



Kerteminde  
Kommune

## Godkendelse af svineproduktion på Birketvedvejen 6, 5290 Marslev



Den 8. september 2009

## INDHOLDSFORTEGNELSE

---

<b>Godkendelse af svineproduktion</b> .....	1
1. Ansøgning om miljøgodkendelse .....	4
2. Afgørelse .....	4
3. Samlet vurdering.....	4
4. Skærpet vilkår.....	4
5. Vilkår.....	5
5.1 Generelle forhold.....	5
5.2 Produktionsanlæg .....	5
5.3 Udbringningsarealer .....	8
5.4 Bedste tilgængelige teknik .....	8
5.5 Egenkontrol .....	8
5.6 Ændringer på virksomheden .....	9
6. Godkendelsens varighed.....	9
7. Offentliggørelse .....	9
8. Klagevejledning .....	9
9. Høringer .....	9
10. Bemærkninger .....	11
11. Retsbeskyttelse .....	11
<b>Miljøteknisk beskrivelse og vurdering</b> .....	13
1. Bemærkninger .....	13
2. Resumé .....	13
3. Generelle forhold .....	13
3.1 Indretning og drift .....	13
3.2 Dyrehold.....	15
4. Produktionsanlæg.....	15
4.1 Foder .....	15
4.2 Staldteknologi.....	15
4.3 Ammoniakemission fra anlæg.....	16
4.4 Ventilation.....	17
4.5 Lokalisering og landskabelige hensyn .....	18
4.6 Gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.....	18
4.7 Opbevaring og udbringning af gylle .....	19
4.8 Transport .....	19
4.9 Vandforbrug.....	20
4.10 Energiforbrug.....	21
4.11 Spildevand.....	22
4.12 Uheld og risici.....	22
4.13 Pesticider og sprøjtemidler.....	23
4.14 Skadedyr .....	24
4.15 Lugt, støv og lys .....	24
4.16 Støj .....	25
4.17 Oplag af olie .....	25
4.18 Affald .....	26
4.19 Døde dyr.....	26
5. Udbringningsarealer .....	26
5.1 Harmonikrav .....	26
5.2 Nitrat til overfladevand .....	27
5.3 Nitrat til grundvand .....	28
5.4 Fosfor .....	28
5.5 Ammoniak fra udbringningsarealer .....	29
6. Management.....	29
7. Bedst anvendelige teknik (BAT) .....	29
8. 0-alternativet .....	30
9. Egenkontrol.....	30
10. Ændringer på virksomheden .....	31
11. Kommunens samlede vurdering.....	31

## **DATABLAD**

---

TITEL: § 12 MILJØGODKENDELSE

DATO FOR GODKENDELSE: 8. SEPTEMBER 2009

BEDRIFTENS NAVN: UNAVNGIVET BEDRIFT

CVR-NR OG P-NUMMER: 17335707 OG 1001267850

CHR NUMMER: 109789

EJENDOMSNUMMER: 440-0006680

MATR. NR: 7 <sup>AK</sup>

EJERLAV: BIRKENDE BY, BIRKENDE

ADRESSE: BIRKETVEDVEJEN 6, 5290 MARSLEV

BEDRIFTS EJER OG ANSØGER: HANS FREDRICH LORENZEN, HL@GPIDENMARK.DK

ANSVARLIG FOR BEDRIFTEN: JOACHIM NIELSEN, BIRKETVEDVEJEN 6, 5290 MARSLEV

KONSULENT: MAJBRIT HOLST NIELSEN, NATURE CONSULT, MHN@NATURECONSULT.DK

TILSYNSMYNDIGHED: KERTEMINDE KOMMUNE

## 1. Ansøgning om miljøgodkendelse

Hans Lorenzen har ansøgt Kerteminde Kommune om miljøgodkendelse af en svineproduktion på Birketvedvejen 6, 5290 Marslev, CVR. nr. 17335707, samt bedriftens samlede udbringningsarealer, der drives under samme CVR. nr. Alle bedriftens udbringningsarealer er beliggende i Kerteminde Kommune.

Ansøgningen omfatter en udvidelse af husdyrholdet fra en årsproduktion på 718 stk. årssøer og 18.000 stk. smågrise, svarende til 269,8 DE/år, til 1.120 stk. årssøer og 31.360 stk. smågrise, 280 stk. polte (30 – 110 kg) og 280 stk. polte (60 – 110 kg), svarende til 454,97 DE/år. Desuden forlængelse af den eksisterende farestald og klimastald med 56,63 m og de to løbe- og drægtighedsstalde med 33,30 m samt etablering af en ny gyllebeholder på 3.500 m<sup>3</sup> øst for klimastalden, og opsætning af 3 stk. fodersiloer af 20 tons på vestsiden af den planlagte farestald. Endvidere er der søgt om godkendelse til at udbringe husdyrgødning svarende til 67,17 DE/år på 54,96 ha ejet areal, samt om at udbringe husdyrgødning fra 427,8 DE/år på 271,01 ha aftaleareal på tre andre ejendomme. Aftalearealerne er delvist omfattet af Miljøstyrelsens udpegninger af sårbare områder mht. fosfor og nitratudvaskning og vil således blive godkendt særskilt.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Kerteminde Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 3. december 2008.

Udvidelse af produktionen er omfattet af §12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov nr. 1572 af 20. december 2006 (husdyrgodkendelsesloven).

## 2. Afgørelse

**Kerteminde Kommune meddeler herved miljøgodkendelse til:**

- **anlæg af husdyrproduktion på op til 454,97 DE/år**
- **forlængelse af den eksisterende farestald og klimastald med 56,63 m**
- **forlængelse af de to løbe- og drægtighedsstalde med 33,30 m**
- **etablering af en ny gyllebeholder på 3.500 m<sup>3</sup>**
- **opsætning af 3 stk. fodersiloer af 20 tons**
- **udbringning af 67,17 DE/år i forsuret svinegylle på 54,96 ha dyrkningsarealer**

på matr. nr. 17<sup>ak</sup> Birkende By, Birkende, beliggende Birketvedvejen 6, 5290 Marslev Godkendelsen meddeles i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov nr. 1572 af 20. december 2006, § 12. Godkendelsen meddeles på nedenstående vilkår, som er gældende for hele virksomheden.

Miljøgodkendelsen omfatter bedriften beliggende Birketvedvejen 6, 5290 Marslev med tilhørende udbringningsarealer. Aftalearealer på 90,3 ha og 81,75 ha tilhørende henholdsvis Ole Tagesen, Vøjremosegyden 1, 5290 Marslev og Jørgen Hansen, Birketvedvejen 15, 5290 Marslev ligger i sårbare områder, hvorfor disse godkendes særskilt.

Godkendelsen er meddelt på grundlag af oplysninger i ansøgningsmaterialet. Forudsætningerne for godkendelsen, herunder miljømæssig vurdering af ansøgningen, findes i "Miljøteknisk beskrivelse og vurdering".

## 3. Samlet vurdering

Kerteminde Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik og husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, hvis nedenstående vilkår er overholdt.

## 4. Skærpet vilkår

- Der skal som minimum udlægges en 12 m bred gødningsfri bræmme fra søbredden på den del af udbringningsarealet, der grænser op til Sellebergsøerne. I bræmmen må der kun sås græs

## 5. Vilkår

### 5.1 Generelle forhold

#### 5.1.1 Indretning og drift

- Ejendommen skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen.
- Svineproduktionen på Hans Tausensgade 36A, 5550 Langeskov skal nedlægges indenfor 12 måneder efter meddelelse af denne godkendelse, hvorefter der kun må indsættes 280 stk. polte, 80 – 100 kg, pr. år i karantæne i 8 uger på årsbasis på ejendommen.
- De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
- Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikre at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.
- Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
- Ved ophør af driften, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, og ejendommen skal fremstå i miljømæssig god stand.

#### 5.1.2 Årsproduktion

- Virksomhedens maksimale dyrehold må ikke uden fornyet ansøgning om miljøgodkendelse udvides til en årsproduktion større end de i godkendelsen angivet **1.120 stk. årssøer og 31.360 stk. smågrise, 280 stk. polte (30 – 110 kg) og 280 stk. polte (60 – 110 kg), svarende til 454,97 DE/år**, beregnet efter nuværende lovgivning. Dyreholdet må variere 10 % over året, dog således at det maksimale dyrehold beregnet over 1 år (1. august til 1. august) ikke må overstige 454,97 DE/år. Ligeledes kan ind- og afgangsvægte ændres med maks. 10 % - dog således, at det maksimale dyrehold ikke overstiger 454,97 DE over 1 år. Husdyrproduktionen må hvert år de første 8 år være op til 15 % mindre end angivet.

#### 5.1.3 Information og ændringer på virksomheden

- Ændring af ejerforhold eller ansvar for driften skal meddeles Kerteminde Kommune senest 1 måned efter ændringen.
- En godkendelse meddelt efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug fritager ikke fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation efter anden lovgivning.
- De for virksomheden gældende love og bekendtgørelser skal til steds efterleves, uanset at de deri nævnte krav/regler kan være en skærpelse af de stillede vilkår i denne miljøgodkendelse.

### 5.2 Produktionsanlæg

#### 5.2.1 Foder

- Enzymet fytase skal anvendes i alle foderblandinger. Fytase skal doseres, således at fosforindholdet i foderet reduceres maksimalt. Den doserede mængde skal afpasses således, at den til enhver tid er dyrevelfærds- og miljømæssigt forsvarlig.
- Fosforindholdet i foder til søer må maks. indeholde 4,92 g/FE, hvilket skal kunne dokumenteres overfor kommunen.

#### 5.2.2 Forsuringsanlæg

- Forsuringsanlægget skal være i drift året rundt, svarende til 8.700 timer pr. år.
- Enhver type af driftsstop skal registreres sammen med årsagen hertil.
- Hvis der opstår driftsproblemer med forsuringsanlægget, der bevirker at der højst sandsynligt ikke kan opnås den forventede reduktion i ammoniakemission, skal kommunen kontaktes og der skal udarbejdes en handleplan, som skal godkendes af kommunen.
- Til sikring mod forurening af jord, undergrund og grundvand med syrespild ved lækage på syretanken, skal syretanken være dobbeltskroget, og forsuringsanlæg med tilhørende syretank skal placeres på støbt bund med mulighed for opsamling af minimum den mængde syre, som syretanken kan indeholde.
- pH i reaktoren/procestanken inden hver behandling skal i gennemsnit ligge på max. pH 6,0 på månedsbasis.
- Korrekt drift af anlægget skal kunne dokumenteres på tilsynsmyndighedens forlangende.

### 5.2.3 Ventilationsanlæg

- Ventilatorer i hvert staldafsnit vaskes sammen med det øvrige staldinventar efter hvert hold grise.
- Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg.
- Ved driftsproblemer skal der foretages eftersyn af anlægget ved forhandler eller anden autoriseret fagmand/reparatør.

### 5.2.4 Landskabelige hensyn

- Opførelse af forlængede staldafsnit skal ske i overensstemmelse med ansøgningen mht. placering, bygningshøjde, taghældning og materialevalg.

### 5.2.5 Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

- Transport af gylle på offentlig vej skal foregå i lukket beholder, således at spild ikke kan finde sted. Evt. spild på vejarealer, cykelstier, stier eller andre belægningsarter skal fjernes efter arbejdets afslutning og/eller samme dag ved arbejdstids ophør.
- Udbringning af husdyrgødning skal desuden ske under hensyntagen til god landbrugsskik.

### 5.2.6 Transport

- Al transport mellem Hans Tausensgade 36 A og Birketvedvejen 6 skal foregå ad markvejen, der forbinder de to ejendomme.
- Virksomheden skal planlægge mest mulig transport afviklet i dagperioden. Det årlige kørselsbehov må ikke udvides med mere end 10 % i forhold til den i de tekniske beskrivelser angivne. Det årlige kørselsbehov må ikke udvides væsentligt ud over det i den tekniske beskrivelse angivne.

### 5.2.7 Spildevand

- Al vask af traktorer, maskiner, redskaber, dyretransportvogne, og sprøjte skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning/spildevand.
- Tagnedløbsbrønde og brønde for rent vand skal indenfor 15 meter fra stalde og gyllebeholder være ført min. 10 cm over terræn, således at der ikke kan løbe overfladevand til dræn/vandløb eller faskiner.

### 5.2.8 Uheld og risici

- Ved akut forurening af jord, overfladevand eller grundvand, skal Alarm 112 straks alarmeres. Det gælder blandt andet ved spild af gylle, ajle, ensilagesaft, møddingsvand, olie, benzin og kemikalier.
- Opdages der forurening, der ikke er opstået akut, skal kommunens Miljø- og Kulturforvaltning kontaktes telefonisk i åbningstiden på telefon 65151515. Ved tvivilstilfælde kontaktes Alarm 112.
- Beredskabsplanen skal udformes på andre relevante sprog end dansk, hvis der på bedriften er medarbejdere, der ikke kan læse dansk.
- Beredskabsplanen skal gennemgås og opdateres årligt.

### 5.2.9 Lugt og støv

- Det skal ved hensigtsmæssig indretning og drift af staldanlæggene sikres at driften ikke giver anledning til væsentlige lugt- og støvgener i områder uden for ejendommens areal.
- Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres en handlingsplan for afhjælpende foranstaltninger, således lugtgenerne reduceres til et acceptabelt niveau.
- Der kan med henblik på vurdering af lugtstofemissionens størrelse stilles krav om lugtmåling, dog maksimalt 1 gang pr. år. Inden måling og beregning foretages, skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.

#### 5.2.10 Støj

- Støj fra køretøjer skal minimeres mest muligt, ligesom de køretøjer, der anvendes i produktionen, skal anvendes hensynsfuldt, når nabobeboelse passerer.
- Virksomhedens bidrag til det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau, ved den nærmest liggende enkeltbolig må maksimalt udgøre følgende:

Ugedag	tidsrum	Støjgrænse
Mandag - fredag	kl. 07 <sup>00</sup> - 18 <sup>00</sup>	55 dB (A)
Lørdag	kl. 07 <sup>00</sup> - 14 <sup>00</sup>	55 dB (A)
Mandag - fredag	kl. 18 <sup>00</sup> - 22 <sup>00</sup>	45 dB (A)
Lørdag	kl. 14 <sup>00</sup> - 22 <sup>00</sup>	45 dB (A)
Søn- og helligdage	kl. 07 <sup>00</sup> - 22 <sup>00</sup>	45 dB (A)
Alle dage	kl. 22 <sup>00</sup> - 07 <sup>00</sup>	40 dB (A)

Støjens spidsværdi må om natten ikke overstige 55 dB (A).

- Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis kommunen finder det påkrævet. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år, og skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning. Et eksemplar af målerapporten skal være kommunen i hænde senest 3 måneder efter anmodningen om beregningen.

#### 5.2.11 Oplag af olie

- Tankattest for fyringsolietanke, der findes på bedriften skal indsendes til kommunen inden 1 måned efter offentliggørelse af godkendelsen.
- Eventuelt spild af olie eller kemikalier skal opsamles med savsmuld eller lignende og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ for farligt affald. Spildolie kan afhentes af Olieselskaberne, eller anden godkendt transportør.
- Øvrig tom emballage fra olie skal afleveres til godkendt modtageranlæg i henhold til Regulativ for Erhvervsaffald for Klintholm-kommunerne.
- Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel.

#### 5.2.12 Affald

- Materialer der kan fjernes af vinden, skal - såfremt de opbevares udendørs - opbevares i lukkede beholdere. Spildt affald skal straks opsamles.
- Erhvervsaffald, herunder landbrugsplastfolie, elektronikskrot m.m., skal håndteres i henhold til Regulativ for Erhvervsaffald for Klintholm-kommunerne.
- Genanvendeligt metalaffald, herunder både aluminium emballage og hvidblik/stålemballage, samt genanvendeligt plastemballage, så som dunke, spande, tromler, plastsække og andre beholdere af plast skal tømmes for indhold, rengøres og bortskaffes til godkendt modtageanlæg i henhold til Regulativ for Erhvervsaffald for Klintholm-kommunerne.
- Farligt affald/olieprodukter og kemikalier samt affald herfra skal opbevares under tag, på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand og således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder, samt sikres mod tilledning af regn- og overfladevand.
- Rester af desinfektionsvæsker, medicin og sprøjtemidler der ikke må/kan anvendes på ejendommen skal håndteres i henhold til Regulativ for farligt affald for Modtagestation Syddanmark I/S.
- Tom sprøjtemiddelemballage og emballager fra andre kemikalier skal håndteres i henhold til Regulativ for farligt affald for Modtagestation Syddanmark I/S.

#### 5.2.13 Døde dyr

- Anmeldelse til afhentning af døde dyr skal ske inden 24 timer, hvis ikke opbevaring kan ske på forsvarlig vis inden næste afhentning.

## 5.3 Udbringningsarealer

### 5.3.1 Udbringning af gødning

- Arealkravet på minimum 93 ha skal være opfyldt senest 1 år efter udvidelsen.
- Husdyrgødning fra det ansøgte projekt må ikke udbringes på godkendelsespligtige aftalearealer før der er meddelt godkendelse heraf efter §16.
- Udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker inden for 1000 m til de såkaldte § 7 naturarealer skal ske ved nedfældning.
- Udbringning af gylle skal så vidt muligt ske ved nedfældning.
- Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 67,17 DE pr. planår (1/8-31/7), og således at der på bedriftens arealer ikke udbringes mere end 1,22 DE/ha, svarende til 7.326 kg N/år og 1.476 kg P/år. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber.
- Der skal til enhver tid foreligge gyldige, skriftlige gødningsoverførselsaftaler på de dyreenheder, der produceres udover de i ansøgningen angivet 67,17 DE/år, som udbringes på egne arealer.
- Ansøger er ansvarlig for, at gylleudbringning på gylleaftaler udføres i henhold til de vilkår der er opsat i godkendelsen for det enkelte areal. Vilkåret omfatter kun de aftalearealer, hvorpå ansøger levere gyllen udbragt.

### 5.3.2 Sædskifte

- Der skal på udbringningsarealet anvendes sædskifte svarende mindst til sædskifte S2. Hvis der anvendes alternativt sædskifte, skal der foretages konkrete beregninger i Farm-N, der dokumenterer, at effekten af det valgte sædskifte svarer til sædskifte S2 i forhold til udvaskning af nitrat til grund- og overfladevand.
- Der må på arealerne ikke anvendes et svinesædskifte, der har et højere udvaskningsindex end 93.

### 5.3.3 Efterafgrøder

- Der skal på bedriftens udbringningsarealer være mindst 1,1 % efterafgrøder, svarende til 0,60 ha – ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår, artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødsning.

### 5.3.4 Arealanvendelse

- Udskiftning af bedriftens udbringningsarealer eller udskiftning af aftalearealer skal anmeldes til kommunen før planårets begyndelse den 1. august. Anmeldelsen skal ske via det nye godkendelsessystem eller på et andet digitalt system, der opfylder de krav der fremgår af bilag 4 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bek. nr. 648 af 18. juni 2007 med evt. senere ændringer.

## 5.4 Bedste tilgængelige teknik

- Inden godkendelsen udnyttes, skal ejendommen have besøg af en energikonsulent til gennemgang af ejendommen med henblik på evt. udarbejdelse af en handleplan til besparelse indenfor energiområdet.
- Der skal løbende føres journal over vand- og energiforbrug, samt opstået spild.
- I tilfælde af ansættelse af medarbejdere på bedriften, skal der udarbejdes uddannelses- og træningsprogrammer.
- Virksomheden skal løbende overveje muligheden for indførelse af renere teknologi (BAT).

## 5.5 Egenkontrol

- pH og syreforbrug i procestanken skal registreres dagligt vha. datalogning. Data gemmes i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.
- Der skal indgås fast serviceaftale med producenten om kontrol jf. servicemanualen, herunder kalibrering af pH-målere, minimum 2 gange årligt. Kontrol og kalibrering skal noteres i ejendommens driftsjournal og kopi af kontrolrapporten skal være tilgængelig for tilsynsmuligheden i min. 5 år.
- Rengøring af ventilationsanlæg i alle staldanlæg skal fremgå af egenkontroljournal.



- Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.

### **5.6 Ændringer på virksomheden**

- Enhver væsentlig drifts-, indretnings- og bygningsmæssig ændring skal anmeldes til kommunen inden den kan gennemføres. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse (anmeldeordning efter husdyrgødningsbekendtgørelsen).
- Ændringer i virksomhedens ledelse skal også anmeldes til kommunen.
- Der skal ske orientering til kommunen ved ophør af produktionen og planlægning af oprydning mv. skal ske i samråd med kommunen.

## **6. Godkendelsens varighed**

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra den 8. september 2009. Ligeledes bortfalder de dele af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

## **7. Offentliggørelse**

Afgørelsen annonceres i Kerteminde Ugeavis og på Kerteminde Kommunes hjemmeside den 8. september 2009.

## **8. Klagevejledning**

Afgørelsen kan senest den 6. oktober 2009 påklages til Miljøklagenævnet. Klageberettigede er ansøgeren, Miljøministeren, Sundhedsstyrelsen og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

En eventuel klage skal indsendes skriftligt til Kerteminde Kommune, Hans Schacksvej 4, 5300 Kerteminde, der videresender klagen til Miljøklagenævnet ledsaget af afgørelsen og sagens akter.

En klage har ikke opsættende virkning. Påbegyndelse af projektet før klagefristen udløb sker dog på egen risiko, idet Miljøklagenævnet kan bestemme, at en meddelt tilladelse ikke må udnyttes i tilfælde af rettidig klage.

Denne afgørelse kan inden 6 måneder fra meddelelsesdato indbringes til domstolsafgørelse.

## **9. Høringer**

### **9.1 Offentliggørelse af ansøgning**

Ansøgningen er offentliggjort den 3. februar 2009 i Kerteminde Ugeavis med frist for bemærkninger til ansøgningen den 17. februar 2009, jf. §55, stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Indenfor dette tidsrum lå ansøgningen tilgængeligt på kommunens hjemmeside sammen med en følgeskrivelse udarbejdet af kommunen.

Kommunen har modtaget en indsigelse til ansøgningen fra omboende til bedriften samt fra Danmarks Naturfredningsforening, Kerteminde. Indsigelserne indeholder følgende punkter:

1. Utilfredshed med at svineproduktionen på Hans Tausensgade 36A ikke stopper helt.
2. Utilfredshed med spærring af kirkesti fra Birketvedvejen over til Hans Tausensgade.
3. Bekymring for lugtgener og ammoniaknedfald.
4. Bekymring for forøget trafik.
5. Spørgsmål vedrørende arealkrav.
6. Bekymring for husdyrbrugets påvirkning af natur, overfladevand og grundvand med næringsstoffer.

Kommunen har følgende kommentarer til indsigelserne:

Ad. 1.

Svineproduktionen på Hans Tausensgade falder fra 91,4 DE/år i nudrift til 2,6 DE/år i ansøgt drift. Kommunen finder det derfor rimeligt, at ansøger kan bruge stalden på Hans Tausensgade 36 A som karantænestald.

Ad. 2.

Etablering af naturstier og spærring af kirkesti indgår ikke i vurderingen af ansøgningen om godkendelse til udvidelse af svineproduktionen på Birketvedvejen 6.

Ad. 3.

Ansøgte produktion på Birketvedvejen svarer til en udvidelse på 36 % for søer og 43 % for smågrise. Genekriteriet er overholdt i forhold til byzone, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt. Der er indsat vilkår vedrørende lugt under punkt 5.2.9.

Ammoniakemissionen fra bedriftens anlæg stiger fra 1.309,13 kg/år i nudrift til 2.203,76 kg/år i ansøgt drift, idet der bruges bedst anvendelige staldsystem og al gyllen forsures. Til gengæld falder ammoniakemissionen fra svineproduktionen på Hans Tausensgade 36 A fra 1.405 kg/år til 35 kg/år fra nudrift til ansøgt drift. Samlet set falder ammoniakemissionen med ca. 475 kg/år fra de 2 bedrifter.

Ad. 4.

Bemærkningerne omkring trafik har givet anledning til, at kommunen stiller vilkår om, at al transport mellem Hans Tausensgade 36 A og Birketvedvejen 6 skal forgår ad markvejen, der forbinder de to ejendomme.

Ad. 5.

Kommunen har stillet vilkår vedrørende arealkrav under punkt 5.3.1.

Ad. 6.

Sædskifte, ekstra efterafgrøder samt foderoptimering hos søer medfører at der i ansøgt drift ikke udledes mere kvælstof end der gør i nudriften. Desuden er der i ansøgt drift fosforbalance på arealerne.

## 9.2 Orientering af naboer mv.

Udkast til miljøgodkendelse incl miljøtekniske beskrivelse og vurdering er sendt i nabohøring i 4 uger pga. sommerferien fra den 10. juli 2009 til den 10. august 2009. Der er indkommet kommentarer fra en enkelt nabo indenfor høringsperioden. Kommentarerne indeholder følgende punkter:

1. Transport
2. Gyllebeholdere
3. Støj
4. Landskabelige hensyn
5. Lugtgener
6. Spildevand
7. Døde dyr
8. Sygdom
9. Øvrig svineproduktion
10. 0-alternativ
11. Andet

Kommunen har følgende bemærkninger til kommentarerne:

Ad. 1.

Byggeperioden vil strække sig over 6-12 måneder og transporter hertil vil foregå i hverdagene indenfor normal arbejdstid. Gener affødt af trafik forbundet med driften af et husdyrbrug skal vurderes ved ansøgning om miljøgodkendelse. Generne kan f. eks. opstå som følge af til- og frakørsel af dyr og foder samt kørsel på offentlig vej ved udbringning og opbevaring af husdyrgødning og anden form for gødning. Ved regulering af husdyrbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug. Kerteminde Kommune vurderer, at der i denne sag ikke vil være væsentligt forøgede trafikgener for beboerne i området i forbindelse med udvidelsen af husdyrproduktionen. Kommunen bemærker endvidere, at færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Ansøger udskifter sin 18 tons gyllevogn til en 25 tons gyllevogn. I forbindelse med den ansøgte udvidelse vil hovedparten af gyllen udbringes af maskinstation som benytter 25 tons vogne. Vejforholdene giver i sig selv en naturlig begrænsning for hastigheden, og der har ikke været episoder, hvor gyllevogne har været involveret i trafikmæssige problemer på de omtalte veje.

Ad. 2.

Hverken den nye eller den eksisterende gyllebeholder vil være forsynet med fast overdækning. Der er dog krav om, at der skal etableres tæt overdækning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvorved gyllebeholderne ikke skulle give anledning til væsentlige lugtgener.

Ad. 3.

En støjvold vil medføre en meget voldsom påvirkning af det omgivende landskab og slet ikke stå i forhold til den anførte støjkilde. Kommunen vurderer, at ansøgt drift ikke vil give anledning til væsentlige støjgener.

Ad 4.

Ejendommen er ikke omfattet af landskabelige udpegninger. Kommunen vurderer, at ansøgte projekt har minimal negativ indflydelse på landskabet.

Ad 5.

Kommunen vurderer, at ansøgte produktion ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener udover hvad man kan forvente fra et svinebrug.

Ad 6.

Der vil ikke blive indkvarteret bygningsarbejdere i byggeperioden.

Ad 7.

En større produktion vil selvsagt medføre flere døde dyr, men antallet af transporter med døde dyr vil ikke stige.

Døde dyr anbringes i dag under kadaverkappe så vidt muligt umiddelbart før afhentning. Smågrisecontainer med døde smågrise står i køleboks og køres til afhentningsplads samme morgen som afhentning. Tilkørselsforhold til nuværende plads er afstemt med DAKA og har hidtil ikke voldt trafikmæssige problemer. I forbindelse med det planlagte byggeri vil der blive etableret en plads til udlevering af døde dyr i overensstemmelse med DAKAs anvisninger.

Ad 8.

Svineinfluenza har ikke noget med svin at gøre. Det er en almindelig influenzatype, der smitter fra menneske til menneske. Af samme grund er den blevet omdøbt fra svineinfluenza til H1N1.

Ad 9.

Ejendommens maksimale dyrehold må ikke overstige det ansøgte, hvilket fremgår af vilkår 5.1.2.

Ad 10.

Kommunen tager ikke højde for ejendomspriserne i området.

Ad 11.

Hver ansøgning om udvidelse eller ændring af dyrehold skal godkendes af kommunen i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Kommunen har pt. ikke kendskab til, at ansøger ønsker at udvide dyreholdet yderligere.

Kommunen finder ikke, at de indsendte kommentarer giver anledning til at stille yderligere vilkår i miljøgodkendelsen.

## 10. Bemærkninger

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Lov nr. 1572 af 20. juni 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Øvrige relevante tilladelser/godkendelser skal indhentes særskilt.

Hvis husdyrbruget giver anledning til uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening kan kommunen, jf. husdyrgodkendelseslovens § 39, meddele påbud om, at forureningen skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres bestemte foranstaltninger.

Retsbeskyttelsen for miljøgodkendelsen udløber 8 år efter godkendelsen er endeligt meddelt, hvorefter godkendelsen 1. gang tages op til revurdering. Herefter revurderes godkendelsen hvert 10. år (IPPC-krav).

