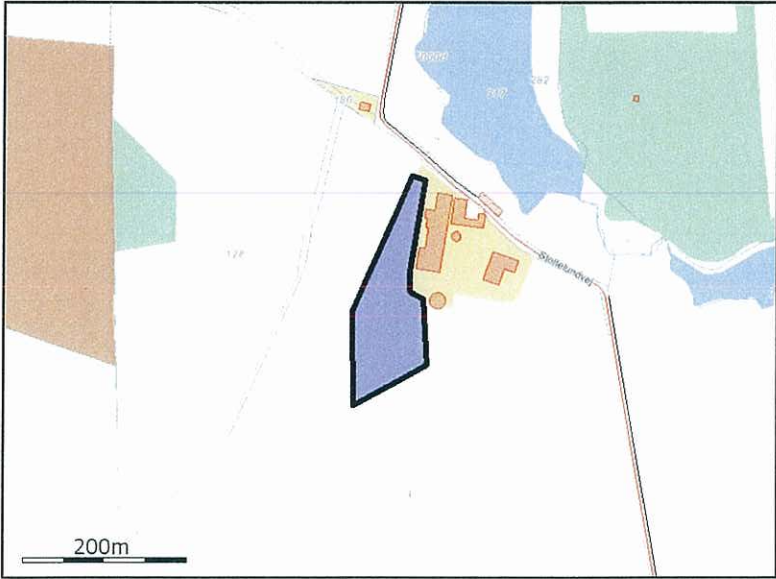
**Ejet (10-0)**



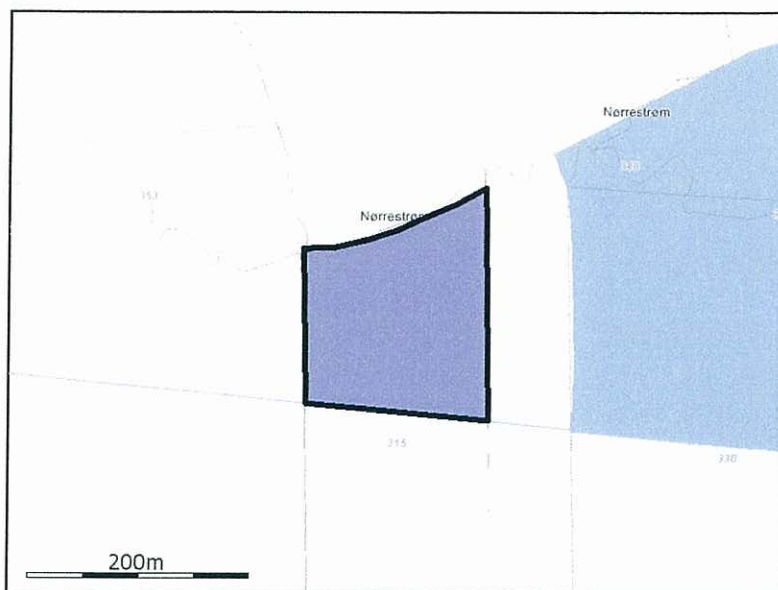
**Ejet (11-0)**



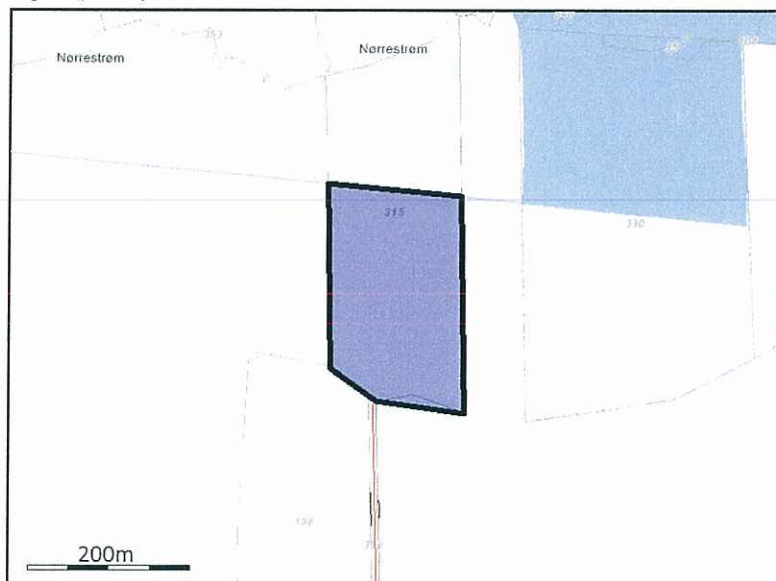
**Ejet (12-)**



**Ejet (21-1)**



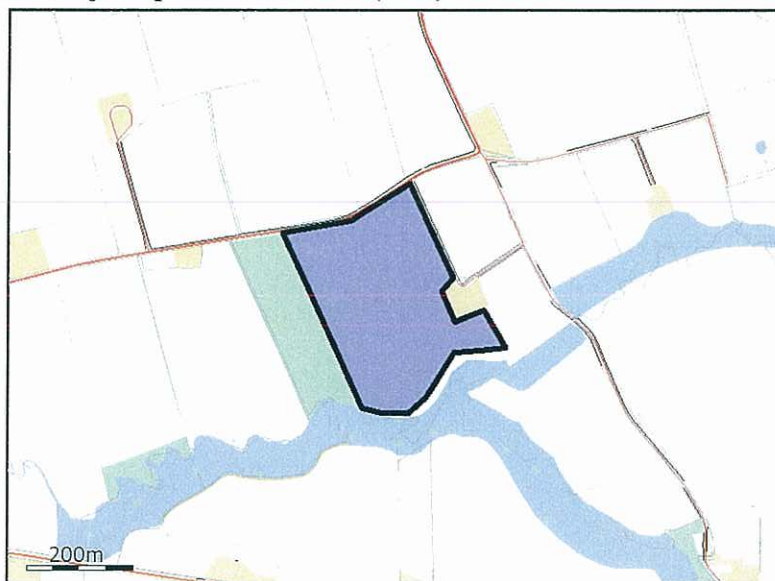
**Ejet (21-0)**



**FP Bajstrup Østermark 20 (24-0)**

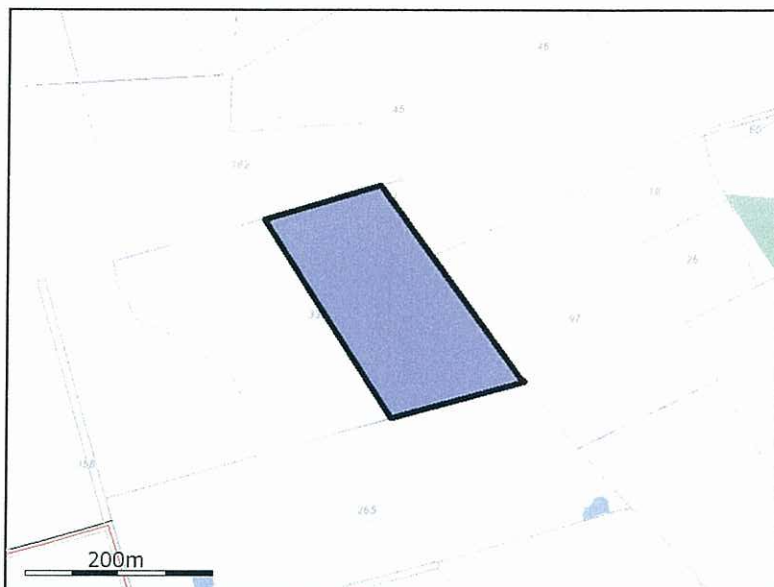


**FP Bajstrup Østermark 20 (24-1)**

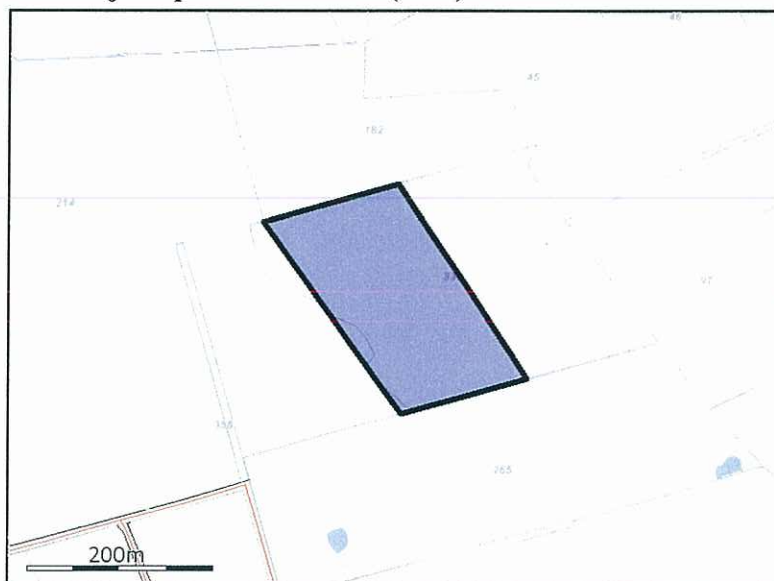


**FP Bajstrup Østermark 20 (24-3)**

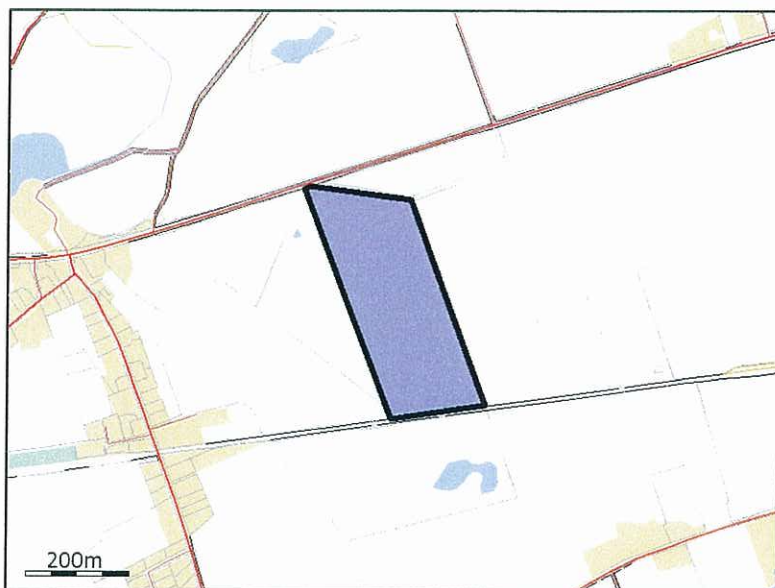




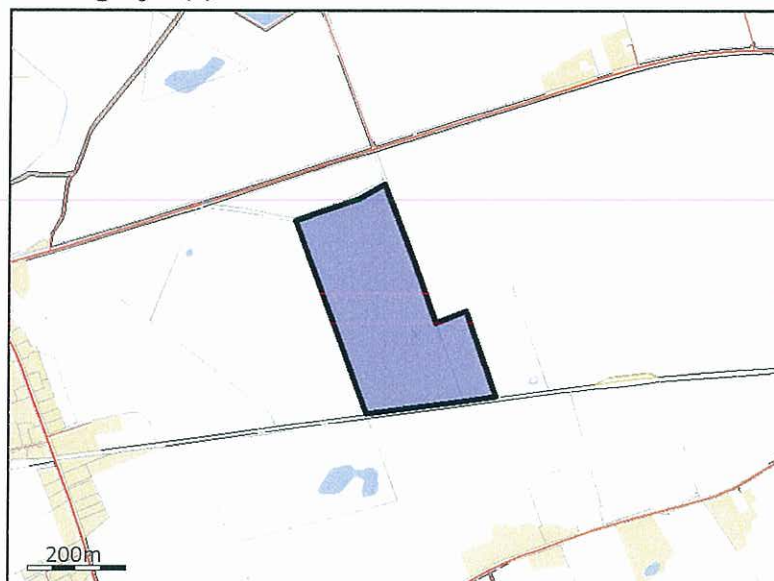
**FP - Bajstrup Østermark 20 (24-4)**



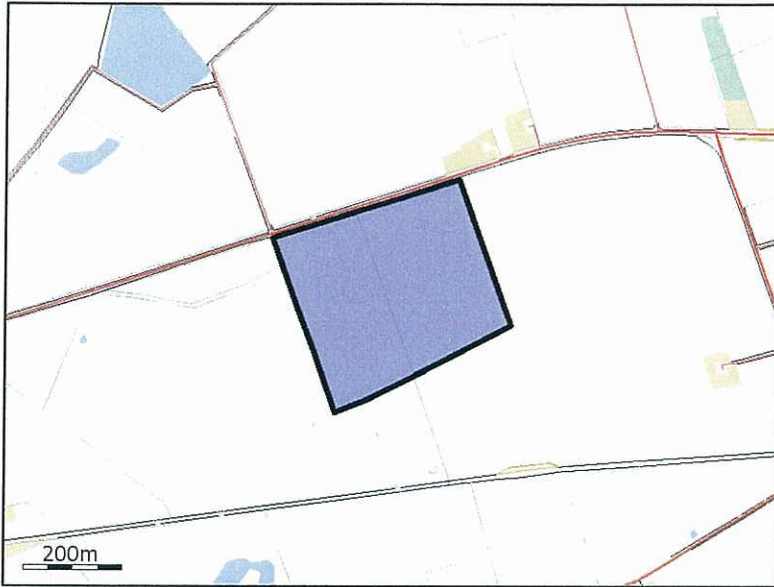
**FP - Engvej 8 (1)**



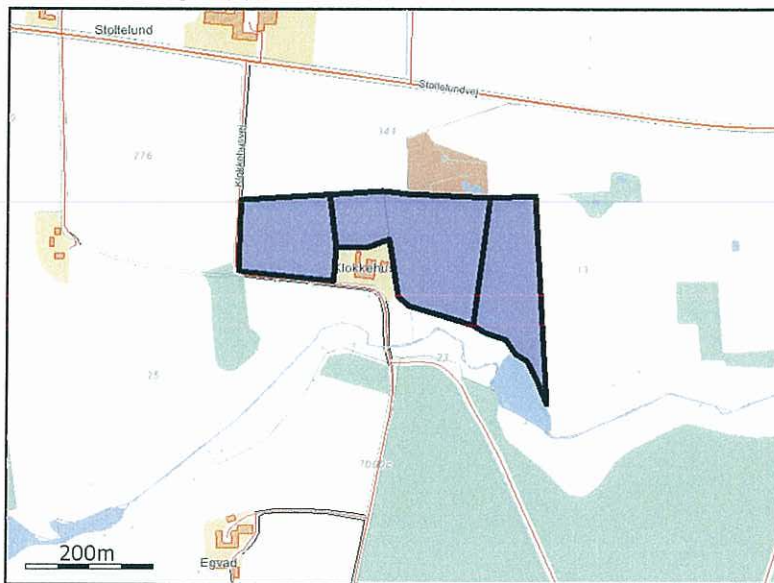
**FP Engvej 8 (2)**



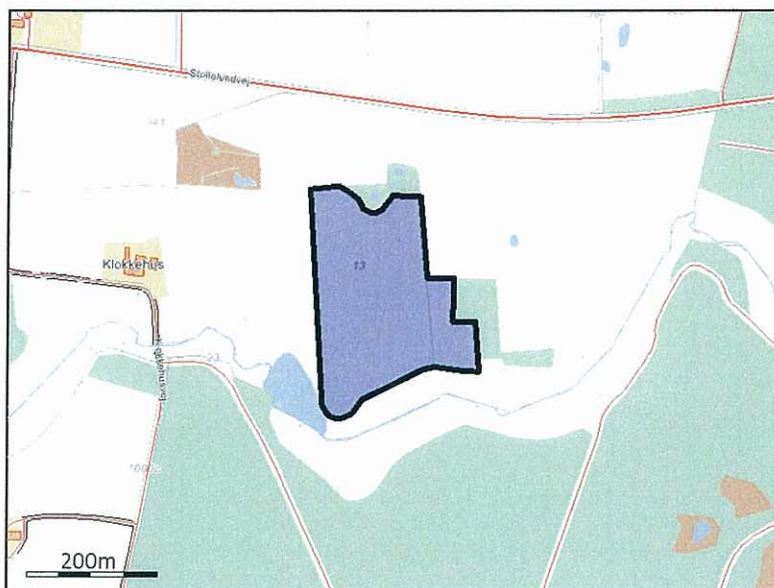
**FP Engvej 8(3)**



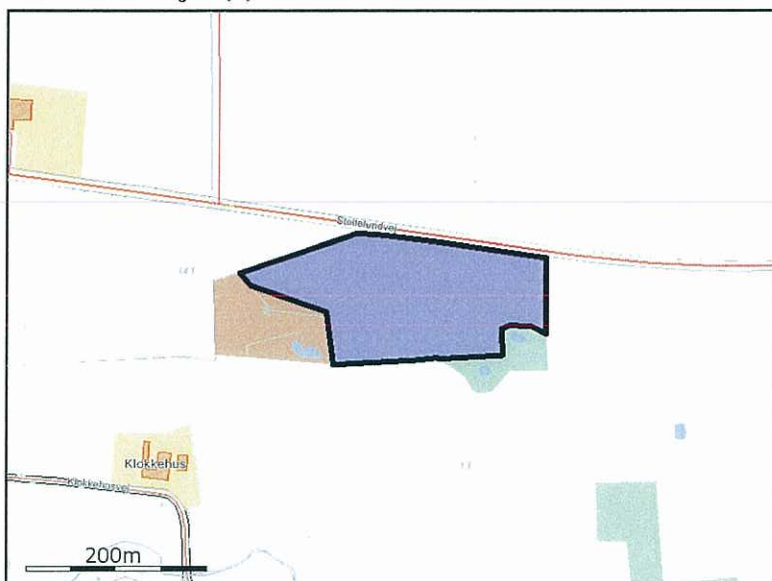
**Klokkehusvej 3 (2)**



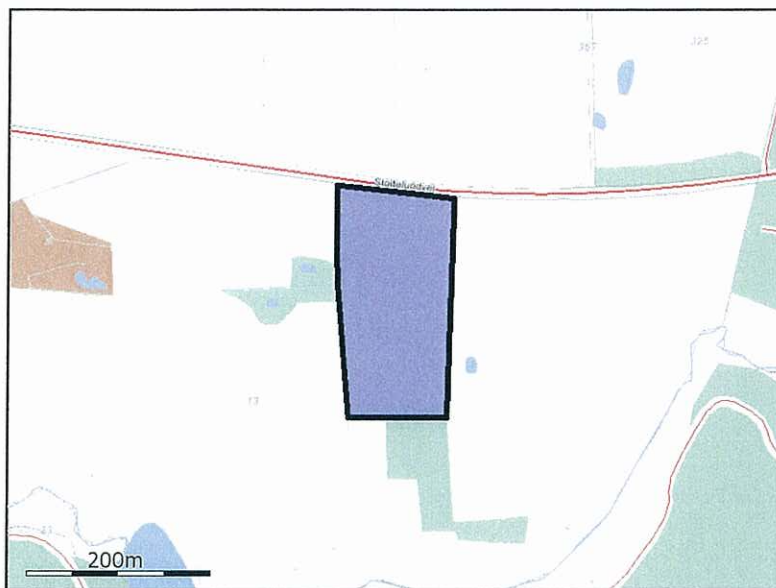
**Klokkehusvej 3 (3)**



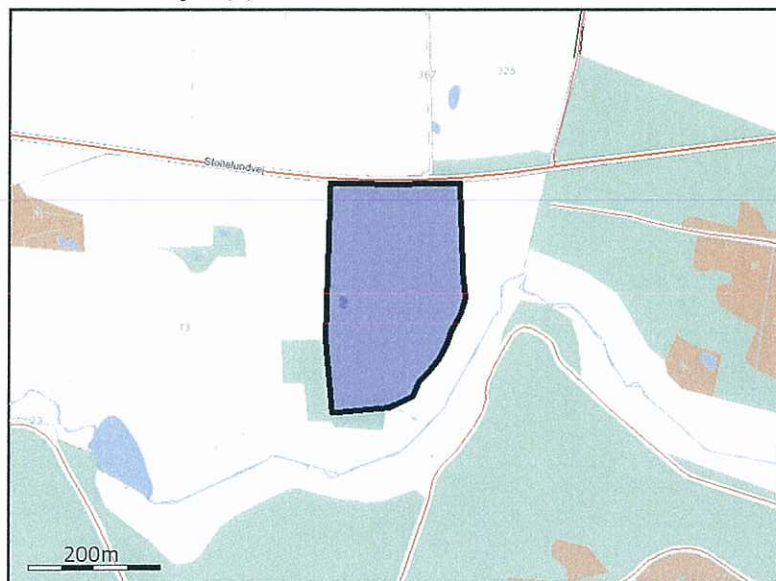
**Klokkehusvej 3 (4)**



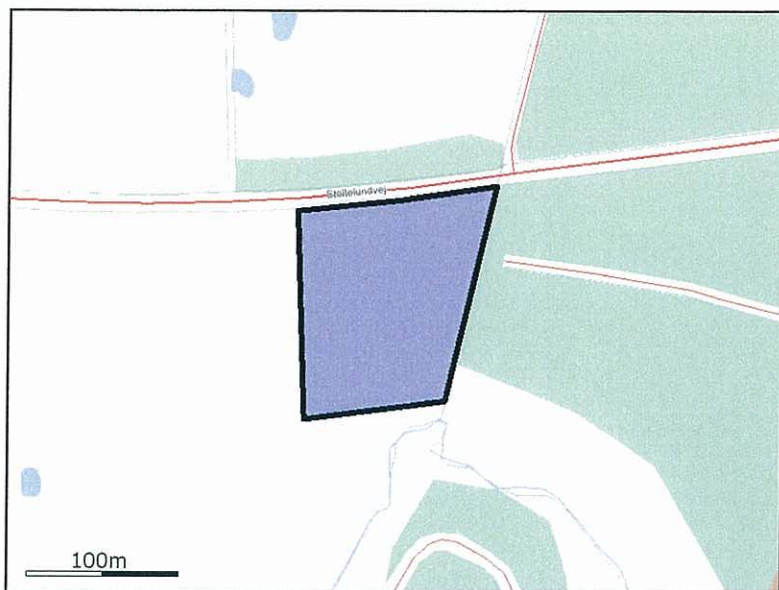
**Klokkehusvej 3 (5)**



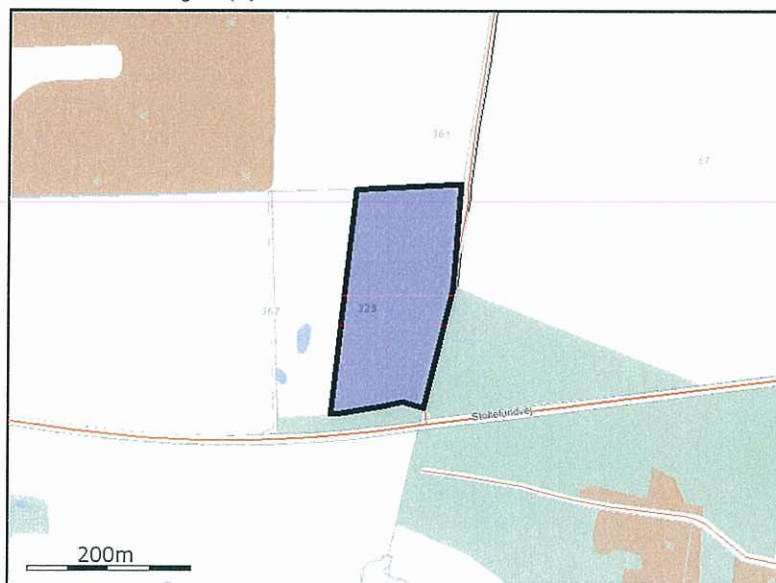
**Klokkehusvej 3 (6)**



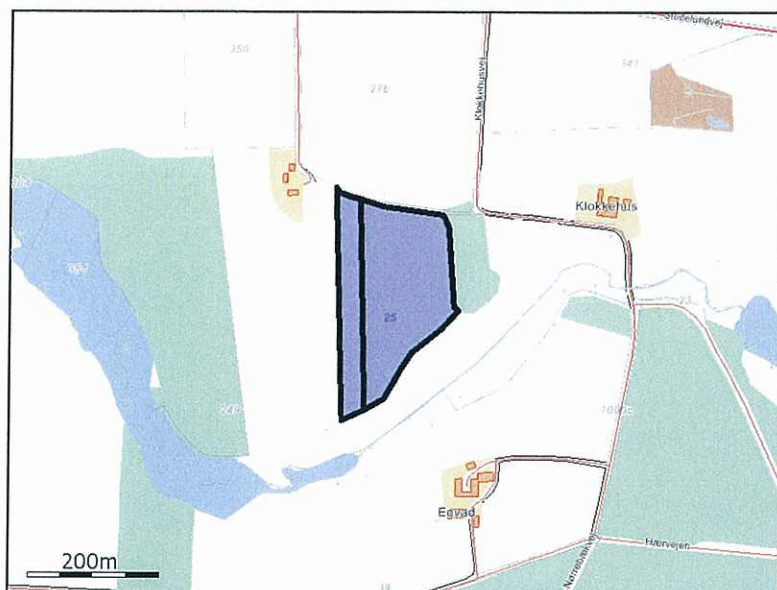
**Klokkehusvej 3 (7)**



**Klokkehusvej 3 (8)**



**Stoltelundvej 24**



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	305,00 DE
Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder	Nej
Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. §28 stk. 3 om forhøjet harmonital til 2,3 for visse kvægbedrifter	Nej
Er bedriften et økologisk landbrug	Nej
% af samlet areal med efterafgrøder udover PD krav	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
Ejet (1-0)	11,68 Ha	Ja	JB1	Ja	K6	K4	11,68 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,39 Ha	11,68 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Ejet (2-0)	8,17 Ha	Nej	JB1	Ja	K6	K4	8,17 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,17 Ha	8,17 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Ejet (3-0)	8,04 Ha	Ja	JB1	Ja	K6	K4	8,04 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,04 Ha	8,04 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Ejet (4-0)	9,00 Ha	Ja	JB1	Ja	K6	K4	9,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,00 Ha	9,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Ejet (5-0)	10,41 Ha	Ja	JB1	Ja	K6	K4	10,41 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,41 Ha	10,41 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Ejet (6-0)	9,00 Ha	Ja	JB1	Ja	K6	K4	9,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,00 Ha	9,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Ejet (7-0)	3,55 Ha	Ja	JB1	Ja	K6	K4	3,55 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,55 Ha	3,55 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Ejet (8-0)	9,16 Ha	Ja	JB1	Ja	K6	K4	9,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,31 Ha	9,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Ejet (9-0)	8,97 Ha	Ja	JB1	Ja	K6	K4	8,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,71 Ha	8,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Ejet (10-0)	8,78 Ha	Ja	JB1	Ja	K4	K4	8,78 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,78 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Ejet (11-0)	7,96 Ha	Nej	JB1	Ja	K4	K4	7,96 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,96 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Ejet (12-)	1,52 Ha	Ja	JB1	Ja	K4	K4	1,52 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,52 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Ejet (21-1)	2,72 Ha	Nej	JB11	Nej	K4	K4	2,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Ejet (21-0)	4,27 Ha	Nej	JB11	Nej	K4	K4	4,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
FP Bajstrup Østermark 20 (24-0)	2,66 Ha	Nej	JB1	Nej	K4	K4	2,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
FP Bajstrup Østermark 20 (24-1)	9,06 Ha	Nej	JB1	Nej	K4	K4	9,06 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,06 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
FP Bajstrup Østermark 20 (24-3)	3,34 Ha	Nej	JB1	Nej	K4	K4	3,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
FP - Bajstrup Østermark 20 (24-4)	3,55 Ha	Nej	JB1	Nej	K4	K4	3,55 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,55 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
