

MILJØGODKENDELSE

af husdyrbruget på Kiddegårdsvej 1 og 3, 7300 Jelling

Efter § 12 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
(Lov nr. 1572 af 20. december 2006)

3. december 2009



Indhold

Baggrund og resumé	4
Afgørelse	7
Vilkår	9
Generelle forhold	9
Anlæg	10
Indretning og drift	10
Ensilageopbevaring	12
Ammoniakreducerende teknologi	12
Lugt, belysning, støj, støv og skadedyr	13
Affald, olie og kemikalier	14
Spildevand	14
Arealer	14
Drift af arealer	14
Grundvand	15
Overfladevand	15
Natur	16
Kulturhistoriske hensyn	16
Dokumentation og egenkontrol	17
Driftsophør	18
Vurdering	19
Grundforhold	19
Anlæg	20
Gødningsopbevaring og –håndtering	20
Ensilageplads	21
Spildevand	21
Ammoniak	22
Natura 2000-områder	23
Lugt	24
Belysning, støj, støv og skadedyr	25
Affald, olie og kemikalier	26
Transport	26
Arealer	27
Generelt	27
Hensyn til grundvand	28
Hensyn til overfladevand	29
Hensyn til natur	32
Aftalearealer	35
Bedste tilgængelige teknik (BAT)	36
Landskabelige hensyn	38
Ophør	40
Alternativer	40
Samlet vurdering	41
Klagevejledning og offentlighed	41

Bilag:

Bilag 1: Ansøgers miljøtekniske beskrivelse incl. BAT-redegørelse

Bilag 2: Situationsplan

Bilag 3: Udbringningsarealer

Bilag 4: Grundvand

Bilag 5: Overfladevand

Bilag 6: Natur

Bilag 7: § 7 natur og udbringningsarealer med krav om nedfældning.

Bilag 8: Arealer med vilkår.

Bilag 9: Kulturhistorie

Bilag 10: Resultat af offentlighedsfasen

Baggrund og resumé

Henrik Mols, Kiddegårdsvej 1, 7300 Jelling har søgt om en miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse af svineproduktionen på det samlede anlæg på Kiddegårdsvej 1 og 3.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er oprindeligt indsendt til Vejle Kommune den 24. juli 2007 via det elektroniske ansøgningssystem. Siden er der ændret i projektet og seneste ansøgning er dateret 29. september 2009.

Henrik Mols ejer og driver slagtesvineproduktion på Kiddegårdsvej 1 og på Kiddegårdsvej 3 og søgte oprindeligt om at udvide produktionen på Kiddegårdsvej 3 til fremover 364 dyreenheder(DE) ved opførelse af en ny staldbygning i tilknytning til de øvrige bygninger, i alt en samlet produktion på 750 DE. Herudover søgte han om opførelse af en gyllebeholder på Kiddegårdsvej 3. Siden er ansøgningen ændret af hensyn til lugtgener for Mølvang By, så stald og en gyllebeholder i stedet for placeres fritliggende på arealer vest for bygningerne på Kiddegårdsvej 1.

Overvejelserne i forbindelse med ændring af projektet fremgår af ansøgers miljøtekniske beskrivelse. Vejle Kommune har vurderet, at der foreligger en særlig begrundelse for at fravige en placering i tilknytning til de hidtidige bebyggelsesarealer. Der er herved taget hensyn til, hvad der er økonomisk og funktionelt muligt. Endvidere har Vejle Kommune vurderet, at ændringerne i projektet ikke er så væsentlige, at der er tale om, at den oprindelige ansøgning anses som opgivet af ansøger. Der er fortsat tale om udvidelse af slagtesvineproduktionen til i alt 750 DE på Kiddegårdsvej 1 og 3, men på grund af nærhed til Mølvang By flyttes dele af produktionen ud i en fritliggende staldbygning. Som følge af ændring af dyrenhedsberegningerne svarer den ansøgte produktion til 688 DE efter beregningsreglerne 2009, jf. Bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009 om ændring af husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Den fritliggende staldbygning søges opført i to etaper, så der på sigt vil være 337 DE i den nye stald og der samtidig sker en reduktion af produktionen i bygningerne tættest på Mølvang By til fremtidig 351 DE. Det samlede projekt søges gennemført inden for en periode på 5 år. Ansøgningen indeholder derudover opførelse af et nyt maskinhus og en ensilageplads på Kiddegårdsvej 1 samt en ny gyllebeholder på Kiddegårdsvej 3.

Kiddegårdsvej 1

Produktionen på Kiddegårdsvej 1 er i juli 2004 godkendt af Jelling Kommune efter Miljøbeskyttelseslovens kap 5 til en produktion på 11.970 stk. slagtesvin (30-98 kg), svarende til 321 DE efter beregningsreglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen af juli 2002. Miljøgodkendelsen blev meddelt efter, at Vejle Amt havde udarbejdet Regionplantillæg med tilhørende VVM-redegørelse.

Efterfølgende har Jelling Kommune i 2006 tilladt produktionen ændret til tungsvin op til 110 kg, hvorved den tilladte produktion er på 11.850 stk. slagtesvin. Ændringen udløste ifølge Vejle Amts afgørelse fra den 3. november 2006 ikke krav om udarbejdelse af VVM-redegørelse. Projektet baserede sig på brug af foderoptimering (fosforreducerende) og gylleseparering af hensyn til beskyttelse af overfladevand og grundvand. Der er i 2007 etableret et gyllesepareringsanlæg på Kiddegårdsvej 1. Dette anlæg godkendes i denne ansøgning.

Kiddegårdsvej 3

På Kiddegårdsvej 3 har Vejle Amt i afgørelse af 15. november 2006 tilladt en udvidelse af slagtesvineproduktionen fra 5.170 stk. (30 – 100 kg) til en produktion på 6.400 stk. slagtesvin (30- 110 kg), svarende til daværende 208,5 DE uden krav om udarbejdelse af VVM-redegørelse. Projektet baserede sig på brug af foderoptimering (fosforreducerende) og gylleseparering af hensyn til beskyttelse af overfladevand og grundvand. Gyllen behandles i separeringsanlæg på Kiddegårdsvej 1.

Èt anlæg

Miljøklagenævnet har i afgørelse af 28. juni 2004 i forbindelse med behandling af klage over miljøgodkendelsen fra 2004 af produktionen på Kiddegårdsvej 1 fundet det betænkeligt at anse ejendommene Kiddegårdsvej 1 og Kiddegårdsvej 3 for selvstændige virksomheder i relation til godkendelsesreglerne i miljøbeskyttelsesloven pga. den korte afstand mellem de to ejendommers bygningsanlæg. Men nævnet fandt ikke anledning til i forbindelse med klagesagen at træffe afgørelse om ét eller to anlæg. Derimod fandt nævnet, at godkendelsesmyndigheden måtte tage spørgsmålet op til fornyet vurdering, såfremt der på et senere tidspunkt på en af ejendommene agtedes gennemført udvidelser eller ændringer, der medførte forøget forurening.

Ansøgningen af 24. juli 2007 er indsendt som en ansøgning om udvidelse af den samlede produktion på Kiddegårdsvej 1 og 3. Vejle Kommune vurderer, at anlæggene på Kiddegårdsvej 1 og Kiddegårdsvej 3 skal betragtes som et samlet anlæg i relation til godkendelsesreglerne.

Vejle Kommune finder ikke, at det rent teknisk er muligt at adskille lugt- og støjforurening fra de to ejendommers produktionsanlæg. De to ejendommers bygningsanlæg er beliggende tæt sammen med en afstand mellem staldbygningerne på ca. 65 m og med en afstand på ca. 15 m til nærmeste gyllebeholder på Kiddegårdsvej 1 fra staldbygning på Kiddegårdsvej 3. Endvidere behandles gyllen fra Kiddegårdsvej 3 på separeringsanlægget på Kiddegårdsvej 1.

Vejle Kommune vurderer fortsat, at der er tale om et samlet anlæg selvom projektet ændres til, at der placeres et nyt staldanlæg i en afstand af op til 430 m vest for staldanlæggene på Kiddegårdsvej 1 og 3. Derfor er denne miljøgodkendelse givet til en samlet produktion af slagtesvin på de 2 ejendomme, på i alt 688 DE.

Vejle Kommune har gennemgået miljøgodkendelsen for Kiddegårdsvej 1 og har videreført de vilkår, som særligt vedrører hensynet til naboer ved Mølvang.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af husdyrbruget inklusiv de ansøgte ændringer i henhold til de gældende regler¹. Miljøgodkendelsen omfatter produktionen, anlægget inklusiv opførelse af stald, gylleholdere, ensilageplads, maskinhus samt udbringningsarealer.

Miljøgodkendelsen er baseret på en række vilkår. Disse vilkår fremkommer som en følge af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹ samt tilhørende bekendtgørelse og anden lovgivning.

Miljøgodkendelsen for den samlede årsproduktion på Kiddegårdsvej 1 og 3 er særligt kendetegnet ved:

- Dyreholdet udvides fra 542 DE til 688 DE.
- Der opføres en ny stald og to nye gylleholdere, en ensilageplads og et maskinhus.
- Anlæggets påvirkning af omgivelserne med ammoniak vil ikke være væsentlig. Det nærmeste § 7-naturområde ligger ca. 3,8 km fra anlægget. Desuden overholder udvidelsen det generelle krav (2007 niveau) om 15 % reduktion af ammoniakfordampningen.
- Lugtgeneafstand fra anlægget er beregnet til 270 m for omkringliggende enkeltboliger, og nærmeste enkeltbolig i Mølvang ligger reelt 504 m væk. I forhold til ny fritliggende

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrloven).

stald ligger nærmeste enkeltbolig 470 m væk. Heller ikke for nærmeste omkringboende i samlet bebyggelse og byzone er der risiko for væsentlige lugtgener.