## 11. Retsbeskyttelse

Ifølge § 40 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse.

Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39, hvis

- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig

- nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Venlig hilsen

Hans Christian Jantzen  
Afdelingsleder

Trine Baier Jepsen  
Miljøsagsbehandler

**Kopi sendt til:**

- Michael Dyhr Thomsen, Birketvedvejen 8, 5290 Marslev
- Nature Consult, v. Majbrit Holst Nielsen, [mhn@natureconsult.dk](mailto:mhn@natureconsult.dk)
- Miljøcenter Odense, [Post@ode.mim.dk](mailto:Post@ode.mim.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening v. Tonny Jack Nielsen, [kerteminde@dn.dk](mailto:kerteminde@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, [jkt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:jkt@sportsfiskerforbundet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening Kerteminde, [kerteminde@dof.dk](mailto:kerteminde@dof.dk)
- Det Økologiske Råd, [info@ecocouncil.dk](mailto:info@ecocouncil.dk)

# Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

## 1. Bemærkninger

Vedrørende landbrugsejendommen matr. nr. 7<sup>ak</sup> Birkende By, Birkende, ejendomsnummer 440-0006680 beliggende Birketvedvejen 6, 5290 Marslev.

Kerteminde Kommune har den 3. december 2008 modtaget en ansøgning om godkendelse af husdyrproduktion på 454,97 dyreenheder (DE) pr. år på ejendommen beliggende Birketvedvejen 6, 5290 Marslev, CVR-nr. 17335707, tilhørende Hans Lorenzen, Hans Tausensgade 36A, 5550 Langeskov, samt godkendelse af ejendommens arealer til udbringning af husdyrgødning. En husdyrproduktion på 454,97 DE/år er omfattet af Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, § 12: "Kommunalbestyrelsen kan meddele godkendelse af etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug for mere end 250 dyreenheder, dog [...]".

Den miljøtekniske beskrivelse og vurdering danner grundlag for rækken af vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol, der er meddelt i godkendelsen. Vilkårene skal sikre, at eventuelle gener for naboer begrænses, at der ikke sker en væsentlig næringsstofpåvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper, overfladevand og grundvand, samt at der er taget hensyn til de landskabelige værdier. Udgangspunktet for den miljøtekniske beskrivelse og vurdering er ansøgningen om miljøgodkendelse af virksomheden, der er indsendt gennem Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem, skemanummer 5628, version 2 modtaget 30. april 2009 med tilhørende bilag, samt øvrige oplysninger indsendt eller angivet af ansøger eller ansøgers konsulent.

## 2. Resumé

Ansøger Hans Lorenzen ejer bedriften på Birketvedvejen 6, 5290 Marslev. Bedriften drives af Joachim Nielsen, Birketvedvejen 6, 5290 Marslev.

Ifølge afgørelsen af VVM-screening af 27. juni 2005 fra Fyns Amt, er der på ejendommen tilladelse til en årlig svineproduktion på 718 stk. årssøer og 18.000 stk. smågrise, svarende til i alt 269,83 DE.

På Hans Tausensgade 36A, 5550 Langeskov, har Hans Lorenzen desuden en årlig produktion på 3.200 stk. slagtesvin, 30 – 102 kg, svarende til 91,43 DE/år, 5 stk. ammekøer med opdræt op til 12 mdr., svarende til 3,72 DE/år, samt 4 heste og en pony, svarende til 1,94 DE/år.

Ejendommen er miljøgodkendelsespligtig efter husdyrgodkendelseslovens §12, stk. 1, idet den ansøgte svineproduktion overstiger 270 DE/år, hvor mindst 90 % af dyreenhederne stammer fra søer med tilhørende smågrise indtil 30 kg, eller 750 stipladser til søer.

## 3. Generelle forhold

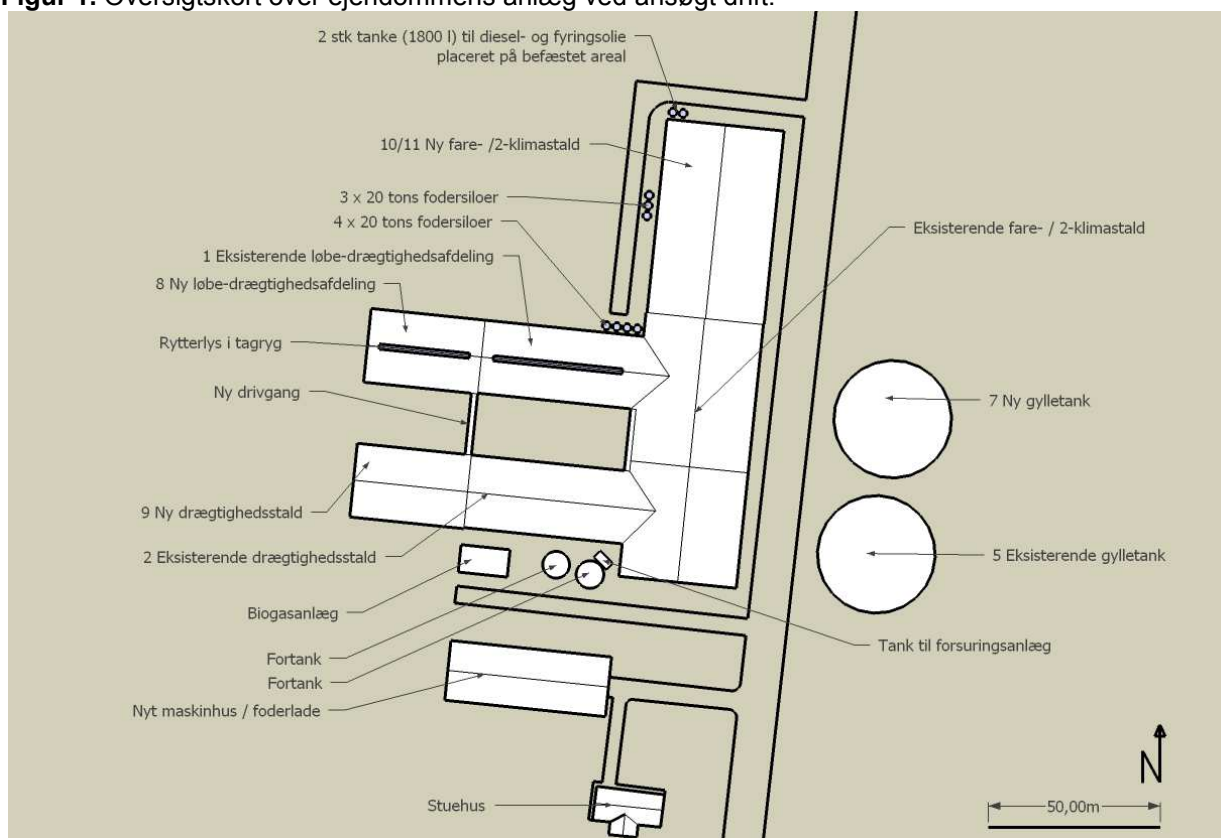
### 3.1 Indretning og drift

Hans Lorenzen ønsker at udvide sin årlige svineproduktion fra 269,8 DE til 456,8 DE, bestående af 1.120 stk. årssøer med produktion af 31.360 stk. smågrise, 280 stk. polte (30 – 110 kg), som kommer fra produktionen af smågrise, og 280 stk. polte (60 – 110 kg), som ansøger indkøber. Poltene kommer til at gå i løbe/drægtighedsstald 1.

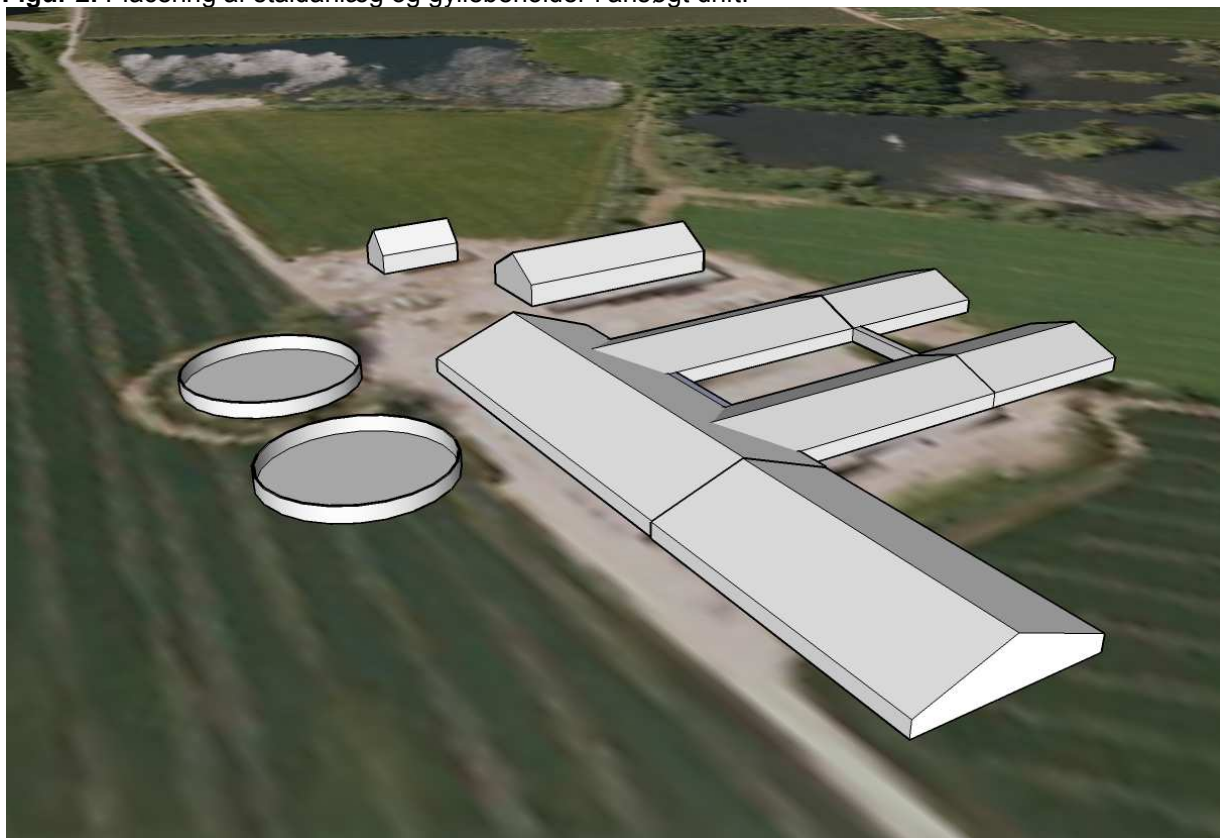
I den forbindelse søges om at forlænge den eksisterende farestald og klimastald med 56,63 m og de to løbe- og drægtighedsstalde med 33,30 m. Desuden er ønsket at etablere en ny gyllebeholder på 3.500 m<sup>3</sup> øst for klimastalden, samt at opføre 3 stk. nye 20 tons fodersiloer på vestsiden af den planlagte farestald.

Figur 1 viser et oversigtskort over ejendommen ved ansøgt drift og figur 2 viser placering af staldanlæg og gyllebeholder som ansøgt.

**Figur 1.** Oversigtskort over ejendommens anlæg ved ansøgt drift.



**Figur 2.** Placering af staldanlæg og gyllebeholder i ansøgt drift.



I forbindelse med den ønskede udvidelse på Birketvedvejen 6 nedlægges den årlige produktionen af 3.200 stk. slagtesvin på ansøgers anden ejendom, Hans Tausensgade 36A, 5550 Langeskov, så der kun er ammekøer, heste og en pony tilbage på ejendommen. Dog vil de 280 stk. polte, der indkøbes på årsbasis skulle i karantæne i 8 uger på Hans Tausensgade for at opretholde sundhedsstatus på Birketvedvejen 6. De 280 polte kommer i holdstørrelser af 40 – 50 dyr. Gyllen fra poltene ledes til gyllebeholder på Hans Tausensgade og vil ikke undergå forsuring.

Til bedriften på Birketvedvejen 6 hører der en gyllebeholder og et biogasanlæg. Biogasanlægget er pt. ikke i drift. I nudriften anvendes gylleforsuring på hele anlægget.

### 3.2 Dyrehold

Tabel 1 henholdsvis 2 giver et overblik over svineproduktionen ved nudrift og ansøgt drift på Birketvedvejen 6 og Hans Tausensgade 36A.

**Tabel 1.** Årlig husdyrproduktion ved nudrift og ansøgt drift på Birketvedvejen 6.

Art	Nudrift (stk.)	Ansøgt drift (stk.)
Søer	718	1.120
Smågrise	18.000	31.360
Polte (30 – 110 kg)	0	280
Polte (60 – 110 kg)	0	280
<b>I alt (DE)</b>	<b>269,8</b>	<b>454,97</b>

**Tabel 2.** Årlig husdyrproduktion ved nudrift og ansøgt drift på Hans Tausensgade 36A.

Art	Nudrift (stk.)	Ansøgt drift (stk.)
Slagtesvin, 30 – 102 kg	3.200	0
Polte, 80 – 100 kg, i 8 uger	0	280
<b>I alt (DE)</b>	<b>91,4</b>	<b>2,6</b>

## 4. Produktionsanlæg

### 4.1 Foder

Al foder indkøbes som færdigfoder og opbevares i fodersiloerne i indhakked ved den eksisterende løbe – og drægtighedsstald og farestald. I forbindelse med udvidelsen ønskes 3 stk. 20 tons fodersiloer opført, således at der på ejendommen i alt er 7 stk. fodersiloer.

Den ansøgte drift er baseret på fodring efter normerne for næringsstofbehov. Der er løbende foretaget fodertilpasninger i forhold til indholdet af fosfor og mængden af råprotein pr. FESV. I ansøgt drift optimeres foder til søer, idet der kun tilsættes 4,92 g P/FE. Herved udskilles mindre fosfor i gyllen. Der bruges fasefodring, som tildeler grisene den nødvendige mængde protein og fosfor i forhold til deres vægt.

Der er tilsat fytase til dyrenes foder. Ved at tilsætte fytase til foderet opnås den effekt, at det naturligt forekommende fosfor i foderet, der er bundet som fytat, lettere bliver tilgængelig for dyret. Anvendelsen af fytase i foderet medfører en bedre fosforudnyttelse af foderet, hvorved tilsætning af fosfor kan reduceres, således udledningen af fosfor til miljøet via gyllen bliver mindsket.

Det er kommunens vurdering, at der leves op til kravet om bedst anvendelige foderteknologi.