FP - Engvej 8 (1)	8,34 Ha	Ja	JB1	Nej	K6	K4	8,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,68 Ha	8,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
FP Engvej 8 (2)	9,97 Ha	Ja	JB1	Nej	K6	K4	9,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,01 Ha	9,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
FP Engvej 8(3)	13,46 Ha	Ja	JB1	Nej	K6	K4	13,46 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,60 Ha	13,46 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

Samlet areal: 153,61 Ha

#### 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?
Klokkehusvej 3 (2)	7,52 Ha	Nej	Nej
Klokkehusvej 3 (3)	5,89 Ha	Nej	Nej
Klokkehusvej 3 (4)	3,42 Ha	Nej	Nej
Klokkehusvej 3 (5)	2,91 Ha	Nej	Nej
Klokkehusvej 3 (6)	6,25 Ha	Nej	Nej
Klokkehusvej 3 (7)	1,56 Ha	Nej	Nej
Klokkehusvej 3 (8)	3,51 Ha	Nej	Nej
Stoltelundvej 24	4,42 Ha	Nej	Nej

Samlet areal: 35,48 Ha

## 4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

### 4.2.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	13386,16 KgN	2411,74 KgP	128,73 DE	0,00 DE
Dybstrøelse	3724,58 KgN	634,94 KgP	32,14 DE	0,00 DE
Afsat ved græsning	2523,33 KgN	446,90 KgP	24,12 DE	0,00 DE

### 4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

### 4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Ingen

### 4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	3724,58 KgN	634,94 KgP	32,14 DE	0,00 DE
Kvæggylle	13386,16 KgN	2411,74 KgP	128,73 DE	0,00 DE