- Ejede og forpagtede udbringningsarealer (260 ha) tilføres husdyrgødning (290 DE) med et dyretryk svarende til 1,11 DE/ha.
- Der sker separering af husdyrgødning fra 621 DE og tørstoffractionen afsættes og udbringes ikke på arealerne.
- For arealer, der ligger i nitratfølsomt grundvandsområde og hvor nudriften er over 50 mg nitrat / l, så sker der ikke en stigning som følge af udvidelsen. For de arealer, hvor udvaskningen i nudriften er under 50 mg/ l, så sker der ligeledes ikke en stigning i udvaskningen. Statens udmeldte beskyttelsesniveau er således overholdt.
- Der etableres 10 m dyrkningsfri bræmmer på en erosionstruet mark for at minimere risikoen for fosfortab. Der er et underskud af fosfor på udbringningsarealerne på 10,4 kg P/ha/år, hvilket medfører, at der ikke er risiko for en væsentlig påvirkning af vandmiljøet.
- Der etableres gødnings- og sprøjtefri bræmmer omkring to vandhuller af hensyn til Stor Vandsalamander.
- Aftalearealer tilføres 180 DE i forarbejdet husdyrgødning.
- Anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT) i projektet er tilstrækkelig. Der anvendes gylleseparering med fjernelse af fiberfraktionen, delvis spaltegulv, gyllekøling og foderoptimering.
- Der etableres afskærmende beplantning ved den nye stald, og øst for det eksisterende produktionsanlæg.
- Den nye staldbygning er placeret, så byggeriet ikke bliver dominerende i landskabet samtidig med at mulighederne for evt. fremtidig udvidelse tilgodeses.

Det er Vejle Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget vil blive drevet på en måde, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Udkastet til godkendelsen har været i høring hos berørte naboer og parter. Høringen gav ikke anledning til bemærkninger. Den endelige miljøgodkendelse er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring på nær enkelte redaktionelle rettelser.

Afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til husdyrbruget på ejendommen Kiddegårdsvej 1 og 3.

Miljøgodkendelsen omfatter husdyrbruget med dyrehold på 688 dyreenheder (DE). Således er der på Kiddegårdsvej 1 godkendt en produktion på 498 DE i slagtesvin og på Kiddegårdsvej 3 er der godkendt en produktion på 190 DE i slagtesvin. Der kan produceres 7.432 stk. slagtesvin (op til 110 kg) og 7.470 stk. slagtesvin (op til 125 kg) på Kiddegårdsvej 1 og 6.401 stk. slagtesvin (op til 110 kg) på Kiddegårdsvej 3. Udvidelsen foregår på Kiddegårdsvej 1 og der udvides fra 352 DE til 498 DE. Godkendelsen omfatter foruden udbringningsarealerne det samlede anlæg på Kiddegårdsvej 1 og Kiddegårdsvej 3 inklusiv opførelse af en ny stald på ca. 3.900 m², en ny gyllebeholder på 4.500 m³, en ensilageplads og et maskinhus på Kiddegårdsvej 1 samt en ny gyllebeholder på 6.000 m³ på Kiddegårdsvej 3. Endvidere omfatter godkendelsen et gyllesepareringsanlæg på Kiddegårdsvej 1.

Godkendelsen er betinget af en række vilkår, som kan findes i det følgende. Endvidere indgår oplysninger i ansøgers miljøtekniske beskrivelse (bilag 1) og den digitale ansøgning, version 14, som forudsætning for godkendelsen.

Vilkår

Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommene Kiddegårdsvej 1 og Kiddegårdsvej 3, 7300 Jelling. Til ejendommene er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR.nr. 95724 og CVR.nr. 15806036.
2. Det samlede produktionsanlæg på Kiddegårdsvej 1 og 3 tillades drevet med en produktion på maks. 688 dyreenheder (DE). Således kan der på Kiddegårdsvej 1 drives et dyrehold på 498 DE i slagtesvin svarende til 7.432 stk. slagtesvin (30 til 110 kg) og 7.470 stk. slagtesvin (30 til 125 kg) og på Kiddegårdsvej 3 et dyrehold på 190 DE svarende til 6.401 stk. slagtesvin (30 til 110 kg).
Inden for disse produktionsniveauer tillades afvigelse i ind- og udgangsvægt samt antal, så længe det maksimale antal DE for den enkelte ejendom ikke overskrides. Der skal til enhver tid over for kommunen kunne fremlægges gødningsregnskab, afregninger, regnskaber eller lignende, som dokumenterer størrelsen af ejendommenes dyrehold.
3. Antallet af udnyttede stipladser må ikke overstige 3.726 på Kiddegårdsvej 1, og 1.600 på Kiddegårdsvej 3.
4. Der er en frist på 2 år fra godkendelsens dato til at opføre et fritliggende staldanlæg med tilhørende 144 DE i slagtesvin på Kiddegårdsvej 1 samt gyllebeholder på Kiddegårdsvej 3 (etape 1). Der gives en forlænget frist på 5 år fra godkendelsens dato til at opføre en tilbygning til den fritliggende staldbygning, så den i alt bliver på ca. 3.900 m² og indeholder en produktion på 337 DE samt opføre en ensilageplads, et maskinhus og en gyllebeholder på Kiddegårdsvej 1 (etape 2). I etape 2 reduceres samtidig produktionen i de hidtidige staldbygninger på Kiddegårdsvej 1 ned til 161 DE. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden udløbet af fristerne.
5. Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Det vil sige indtil den 3. december 2017. Vilkårene kan dog ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kap. 4. Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering foretages, når der er forløbet 8 år.

6. Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres, før ændringen eller udvidelsen er godkendt af kommunen. Dette gælder både ændringer i drift, dyrehold, bygninger og arealer (ejede, forpagtede og aftalearealer).
7. Driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal straks meldes til alarmcentralen tlf.: 112 og derefter straks til kommunen.

Anlæg

Indretning og drift

8. Ejendommene skal fremover indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer, der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
9. Gødningsregnskabet type 2 korrektion for kvælstof må højst være 0,983 for produktionen af slagtesvin op til 110 kg og 1,167 for produktionen af slagtesvin op til 125 kg. Korrektionerne skal beregnes ved følgende formler, jf. Vejledning om gødskning og harmoniregler, 2005/06:

Kvælstof

$$\left((FE_{sv} \text{ pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. } FE_{sv} / 6250) - ((\text{slagtevægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) \right) / 3,19.$$

Dette kan f.eks. opnås ved at overholde værdierne i nedenstående tabel. Det er disse værdier, der ligger til grundlag for ansøgningen. Indhold af råprotein og antallet af FE pr. produceret svin er reduceret i forhold til normen, som er 157,6 g/FE og hhv. 229,6 FE for 110 kg` s svin og 272,7 FE for 125 kg` s svin.

	FE pr. kg tilvækst	FE _{sv} pr. produceret svin	Råprotein (g/FE)	Slagte-vægt (kg)	Indgangs-vægt (kg)	Korrektion kvælstof
Produktion af 110 kg` s svin	2,8	224	150	80	30	0,983
Produktion af 125 kg` s svin	2,8	266	150	95	30	1,167

10. Den nye fritliggende staldbygning skal placeres inden for byggefeltet som vist på bilag 2 og udformning, arkitektur og materialevalg skal være i overensstemmelse med beskrivelserne i ansøgningsmaterialet, se bilag 1 (den miljøtekniske beskrivelse). Endvidere skal farverne på ydre vægge og tagflade holdes i dæmpede jordfarver.
11. Såfremt der laves teltoverdækning på gyllebeholderne, skal farven på teltet være en dæmpet jordfarve. Efter endt omrøring og udkørsel skal teltet lukkes umiddelbart efter. Skader på den faste overdækning skal repareres, således overdækningen er helt tæt.
12. Der skal etableres minimum et 3 rækket hegn omkring bygningsanlæggene som vist i bilag 1, s.7. Der skal vælges hjemmehørende buske og træer, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv sløring. Bepantningen skal være plantet senest et år efter, at byggeriet er opført.
13. Såfremt kommunen skønner, at evt. klager vedr. røg fra halmfyret er velbegrundede, kan kommunen maks. en gang årligt kræve, at der skal foretages målinger på ejendommens halmfyr. Målingernes omfang besluttet ud fra en konkret sagsvurdering.

Gødningsopbevaring og -håndtering

14. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med oplysningerne i ansøgers miljøtekniske beskrivelse (bilag 1).
15. Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
16. Der skal som udgangspunkt ske separering af gylle fra mindst 621 DE og fiberfraktionen herfra skal indeholde 21 % N og 56 % P af den samlede mængde N og P i gyllen fra 621 DE. Det betyder, at der årligt fraføres minimum 12.843 kg N og 6.252 kg P fra bedriften via fiberfraktionen. Alternativt skal der afsættes en mængde gylle til aftalearealer, så udbringningen af næringsstoffer til egne arealer ikke overskrider de i vilkår 36 beskrevne mængder.

17. Fiberfraktionen skal afsættes fra ejendommene og må ikke udbringes på ejendommens arealer. Der skal foreligge en kontrakt med en af kommunen godkendt modtager af fiberfraktionen. Af kontrakten skal det fremgå, hvor mange tons fiber, kg N og kg P, aftageren modtager og det skal fremgå, at kontrakten har mindst 1 års opsigelse. Der skal på forlangende indsendes analyseresultater til dokumentation af N og P i fiberfraktionen.
18. Såfremt separationsanlægget ikke fungerer, skal kommunen informeres herom. Kommunen kan ved længerevarende eller gentagne problemer kræve miljøgodkendelsen revurderet.
19. Fiberfraktionen fra gylleseparering skal opbevares i lukket container eller lukket hus. Såfremt fiberfraktionen opbevares i et ikke-lukket hus, skal fraktionen overdækkes med tætsluttende plastik eller tilsvarende, når der ikke er daglig tilførsel.
20. Ved spild i forbindelse med transport af gødning eller anden kørsel på offentlig vej skal gødning straks opsamles.

Ensilageopbevaring

21. Der kan etableres 1.000 m² plansilo til ensilageopbevaring i forbindelse med projektet. Det skal sikres, at alt overfladevand fra plansiloen afledes til gyllebeholder, idet der skal være fald hen mod afløbet.