### 4.2 Staldteknologi

I de eksisterende stalde er der etableret delvis spaltegulv hos søerne samt to-klimastald med delvis spaltegulv i smågrisestalden. Begge staldsystemer er BAT.

Forlængede staldanlæg bliver ligeledes indrettet med delvis spaltegulv. Ansøger har gode erfaringer med denne gulvtype, og det medfører en reduktion af ammoniakfordampningen. Der er ikke gode erfaringer med at lave den faste del af gulvet uden mulighed for afdræning, da det i sommerperioden med høj dagtemperatur resulterer i stor søleaktivitet hos grisene. Dette på trods af, at der i alle

staldafsnit er mulighed for overbrusning og nedkøling af grisene. Når grisene søler, resulterer det i et meget vådt og beskidt gulv, som øger lugt og ammoniakfordampning.

Alle bedriftens anlæg tilsluttes gylleforsuring, som er BAT. Yderligere etablering af staldteknikker som f.eks. luftvasker med syre eller gyllekøling vil i kombination med gylleforsuringsanlæg være så dyrt at etablere, at det vurderes at være uproportionalt.

I poltestalden er valgt delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv, hvilket ikke betragtes som BAT. Årsagen er, at denne gulvtype allerede er etableret og en etablering af delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv vil kræve en opbrækning af gyllekanaler, som vurderes at være for omkostningsfuld for eksisterende stalde til at være BAT. Ansøger lever dog op til niveauet for BAT ved at etablere forsuring på hele anlægget.

Ifølge Infarm, som er leverandør af forsuringsanlæg, er den beton, der som standard benyttes til stalde og gyllebeholdere af en kvalitet, så styrken og holdbarheden ikke reduceres på grund af kontakten med den forsurede gylle. Fra nogle af de allerførste anlæg har der dog været eksempler på, at bunden i procestanken er blevet tæret. Forklaringen var utilstrækkelig omrøring af procestanken efter dosering af svovlsyre. Syren samlede sig på bunden, så der var direkte kontakt mellem beton og svovlsyre. Dette problem ser ud til at være løst gennem etablering af forbedret omrøring.

På baggrund af ovenstående, er det kommunens vurdering, at ansøger lever op til kravet om bedst anvendelig staldteknologi både i eksisterende og forlængede staldanlæg.

#### **4.3 Ammoniakemission fra anlæg**

Ammoniakemissionen fra bedriftens anlæg stiger fra 1.309,13 kg/år i nudrift til 2.203,76 kg/år i ansøgt drift. Forsuringsanlæg og delvis spaltegulv giver en øget ammoniakfordampning i forhold til nudrift på 894,63 kg N/år. Ammoniakreduktionen på 20 % vil være overholdt med 3.545 kg N/år. Samtidig falder ammoniakemissionen fra bedriftens anlæg på Hans Tausensgade 36 A fra 1.405 kg/år til 35 kg/år, svarende til 1.370 kg/år, ved nedlæggelse af slagtesvineproduktionen på 3.200 stk. slagtesvin pr. år. Samlet set falder ammoniakemissionen med ca. 475 kg/år fra de 2 bedrifter ved ansøgt drift.

Naturområderne, der påvirkes af luftbåren ammoniak er beskyttet på forskellig vis. Nogle af de vigtigste naturområder er udpeget som habitatområder, der er særligt beskyttede gennem Habitatdirektivet. En del naturområder udenfor habitatområderne kan indeholde naturtyper, der er særligt prioriteret af EU og opført på Habitatdirektivets bilag I. Desuden kan der være tale om levesteder for arter, der er opført på Habitatdirektivets bilag IV. Bilag IV-arter skal have samme beskyttelse som de udpegede habitatområder, uanset hvor de findes. De pågældende naturtyper og arter vil typisk være koncentreret til de naturområder, der er højest målsatte (A- eller B-målsatte) i Regionplan 2005-.

Sårbarheden af de beskyttede naturområder vurderes i det følgende på baggrund af naturområdernes målsætning i Regionplan 2005-, deres tålegrænse for kvælstof og baggrundsbelastningen med kvælstof.

Figur 4 på næste side viser de nærmeste beskyttede naturtyper til bedriften.

Nærmeste kvælstoffølsomme naturområde er det internationale naturbeskyttelsesområde, EF-Habitatområde H-97 Urup Dam, Brabæk Mose, Birkende Mose og Illemose, beliggende ca. 1.100 m øst for bedriftens anlæg. Området indeholder store sammenhængende arealer med afgræssede rigkær, og specielt Urup Dam har en særdeles artsrig vegetation med flere sjældne plantearter som Eng-Ensian, Sump-Hullæbe og Vibefedt. Orkideen Mygblomst har her et af sine få danske voksesteder.

I dag påvirkes området med ca. 0,12 kg N/ha/år fra bedriftens anlæg. Ifølge beregninger i ansøgningsssystemet, vil ansøgt produktion ikke medføre en merpåvirkning af området med ammoniak.

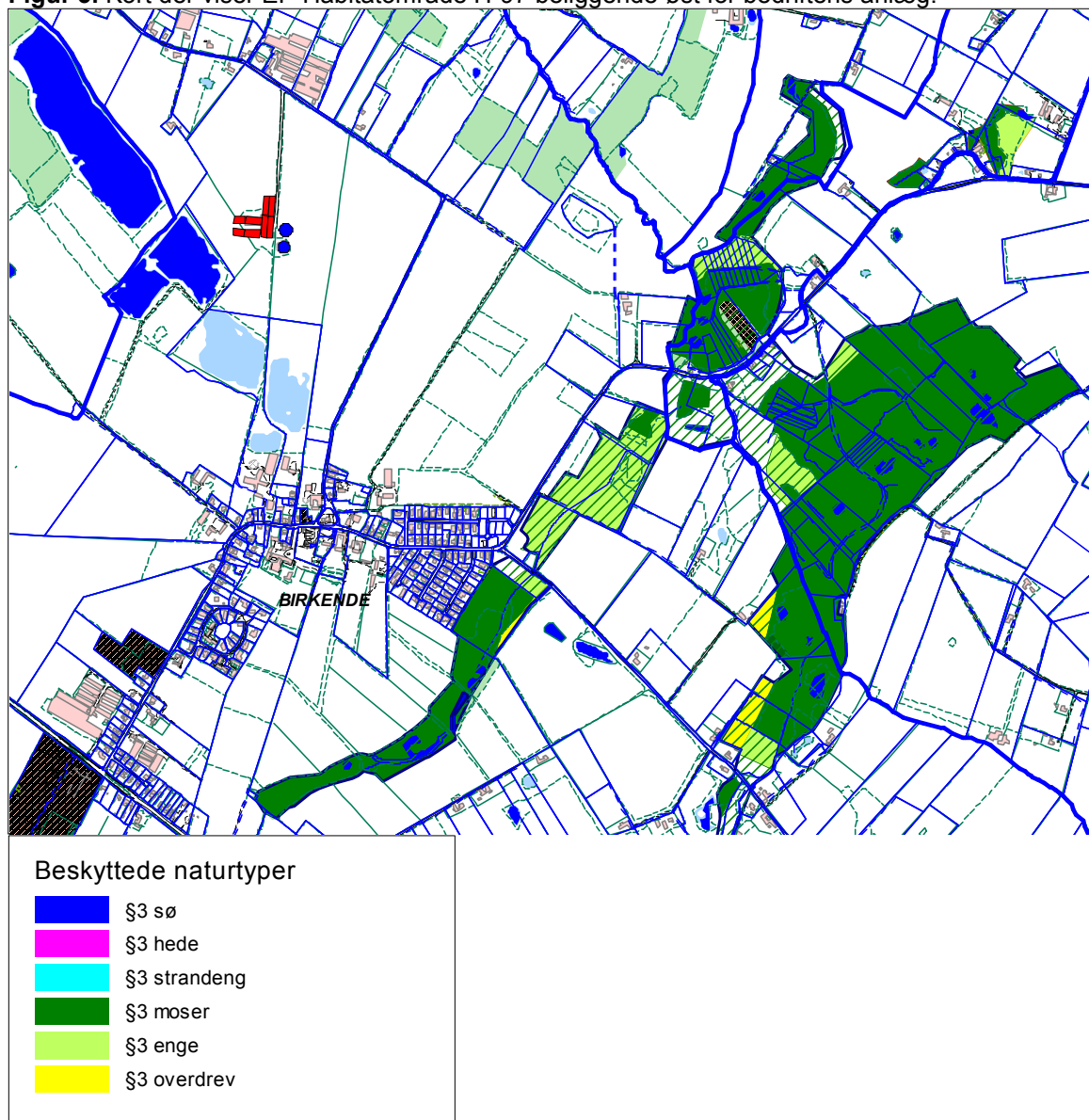
Det nærmeste særligt værdifulde naturområde er et §7 overdrev beliggende ca. 1,25 km sydøst for ejendommen. Overdrevet ligger således udenfor bufferzone I og II. Overdrevet er en del af habitatområde H97, og er således A-målsat i Regionplan 2005-.

Regnearket bag ansøgningsystemet viser, at der i ansøgt drift ikke vil ske en merpåvirkning af §7 overdrevet.



På den baggrund er det Kerteminde Kommunes vurdering, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af §3 natur og international beskyttelsesområder. Af samme årsag er det kommunens vurdering, at ingen af arterne på habitatdirektivets bilag II og IV vil påvirkes af udvidelsen.

**Figur 3.** Kort der viser EF-Habitatområde H-97 beliggende øst for bedriftens anlæg.



#### 4.4 Ventilation

Der er naturlig ventilation i den eksisterende løbe-drægtighedsstald. Den eksisterende klimastald og farestald har undertryk anlæg med diffust luftindtag. Dette planlægges også i den nye klimastald og farestald. Den eksisterende drægtighedsstald har undertryksventilation. Den nye løbe- og drægtighedsstald, som er en forlængelse af den eksisterende, og den nye drægtighedsstald, som er en forlængelse af den eksisterende, bliver med undertryksventilation (vægventiler).

Efter hvert hold svin vaskes ventilatorerne i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Dvs. at ventilatorerne i eksisterende og ny farestald rengøres hver 5. uge, eksisterende og ny klimastald hver 7. uge.

I eksisterende og ny løbe- og drægtighedsstald og drægtighedsstald rengøres der 1 gang om året. I den eksisterende og nye løbe- og drægtighedsstald skylles nettene for vinduerne jævnlige for at sikre at der er tilstrækkelig luftindtag.

Kerteminde Kommune stiller vilkår om, at ventilatorer i hvert staldafsnit vaskes sammen med det øvrige staldinventar efter hvert hold grise, at ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg og at der ved driftsproblemer skal foretages eftersyn af anlægget ved forhandler eller anden autoriseret fagmand/reparatør.

#### 4.5 Lokalisering og landskabelige hensyn

Ejendommen er en landbrugsejendom på ca. 69 ha beliggende i landzone udenfor kommuneplanens rammer. Anlæg i nudrift og ansøgt drift opfylder afstandskravene i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, §§ 6 – 8.

Forlængelse af eksisterende staldanlæg og etablering af ny gyllebeholder kræver ikke landzonetilladelse, da disse opføres i tilknytning til eksisterende byggeri og desuden er erhvervsmæssig nødvendige.

Bedriftens anlæg er beliggende ca. 690 m fra byzonen (Birkende) og 690 m fra nærmeste samlede bebyggelse i Birkende. Afstand fra nærmeste staldhjørne til nærmeste beboelse uden landbrugspligt, som ikke ejes af ansøger, er ca. 335 m.

Bedriften er beliggende på smeltevandssletten på Nordøstfyn, i et storbakket morænelandskab (0-6 graders hældning). Jorden er primært ekstramarginale aflejringer/moræneler, jordbundstype JB3, og terrænet har lav hældning med stor afstand mellem højdekurverne. Selve gården ligger i en lavning.

Ejendommen er ikke omfattet af landskabelige udpegninger, men er beliggende mellem to overordnede, større, sammenhængende landskabsområder, udpeget af Fyns Amt.

Ejendommen fremtræder som en samlet enhed i landskabet, idet alle bygninger er opført i tilknytning til hinanden og således udgør hovedparten af ejendommens bebyggelses- og færdselsarealer en hensigtsmæssig helhed. Placeringen af anlæg er foretaget ud fra mange overvejelser omkring den mest ideelle i forhold til omgivelser, natur, naboer, logistik og dyrevelfærd. Den ansøgte udvidelse udgør tredje etape i den proces, der startede med første del af byggeriet i 2000. Allerede dengang blev der lavet modeller for den optimale placering under hensyntagen til planlagte kommende etaper. Placeringen er oprindeligt valgt ud fra, at den udgør det laveste punkt, og dermed mindsker indvirkningen af bygningsmassen i forhold til det omkringliggende land. Dernæst er placeringen valgt ud fra logistiske hensyn, både med transport af dyr, foder samt under hensyntagen til udbringningen af husdyrgødningen, hvor den største del af det nære udspretningsareal ligger i det umiddelbare opland til staldanlægget. Hensynet til naboer og omkringliggende natur er vægtet og også i denne sammenhæng er den valgte placering optimal.

Staldene består af gule søsten på facader og lysegråt eternittag (se tegning i bilag 1). Fodersiloerne er ca. 6-8 meters højde med en diameter på ca. 3 meter. Materialet er i glasfiber med stålskelet som bærende del. Der er tale om traditionelle siloer til færdigfoder.

Det er kommunens vurdering at forlængelsen af staldanlæg og etablering af gyllebeholder og fodersiloer har minimal negativ indflydelse på landskabet.

#### 4.6 Gødningsproduktion og opbevaringskapacitet

Den årlige gødningsproduktion ved ansøgt drift er opgjort til:

**Tabel 3.** Den årlige husdyrgødningsproduktion

Art	Antal, stk./år	Flydende gødning, m <sup>3</sup> /år	Flydende gødning, m <sup>3</sup> /9 mdr.
Søer	1.120	6.059	4.544
Smågrise	31.360	3.983	2.087
Polte, 30 – 110 kg	280	153	115
Polte, 60 – 110 kg	280	95	71
<b>Ekstra vand</b>		<b>m<sup>3</sup>/år</b>	<b>m<sup>3</sup>/år/9 mdr.</b>
Ekstra vand		1.135	851
Tilsat syre		45	34
<b>I alt</b>		<b>11.496</b>	<b>8.622</b>

Ejendommen råder fremover over følgende opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning:

**Tabel 4.** Gødningsopbevaring

Gødningsopbevaringsanlæg	Volumen (m <sup>3</sup> )
Gyllebeholder, eksisterende	3.500
Gyllebeholder, ny	3.500
Forsuringstank	400
Gyllekummer	1.600
<b>I alt</b>	<b>9.000</b>

Der produceres 8.622 m<sup>3</sup> gylle incl. ekstra vand på 9 mdr., hvorved husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt.