Afsat ved græsning	2523,33 KgN	446,90 KgP	24,12 DE	0,00 DE

### 4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
19634,07 KgN	3493,58 KgP	184,99 DE	0,00 DE

### 4.2.6. Harmonital

1,7 DE/Ha

## 4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)

### 4.3.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	27549,05 KgN	4787,21 KgP	255,03 DE	0,00 DE
Dybstrøelse	2666,10 KgN	403,26 KgP	23,15 DE	0,00 DE

#### 4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

#### 4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	4200,00 KgN	790,00 KgP	42,00 DE	0,00 DE

Modtager:  
KLokkehusvej 3  
6360 Tinglev

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	600,00 KgN	113,00 KgP	6,00 DE	0,00 DE

Modtager:  
Stolte Lundvej 24  
6360 Tinglev

#### 4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	2666,10 KgN	403,26 KgP	23,15 DE	0,00 DE
Kvæggylle	22749,05 KgN	3884,21 KgP	207,03 DE	0,00 DE

#### 4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
25415,15 KgN	4287,47 KgP	230,18 DE	0,00 DE

#### 4.3.6. Harmonital

1,7 DE/Ha

### 4.4. Udbringningsteknologi

**Bedste tilgængelige udbringningsteknik**

Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning. Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer. Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Gyllen nedfældes på sort jord og i græsmarker.