Ammoniakreducerende teknologi

22. Gyllekølingsanlægget i stald nr. 6 skal have en driftstid på gennemsnitlig 4.000 timer pr. år. Gyllekølingsanlægget i stald nr. 7 skal være i drift hele året. Der monteres en timetæller og en separat elmåler på varmepumpen i stald nr. 7. Enhver type af driftsstop noteres sammen med årsagen dertil. Når køling er i drift, skal gylletemperaturen sænkes med minimum 5 grader i overfladen i forhold til lufttemperaturen. Anlæggene skal mindst 1 gang om året kontrolleres for, at der er opnået denne temperaturdifference.
23. Der skal etableres fast overdækning/leca/hexacover på de nye gyllebeholdere til separeret gylle.

24. Såfremt der benyttes leca som fast overdækning, skal der ved opdeling af gyllebeholdernes overflade eller ved lignende foranstaltninger sikres, at overfladen har intakt flydelag også under blæsende forhold.

Lugt, belysning, støj, støv og skadedyr

25. Såfremt driften medfører væsentlige flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne godkendelse, kan kommunen fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften af minimeringen af lugtgenerne.

26. Ventilationsanlæg på staldbygninger skal udføres således, at der ikke opstår væsentlige lugt-, støv eller støjgener. Staldventilatorer skal renholdes og justeres efter behov. Tidspunktet for renholdelse skal fremgå af journal.

27. Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige gener som følge af partikelnedfald i omgivelserne.

28. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer: Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) jf. Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Tallene i () angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07
Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer)		Maksimal værdi
	Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)		
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

29. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

30. På ejendommene skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrslaboratorium seneste fastsatte retningslinjer (retningslinjerne

Affald, olie og kemikalier

31. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
32. Ejendommenes affaldshåndtering, dvs. sortering, opbevaring og bortskaffelse, skal til enhver tid ske i overensstemmelse med det gældende affaldsregulativ for området.
33. Virksomhedens olie- og kemikalieoplag, herunder affald, skal til enhver tid opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand.

Spildevand

34. Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på indrettet vaskeplads på Kiddegårdsvej 1.
35. Påfyldning af plantebeskyttelsesmidler i marksprøjte og rengøring af sprøjteudstyr skal ske på befæstet plads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder. Skylning af marksprøjte kan dog foregå ved, at skyllevandet spredes på den mark, der lige er sprøjtet.

Arealer

Drift af arealer

36. Ejede og forpagtede udbringningsarealer med et samlet areal på 260,15 ha må tilføres maksimalt 290 DE husdyrgødning (2.266 kg N og 727 kg P, N-udnyttelseskrav 75 % samt 26.713 kg N og 2.716 kg P, N-udnyttelseskrav 85 %) svarende til 1,11 DE/ha. Udbringningsarealerne og deres placering fremgår af bilag 3 samt af seneste version af ansøgning om miljøgodkendelse nr. 14.
37. Gødningsproduktion svarende til 180 DE separeret gylle (21.600 kg N og 2.196 kg P, N-udnyttelseskrav 85 %) skal afsættes via gylleaftale. Aftalearealerne fremgår af bilag 3.

38. Husdyrgødning, der udspreddes på ubevoksede arealer beliggende inden for en afstand af 200 m fra Mølvang By, skal nedharves eller på anden måde nedbringes hurtigst muligt og inden 1 time.

Ved udspreddning af husdyrgødning på bevoksede arealer inden for en afstand af 200 m fra Mølvang By skal afgrøden være mindst 20 cm høj.

Al omrøring i, udpumpning til og udkørsel af husdyrgødning fra gyllebeholdere samt transport og udbringning af husdyrgødning må ikke finde sted lørdage samt søn- og helligdage.

Grundvand

39. På markerne nr. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17 (se bilag 4), som ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde, må der maksimalt tilføres en mængde kvælstof med husdyrgødning, således at nitratudvaskningen fra rodzonen ikke overstiger 58 mg nitrat pr. l.

På markerne 124,125,126 (se bilag 4), som ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde, må der maksimalt tilføres en mængde kvælstof med husdyrgødning, således at nitratudvaskningen fra rodzonen ikke overstiger 59 mg nitrat pr. l.

På markerne 101,102,103,104,105,106,107,108,109 (se bilag 4), som ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde, må der maksimalt tilføres en mængde kvælstof, således, at nitratudvaskningen fra rodzonen ikke overstiger 50 mg nitrat pr. l.

Dette opnås i ansøgningen ved separering af gyllen og anvendelse af et sædskifte med samme eller laveres udvaskningsindeks som hhv. standardsædskifte S4 og S2, jf. ansøgning version nr. 14 samt et dyretryk på 1,11 DE/ ha.

Overfladevand

40. På mark 7,8, 9, 10, 11, 12, 13 og 17, (se bilag 5) beliggende inden for oplandet til hhv. Engelsholm Sø og Fårup Sø, må der maksimalt tilføres en mængde kvælstof, således at nitratudvaskningen på bedriftsniveau ikke overstiger 66 kg N/ha.

Dette opnås i ansøgningen ved anvendelse af separering af gyllen, et sædskifte med samme eller lavere udvaskningsindeks som standardsædskifte S4, jf. notat "Standardsædskifter og referencesædskifter" og et dyretryk på 1,11 DE/ha.

41. Der skal langs sydlige og vestlige kant af mark nr. 6, som vist på bilag 8, etableres en 10 m bred permanent dyrkningsfri bræmme. På den dyrkningsfri bræmme må der hverken dyrkes, sprøjtes eller udbringes handels- eller husdyrgødning. Bræmmen skal enten:
- a) ligge uforstyrret hen, evt. med slåning af den naturlige vegetation en gang årligt,
 - b) ligge i permanent græs, som slås som høslet en gang årligt, eller
 - c) ligge i permanent græs med ekstensiv græsning af kreaturer, dvs. med et maksimalt gennemsnitligt dyretryk på 0,8 DE/ha i perioden 1. maj – 1. oktober. Medmindre andet skriftligt er aftalt med kommunen, skal der være hegn mindst 1 m fra brinkkant, så kreaturerne hindres i at trampe brinkerne ned.

Formålet med en dyrkningsfri bræmme er at minimere den erosionsbetingede tilførsel af fosfor til vandløbet nedenfor marken.

Natur

42. Der skal omkring sø og mose på mark 103, etableres en 5 m bred permanent gødnings- og sprøjtefri randzone, se bilag 8. Formålet er at minimere den vand- eller vindbårne tilførsel af næringsstoffer og sprøjtemidler fra marken til søen.
43. Der skal omkring et beskyttet vandhul, på mark 104, hvor Stor Vandsalamander er registreret, etableres en 10 m bred permanent gødnings- og sprøjtefri randzone, se bilag 8. Formålet er at minimere den vand- eller vindbårne tilførsel af næringsstoffer og sprøjtemidler fra marken til vandhullet.

Kulturhistoriske hensyn

44. Vejle Museum skal kontaktes (tlf. 76 43 12 00), hvis der findes spor af fortidsminder.
45. Vejle Museum skal kontaktes (tlf. 76 4312 00), inden der foretages eventuel dybdepløjning eller anden dybdegående jordbearbejdning inkl. dræning af markerne 107-109. Vejle Museum skal derudover altid kontaktes jf. Museumslovens § 27, når der dukker spor af fortidsminder op.

Dokumentation og egenkontrol

46. Der skal til enhver tid over for kommunen kunne fremlægges gødningsregnskab, afregninger, regnskaber eller lignende, som dokumenterer størrelsen af ejendommens dyrehold.
47. Der skal på kommunens opfordring fremvises mark- og gødningsplaner, som dokumentation for sædskiftet og gødningsanvendelsen for de sidste 5 år.
48. Virksomheden skal efter anmodning fra kommunen ved en støjmåling dokumentere, at vilkår om støj er overholdt. Målingerne skal foretages i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning og retningslinjer på området. Tilsynsmyndigheden kan maksimalt påkræve målinger en gang årligt.
49. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at evt. klager vedr. røg fra halmfyret er velbegrundede, kan kommunen maks. en gang årligt kræve, at der skal foretages målinger på ejendommens halmfyr. Målingernes omfang besluttet ud fra en konkret sagsvurdering.
50. Virksomheden skal føre journal, der skal opbevares i mindst 5 år. Journalen skal forevises kommunen på forlangende.

I journalen registreres følgende:

- Vandforbrug (med aflæsning hvert kvartal).
- Elforbrug (med aflæsning hver måned)
- Service og vedligehold på separeringsanlæg.
- Service og vedligehold på gyllekølingsanlæggene.
- Dokumentation for indholdet af total-N og total-P i fiberfraktion samt de årlige mængder af fiberfraktion.
- Kopi af kontrakt på afsætning af fiberfraktion.

51. Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være tilgængelig på husdyrbruget senest ved udnyttelse af 1. etape af godkendelsen. Planen skal være kendt af de ansatte. I tilfælde, hvor der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal planen udformes eller tilrettes således, at de pågældende ansatte er i stand til at træffe de fornødne forholdsregler i tilfælde af uheld.

Driftsophør

52. Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Vejle Kommune.

53. Ved husdyrbrugets eventuelle ophør skal stalde m.v. rengøres og alle lagre af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Når gødnings- og ensilageanlæg ikke længere anvendes til jordbrugsmæssige formål, skal disse fjernes i overensstemmelse med gældende affaldsregulativ, medmindre andet aftales med kommunen. Staldene fortsat vedligeholdes, og der skal udarbejdes en plan for anvendelse af stalde og øvrige produktionsbygninger.

Vurdering

Grundforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Der er ikke naboer eller samlet bebyggelse i umiddelbar nærhed. Udvidelsen af dyreholdet sker i en ny stald. Byggeriet placeres væk fra eksisterende staldanlæg. Afstanden fra det nye staldanlæg og til nærmeste nabo, som er Mølvangvej 99, er på ca. 540 m. Afstanden til nærmeste samlede bebyggelse, som er Mølvangvej 95 i Mølvang By, er på 890 m. Afstanden til nærmeste byzoneområde eller det ifølge kommuneplanens rammedel fremtidige byzoneområde i Gadbjerg er ca. 2,1 km. I forhold til det eksisterende staldanlæg er afstanden til nærmeste enkeltbeboelse, som er Mølvangvej 97, på 395 m og afstanden til nærmeste beboelse i samlet bebyggelse, som er Mølvangvej 95, på 435 m. Det nærmeste byzoneområde eller det ifølge kommuneplanens rammedel fremtidige byzoneområde ligger i en afstand af 2,4 km fra det eksisterende staldanlæg.