#### 4.7 Opbevaring og udbringning af gylle

Gylle suges fra tanken op i gyllevognen. Der er ingen rør ud over tanken. Fejlaktiveres pumpen, vil gyllen blive pumpet op i luften, men ikke udenfor gyllebeholderen. Derved minimeres risikoen for gylleudslip fra opbevaringsanlægget betydeligt.

Der er ingen risiko for overfyldning af gyllebeholderen ved overpumpning fra fortanken, da der er log-kontrol og alarm tilsluttet beholderen. Foran den eksisterende gyllebeholder er der en læsseplads med fast bund og med afløb til fortank.

Alle udbringningsarealer ligger indenfor en radius af 3,1 km. Udbringning af husdyrgødning sker med gyllevogn så vidt muligt mandag til fredag indtil kl. 18.00 og for hovedpartens vedkommende i en afgrænset periode i marts-april måned og i et begrænset omfang i efteråret.

Udbringningen sker efter gældende lovgivning og efter reglerne for godt landmandskab. Det vil sige, at der tages hensyn til vindretning, lokale arrangementer, og så vidt muligt bringes der kun gylle ud mandag til torsdag. Transport af gylle sker hovedsageligt via interne markveje, for at minimere generne fra gylletransport efter udvidelsen.

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og udbringning af gylle sker ved bedst anvendelig teknologi.

#### 4.8 Transport

Transport til og fra ejendommen med handelsgødning, husdyrgødning, foder, brændstof og ind- og udlevering af dyr sker hovedsageligt ved indkørselen af Birketvedvejen 6. Dette vil forblive uændret efter udvidelsen. Transport af husdyrgødning sker både via Birketvedvejen og Hans Tausensgade – se figur 4.

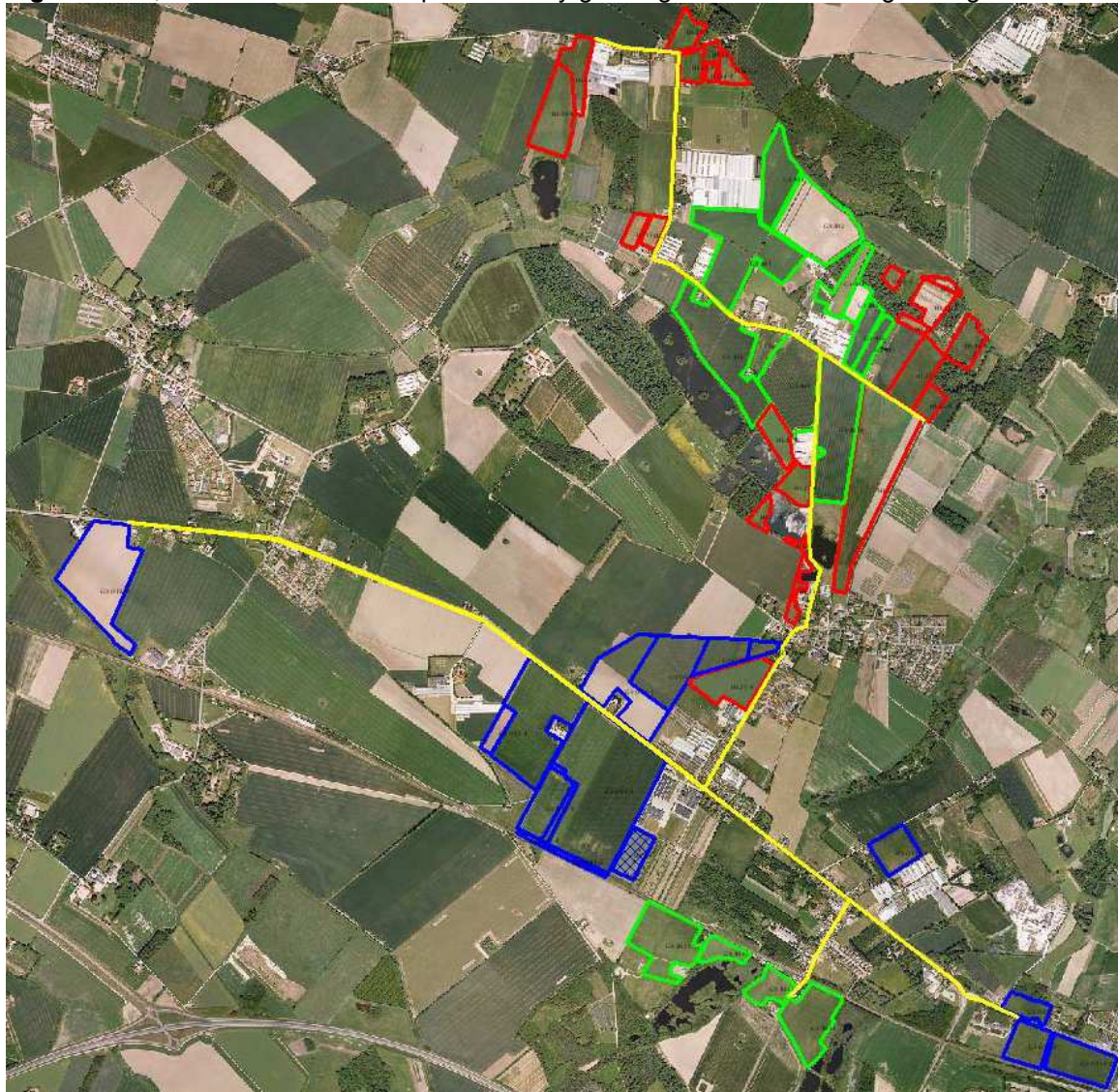
I nudriften er der årligt 770 stk. transporter til og fra bedriften. I ansøgt drift forventes antallet af årlige transporter til og fra bedriften at ligge på 869 stk. I høstperioder kan de forekomme øget transport i dag- og aftentimerne.

Der vil ske en stigning i antallet af gylletransporter, men det reduceres til et minimum eftersom maskinstationen der sørger for udbringningen fremover vil bruge en 25 tons gyllevogn i stedet for, som nu, en 18 tons gyllevogn.

Tidsrummet for transporter vil primært være på hverdage i tidsrummet mellem kl. 6.00 og 16.00 for at minimere gener for omkringboende, og for hovedpartens vedkommende i en afgrænset periode i marts-april måned og i et begrænset omfang i efteråret. Udbringningen sker efter gældende lovgivning og efter reglerne for godt landmandskab. Det vil sige, at der tages hensyn til vindretning, lokale arrangementer så omkring boende ved ruten ikke bliver generet. Så vidt muligt bringes der kun gylle ud mandag til torsdag indtil kl. 18.00. Ca. 2.000 m<sup>3</sup> gylle hentes af en lastbil med 35 m<sup>3</sup> kapacitet, dvs. ca. 58 transporter. De resterende 8.316,32 m<sup>3</sup> køres ud med 25 tons gyllevogn, i alt 389 transporter.

Ca. 1/5 af gylletransporterne sker ad ejendommens private grusvej (78 læs) og tilføres de 80 ha nærmest ejendommen. Den resterende transport af gylle foregår via udkørslen til Birketvedvejen og Hans Tausensgade i forholdet (60 – 65 %) og (35 – 40 %). Der skal således forventes ca. 187 transporter via Birketvedvejen og ca. 124 transporter via Hans Tausensgade.

**Figur 4.** Kort, der viser rute for transport af husdyrgødning markeret med en gul streg.



Kerteminde Kommune vurderer, at antallet af transporter og transport til og fra ejendommen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af omgivelserne. Der stilles dog vilkår om, at antallet af transporter ikke må stige væsentligt i forhold til ansøgt. Desuden stilles vilkår om, at al transport mellem Hans Tausensgade 36 A og Birketvedvejen 6 skal forgå ad markvejen, der forbinder de to ejendomme.

#### 4.9 Vandforbrug

På ejendommen er der offentlig vandforsyning. Forbruget af drikkevand til dyrene og staldvask udgør på nuværende tidspunkt 6.200 m<sup>3</sup>. Det fremtidige forbrug til staldvask og drikkevand, inkl. spild, forventes at blive på ca. 11.000 m<sup>3</sup>, i henhold til Håndbog i Svinehold 2007.

Eksisterende og ny farestald rengøres hver 5. uge, eksisterende og ny klimastald hver 7. uge. Eksisterende og ny løbe- drægtighedsstald og drægtighedsstald rengøres 1 gang om året. I eksisterende og ny løbe- og drægtighedsstald skylles nettene jævnlgt for at sikre at der er tilstrækkelig luftindtag.

Ved vask anvendes desinfektionsmidlet Full Spect plus fra Clean Farm. Vask af markredskaber/maskiner sker på Hans Tausensgade 36A.

Under alle drikkepiplerne er der drikkekop, hvilket giver et minimalt vandspild. Dog er der i hele staldanlægget ca. 20 drikkepipler, hvorunder der ikke er drikkekop. På denne måde tilføres gyllekummerne tilpas meget vand til at de ikke tilstoppes. Alle drikkepipler efterses dagligt og udbedres øjeblikkeligt for eventuelle fejl.

I alle staldanlæg på nært farestalde er der installeret overbrusning. Overbrusningen imødekommer et dyrevelfærdsmæssigt krav om mulighed for afkøling i varme perioder, hvilket dog medfører et øget vandforbrug.

Staldene sættes i blød i koldt vand fra overbrusningsanlæg inden de højtryksrensnes – ligeledes med koldt vand. Iblødsætningen er en vandbesparende foranstaltning, idet der bruges mindre vand til den efterfølgende vask.

Alle overbrusningsanlæg er klimacomputerstyrede, dvs. at overbrusningen ikke kører om natten, i kolde perioder samt i perioder hvor de enkelte staldafsnit er tomme for grise. Når der klimamæssigt er behov for overbrusning for at tilgodese nedkøling af grisene, starter overbrusningen i tidsmæssige intervaller, som gør at grisene kan nå at køle sig, men samtidig gør at vandforbruget kan holdes på et lavt niveau.

Der er et vandbesparende toilet i staldbygningerne. Ved den ønskede udvidelse opføres endnu et.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensivt fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT.

Da ca. 90-95 % af ejendommenes vandforbrug går til drikkevand og foderfremstilling til grisene, er det vanskeligt at gennemføre store besparelser på det totale vandforbrug, da grisenes behov for drikkevand altid skal tilgodeses.

Kommunen vurderer, at vandforbruget ikke umiddelbart kan reduceres yderligere, men det anbefales, at der løbende foretages gennemgang af rutinerne omkring vask af stalde, vandinstallationen mv. for at kunne reducere vandforbruget.

#### **4.10 Energiforbrug**

Den største del af forsyningsanlæggets elforbrug går til at pumpe gylle mellem stalde og procestank og til omrøring af procestank. Dog forbruges også el til kompressor, doseringspumpe, pH-måler, anlægsstyring m.v.

Efter udvidelsen vil elforbruget stige med ca. 30 % fra nuværende 206.000 kWh pr. år til 270.000 kWh.

Forbruget af brændstof er i nudriften på ca. 30.000 l diesel på årsbasis og vil ikke stige som følge af udvidelsen. Forbrug af fyringsolie er i nudriften på 50.000 l, hvilket forventes at falde til ca. 7.500 l pga. af indkøb af biovarme fyr, som skal forestå opvarmningen på bedriften.

Ansøger forventer at bruge mellem 100.000 og 150.000 tons træpiller/flis årligt, hvor ca. 1/3 vil stamme fra egen skov (8 ha) og hegn (fældning, udynding og vedligehold). På nuværende tidspunkt er der ingen egenproduktion af energi.

I løbe-drægtighedsstalden er nogle af tagpladerne i rygningen skiftet ud med klar plastik, så der er ovenlys (rytterlys). Dette bliver også tilfældet i tilbygningen. I den eksisterende drægtighedsstald er der kun lys over foderautomaterne i udfodringstiden. Dette bliver også tilfældet i tilbygningen.

Der opsættes lavenergi lysstofrør i alle de nye stalde. I forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør i øvrige stalde udskiftes til lavenergi lysstofrør. Lyset i staldene er tændt efter behov, generelt kun mens der arbejdes i pågående bygning, og styres af foderstyringssystemet. Der er brug for lys i staldene i ca. 8 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan variere.

Der er energibesparende foranstaltninger i form af naturlig ventilation i løbe-drægtighedsstalden. Den eksisterende klimastald og farestald har undertryksanlæg med diffust luftindtag. Dette planlægges også i den nye klimastald og farestald. Den eksisterende drægtighedsstald har undertryksventilation. Den nye løbe – og drægtighedsstald, som er en forlængelse af den eksisterende, og den nye drægtighedsstald, som er en forlængelse af den eksisterende, bliver med undertryksventilation (vægventiler), der er mere strømbesparende end f. eks. ligetryksventilation.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperaturen i staldene, dyrevelfærd og el-forbruget. Om sommeren er behovet for luftudskiftning stort mens det om vinteren reguleres ned til den ønskede minimumsventilation. Herved kan der spares på udgifterne til opvarmning. Der er mekanisk og frekvensstyret ventilation i alle de øvrige stalde.

Efter hvert hold svin vaskes ventilatorerne i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget. Dvs. at ventilatorerne i eksisterende og ny farestald rengøres hver 5. uge, eksisterende og ny klimastald hver 7. uge. I eksisterende og ny løbe - og drægtighedsstald og drægtighedsstald rengøres der 1 gang om året. I den eksisterende og nye løbe- og drægtighedsstald skylles nettene for vinduerne jævnlige for at sikre at der er tilstrækkelig luftindtag.

På baggrund af det relativt høje forventede elforbrug stiller kommunen vilkår om, at ejendommen skal have besøg af en energikonsulent, der ved gennemgang af bedriften kan udforme en handleplan til besparelse på energiområdet.

#### **4.11 Spildevand**

På bedriften er der et vandbesparende toilet (3-6 l/skyl). Der er 5 medarbejdere på bedriften. Den årlige mængde sanitetsvand, der afledes fra bedriften anslås til at være svarende til 5 PE. Sanitetsspildevand ledes via Newline P-filtret vest for stuehuset, og herefter mod syd i markdræn. I forbindelse med udvidelsen etableres der endnu et vandbesparende toilet, men det forventes ikke at øge den årlige mængde af sanitetsspildevand.

Den årlige spildevandsmængde fra staldvask og drikkevand til dyrene udgør på nuværende tidspunkt ca. 700 m<sup>3</sup>. I den ansøgte produktion forventes spildevandsmængden at udgøre 1.540 m<sup>3</sup>. Dette ledes ud i gyllebeholderen og er medregnet i kapacitetsberegninger for gyllebeholderne.