Gyllen udbringes med slæbeslanger og nedharves indenfor 2 timer.

**Nitrat og fosfor**

Ca. en tredjedel af udspretningsarealer beliggende syd for ejendommen ligger i nitratfølsomme indvindingsområder. Kravene til udvaskningen af nitrat til grundvand i disse områder er dog opfyldt og beregningerne viser endda en negativ merbelastning på 1 mg nitrat/l vand der forlader rodzonen.

Kravene til udvaskning af nitrat fra de nitratfølsomme indvindingsområder er opfyldt ved at anvende et sædskifte med forholdsvis meget græs (35-40 % græs samt 10 % efterafgrøder), mens der på arealerne som ikke ligger i dette område køres med et sædskifte med lidt mindre græs (25-34 % græs samt 10 % efterafgrøder).

Beregninger viser endvidere at der ikke er problemer med nitrat udvaskning til overfladevand og at kravene til fosforoverskud er overholdt, dette skyldes ligeledes det anvendte sædskiftet, hvor der dyrkes meget græs og grovfoder.

## 5. Beregninger på arealer

### 5.1. Fosforberegning

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	0,00 kgP

### 5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

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

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

DEmax	1,7 DE/ha
DEreel	1,5 DE/ha

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

kgN/ha DEmax	85,40 kgN/ha
kgN/ha DEreel	83,20 kgN/ha

### 5.3. Nitratberegning (Grundvand)

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

#### 5.3.1. Ansøgt

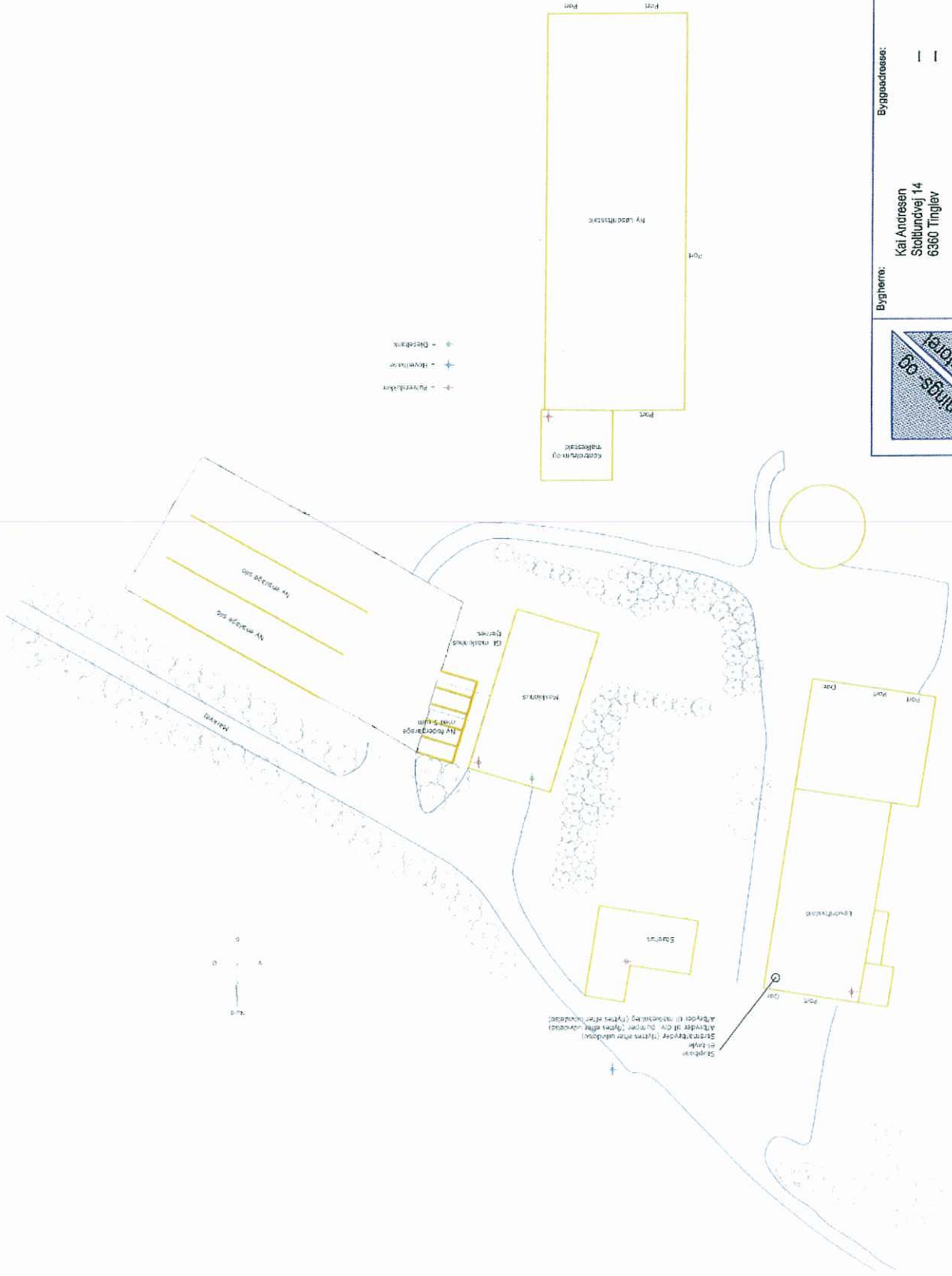
Ejet (1-0)	59 mg nitrat pr. liter
Ejet (2-0)	59 mg nitrat pr. liter
Ejet (3-0)	59 mg nitrat pr. liter
Ejet (4-0)	59 mg nitrat pr. liter
Ejet (5-0)	59 mg nitrat pr. liter
Ejet (6-0)	59 mg nitrat pr. liter
Ejet (7-0)	59 mg nitrat pr. liter
Ejet (8-0)	59 mg nitrat pr. liter
Ejet (9-0)	59 mg nitrat pr. liter
FP - Engvej 8 (1)	59 mg nitrat pr. liter
FP Engvej 8 (2)	59 mg nitrat pr. liter
FP Engvej 8(3)	59 mg nitrat pr. liter