Den nye staldbygning og ensilageplads på Kiddegårdsvej 1 overholder afstandskravene i §§ 6 og 8 i Husdyrloven.

Den nye gyllebeholder på Kiddegårdsvej 3 overholder ikke afstand til naboskel. Ligeledes overholder de to eksisterende gyllebeholdere på Kiddegårdsvej 1 samt eksisterende staldbygning på Kiddegårdsvej 3 ikke afstanden til naboskel. Der er tale om skellet mellem de to ejendomme Kiddegårdsvej 1 og Kiddegårdsvej 3, som begge ejes af Henrik Mols. Byggeriet er på begge ejendomme søgt placeret, så det giver den optimale samlede drift. Der vurderes ikke at være behov for at stille særlige vilkår vedr. afstandskravet, idet der er tale om samme ejer for begge ejendomme. Det er kommunens vurdering, at der ikke er risiko for særlig forurening eller væsentlige gener. Kommunen har derfor valgt at dispensere fra afstandskravet.

Der er ca. 110 m fra nærmeste eksisterende staldbygning og ca. 400 m fra den nye staldbygning til vandindvindingsboringer.

Ét eller to anlæg

Vejle Kommune vurderer, at anlæggene på Kiddegårdsvej 1 og Kiddegårdsvej 3 skal betragtes som et samlet anlæg i relation til godkendelsesreglerne. Vejle Kommune finder ikke, at det rent teknisk er muligt at adskille lugt- og støjforurening fra de to ejendommers produktionsanlæg. De to ejendommers bygningsanlæg er beliggende tæt sammen med en afstand mellem staldbygningerne på ca. 65 m og med en afstand på ca. 15 m til nærmeste

gyllebeholder på Kiddegårdsvej 1 fra staldbygning på Kiddegårdsvej 3. Endvidere behandles gyllen fra Kiddegårdsvej 3 på separeringsanlægget på Kiddegårdsvej 1.

Tidligere godkendelser m.v.

Efter Husdyrbrugsloven gælder miljøkrav forudsat ved en VVM-screeningsafgørelse fortsat. Hvis der i tidligere afgørelser er fastsat krav, som ifølge det udmeldte miljøbeskyttelsesniveau umiddelbart ikke synes nødvendige, vil der blive taget stilling til dette i forbindelse med en ansøgning om miljøgodkendelse.

Vejle Kommune har lagt vægt på, at der i ansøgningen dokumenteres, at de projektilpasninger, som er lavet i VVM-screeningsafgørelserne på Kiddegårdsvej 1 og 3 ift. drikkevand også er anvendt ved beregning af nitratudvaskning i før-situationen, herunder at der for Kiddegårdvej 3 er lavet en projektilpasning med 6 ha efterafgrøder. Dette fremgår af ansøgers miljøtekniske beskrivelse.

Under afsnittet Vurdering af arealer tager kommunen stilling til beskyttelsesniveauet for fosfor dels i forhold til statens beskyttelsesniveau, dels i forhold til kommunens tilgængelige viden for at undgå, at miljømålene for overfladevande ikke kan sikres eller nås.

Anlæg

Gødningsoptagelse og -håndtering

Al gylle, som produceres på Kiddegårdsvej 1 og 3, behandles i et lavteknologisk gyllesepareringsanlæg beliggende på Kiddegårdsvej 1. Gyllen produceret i den fritliggende staldbygning på Kiddegårdsvej 1 pumpes via trykledning til gyllebeholder på Kiddegårdsvej 1 og efterfølgende til behandling i gyllesepareringsanlægget. Herefter pumpes finglyllen videre til gylleholdere på Kiddegårdsvej 3 til opbevaring indtil udbringning.

Gylleholderne etableres med overdækning i form af Leca. Opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig, når der opføres en ny gyllebeholder på Kiddegårdsvej 3 på 4500 m³. Gylleholderen i tilknytning til fritliggende staldbygning er tænkt som en bufferkapacitet.

Finglyllen overføres fra gyllebeholder til gyllevogn med sugekran, derved undgås spild. Det er kommunens vurdering, at der ikke er nogen væsentlig risiko for forurening forbundet med den metode.

Fiberfraktionen opbevares i bygning i tilknytning til separationsanlægget og køres til biogasanlæg 2-3 gange om måneden, i alt ca. 33 gange/ år. Idet bygningen ikke er lukket på

alle sider, har Vejle Kommune stillet vilkår om, at såfremt bygningen ikke lukkes, så skal fiberfraktionen overdækkes i de perioder, hvor der ikke er daglig tilførsel.

Vejle Kommune har stillet vilkår om, at væskefraktionen (fingyllen) skal opbevares i gyllebeholder med fast overdækning i form af Leca eller anden fast overdækning, idet fingyllen ikke danner et naturligt flydelag pga. frasorteringen af tørstof i gyllen. Endvidere er der stillet vilkår om opbevaring af fiberfraktionen i lukket container eller lignende frem til afhentning. Desuden er der stillet vilkår om egenkontrol mht at registrere, hvornår gyllesepareringsanlægget har været ude af drift, haft serviceeftersyn og er blevet rengjort.

Det er kommunens vurdering, at der med de stillede vilkår er taget tilstrækkelige hensyn til omboende og til en miljømæssig forsvarlig opbevaring og håndtering af gylle.

Der produceres årligt 13.562 m³ gylle inklusiv rengøringsvand, drikkevandsspild og vand fra ensilageplads. Den samlede opbevaringskapacitet i gyllebeholdere og fortanke er 16.530 m³, svarende til ca. 11 måneders opbevaring.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at dette er tilstrækkeligt til at sikre forsvarlig opbevaring af gylle uden væsentlig risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand, overfladevand og tør natur.

Gyllen suges fra gyllebeholder til gyllevogn. Terrænet er forholdsvis fladt omkring de nye gyllebeholdere og nærmeste dræn ligger ca. 100 m væk. Der er mellem 180-200 m til nærmeste vandløb (Kiddebæk) for de nye gyllebeholdere. Der er stillet vilkår om, at håndtering af gylle altid skal foregå under opsyn. Der er endvidere stillet vilkår om udarbejdelse af beredskabsplan. Vejle Kommune vurderer ud fra dette, at der ikke vil være en væsentlig miljørisiko forbundet med håndtering af gylle.

Ensilageplads

Der skal opbevares kolbemajs på ensilagepladsen på 1000 m². Det er kommunens vurdering, at opbevaringen af majs ikke medfører risiko for væsentlig påvirkning af miljøet.

Spildevand

Overfladevandet fra ensilagepladsen ledes til gyllebeholder, hvorfra det bringes ud på udbringningsarealerne.

Ansøger er i dialog med Vejle Kommune, Spildevandsafdelingen, om en løsning til udledning af tagvandet fra den nye staldbygning samt overfladevand fra evt. befæstede arealer, hvor der

ikke vil forekomme spild af husdyrgødning, foder m.v. Der skal gives en separat udlednings- eller nedsivningstilladelse.

Der er endvidere stillet vilkår om, at al vask af maskiner og redskaber skal foregå på indrettet vaskeplads på Kiddegårdsvej 1 samt, at påfyldning af marksprøjte også skal ske på befæstet plads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder. Det er ud fra ovenstående kommunens vurdering, at spildevand håndteres, så der ikke er risiko for en væsentlig miljøpåvirkning af overfladevand, grundvand og tør natur.

Ammoniak

Vejle Kommune har vurderet, hvorvidt der i forbindelse med projektet er behov for en beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart over for næringsstofpåvirkning. Vejle Kommune har konkret vurderet, om der er naturområder, der efter kommunens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af det af staten fastsatte beskyttelsesniveau. Endvidere har kommunen vurderet om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. §§ 7 og 8 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Projektet overholder det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen for udvidelsesdelen og stalde, som renoveres. Reduktionskravet er 15 %, idet ansøgningstidspunktet er 2007. Kravet stilles med enkelte undtagelser i forhold til referencestaldsystemer jf. bilag 3 i bekendtgørelse nr. 648 af 18. juni 2007 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Kravet er opfyldt ved, at der anvendes delvis spaltegulv og gyllekøling i den nye stald.

Den samlede ammoniakemission fra anlægget bliver 7.967 kg N/år, hvilket er et fald i emissionen på 2,341 kg N/år.

Det nærmeste særlige naturområde omfattet af § 7 i Husdyrloven ligger ca. 3,9 km syd for det samlede staldanlæg og dermed ligger stald og lager uden for bufferzone I og II, jf. Statens Kortværk " Naturarealer med bufferzone". Der er således ikke i forhold til statens beskyttelsesniveau behov for skærpede krav til ammoniakemissionen i forhold til dette naturområde.

Natura 2000-områder

Stald og lager ligger i en afstand af ca. 2,5 km fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr.70 Øvre Grejs Å. Udpegningsgrundlaget ses i efterfølgende tabel 1.

Øvre Grejs Ådal

Nr.	Habitatområde	Kode	Udpegningsgrundlag	
70	Øvre Grejs Ådal	1014	Skæv vindelsnegl (Vertigo angustior)	Ny
		1096	Bækklampret (Lampetra planeri)	Ny
		1166	Stor vandsalamander (Triturus cristatus cristatus)	Ny
		1355	Odder (Lutra lutra)	Ny
		3140	Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger	Ny
		3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks	
		3260	Vandløb med vandplanter	
		6210	Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)	Ny
		6230	* Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund	
		6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop	Ny
		6430	Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn	Ny
		7220	* Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand	
		7230	Rigkær	Ny
		9120	Bøgeskove på morbund med kristtorn	
		9130	Bøgeskove på muldbund	
		9160	Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund	
91E0	* Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld			

Tabel 1: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 70 Øvre Grejs Ådal.

Da der sker et fald i ammoniakemmissionen fra anlægget, er der ikke risiko for en påvirkning af Natura 2000-området eller områdets udpegningsgrundlag.