Der er ikke spildevand fra vask af maskiner og markredskaber, da dette forgår på Hans Tausensgade 36A. Vand fra tagrender på bebyggelse og driftsbygninger ledes til dræn.

Kommunen vurderer, at bedriften ikke giver anledning til væsentlig påvirkning af omgivelserne med spildevand.

#### **4.12 Uheld og risici**

Der er risiko for uheld i forbindelse med opbevaring og håndtering af husdyrgødning, farligt affald og brændstof. Der er risiko for at gyllebeholderne revner eller sprænger efter de har fået en vis alder. Der er ingen risiko for overfyldning af gyllebeholderen, ved overpumpning fra fortanken, da der er logkontrol og alarm tilsluttet beholderen.

Gyllen udbringes med gyllevogn på 25 tons. Hovedparten af udbringningen foretages af maskinstation. Ved påfyldning af gyllevogn er der risiko for spild og overfyldning. Spild fra påfyldningspladsen løber tilbage i gyllebeholder, hvorved der ingen forureningsfare er.

Der er risiko for ventilationsstop som følge af strømsvigt.

Der står en tom dieselolietank på 1.800 l og en fyringsolietank på 1.800 l ved gavlen af den nye farestald. Dieselolie opbevares på Hans Tausensgade 36A, hvorfra tankning også sker. Ved påfyldning af motorolie på maskinerne og smøring er der en minimal risiko for spild. Påfyldning af motorolie sker fra let håndterbare 25 l dunke. Syre til forsuringsanlægget påfyldes af leverandøren direkte fra tankvogn

Der er ingen spildolie på ejendommen, da værkstedet forestår olieskift og bortskaffelse af spildolie. Der er risiko for syreskader ved forsøringsanlægget. Dette problem ser ud til at være løst gennem etablering af forbedret omrøring.

Der er risiko for spild af pesticider ved påfyldning af marksprøjten. Evt. spild ledes dog til eksisterende gyllebeholder, da marksprøjten påfyldes på et befæstet areal med tilledning til denne.

I tilfælde af gylleudslip er der et afløb til fortank. I maskinhuset/foderladen står der desuden en frontlæsser og der er halmballer som kan bruges til at dæmme op for gyllen. Der er alarm på gyllebeholder/fortank. Alarmen går direkte ind på driftslederens telefon så der kan iværksættes en hurtig indsats.

Der er alarmanlæg på samtlige staldafsnit (aktiveres ved forhøjet temperatur i stalden, ventilations- og strømsvigt).

Det er kun ejer og driftsleder der betjener forsøringsanlægget. Der er rent og ryddeligt omkring ejendommen. Mennesker og maskiner kan let og ubesværet færdes. Affald fjernes regelmæssigt. Der er ingen tønder der står og tærer igennem eller lækker.

Der er nødopluk på loft- og ventiler i alle stalde som udløses ved temperaturalarm. Ligeledes vil ventilatorerne køre på maksimum. Alarmen går direkte ind på driftslederens telefon så der kan iværksættes en hurtig indsats.

Ved forhøjede temperaturer i staldanlæggene kan overbrusningsanlægget aktiveres og køle grisene. I forbindelse med olie- og kemikaliespild på ejendommen er der træpiller og flis i maskinhuset/foderladen, som kan bruges til at suge væsken op og efterfølgende bortskaffes til kommunens genbrugsplads.

Der er placeret en nødbruser ude ved forsuringstanken. Forsuringstanken er forsynet med en vandlås der forhindrer svovlbrinte ( $H_2S$ ) dampe i stalden. Der er udarbejdet en beredskabsplan som hænger i teknikrummet. Medarbejderne er instruerede i hvordan de skal forholde sig og hvem der skal underrettes og tilkaldes i forbindelse med uheld og uregelmæssigheder i driften.

Der er værnemidler (beskyttelsesbriller, handsker, åndedræts- samt høreværn med radio) til alle medarbejdere.

Kerteminde Kommune vurderer, at forureningsrisikoen ved håndtering af husdyrgødning i øvrigt, kunstgødning, sprøjtemidler, brændselsolie, veterinære hjælpemidler samt døde dyr, er lav.

#### **4.13 Pesticider og sprøjtemidler**

Marksprøjten påfyldes på det befæstede areal foran den eksisterende gyllebeholder. Evt. spild vil via afløbet ende i den eksisterende gyllebeholder. Marksprøjten vaskes på vaskeplads på Hans Tausensgade 36A med afløb til gyllebeholder.

Pesticider opbevares i et aflåst rum med fast gulv og uden afløb i maskinhuset/foderladen. Der bruges årligt 119 l, 1,0 kg granulat og 20 tabletter. Der anvendes årligt yderligere 10 l additiver (klæbemiddel og penetreringsolie) og 15 l næringsstoffer (mangan). Dette forventes ikke at ændre sig ved ansøgt drift.

I mellemgangen mellem eksisterende farestald og klimastald opbevares der Full-Spect Plus til desinfektion af staldanlæg. Der anvendes i nudriften ca. 100 l årligt. Dette forventes at stige til 175 l på årsbasis.

Medicin opbevares i aflåst skab på driftslederens kontor i den eksisterende farestalds nordvestlige hjørne. Dyrlægen kommer en gang om måneden og skriver medicin ud. Der føres nøje regnskab over forbruget og medicinen administreres af én medarbejder, der har været på kursus og løbende opdateres i anvendelsen af medicinen.

Kommunen finder, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til håndtering og opbevaring af pesticider og sprøjtemidler.

#### 4.14 Skadedyr

Ansøger har tegnet abonnement hos Mortalin og der er opstillet autoriserede kasser med rottegift til bekæmpelse af rotter. Kasserne tilses 4 gange årligt. Der holdes pænt og ryddeligt omkring ejendommen og affald deponeres i containere. Dette og generelt god hygiejne sikrer omkringboende mod gener fra skadedyr.

Staldene rengøres omhyggeligt efter hvert hold grise. Da der anvendes gylleforsuring er der ikke problemer med fluer, idet de ikke kan fuldføre deres livscyklus i gyllekummerne.

Kommunen vurderer således ikke det er nødvendigt at stille yderligere vilkår til bekæmpelse af skadedyr.

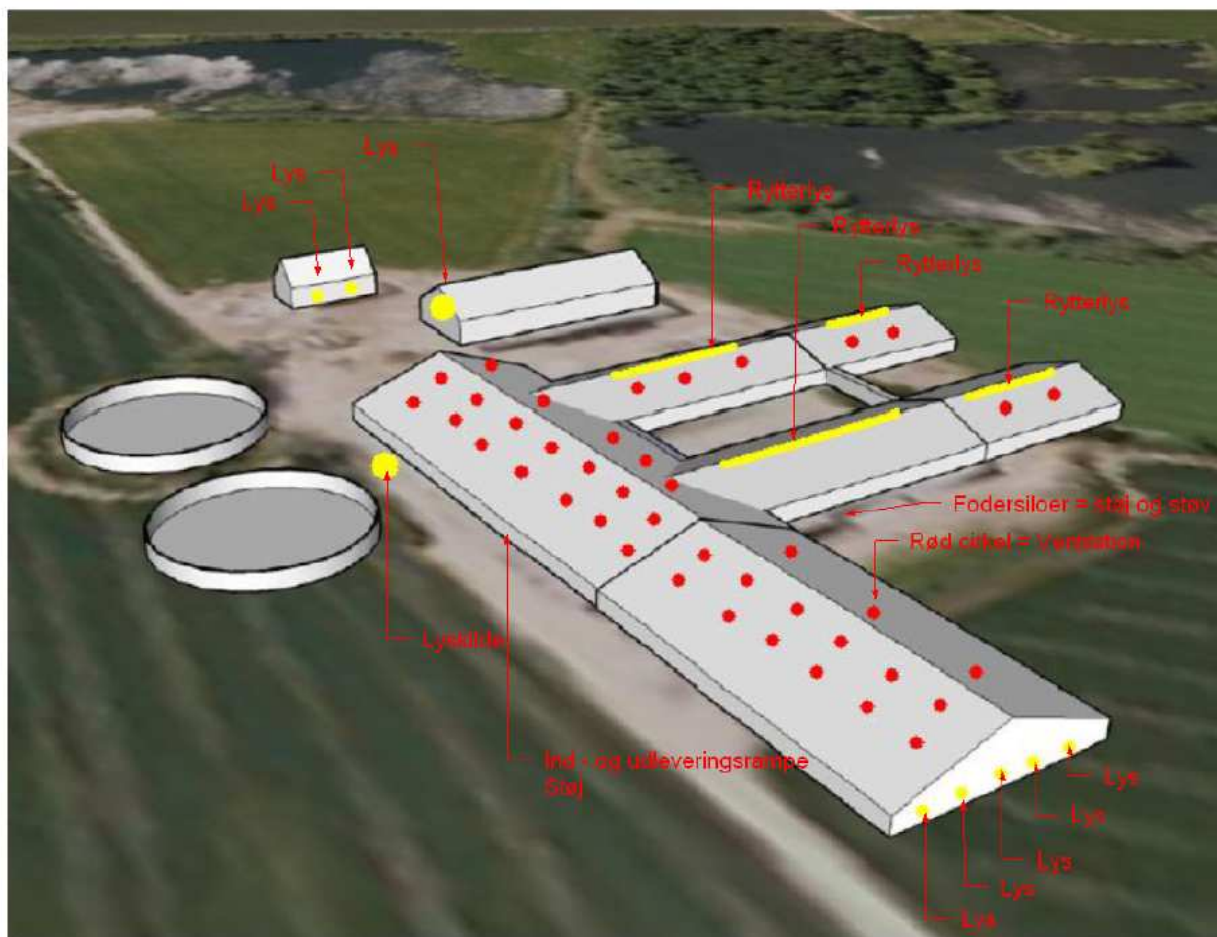
#### 4.15 Lugt, støv og lys

Det fremgår af beregningsmodulet i det nye ansøgningssystem, at genekriteriet er overholdt i forhold til byzone, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt, i henhold til bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bek. nr. 249 af 31. marts 2009.

På baggrund af ovenstående vurderer Kerteminde Kommune, at der ikke er behov for at stille vilkår om særlige lugtbegrænsende tiltag eller supplerende detaljerede beregninger.

På ejendommen vil der i ansøgt drift være 7 stk. 20 tons fodersiloer, hvor 4 stk. er placeret nord for den nordlige eksisterende løbe-drægtighedsstald og 3 stk. er placeret på vestsiden af den planlagte farestald. Siloerne står således nogenlunde samlet. Støv vil kunne opleves i forbindelse med indblæsning af foder i siloerne, samt ved transport til og fra ejendommen. Figur 5 nedenfor viser placeringen af lys-, støv- og støjklender på bedriften.

**Figur 5.** Placering af lys-, støv- og støjklender på bedriften set fra nord.





Udvendigt orienteringslys er placeret ved maskinhus/foderlade samt på østsiden af eksisterende farestald. Lyset styres af bevægelsessensorer og vil derfor kun være tændt i forbindelse med aktivitet

Udvendigt orienteringslys er placeret ved maskinhus/foderlade samt på østsiden af eksisterende farestald. Lyset styres af bevægelsessensorer og vil derfor kun være tændt i forbindelse med aktivitet omkring stalden.

Lyset i staldene er tændt efter behov, generelt kun mens der arbejdes i pågældende bygning, og styres af foderstyringssystemet. Der er brug for lys i staldene i ca. 8 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan variere.

På den baggrund vurderer kommunen, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår om foranstaltninger til at afhjælpe lysgener.

#### **4.16 Støj**

Der kan forventes støj fra foderanlægget i udfodringstiden. Svinene fodres 3 gange dagligt og hver udfodring varer ca. 90 minutter. Dette ændres ikke ved ansøgt drift.

I forbindelse med levering af foder vil der blive støj fra lastbilen, der blæser foder ind i siloerne. Det varer ca. 1,5 timer 2 gange ugentligt og der forventes ingen væsentlig ændring fra nudrift til ansøgt drift.

Antallet af transporter med dyr og foder er ca. 7 stk. pr. uge i nudrift. Dette antal forventes ikke at stige i ansøgt drift.

Levering af foder og af- og pålæsning af dyr på ejendommen sker normalt i tidsrummet mellem kl. 06.00 og 10.00. Én gang hver 14. dag vil der blive afhentet ca. 25 søer til slagting. Dette foregår i tidsrummet 01.00 til 06.00. Søerne afhentes ved Birketvedvejen, hvor de transporteres ned med egen vogn (intern transport).

Staldafsnittenes ventilatorer er i drift 24 timer i døgnet. Dette ændres ikke i forbindelse med den ønskede udvidelse

##### Støjkilde driftsperiode

- Ventilatorerne 00.00 – 24.00
- Afhentning og levering af dyr 06.00 – 10.00
- Afhentning af slagtesøer 01.00 – 06.00
- Levering af foder 06.00 – 10.00 (12 timer hver mdr.)
- Udfodring mellem 7.00 - 17.00 (ca. 90 minutter pr. gang)
- Gyllepumpning mellem 8.00 - 12.00 (computerstyret, pH-afhængig)

Ansøger tilstræber at transport med dyr begrænses til så få dage som muligt, for at undgå at støjgenerne bliver daglige.

Der er automatisk udfodring, hvilket vil sige at grisene fodres på én gang. Derved undgås at grisene skrider forud for udfodringen.

På den baggrund er det kommunens opfattelse, at ejendommen kan indrettes og drives, således at de vejledende grænseværdier ikke overskrides. Der stilles derfor kun vilkår om, at virksomheden skal overholde de generelle støjkrav.

#### **4.17 Oplag af olie**

Der er intet spildolie på ejendommen. Al olieskift på maskinerne foregår på autoriseret værksted, som også sørger for bortskaffelse af affaldet. Motorolie, 4 dunke af 25 liter, opbevares på fast bund i maskinhuset/foderladen i separat aflåst rum uden afløb.

Der placeret en tom dieselolietank på 1.800 l ved gavlen af den nye farestald. Dieselolie opbevares på Hans Tausensgade 36A, hvorfra tankning også sker. Fyringsolie opbevares i en 1.800 l tank, der er

placeret på fast bund i indhakked ved den eksisterende løbe – og drægtighedsstald og farestald. Efter den ønskede udvidelse bliver tanken flyttet om til gavlen af den nye farestald, ligeledes på fast bund.

I kommunens BBR-system er der ikke registreret olietanke på bedriften. Der stilles derfor vilkår om, at tankattest for fyringsolietanken skal indsendes til kommunen inden 1 måned efter godkendelsen offentliggøres.