#### 5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

Ejet (1-0)	-1 mg nitrat pr. liter
Ejet (2-0)	-1 mg nitrat pr. liter
Ejet (3-0)	-1 mg nitrat pr. liter
Ejet (4-0)	-1 mg nitrat pr. liter
Ejet (5-0)	-1 mg nitrat pr. liter
Ejet (6-0)	-1 mg nitrat pr. liter
Ejet (7-0)	-1 mg nitrat pr. liter
Ejet (8-0)	-1 mg nitrat pr. liter
Ejet (9-0)	-1 mg nitrat pr. liter
FP - Engvej 8 (1)	-1 mg nitrat pr. liter
FP Engvej 8 (2)	-1 mg nitrat pr. liter
FP Engvej 8(3)	-1 mg nitrat pr. liter

	Bygherre:	Kai Andersen Støblundvej 14 6360 Tinglev	Tel: --
	Byggnadsnr.:	--	Fax: --
Emne:	Beredskabsplan	Tegn.nr.: 07.049b-0-01	
Mål:	1 : 1000 v/A3	Sign.: AU	
KOTER ER RELATIVE. UBENEVNTE MÅL OG KOTER ANGVÆT I CM.		Dato: 19.07.2007	

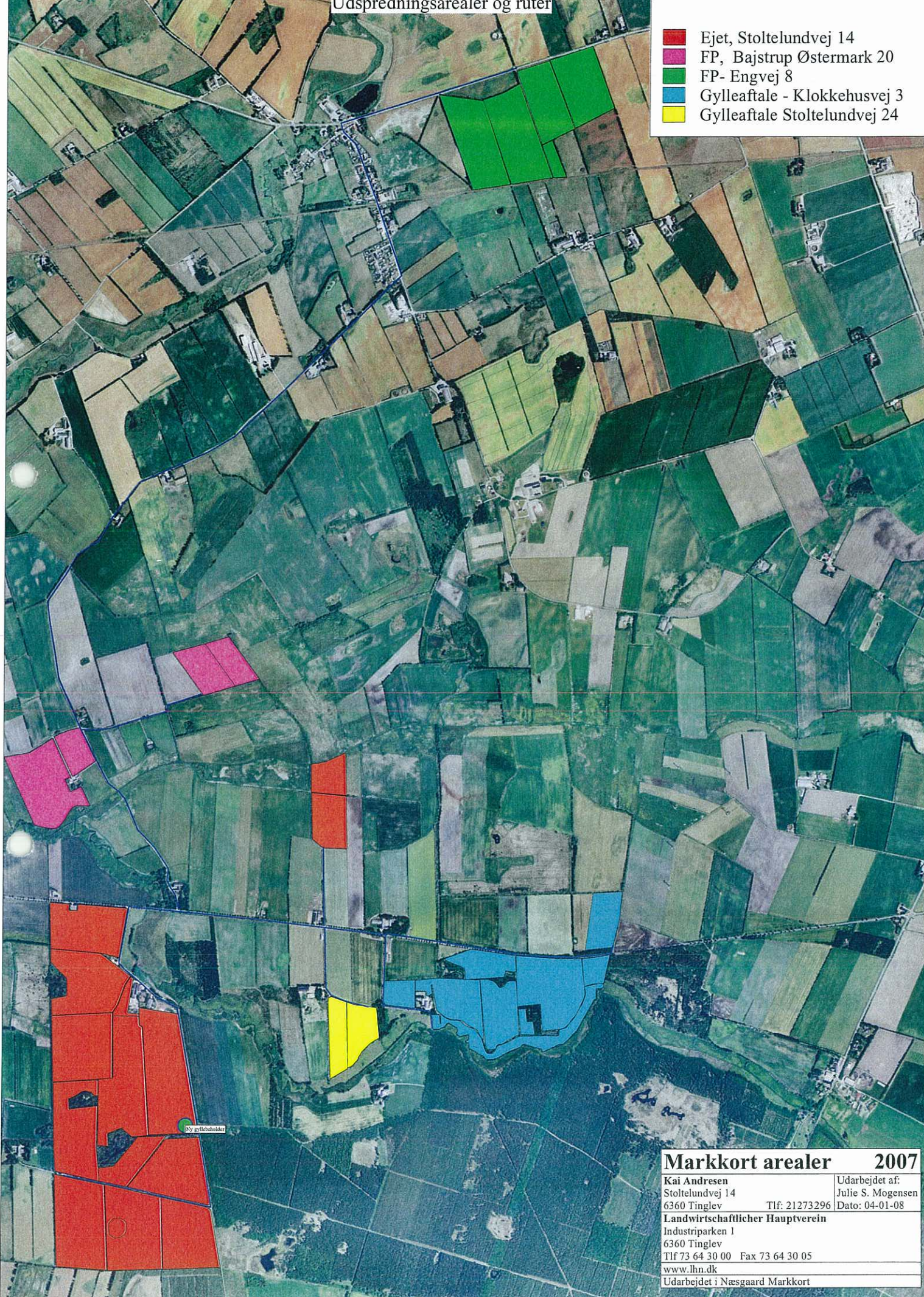
- + - Dørhjul
- + - Dørhjul
- + - Dørhjul



Denne tegning må ikke udnyttas, kopieres eller anvendes af tredje person - uden Bygning- og Maskinkontrols tilladelse.