Bilag IV-arter

I en afstand af ca. 350 m sydøst for den nye staldbygning er der en mindre sø beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Vejle Kommune har kendskab til registrering af forekomst af Løgfrø i søen i perioden 1996-98. Der er ikke siden registreret løgfrøforekomst i vandhullet. Dette understøttes af undersøgelse af søen foretaget af Amphi Consult i juni 2007(se ansøgers miljøtekniske beskrivelse, bilag 1). Baggrundsbelastningen er 15 kg N/ ha. Det nærmeste brug med over 75 DE i forhold til søen ligger ca. 750 m mod syd og søen ligger ikke

på en mark, som indgår i markdriften for Kiddegårdsvej 1 og 3. Vejle Kommune vurderer, at projektet ikke vil skade levestedet eller bilag IV-arten.

Amphi Consult bemærker, at der ved tidligere undersøgelser i 2004 er fundet Stor Vandsalamander i mindre søer i nærheden af området. Disse søer ligger i en afstand af hhv. ca. 450 m nordøst for og ca. 1,2 km sydøst for staldanlægget. Stor Vandsalamander er en Bilag IV art. Der er stillet vilkår om 10 m bræmme omkring søen nordøst for anlægget, idet den ligger inde i et udbringningsareal.

Vejle Kommune har vurderet, om der er naturområder, der ikke beskyttes tilstrækkeligt af det af staten fastsatte beskyttelsesniveau. Kommunen har vurderet, at der er behov for beskyttelse af arter og områder mod ammoniakpåvirkning inden for kategorierne habitatnatur, fattigkær, overdrev, egekrat og arealer med sjældne arter. Habitatnatur er beskyttet natur, som har en helt karakteristisk artssammensætning, der afspejler høj naturkvalitet.

Der ligger en mose ca. 150 m nord for det nye staldanlæg. Tålegrænsen for moser ligger mellem 5 og 25 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen er 15 kg N/ha/år. Projektet vil ikke medføre en øget deposition på mosen. Derudover er der ikke registreret andre områder med behov for beskyttelse i nærheden af anlægget.

Lugt

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Geneafstanden er overholdt i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse, byzone og områder, som ifølge kommuneplanen er udpeget til fremtidig byzone, se nedenstående tabel.

	Korteste afstand fra staldanlægget	Beregnet geneafstand	Geneafstand overholdt
Byzone eller byudviklingsområde (Gadbjerg)	2100 m	1106 m (ukorrigeret geneafstand)	Ja
Samlet bebyggelse (Mølvang)	900 m	556 m (korrigeret geneafstand)	Ja
Enkelt bolig (Mølvangvej 97)	445 m *	269 m (korrigeret geneafstand)	Ja

Tabel 2: Beregnede geneafstande i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone/byudviklingsområde.

* Vægtet gennemsnitsafstand, beregnet i det digitale ansøgningssystem

Lugtmissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem for de samlede staldanlæg, dvs. eksisterende staldbygninger og gyllebeholdere på Kiddegårdsvej 1 og 3 samt de to nye gyllebeholdere samt ny fritliggende staldbygning med en fremtidig produktion på 337 DE. Beregningerne viser, at geneafstanden er overholdt i forhold til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone. Ansøger har lavet en særskilt lugtgeneberegning for den fritliggende staldbygning. Beregningen viser, at lugtgenegrænsen for den nærmeste enkeltbolig, som er Mølvangvej 99 er overholdt, idet den ukorrigerede geneafstand er 460 m og Mølvangvej 99 ligger i en afstand af 476 m. Dette fremgår af ansøgers miljøtekniske beskrivelse, se bilag 1.

På basis af de udførte lugtgeneberegninger er det kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener for de omboende.

Der er stillet vilkår om dyreholdets størrelse samt det maksimale antal udnyttede stipladser.

Belysning, støj, støv og skadedyr

Der er udendørs belysning, som er styret af skumringsrelæer.

Der vil være støj fra ventilationsanlæg, dyr og fra transportere til og fra ejendommene. Levering af foder sker fortsat til Kiddegårdsvej 1, hvor der er kornopbevaringsanlæg i form af kornsilo. Kommunen har vurderet, at de omboende kan sikres mod væsentlige støjgener ved at stille krav om overholdelse af konkrete støjgrænser og ligeledes krav om målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommenes drift kan leve op til de fastsatte grænser.

Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af ansøgers oplysninger om skadedyr (bilag 1) ikke er væsentligt risiko for problemer med skadedyr.

De primære kilder til støv vil være foderblanding og foderlevering. Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være risiko for væsentlige støvgener.

Der er stillet vilkår om effektiv fluebekæmpelse samt krav til opbevaring af foder for at undgå tilhold af skadedyr på ejendommen. Det er Vejle Kommunes vurdering, at der med de i ansøgningen angivne forhold mht. skadedyr og de stillede vilkår ikke er væsentlig risiko for gener fra skadedyr.

Affald, olie og kemikalier

Fra ejendommene kan der forventes døde dyr, som afleveres til destruktionsanstalt, DAKA. Desuden vil der være spildolie, medicinrester, spidse genstande og plast- og papiraffald. De døde dyr opbevares på befæstet areal syd for maskinhus, langt væk fra naboer. Der er i miljøgodkendelsen stillet krav om affaldshåndtering, som skal sikre, at det foregår forsvarligt, således, at der efter kommunens vurdering ikke opstår miljøgener som følge af dette.

Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af ansøgers oplysninger om håndtering og opbevaring af kemikalier (bilag 1) ikke er risiko for væsentlig påvirkning af miljøet.

Affaldsfraktioner fra ejendommen samt håndtering af affald fremgår af ansøgers miljøtekniske beskrivelse (bilag 1). Døde dyr opbevares på befæstet areal syd for maskinhus og bortskaffes til DAKA med afhentning efter behov. Placering af døde dyr er langt fra de omboende. Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om, at affaldshåndtering skal ske i overensstemmelse med det gældende affaldsregulativ i kommunen, således at der efter kommunens vurdering ikke opstår gener som følge heraf.

Der er 2 olietanke på ejendommen. Olietankene er placeret på fast underlag. Kemikalier, herunder sprøjtemidler, opbevares i aflåst rum. Påfyldning af sprøjte foregår på sprøjteplads. Tankning samt vask af maskiner foregår på tank- og vaskeplads. Der er stillet vilkår om, at al vask af maskiner og redskaber skal foregå på den indrettede vaskeplads på Kiddegårdsvej 1.

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og håndtering af olie og kemikalier med de stillede vilkår sker hensigtsmæssigt, så der ikke er væsentlig risiko for påvirkning af jord, grundvand, overfladevand eller natur.

Transport

Vejle Kommune har vurderet de gener, der er forbundet med transport i forbindelse med husdyrbrugets indretning og drift og den trafikale belastning, som dette giver for omgivelserne.

Antallet af transporter til og fra ejendommen fremgår af den miljøtekniske beskrivelse. Der vil som følge af udvidelsen af produktionen på ejendommen ske en stigning i antallet af transporter. Der sker en stigning i antal læs gylle og antal læs fiberfraktion.

Transport af gylle til udbringning på markerne, vil hovedsageligt foregå ad de veje, som fremgår af bilag 1. Der køres gennem Mølvang, Hygum, Brandbjerg, Jelling og Hørup. Der er

stillet vilkår om opsamling af gødning, såfremt der sker spild under transport samt om at udkørsel af husdyrgødning ikke må foregå lørdage samt søn- og helligdage.

Det er kommunens vurdering, at der er valgt de mest hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra ejendommen. Kommunen vurderer, at transporten til og fra anlægget med de stillede vilkår ikke vil medføre væsentlige øgede trafikale og miljømæssige gener i nærområdet.

Biaktiviteter

Af biaktiviteter på ejendommene er der gyllesepareringsanlæg og halmfyr.

Gyllesepareringsanlægget godkendes i denne afgørelse. Der er på baggrund af tidligere afgørelse i Miljøklagenævnet overført vilkår vedr. drift af halmfyr.

Arealer

Generelt

I miljøgodkendelsen indgår i alt 260,15 ha ejede og forpagtede arealer (bilag 3). Kommunen har vurderet, om den påvirkning, som udbringning af husdyrgødning på arealerne giver anledning til, er væsentlige. Det er oplyst, at der anvendes hhv. standardsædskifte S2 og S4 for ejede og forpagtede arealer.

På ejede og forpagtede arealer er dyretrykket 1,11 DE/ha, idet der maksimalt udbringes husdyrgødning fra 290 DE. Øvrig husdyrgødning fraføres enten via fiberfraktion til biogasanlæg eller udbringes på aftalearealer. Den samlede husdyrgødningsmængde til udbringning fremgår af ansøgningen om miljøgodkendelse version nr. 14. Heraf fremgår, at der separeres i alt 621 DE i husdyrgødning, heraf returneres 403 DE. Af den separerede gylle afsættes 180 DE til aftalearealer. Der resterer 223 DE separeret og 67 DE i usepareret gylle til udbringning på de ejede og forpagtede arealer, i alt 290 DE.

Det separerede gylle indeholder 120 kg N/ DE og udnyttelseskravet er sat til 85 %, jf. Bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække. Da kvælstoffet i fingylle udnyttes bedre end i ubehandlet gylle, har Miljøstyrelsen tilladt for husdyrgødning, der må udbringes med 1,4 DE/ha at øge antal kg N per DE op til 120 kg N pr. DE.

Vejle Kommune vurderer herunder, hvorvidt den påvirkning, som udbringning af husdyrgødning på arealerne giver anledning til med de angivne vilkår, er væsentlige eller ej. Vurderingen foretages på baggrund af statens kortværk over:

- nitratfølsomme indvindingsområder,
- nitratklasser,
- fosforklasser i oplande til Natura 2000-områder, som er overbelastet med fosfor,
- beskyttet natur jf. § 7 i Husdyrloven.

Endvidere er kommunens viden om særligt følsomme vand- og naturområder inddraget.

Vurderingen er foretaget af ejede og forpagtede arealer. En kort vurdering af aftalearealerne er desuden foretaget med hensyn til, om udbringning her kræver en særskilt miljøgodkendelse efter § 16 i Husdyrloven. Se afsnittet Aftalearealer herunder.

Alle arealer ligger inden for Vejle Kommune.