Kommunen vurderer, at oplag af olie ikke vil give anledning til forurening, hvis ovenstående vilkår overholdes.

#### **4.18 Affald**

Tomme dunke med olie- og pesticidrester samles i specielle sække udleveret af kommunen og opbevares i et aflåst rum med fast gulv og uden afløb i maskinhuset/foderladen indtil de bortskaffes på kommunens genbrugsplads.

Emballage fra medicin indleveres på kommunens genbrugsstation til destruktion. Generelt bruges der meget små mængder medicin.

Pap, papir, glas, spraydåser og plastik, samles, sorteres og afleveres på kommunens genbrugsstation – ca. 1 tons årligt. Der forventes at være en 40 % stigning i denne kategori i forbindelse med den ønskede udvidelse.

Træ (engangspaller), ca. 1 palle/mdr., svarende til ca. 500 kg/år, afleveres i dag på kommunens genbrugsplads, men vil på sigt blive brændt af i biovarmefyret, som bliver placeret i et separat rum i maskinhuset/foderladen.

Jern, samles til genbrug og afhentes af Nyborg Jern. Små mængder, svarende til ca. 500 kg/år, køres på kommunens genbrugsplads.

Der er ingen affald fra forsøringsanlægget. Tankbilen fylder syre direkte i tanken.

Hvis al affaldshåndtering sker i henhold til Regulativ for Erhvervsaffald for Klintholm-kommunerne, er det kommunens vurdering, at opbevaring og håndtering af affald ikke giver anledning til væsentlig påvirkning af omgivelserne. Der stilles derfor vilkår herom.

#### **4.19 Døde dyr**

Døde dyr afhentes af DAKA efter behov, hvilket er ca. 2 gange om ugen. Der forventes ingen stigning i antallet af transporter med døde dyr med den ønskede udvidelse.

Indtil afhentning opbevares smågrisene i en container på 190 l, der står på sydsiden af den eksisterende løbe – og drægtighedsstald. Døde søer opbevares under presenning på vestsiden af den eksisterende løbe – og drægtighedsstald. På dagen for afhentning af døde dyr flyttes container og søer ud til Birketvedvejen. Søerne ligges under kadavertække.

På sigt er der planer om, at lave en lille betonplads med afskærmende mur på samme sted. Dyrene kan ikke ses fra vejen indtil afhentning.

Det vurderes, at opbevaring af døde dyr ikke at give anledning til væsentlige gener for omgivelserne.

## **5. Udbringningsarealer**

### **5.1 Harmonikrav**

Ejendommens samlede jordtilliggende udgør ca. 88,9 ha. Det samlede areal, der ejes og drives af ansøger udgør ca. 55 ha. Desuden modtager ca. 271 ha aftalearealer husdyrgødning fra produktionen, svarende til i alt er 326 ha. Aftalearealerne er delvist omfattet af Miljøstyrelsens udpegninger af sårbare områder mht. fosfor og nitratudvaskning og vil således blive godkendt særskilt.

Figur 6 nedenfor viser kort over ejendommen ejede og forpagtede arealer samt aftalearealer.

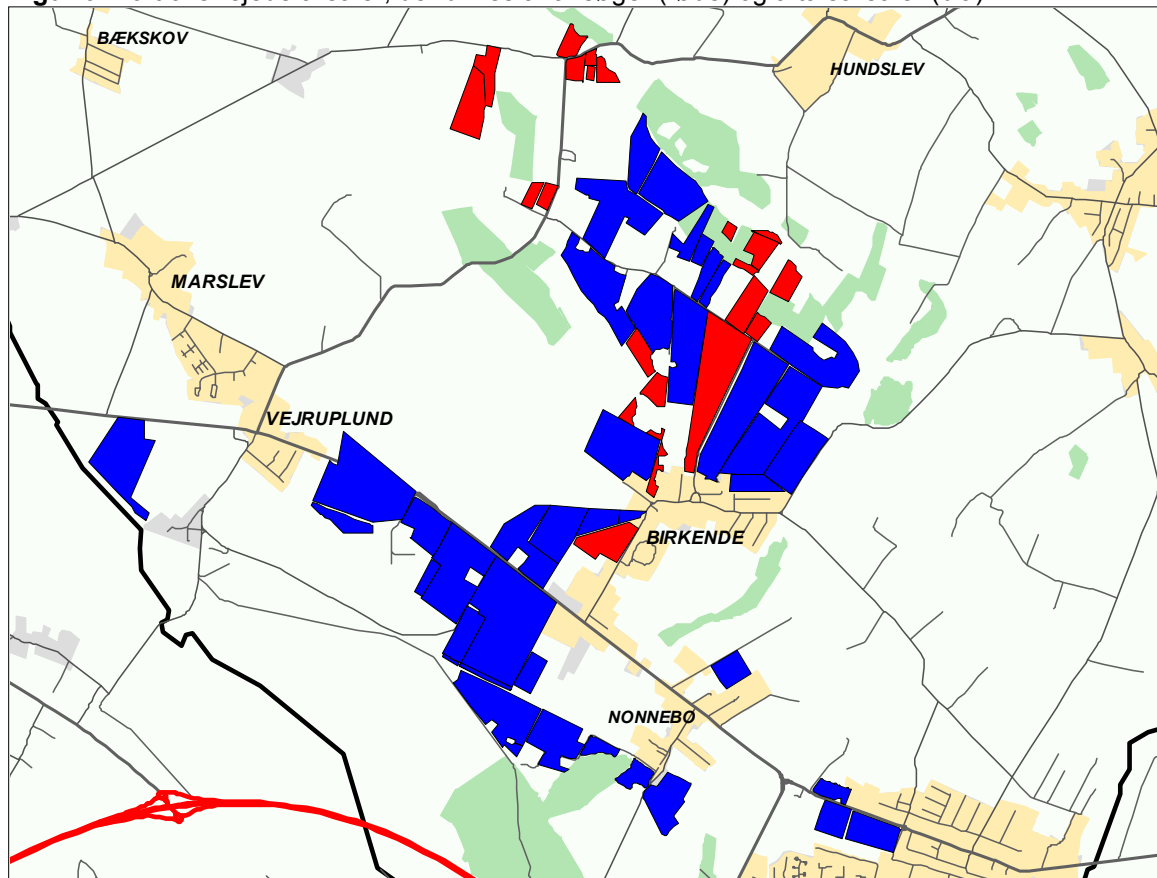
Alle aftalearealer indgår som en del af harmoniarealet som udgør:  $454,97 \text{ DE}/1,4 \text{ DE/ha} = 325 \text{ ha}$ , hvorfor det tilstrækkelige areal er til stede.

Dyretrykket på udbringningsarealerne omfattet af denne godkendelse er  $67,17 \text{ DE}/55 \text{ ha} = 1,22 \text{ DE/ha}$ .

Arealkravet er 25 % af harmoniarealet op til de 120 DE + 30 % op til de 454,97 DE.

Arealkrav er således:  $(120 \text{ DE}/1,4 \text{ DE/ha}) \times 0,25 + (334,97 \text{ DE}/1,4 \text{ DE/ha}) \times 0,30 = 93 \text{ ha}$ . Da ejendommen har et samlet jordtilliggende på ca. 88,9 ha er arealkravet i dag ikke opfyldt. Kommunen stiller derfor vilkår om, at arealkravet skal være opfyldt senest 1 år efter udvidelsen.

**Figur 6.** Kort over ejede arealer, der drives af ansøger (røde) og aftalearealer (blå).



## 5.2 Nitrat til overfladevand

Samtlige udbringningsarealer til Birketvedvejen 6 er drænet og ligger indenfor nitratklasse med afvanding til Sellebergsøerne og via flere vandløbssystemer til den meget følsomme slutrecipient, Seden Strand/Odense Fjord.

Ifølge ansøgningen falder kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealer til overfladevand fra 62,9 kg/ha/år i nudrift til 58,9 kg/ha/år i ansøgt drift, svarende til i alt ca. 220 kg/år.

Sellebergsøerne er en række af 6 grusgravssøer, der i Fyns Amts regionplan er målsat som fiskevand til lyst- og/eller erhvervsfiskeri. Den største af søerne, der har et areal på ca. 9 ha, er næringsfattig og har en udbredt undervandsvegetation. Sellebergsøerne er særligt sårbare overfor tilførsel af næringsstoffer.

Seden Strand og den nordvestlige del af Odense Fjord er en del af det internationale naturbeskyttelsesområde Odense Fjord (EF-habitat- og EF-fuglebeskyttelsesområde). Udpegningen betyder, at Danmark er forpligtet til at sikre og genoprette en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for. Odense Fjord er i Fyns Amts recipientkvalitetsplan (Regionplan 2005-) målsat som fiskevand til lyst- og/eller erhvervsfiskeri, samt hvor de naturlige betingelser er til stede, gyde- og/eller

opvækstområde for fisk. Den nordvestlige del af fjorden har en højere målsætning som referenceområde for naturvidenskabelige studier.

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområdet Odense Fjord omfatter naturtyperne "sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand", "mudder og sandflader blottet ved ebbe", "større lavvandede bugter og vige", "enårig vegetation på stenede strandvolde", "flerårig vegetation på stenede strande", "vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand", "strandenge", "ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden", "vandløb med vandplanter", "våde dværgbusksamfund med klokkelyng", "tørre dværgbusksamfund (heder)", "enekrat på heder, overdrev eller skrænter", "tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop", "bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn", "kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand", "rigkær" samt "bøgeskove på muldbund".

Udpegningsgrundlaget for EF-fuglebeskyttelsesområdet Odense Fjord omfatter ynglende liste I-arter (havterne, splitterne, rørhøg og klyde) samt store forekomster af trækfuglene knopsvane, sangsvane, toppet skallesluger, stor skallesluger og blichøne.

Seden Strand/Odense Fjord er sårbar overfor tilførsel af næringsstoffer. Målsætningerne for vandområdet er i dag ikke opfyldt på grund af for store næringsstofftilførsler fra oplandet og fra luften.

Oplandet til Odense Fjord er på 106.000 ha. Derved udgør det ansøgte areal på 55 ha til udbringning af svinegylle en meget lille del af oplandet til Odense Fjord.

På den baggrund, og da nitratudvaskningen falder fra nudrift til ansøgt drift, er det Kerteminde Kommunes vurdering, at nitratudvaskningen fra udbringningsarealerne til overfladevand ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af overfladevand.

Udover de generelle harmoniregler skal husdyrbruget overholde de skærpede harmoniregler for arealer i oplande til kvælstofsårbare overfladevande. Arealfordelingen på nitratklasser er beregnet i det nye ansøgningsystem.

Ca. 42 ha ligger i nitratklasse 2 og ca. 13 ha i nitratklasse 3. Dette betyder at husdyrtrykket pr. ha kun må være 61,45 % af de generelle regler på 1,4 DE/ha, svarende til 0,86 DE/ha. Det reelle husdyrtryk er 1,22 DE/ha, idet der anvendes sædskifte S2 og indgår et øget areal med efterafgrøder på 1,1 %.

### 5.3 Nitrat til grundvand

Ingen af bedriftens udbringningsarealer ligger i nitratfølsomt indvindingsopland.

Nitratudvaskningen til grundvandet fra arealerne er i nudrift på 79,9 mg/l og i ansøgt drift på 76,5 mg/l. Der sker således et fald i udvaskningen af nitrat til grundvandet på 3,4 mg/l fra nudrift til ansøgt drift.

Kommunen vurderer, at den ansøgte produktion ikke vil give anledning til væsentlig påvirkning af grundvandet med kvælstof.

### 5.4 Fosfor

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer vurderes at være risikoarealer, hvor der er risiko for overfladestrømning af fosfor fra udbringningsarealerne.

Alle udbringningsarealer afvander til et Natura 2000 område overbelastet med fosfor. Ingen arealer er dog beliggende indenfor fosforklasser, da jordbundstypen på alle arealer består af fin lerblandet sandjord (JB 4) og grov lerblandet sandjord (JB3). Kravet til fosforoverskud er dermed overholdt, i henhold til loven.

Der udbringes i alt 1.476 kg fosfor pr. år på bedriftens udbringningsarealer, svarende til i alt 26,86 kg P/ha. Standardsædskiftet S2 fjerner 26,9 kg P/ha, hvorved der er fosforbalance i ansøgt drift.

På den baggrund vurderer kommunen, at ansøgte produktion ikke vil give anledning til væsentlig påvirkning af omgivelserne med fosfor.

## 5.5 Ammoniak fra udbringningsarealer

Flere af bedriftens udbringningsarealer ligger op til Sellebergsøerne, der er særligt sårbare overfor tilførsel af næringsstoffer. Det er derfor Kerteminde Kommunes vurdering, at der for at mindske udvaskningen af næringsstoffer til Sellebergsøerne, skal udlægges en minimum 12 m bred gødningsfri bræmme på den del af udspretningsarealet, der grænser op til søerne. Kommunen stiller derfor et skærpet vilkår om derom.

Hvis ovenstående vilkår overholdes, er der kommunens vurdering, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturtyper med kvælstof fra udbringningsarealerne.

## 6. Management

Der er på bedriften ansat 4 medhjælpere og en driftsleder. De ansatte deltager løbende i relevante kurser. Der er udarbejdet APV for arbejdspladsen, opsat førstehjælpskasser og øjenskyllendstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, vaskedragter, åndedræts- samt høreværn med radio stillet til disposition for medarbejderne.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktpunkter i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v. Alle medarbejdere er instrueret om dette og beredskabsplanen er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Der bliver sluset gylle ud fra de forskellige staldsektioner efter behov. Det er computerstyret, og bestemmes af pH i gyllekummerne. Ved udsugning tilstræbes det at bevare så stor en del af det naturlige flydelag i gyllebeholderen som muligt.

Dyr og produktionsanlæg tilses mindst 2 gange hver dag. Der udføres småreparationer på inventaret når det er nødvendigt, ældre lysstofrør skiftes løbende til lavenergi rør. Der er alarm tilsluttet bl.a. temperaturmålere, så ved uregelmæssigheder i driften alarmeres driftslederen straks på sin mobiltelefon. Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget. Service udføres af kompetente fagfolk.

Ejendommen forsynes med byvand med vandmåler. Energiforbruget bliver fjernaflæst af elselskabet, og der føres ikke anden optegnelse eller journal på energiforbruget udover den månedlige opgørelse fra elselskabet, samt i forbindelse med opgørelse af årsregnskabet.

Hvert år udarbejdes der mark- og gødningsplaner for hele bedriften.

Der føres E-kontrol på svineholdet med fokus på at optimere i forhold til foderforbrug og den almene produktion.