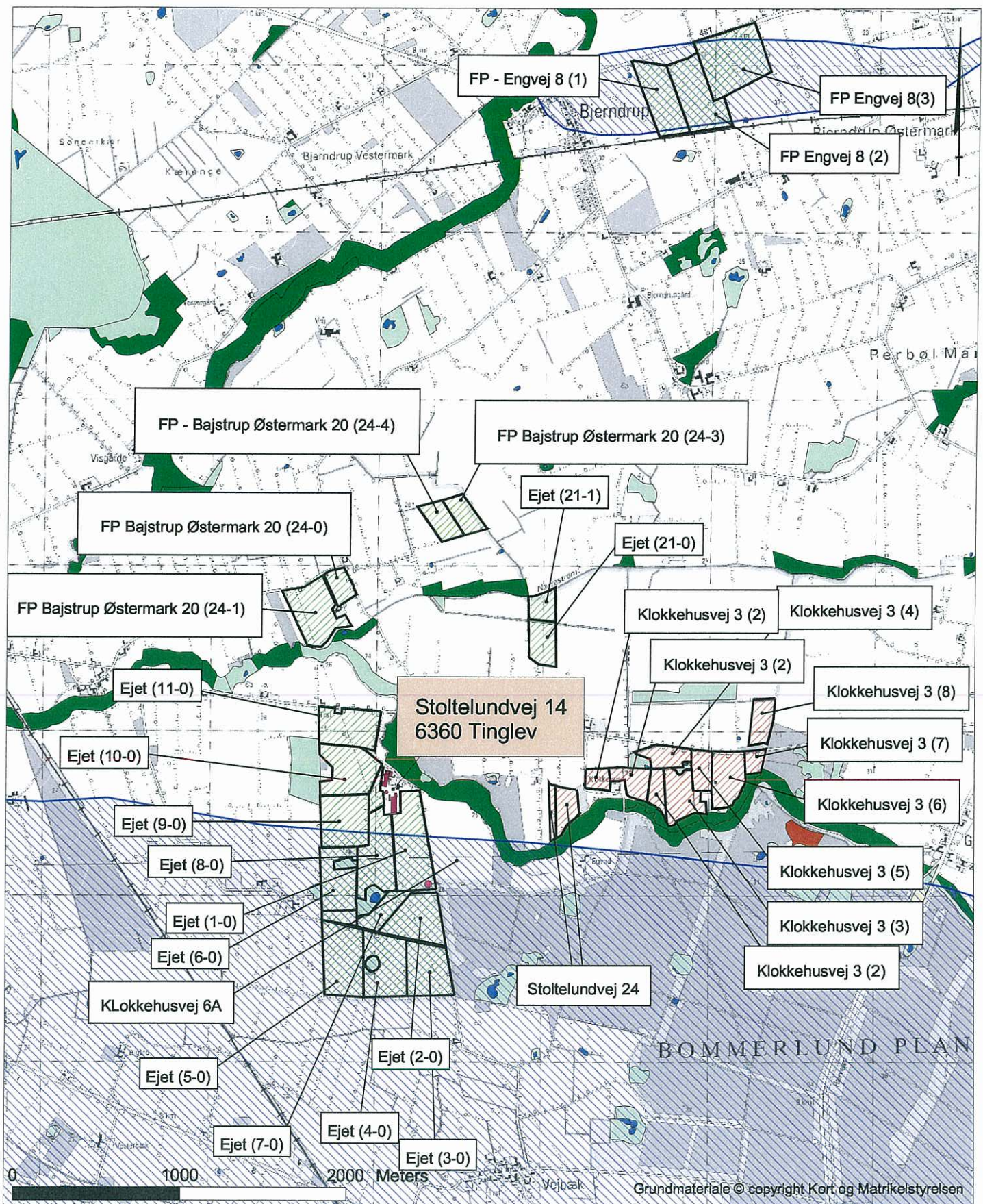
# Udspretningsarealer og ruter

- Ejet, Stoltelundvej 14
- FP, Bajstrup Østermark 20
- FP- Engvej 8
- Gylleaftale - Klokkehusvej 3
- Gylleaftale Stoltelundvej 24



## Markkort arealer 2007

<b>Kai Andresen</b> Stoltelundvej 14 6360 Tinglev	<b>Udarbejdet af:</b> Julie S. Mogensen Tlf: 21273296	<b>Dato:</b> 04-01-08
<b>Landwirtschaftlicher Hauptverein</b> Industriparken 1 6360 Tinglev Tlf 73 64 30 00 Fax 73 64 30 05 www.lhn.dk		
Udarbejdet i Næsgaard Markkort		



**Stoltelundvej 14  
6360 Tinglev**

Oversigtskort, beskyttet natur og nitratfølsomme indvindingsoplände

Bilag 4

- |                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Nitratfølsom indvindingsomr. | Stald           |
| Beskyttet natur              | Obevaringslagre |
| Overdrev                     | <b>Marker</b>   |
| Hede                         | Aftale          |
| Eng                          | Udbringning     |
| Mose                         |                 |
| Sø                           |                 |

Dato: 09.01.2008

Mål: 1:30000





Kaj Andresen  
Stoltelundvej 14  
6360 Tinglev

**Teknik og Miljø**  
Miljø og Natur  
Plantagevej 4, Bov  
DK-6330 Padborg  
Tlf. : 73 76 76 76

Dato: 08-08-2007  
Sagsnr.: 07/11202  
Dok.nr.: 2  
Kontakt: Jørn Nissen Petersen  
Direkte tlf.nr.: 7376 7283  
E-mail: JNP@aabenraa.dk

### Miljøtilsyn / Opstartsmøde på Stoltelundvej 14

Aabenraa Kommune har den 4. juli 2007 foretaget et miljøtilsyn / opstartsmøde på din ejendom.


Ved miljøtilsynet / opstartsmødet deltog:

- Gårdejere, Kaj Andresen.
- LHN, Rikke Kyhn og Rikke Fetteresen.
- Niras, Mikkel K. Hansen.
- Aabenraa Kommune, Jørn Nissen Petersen.

I forbindelse med miljøtilsynet kunne det konstateres, at de landbrugsmæssige miljøforhold var i overensstemmelse med gældende miljølovgivning.

Til orientering kan det oplyses, at der ikke er kommet henvendelser om at se ansøgningsmaterialet i offentlighedsperioden. Aabenraa Kommune / Niras vil dermed fortsætte sagsbehandlingen af din ansøgning om miljøgodkendelse og du vil som det næste modtage et udkast til miljøgodkendelse, når det foreligger.

Venlig hilsen



Jørn Nissen Petersen  
Miljøogsagsbehandler  
Miljø og Natur afdelingen

Aabenraa Kommune  
Plantagevej 4, 6330 Padborg  
[www.aabenraa.dk](http://www.aabenraa.dk)