Hensyn til grundvand

På nær mark nr. 13 og 109-1 ligger alle de ejede og forpagtede arealer i nitratfølsomt indvindingsområde, i alt ca. 240 ha.

Vejle Kommune har sikret, at der i ansøgningen er taget udgangspunkt i de forudsætninger, som fremgår af tidligere afgørelser på ejendommene. I den nuværende miljøgodkendelse på Kiddegårdsvej 1 er der stillet vilkår om, at landbrugsdriften maks. må give anledning til et kvælstofoverskud på 90 kg N/ ha fra alle de ejede og forpagtede arealer, beregnet som et gennemsnit over 3 år. Dette svarer til et indhold af nitrat på 70 mg/ l i det vand, der forlader rodzonen. Det fremgår af ansøgningen, at dette krav er anvendt ved beregning af nitratudvaskningen i nudriften for de ejede og forpagtede arealer, som indgik i screeningafgørelsen på Kiddegårdsvej 1. Endvidere fremgår det af ansøgningen, at det krav om 6 ha ekstra efterafgrøder på de ejede og forpagtede arealer, som indgik i screeningsafgørelsen på Kiddegårdsvej 3, er anvendt ved beregning af nitratudvaskningen i nudriften.

Arealernes beliggenhed i nitratfølsomt indvindingsområde medfører, at de er omfattet af statens udmeldte beskyttelsesniveau for nitratudvaskning fra rodzonen. Der er derfor foretaget en særlig udvaskningsberegning. Denne beregning viser, at for de arealer, hvor udvaskningen i nudriften er over 50 mg nitrat / l, så sker der ikke en stigning som følge af udvidelsen. For de arealer, hvor udvaskningen i nudriften er under 50 mg/l, så sker der heller ikke en stigning i udvaskningen. Statens udmeldte beskyttelsesniveau er således overholdt.

Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om, at der maks tilføres den mængde kvælstof til markerne, der medfører, at det statslige krav til nitratudvaskningen er overholdt. Det er Vejle Kommunes vurdering, at der med de stillede vilkår sikres, at der ikke som følge af projektet er risiko for en væsentlig påvirkning af grundvandsinteresserne.

Hensyn til overfladevand

Ca. 51 ha af udbringningsarealerne ligger i oplandet til Vejle Fjord, øvrige ligger i oplandet til Ringkøbing Fjord. Ca. 51 ha ligger inden for oplandet til to søer hhv. Engelsholm Sø og Fårup Sø, begge søer afvander til Vejle Fjord.

I de efterfølgende afsnit vurderes påvirkningen og eventuelle hensyn til de forskellige recipienter først i henhold til det generelt fastlagte beskyttelsesniveau i Husdyrloven. Derefter vurderes om der er behov for at skærpe beskyttelsesniveauet af hensyn til de enkelte recipienter. En eventuel skærpelse sker med baggrund i kommunens forpligtelser i forhold til Habitatdirektivet og Vandrammedirektivet og de lokale natur- og miljøhensyn knyttet hertil.

Fosforklasse

116 ha ligger indenfor fosforklasse 1-3. 9 marker ligger nemlig helt eller delvist inden for fosforklasse 3, mens 7 marker ligger helt eller delvist inden for fosforklasse 2. De øvrige 144 ha af udbringningsarealerne ligger udenfor fosforklasse. Det generelle beskyttelsesniveau i Husdyrloven stiller som følge heraf et samlet krav på bedriftsniveau til ejede og forpagtede arealer svarende til, at fosforoverskuddet højst må være 2,1 kg P/ha år. Det er beregnet, at der er et fosforunderskud på 10,4 kg P/ha/år, idet der tilføres 13,3 kg P/ha/år med husdyrgødning og fjernes 23,7 kg P/ha/år med planterne. Kravet er dermed overholdt.

Der er i miljøgodkendelsen ikke stillet vilkår, da der kan dokumenteres fosforbalance (0 kg P/ha/år) eller mindre for husdyrbrugets arealer efter udvidelsen.

Nitratklasse

Ingen af udbringningsarealerne ligger inden for nitratklasse 1-3². Det generelle beskyttelsesniveau i Husdyrloven er dermed overholdt.

Afvanding til Natura 2000- områder

² Nitratklasse 1-3 omfatter arealer som afvander til kvælstofsårbare Natura 2000-områder, og som har et reduktionspotentiale fra rodzone til Natura 2000-vandområde på mindre end 75 %.

Ringkøbing Fjord er et Natura 2000- område, som er overbelastet med fosfor og meget kvælstofsårbart. Ringkøbing Fjord er en kystlagune, hvor vandskiftet med Vesterhavet siden 1931 er reguleret af slusen i Hvide Sande. Fjorden har en maksimal dybde på ca. 5 m og en gennemsnitsdybde på 1,9 m. Fjorden er meget belastet af kvælstof fra landbruget og af fosfor, som især kommer fra dambrug, havbrug, spredt bebyggelse og bymæssig bebyggelse. Også fra landbruget kommer en væsentlig mængde fosfor.

Ifølge statens beskyttelsesniveau skal kommunen foretage en vurdering af arealerne sårbarhed ift. arealernes jordbundstype, drænforhold og fosfortal. I udbringningsarealerne, der ligger i oplandet til Ringkøbing Fjord, indgår der både drænedede lerbundsjord samt enkelte lavbundsarealer. Da arealerne får tilført separeret gylle, hvor fosforindholdet i gyllen er reduceret med 57 %, er fosforbalancen negativ. Der er således tale om et projekt med et fosforunderskud på 10,4 kg P/ha/år samlet på bedriftsniveau.

I forhold til statens beskyttelsesniveau stilles der ikke krav med hensyn til fosfor uanset bedriftens fosfortal, såfremt der kan dokumenteres fosforbalance. Idet der er fosforunderskud i projektet, er statens krav om fosforoverskud overholdt. Endvidere fremgår det af ansøgningen, at indholdet af N og P i væskefraktionen i nusetituationen overholder de vilkår, som af hensyn til overfladevand og grundvand var indarbejdet i screeningsafgørelserne på Kiddegårdsvej og Kiddegårdsvej 3.

Vejle Kommunes vurdering af fosfor viser, at Husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau er overholdt, hvilket sandsynliggør, at der ikke sker en afstrømning af næringsstoffer fra arealerne via overfladevand, som kan medføre varige forringelser af naturtyper, levesteder for arter eller betydelige forstyrrelser af arter, som Natura 2000-området er udpeget for.

Der er fosforunderskud på udbringningsarealerne. Mht. risiko for væsentligt tab af fosfor via overfladeafstrømning og erosion på udbringningsarealerne er der på mark 6 erosionsrisiko og nærhed til Kiddebæk og Omme Å. Der er derfor stillet vilkår om en udyrket bræmme på 10 m langs den sydlige og vestlige kant af mark. nr. 6, se bilag 8.

Udbringningsarealet på ca. 209 ha udgør 0,6 promille af det samlede opland til Ringkøbing Fjord (ca. 3.500 km²), og nitratudvaskningen fra udbringningsarealet er beregnet til 65,4 kg N/ha. Da der er tale om et meget lille bidrag i forhold til udvaskningen fra samtlige arealer i oplandet, er det kommunens vurdering, at påvirkningen fra udbringning af husdyrgødning på udbringningsarealet i sig selv ikke kan påvirke Natura 2000-vandområdet væsentligt.

Med hensyn til kumulativ effekt fastsætter beskyttelsesniveauet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen³ krav til ansøgte projekter i oplandet til Ringkøbing Fjord ud fra udbringningsarealernes placering i forhold til oplandet (N-reduktionspotentialet). Dette medfører, at den samlede udvaskning fra oplandet vil reduceres som følge af sagsbehandlingen under forudsætning af, at det samlede dyrehold i oplandet ikke forøges væsentligt. Dette vurderes at være en rimelig antagelse, idet antallet af husdyr målt i antal DE på landsplan har været forholdsvis konstant igennem en lang årrække. Det vurderes derfor, at udbringning af husdyrgødning på udbringningsarealet heller ikke i kumulation med andre projekter vil medføre en væsentlig påvirkning på Natura 2000-vandområdet.

I det konkrete tilfælde er det Vejle Kommunes vurdering, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering efter habitatdirektivet i forhold til Natura 2000-området.

Yderligere vurdering

Vejle Kommune har i forbindelse med risiko for tab af fosfor og kvælstof til fjorde og søer foretaget en yderligere vurdering af de af husdyrbrugets ejede og forpagtede arealer, som ligger inden for Vejle Kommune.

Med hensyn til kvælstof og overfladevand har Vejle Kommune særlig fokus på oplandene til seks kvælstoffølsomme søer⁴, og Vejle Kommune har også særlig fokus på de dele af oplandet til Ringkøbing Fjord, Vejle Fjord, Horsens Fjord og Kolding Fjord, hvor en relativ stor andel (> 25 %) af kvælstof fra markernes udvaskning føres videre ud i fjorden. Med hensyn til fosfor har Vejle Kommune særlig fokus på opland til søer, hvor fosfor fra landbruget har stor betydning for søens miljøtilstand.

Mht. arealerne beliggende i oplandet til Vejle Fjord har Vejle Kommune vurderet, hvorvidt der via erosionstruede arealer er risiko for øget tilførsel af næringsstoffer hertil. Vejle Fjord er et forholdsvis dybt fjordområde med dybder op til 21 meter. Tilførsel af fosfor og kvælstof fra landbruget har stor betydning for fjordens tilstand, ligesom tilførsel af fosfor fra spildevand også har stor betydning.

Dele af udbringningsarealet mark 11 har erosionsrisiko. Da der er en 15 m udyrket bræmme mellem Saksdal Bæk og arealet er det vurderet, at det ikke er behov for særlige vilkår omkring udyrkede bræmmer.

³ Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

⁴ De seks søer er Engelsholm Sø, Fårup Sø, Rørbæk Sø, Rørbæk Lillesø, Skærsø, og Sø i Ringive Plantage

Engelsholm Sø og Fårup Sø er ikke i tilfredsstillende miljøtilstand, og den vigtigste trussel mod søernes tilstand er tilførsel af fosfor fra spildevand og landbrug. Dyrkede marker udgør hhv. 65 % og 18 % af søernes afstrømningsopland. Derfor har Vejle Kommune fokus på fosfor i overvejelser om, hvordan søerne kan bringes i god tilstand eller undgå forværring.