Da både vand- og energiforbruget stiger væsentlig fra nudrift til ansøgt drift, stiller kommunen vilkår om, at der løbende skal føres journal over vand- og energiforbrug, samt opstået spild.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger tilstrækkelig BAT indenfor management, hvis ovenstående vilkår overholdes.

## 7. Bedst anvendelige teknik (BAT)

Kommunen skal vurderer om der leves op til kravet om BAT indenfor følgende områder:

- Management
- Staldteknologi
- Foderteknologi
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaringsteknik
- Udbringningsteknik

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved ansøgningssystemet beregner på baggrund af normal.

I ansøgt drift optimeres foder til søer, idet der kun tilsættes 4,92 g P/FE. Herved udskilles mindre fosfor i gyllen. Der bruges fasefodring, som tildeler grisene den nødvendige mængde protein og fosfor i forhold til deres vægt.

Der er tilsat fytase til dyrenes foder, hvorved tilsætning af fosfor kan reduceres, således udledningen af fosfor til miljøet via gyllen bliver mindsket.

Til opfyldelse af lovgivningens generelle ammoniakreduktionskrav er der valgt gulvsystemer med delvist spaltegulv hos søerne samt to-klimastald med delvis spaltegulv i smågrisestalden. Begge staldsystemer lever således op til kravet om BAT. Hos poltene er der delvist spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv, hvilket ikke anses som værende BAT. Desuden tilsluttes alle bedriftens anlæg gylleforsuring.

Staldsystem og forsuringssystem medfører en væsentlig reduktion i ammoniakemissionen fra bedriftens anlæg.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der BAT indenfor vand- og energiforbrug.

Elforbruget stiger betydelig fra ansøgt drift til nudrift, hvilket skyldes drift af forlængede staldanlæg samt drift af forsuringssystemet. Kommunen stiller vilkår om, at bedriften skal have besøg af en energikonsulent, der kan gennemgå bedriften med henblik på at finde besparelser indenfor energiområdet.

På baggrund af ovenstående, er det kommunens vurdering, at der i ansøgt produktion leves op til kravet om anvendelse af BAT, hvis kommunens vilkår indenfor hvert område efterleves.

## **8. 0-alternativet**

0-alternativet skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser der er, hvis den ansøgte produktionsudvidelse ikke gennemføres.

Udgangspunktet er at skabe en rentabel produktion på bedriften.

0-alternativet er at opretholde produktionen på det nuværende produktionsniveau. Det vil sige en bibeholdelse af den tilladte produktion på ejendommen.

Opnår ansøger ikke godkendelse af udvidelsen, betyder det at omkostninger pr. produceret enhed vedbliver med at være forhøjede og indtjeningsmulighederne forringede.

Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet omkring ejendommen ikke øges yderligere.

## **9. Egenkontrol**

Der er SPF-sundhedsstyring på bedriften.

E-kontrol

Besætningen er Englandsgodkendt (UK-grise).

Der er alarmanlæg i staldene. Alarmen udløses bl.a. ved ventilationsstop. Alle alarmer indgår på driftslederens telefon.

Der er uvildig kontrol i staldene 1 gang årligt.

Der er en besøgsliste, hvor al færdsel i staldanlæggene dokumenteres.

Der er et whiteboard i stalden med forskellige nøgletal, der følger produktionen. På denne er der både måltal og faktuelle tal. Herved overvåges trivslen i stalden og en hurtig indsats kan iværksættes ved uregelmæssigheder.

Dødeligheden overvåges uge for uge. På ejendommen efterstræbes det, at der maksimalt dør 2 søer/uge/år og smågrise svarende til 1-2 containere (190 L) ugentligt.

Stalden er zone-inddelt. Ved overgang mellem zonerne skifter medarbejdere deres støvler. Arbejdet er planlagt sådan at man starter i de stalde, hvor de mindste grise går – de som har brug for den største

beskyttelse mod patogener, og efterfølgende arbejder sig op gennem staldene til de ældre grise. Dette medfører, at der generelt er et meget lavt forbrug af medicin i besætningen. Driftslederen står for kontrol af flydelag, bestående af snittet halm, på gylletank.

Opbevaring af husdyrgødning følger lovbestemt beholderkontrol. Gyllebeholderen er opført i år 2000 og har derfor endnu ikke gennemgået 10 – års beholderkontrol.

Der er en elbetjent pumpe på gyllebeholderen, som teoretisk set kan fejlaktiveres. Skulle det ske, vil gyllen blive pumpet et stykke op i luften, for efterfølgende at ende i gyllebeholderen igen. Der er ingen risiko for overfyldning af gyllebeholderen, ved overpumpning fra fortanken, da der er log-kontrol og alarm tilsluttet beholderen. Alarmen går direkte ind på driftslederens telefon.

Bedriften modtager elektronisk slagterafregning hver 14. dag (slagtesøer). Disse printes og opbevares i en mappe på kontoret. Hver uge indgives der regnskab over solgte smågrise.

Dyrlægen kommer 1 gang om måneden på kontrolbesøg. Her udskriver han medicin til en måned af gangen. Forbrug af medicin administreres og registreres af en medarbejder der har tilegnet sig disse kompetencer ved deltagelse i kurser. Der føres nøje medicinregnskab på bedriften. Det noteres hvad der bruges af medicin og hvor det bruges.

Gødningsregnskabet varetages af Centrovic. Sprøjtejournal føres af driftslederen. Der er værnemidler (beskyttelsesbriller, handsker, åndedræts- samt høreværn med radio) til alle medarbejdere.

Der er lavet APV på bedriften. Medarbejderne deltager løbende i aktuelle kurser.

Bedriften modtager månedlig opgørelse fra el-selskabet.

I forhold til forsøringsanlægget stiller kommunen vilkår om, at pH i reaktoren/gyllebeholderen skal registreres løbende vha. datalogning og der skal indgås fast serviceaftale med producenten om kontrol jf. servicemanualen, herunder kalibrering af pH-målere, minimum 2 gange årligt. Derudover er der stillet vilkår om, at føre logbog over driften og effekten af forsøringsanlægget og rengøring af ventilationsanlæg i alle staldanlæg.

Hvis ovenstående overholdes, er det kommunens vurdering, at der leves op til kravene om egenkontrol.

## **10. Ændringer på virksomheden**

I tilfælde af, at produktionen på Birketvedvejen 6 ophører, vil staldanlægget blive vasket og rengjort, så det er muligt at anvende bygningerne til andre formål. Foder fjernes fra fodersiloerne, eventuelle kemikalier bortskaffes efter gældende regler og gyllebeholderne tømmes. Der er ingen klausuler på ejendommen om fjernelse af produktionsanlæg ved husdyrbrugets ophør.

Kommunen stiller vilkår om, at kommunen skal orienteres ved ophør af produktionen og at planlægning af opdyrning mv. skal ske i samråd med kommunen.

## **11. Kommunens samlede vurdering**

Kerteminde Kommune har den 3. december 2008 modtaget en ansøgning om godkendelse af svineproduktionen på ejendommen matr. nr. 7<sup>ak</sup> Birkende By, Birkende, beliggende Birketvedvejen 6, 5290 Marslev tilhørende Hans Lorenzen, Hans Tausensgade 36A, 5550 Langeskov. Virksomheden er omfattet af lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Ejendommen er en landbrugsejendom på ca. 69 ha beliggende i landzone udenfor kommuneplanens rammer. Anlæg i nudrift og ansøgt drift opfylder afstandskravene i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, §§ 6 – 8.

Den nødvendige opbevaringskapacitet er til stede på ejendommen.

Ejendommen opfylder ikke arealkravet, hvorfor kommunen har stillet vilkår om, at arealkravet skal være opfyldt senest 1 år efter udvidelsen.

Der er ca. 330 meter til nærmeste nabo uden landbrugspligt. Genekriterier for lugt er overholdt i forhold til byzone, samlet bebyggelse og nabo.

Det ansøgte areal til udbringning af forsuret svinegylle er beliggende omkring ejendommen og udgør ca. 55 ha.

Ifølge ansøgningen falder kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealer til overfladevand falder fra 62,9 kg/ha/år i nudrift til 58,9 kg/ha/år i ansøgt drift, svarende til i alt ca. 220 kg/år.

Ca. 42 ha ligger i nitratklasse 2 og ca. 13 ha i nitratklasse 3, hvorved det maksimale tilladte dyretryk på arealerne er 0,86 DE/ha. Det reelle husdyrtryk er 1,22 DE/ha, idet der anvendes sædskifte S2 og indgår et øget areal med efterafgrøder på 1,1 %.

Ifølge ansøgningen er der fosforbalance på alle bedriftens arealer.

Forsuringsanlæg og delvis spaltegulv giver en øget ammoniakfordampning i forhold til nudrift på 894,63 kg N/år. Ammoniakreduktionen på 20 % vil således være overholdt.

Flere af bedriftens udbringningsarealer ligger op til Sellebergsøerne, der er særlige sårbare overfor tilførsel af næringsstoffer. Det er derfor Kerteminde Kommunes vurdering, at der for at mindske udvaskningen af næringsstoffer til Sellebergsøerne, skal udlægges en minimum 12 m bred gødningsfri bræmme fra søbredden på den del af udspretningsarealet, der grænser op til søerne.

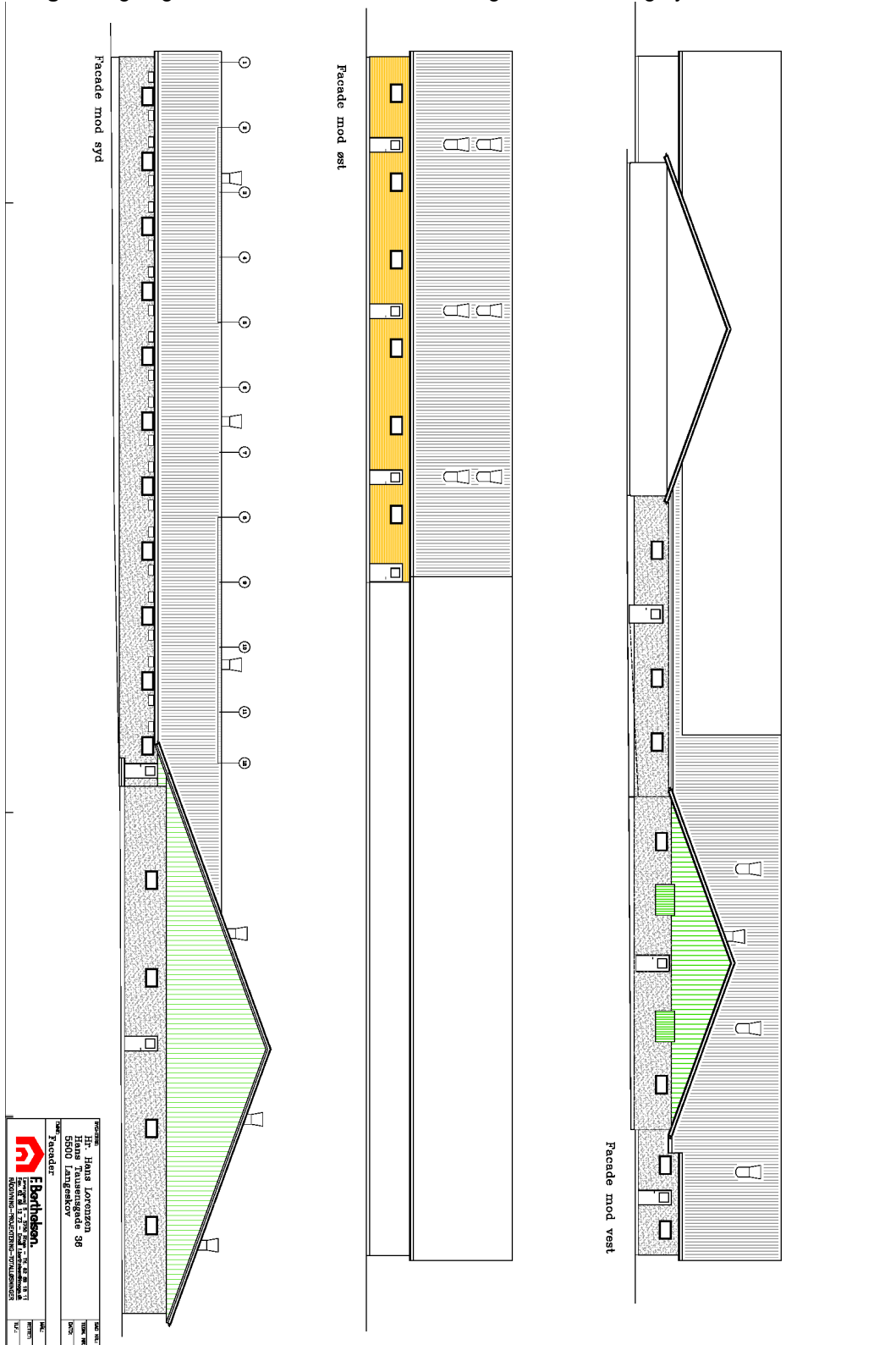
Kommunen vurderer, at der i ansøgt produktion leves op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknik, hvis kommunens vilkår efterleves.

På baggrund af ovenstående vurderer Kerteminde Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, naturen og naboerne sammenholdt med den nuværende produktion, hvis de i godkendelsen opstillede skærpede vilkår overholdes.



# Bilag

Bilag 1. Tegning, der viser facaden af staldanlæg fra vest, øst og syd.



**Bilag 2.** Oversigt over antallet af transporter i nudrift og i ansøgt drift.

Transporttype	Transportvogn	Antal læs pr. år	
		Nudrift	Ansøgt drift
Service/kontrol/tilsyn	Personbil	3	3
Handelsgødning	Lastbil	1	1
Transport med dyr	Lastbil	2,5/uge = 130	2,5/uge = 130
Olie mm. Lastbil	Lastbil	50.000 l = 28	7.500 l = 5
Gylle (via Birketvedvejen)	Traktor	131	187
Gylle (Via Hans Tausensgade)	Traktor	87	124
Gylle	Tankvogn	2000 m <sup>3</sup> = 58	2000 m <sup>3</sup> = 58
Gylle (privat grusvej)	Traktor	55	78
Dyrlæge mm.	Personbil	12	12
Foder	Lastbil	2/uge = 104	2/uge = 104
Affald	Lastbil	2/måned = 24	2/måned = 24
Affald	Personbil	2/måned = 24	2/måned = 24
DAKA	Lastbil	2/uge = 104	2/uge = 104
Skadedyrsbekæmpelse	Personbil	4	4
Syre til anlæg	Lastbil	5	8
Træflis (70 – 100 tons)	Lastbil	0	3
<b>I alt pr. år</b>		<b>770</b>	<b>869</b>