Mark 13 ligger inden for oplandet til Engelsholm Sø. Mark 9, 10, 11 og 12 samt del af mark 7, 8 og 17 ligger inden for oplandet til Fårup Sø. For at begrænse kvælstofoverskuddet er der stillet vilkår om, at der på markerne maks. bringes ud svarende til et 15 % lavere dyretryk pr. ha end de generelle harmoniregler giver mulighed for. Dette svarer til, at der er en reduktionsprocent på bedriftsniveau på 96,77 % og at udvaskningen på bedriftsniveau maks. er 66 kg N/ha.

Mht. risiko for udvaskning af fosfor er der jf. tidligere stillet vilkår om, at der på mark 6 etableres en dyrkningsfri bræmme mod Kiddebæk.

Det er kommunens vurdering, at der med de stillede vilkår om bræmmer og om en maks. tilførsel af næringsstoffer på arealerne ikke som følge af projektet er en risiko for en væsentlig virkning på vandkvaliteten i Fårup Sø og Engelsholm Sø.

Hensyn til natur

Vejle Kommune har vurderet, om der er behov for en beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder som følge af markdrift og udbringning af husdyrgødning på arealerne, som fremgår af bilag 3.

§ 7 natur

Ingen af de ejede og forpagtede udbringningsarealer er udpeget som § 7 naturtype efter Husdyrloven, og der ligger ikke § 7 områder i nærheden. Det nærmeste § 7 område ligger 1,5 km fra et af udbringningsarealerne.

Natura 2000-områder

Hovedparten af udbringningsarealerne ligger inden for oplandet til Natura 2000-vandområdet Ringkøbing Fjord. Jf. afsnittet om overfladevand er det vurderet, at der ikke er behov for en konsekvensvurdering i forhold til Natura 2000-vandområdet Ringkøbing Fjord.

De øvrige 35,7 ha ligger inden for oplandet til det sårbare internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 70 Øvre Grejs Ådal. Udpegningsgrundlaget ses i tabel 1 i afsnittet Anlæg under Natura 2000-områder. De nærmeste udbringningsarealer ligger i en afstand af ca. 450 m fra Natura 2000-området. Jf. afsnittet om overfladevand er det vurderet, at der ikke er risiko for øget udvaskning af fosfor fra disse marker, idet de ikke er erosionstruede. Mht. til øget risiko for udvaskning af kvælstof har Vejle Kommune særligt fokus på Fårup Sø og har stillet vilkår om at begrænse kvælstofoverskuddet og dermed udvaskningen, jf tidligere afsnit om overfladevand.

Kommunen har samlet vurderet, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering af i forhold til Natura 2000-området, idet arealerne ikke ligger tæt på Natura 2000-området eller vis overfladeafstrømning kan medføre en tilførsel af næringsstoffer til området. Der er således ikke som følge af udbringning af husdyrgødning på arealerne risiko for negative påvirkninger af naturtyper eller levesteder for de beskyttede arter, som indgår i udpegningsgrundlaget for det internationale naturbeskyttelsesområde.

Bilag IV-arter

Vejle Kommune har kendskab til levesteder for Bilag IV-arter i forbindelse med udbringningsarealerne.

På mark 104 er der en beskyttet sø, hvor der er registreret Stor Vandsalamander, som er en dyreart på Habitatdirektivets Bilag IV. På nærliggende mark 103 er der en beskyttet sø med tilhørende mose.

Der er stillet krav om 5 m gødnings- og sprøjtefri bræmme omkring sø og mose på mark 103 og 10 m gødnings- og sprøjtefri bræmme omkring sø med registreret Bilag IV-art på mark 104. Vejle Kommune vurderer, at bræmmerne er tilstrækkeligt til at sikre, at der ikke sker en ændret påvirkning af naturområderne og at der ikke sker en forringelse af levestedet for Stor Vandsalamander.

Henrik Mols har i 2008 fået tilladelse af Vejle Kommune til at etablere 2 søer på mark 104. Ansøger har i forbindelse med denne ansøgning om miljøgodkendelse oplyst, at han vil udlægge en dyrkningsfri bræmme mellem søerne, så der opstår en spredningskorridor mellem vådområderne.

Vejle Kommune har kendskab til, at løgfrøen, en art på Habitatdirektivets Bilag IV, i 1998 blev registreret i en mindre sø, beliggende ca. 260 m sydvest for de nærmeste staldbygninger på Kiddegårdsvej 3. Søen ligger på arealer, som ikke indgår i miljøgodkendelsen. I forbindelse med opstart af miljøgodkendelsen gennemførte et konsulentfirma på vegne af ansøger en undersøgelse af forekomsten af løgfrø på lokaliteten. Der fandtes da ikke tegn på løgfrø. Se bilag 1.

Vejle Kommune har konkret vurderet, om der er naturområder i nærheden af udbringningsarealerne, der efter kommunens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt i forhold til det af staten fastsatte beskyttelsesniveau. Kommunen har vurderet, at der er behov for beskyttelse af arter og områder mod påvirkning som følge af markdrift og udbringning af husdyrgødning på arealerne inden for kategorierne habitatnatur, fattigkær, overdrev, egekrat og arealer med sjældne arter.

Der er registreret følgende områder med behov for beskyttelse i nærheden af arealerne:

Arealer med sjældne arter

Nærmeste levested for fredede eller rødlistede/gulliste arter, som kommunen har kendskab til, er en mose med et vandhul, hvor der er registreret et fattigkær tæt ved samt arten brun frø ca. 150 m fra mark 125.

Endvidere ligger der en beskyttet mose op til mark 11, hvor der er registreret et fattigkær samt fredet maj-gøgeurt.

Da markerne ikke skråner eller der er risiko for erosion ned mod naturområderne, har Vejle Kommune har vurderet, at der ikke er behov for vilkår om bræmmer.

Vejle Kommune vurderer således, at projektet ikke medfører forringelser af levestederne eller forekomsten af de sjældne arter.

Øvrige naturområder

I umiddelbar nærhed af mark 9 ligger der en beskyttet mose, hvori er registreret et fattigkær i en afstand af ca. 65 m fra udbringningsarealet.

Endvidere er der i beskyttet mose i umiddelbar nærhed til mark 126 registreret hængesæk samt arten rundbladet soldug.

Da markerne ikke skrâner eller der er risiko for erosion ned mod naturområderne, har Vejle Kommune har vurderet, at der ikke er behov for vilkår om bræmmer.

Hensyn til Mølvang By

Som følge af tidligere afgørelse i Miljøklagenævnet vedr. naboklager fra Mølvang By over den tidligere miljøgodkendelse har Vejle Kommune valgt at videreføre to vilkår vedr. udbringning af husdyrgødning inden for en afstand af 200 m fra Mølvang By. Der er således stillet vilkår om, at udbringning på ubevoksede arealer beliggende inden for en afstand af 200 m fra Mølvang By, skal nedharves eller på anden på nedbringes hurtigst muligt og inden 1 time. Endvidere er der stillet vilkår om, at afgrøden skal være mindst 20 cm høj, når der udsprede husdyrgødning på bevoksede arealer inden for en afstand af 200 m fra Mølvang By.

Med disse vilkår er det Vejle Kommunes vurdering, at der ikke i forhold til Mølvang By er øgede gener som følge af godkendelsen.

Aftalearealer

Vejle kommune har på baggrund af vurdering af alle aftalearealerne på i alt 466,76 ha vurderet, at der for arealerne tilhørende Læsøvej 14, i alt 383,2 ha skal udarbejdes en godkendelse efter Husdyrbrugslovens § 16, idet dele af denne bedrift ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.

F.s.v angår de resterende 83,6 ha aftalearealer tilhørende Brandbjergvej 7, så har Vejle Kommune vurderet, at det ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, at arealerne modtager husdyrgødning op til fuldt dyretryk på 1,4 DE/ha. En af markerne ligger inden for oplandet til Randers Fjord, som er et Natura 2000 fosforbelastet område. Arealet er drænet lerjord og ligger ifølge Statens kortværk i mulig fosforklasse I eller III. Der er fremsendt dokumentation for, at arealet har fosfortal under 4. Ifølge vejledning til Husdyrbrugsloven stilles der ingen krav vedr. fosforoverskud på bedriften for arealer på drænet lerjord med et fosfortal under 4. Derfor kan der på dette areal udbringes husdyrgødning fra produktionen på Kiddegårdsvej 1 og 3 uden vilkår ift. beskyttelsen af overfladevand.

Øvrige aftalearealer ligger inden for oplandet til Vejle Fjord. Arealerne nord for Hørup Bæk ligger i ca. 200 m afstand fra bækken, således ligger der et større skovbevokset areal mellem udbringningsarealet og bækken. Arealerne vurderes derfor ikke at være risikoarealer. Arealerne vest for Holtum støder op til en grøft. Det er ikke et skrånende areal. Der er en moderat erosionsrisiko fra mindre dele af arealet.

I nærheden af et af aftalearealerne er der et registreret vandhul med en beskyttet bilag IV art, Stor Vandsalamander. Da det forventes, at der sker nedfældning af husdyrgødning som følge af, at hovedparten af marken ligger inden for bufferzone II til et § 7-naturområde og der er en udyrket bræmme mellem mark og sø, vurderes der ikke at være behov for særlige vilkår. Desuden er Rød Glente registreret i nærliggende skovområde. Da udbringningsarealet ikke er skrånende ned mod skovområdet, vurderes der ikke at være behov for særlige vilkår om udyrkede bræmmer.

Vejle Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår gennem en godkendelse af bedriften Brandbjergvej 7 efter Husdyrbrugslovens § 16, idet der samlet set ikke er en risiko for en væsentlig påvirkning af miljøet.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Vejle Kommune har vurderet, hvorvidt ansøger i projektet har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Ansøger har redegjort for anvendelse af BAT og eventuelle alternative BAT løsninger, som er fravalgt, inden for management, fodring, staldindretning, vand- og energiforbrug samt opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning i den miljøtekniske beskrivelse (bilag 1).

Management

Ansøger overholder de lovpligtige krav om gødningsregnskab og logbog for gyllebeholdere, som er BAT ifølge BREF-dokumentet vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion. Der er stillet vilkår om beredskabsplan samt om at føre journal over energi- og vandforbrug, som er BAT ifølge BREF-dokumentet.

Fodring

Ansøger har i den miljøtekniske beskrivelse redegjort for, at der arbejdes med reduktion af råprotein og fodertildeling. Endvidere tilsættes fytase til foderet og det fermenteres, så tilgængeligheden af fodermidlernes naturlige indhold af fosfor og protein øges.

Staldindretning

75 % af det producerede antal slagtesvin vil fremover blive produceret i stalde med 25-49 % spaltegulv. 7 % af produktionen vil blive produceret på fuldspaltegulv og 15 % på delvis spaltegulv med 33 % fast gulv.

Vejle Kommune har foretaget en vurdering af, hvad der må anses for BAT-standard for en større slagtesvineproduktion, hvor der sker en udvidelse på ca. 25 % i et nyt staldanlæg.

Med udgangspunkt i Miljøklagenævnsafgørelsen fra den 29. juni 2009, hvori nævnet har udtalt, at nævnet ikke anser delvist spaltegulv med under 50 % fast gulv for BAT, har Vejle Kommune lavet en beregning på ammoniakemissionens størrelse, såfremt alle dyr sættes ind i stald med 50-75 % fast gulv, med de ansøgte vægtkorrekationer. Dette giver en samlet udledning på 8.364 kg.

Ved at anvende gyllekøling i den nye stald samt fortsætte brug af gyllekøling i en eksisterende stald og arbejde med foderkorrekationer opfylder ansøger kravet om nedbringelse af ammoniakemissionen fra det samlede staldanlæg til et niveau, svarende til et staldsystem med over 50 % fast gulv, idet projektet har en samlet ammoniakemission på 7.967 kg N/år.

Vand- og energiforbrug

Ansøger har i den miljøtekniske beskrivelse redegjort for, at eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt, at drikkevandsanlægget kalibreres jævnlige, hvilket er BAT for aktiviteter, hvor der bruges vand, ifølge BREF-dokumentet. Den mekaniske ventilation er optimeret i hver stald og ventilationen rengøres ca. hver 15. uge, og der anvendes lavenergibelysning i udendørsbelysningen, hvilket er BAT ifølge BREF-dokumentet. Der er ikke anvendt lavenergibelysning i eksisterende stalde, da det i forbindelse med besøg af energikonsulent blev vurderet, at den økonomiske besparelse ikke kunne stå mål med investeringen.

Der er stillet vilkår om, at der skal føres journal over vand- og energiforbrug.

Opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning sker i henhold til reglerne i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. Det er kommunens vurdering, at kravet til BAT i henhold til BREF-dokumentet herved er opfyldt.

Det er samlet kommunens vurdering, at der er redegjort tilstrækkeligt for anvendelse af BAT samt eventuelle fravalg af BAT. Gennem vilkår sikres, at stalde og gødningsanlæg udformes som beskrevet i ansøgningen, at der anvendes fodertilpasninger, så mængden af indholdet af kvælstof og fosfor i gyllen reduceres samt ammoniakemissionen nedbringes og at der anvendes gyllekøling, hvorved ammoniakemissionen ligeledes nedbringes. Endvidere er der stillet vilkår, der sikrer, at gylleseparatoring anvendes som beskrevet i ansøgningen. Ud fra ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT (se bilag 1) samt de stillede vilkår, er det Vejle Kommunes vurdering, at BAT er anvendt i et tilstrækkeligt omfang i projektet.

Landskabelige hensyn

Vejle Kommune har vurderet, at der er en særlig begrundelse for at placere den erhvervsmæssige nødvendige staldbygning uden tilknytning til ejendommens øvrige bebyggelsesarealer. Det er vurderet konkret, hvorvidt en udvidelse af produktionen med etablering af ny stald i tilknytning til den eksisterende bebyggelse er mulig, jf. ansøgers miljøtekniske redegørelse.

Vejle Kommune har lagt vægt på, at udflytningen sker af hensyn til Mølvang By, samt at der er taget hensyn til beskyttelsesinteresserne i det åbne land. Vejle Kommune har ved vurderingen lagt vægt på, at bygningen ikke er placeret højt i landskabet.

Der er samtidig med udflytningen overvejet, hvordan bedriftens øvrige bygninger skal udnyttes. Der skal ske en reduktion af produktionen i de stalde, som ligger tættest på Mølvang By, dvs. stald 1-3 og stald 6. Anvendelse af øvrige bygninger skal fortsætte som hidtil.

Området, hvor Kiddegårdsvej 1 og 3 er beliggende, kan karakteriseres som åbent landbrugsland med enkelte spredte hegn. En national rekreativ stirute forløber ad Kiddegårdsvej. Den nationale, rekreative stirute følger her Hærvejen, som er udpeget som kulturhistorisk beskyttelsesområde. Hærvejsforløbet er sårbart over for væsentlige nye og dominerende anlæg.

Ejendommenes bygninger er ikke omfattet af beskyttelseshensyn i forhold til kirker, søer, åer, fortidsminder eller skove. Ejendommenes bygninger ligger ikke i et fredet område. Ejendommenes bygninger ligger uden for værdifulde landskabsområder og bevaringsværdige kulturmiljøer.

Det samlede anlæg på Kiddegårdsvej 1 og 3 ligger på hjørnet af Kiddegårdsvej og Mølvangvej. På Kiddegårdsvej 1 er der en stor have med store træer. Endvidere er der et lille skovparti på den vestlige side af Kiddegårdsvej. Disse forhold gør, at produktionsanlægget er afskærmet i forhold til landskabet set fra nord.

Pga. af nærheden til Mølvang By har ansøger valgt at placere udvidelsen på en mark vest for det eksisterende anlæg i en afstand af ca. 300-370 m fra Kiddegårdsvej og ca. 35 - 90 m fra Mølvangvej mellem 2 eksisterende vindmølleklynger. Ansøger har overvejet at placere det nye staldanlæg på den vestlige side af Kiddegårdsvej tættere på det eksisterende staldanlæg på Kiddegårdsvej 3. Dette blev fravalgt, dels af hensyn til terrænforholdene, idet området er mere kuperet end den valgte placering, dels pga. nærheden til Mølvang By og til søen, hvor der tidligere er registreret en Bilag IV-art.

Som udgangspunkt skal bygninger ud fra landskabelige hensyn placeres i tilknytning til de hidtidige bebyggelsesarealer, således at det udgør en hensigtsmæssig helhed. Vejle Kommune har vurderet, at det i forbindelse med en udvidelse af produktionen er en god løsning at flytte dele af produktionsanlægget længere mod vest i en større afstand fra Mølvang By. Byggeriet placeres langs et eksisterende hegn og i forbindelse med 3 vindmøller, placeret langs hegnet i dag. Der er stillet vilkår om afskærmende beplantning og om anvendelse af dæmpede jordfarver på byggeriet. Derved sikres, at byggeriet ikke bliver dominerende i landskabet.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at der med de stillede vilkår ikke vil ske en væsentlig påvirkning af landskabet eller kulturmiljøer som følge af opførelse af en ny stald og en ny gyllebeholder vest for det eksisterende bygningsanlæg.

Diger og fortidsminder

Der er beskyttede diger på markerne. Der må ikke foretages ændringer i de beskyttede sten- og jorddiger, jf. naturbeskyttelseslovens § 4.

Der er et beskyttet fortidsminde på mark 109, der indgår i miljøgodkendelsen. Fortidsminderne er beskyttet ved, at der ikke må ske ændringer af et fortidsmindes tilstand. Det vil sige, at alle aktiviteter, der påvirker fortidsmindernes indhold og overflade, ikke er tilladt. Der må heller ikke ske matrikulære ændringer, der fastlægger skel gennem et fortidsminde. Det er ikke en "ændring af et fortidsmindes tilstand" at afgræsse eller fælde bevoksning på fortidsminder, forudsat at fortidsmindet ikke beskadiges. Der må ikke foretages jordbehandling, gødskes eller plantes på fortidsminder og inden for en afstand af 2 meter fra dem. Der må heller ikke bruges

metaldetektor. De fleste fortidsminder har en 100 meter beskyttelseszone, hvor tilstanden ikke må ændres. Det vil sige, at der ikke må placeres hegn, bortset fra sædvanligt landbrugshegn. Der må heller ikke plantes eller opstilles bygninger, campingvogne eller lignende. Oldtidsfund på marker

Mark nr. 106, 107 og 109 (se bilag 9) ligger indenfor område udpeget som kulturhistorisk beskyttelsesområde (koncentration af fredede og overpløjede gravhøje syd for Gadbjerg) oldtidsmiljø med gravhøje). Der er stillet vilkår om, at der skal orienteres om spor efter fortidsminder ifølge Museumsloven (lov nr. 473 af 17. juni 2001). Det er Vejle Kommunes vurdering, at der med vilkåret om orientering til Vejle Museum ikke er væsentlig risiko for påvirkning af det kulturhistoriske beskyttelsesområde og ikke væsentlig risiko for, at værdifulde oldtidsfund, som måtte dukke op - også udenfor kulturhistorisk beskyttelsesområde - vil gå tabt.

Ophør

Ansøger har redegjort for overvejelser omkring eventuelt ophør af produktionen (se bilag 1), og desuden har Vejle Kommune stillet vilkår i forbindelse med ophør.

I forbindelse med et eventuelt ophør af husdyrproduktionen, hvor gødningsanlæg ikke bliver brugt til jordbrugsmæssige formål, skal de således tømmes og rengøres og affald vil blive bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg skal fjernes, når de ikke længere anvendes til jordbrugsmæssige formål, medmindre andet aftales med kommunen.

Vejle Kommune vurderer, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive belastet med skadedyr, herunder rotter. Endvidere vurderer kommunen, at der ikke er risiko for, at ejendommen kommer til at fremstå som et uhensigtsmæssigt øde og forladt element i landskabet.

Alternativer

Ansøger har undersøgt alternative løsninger, hvilket fremgår af bilag 2, og fravalgt dem til fordel for de løsninger som indgår her i miljøgodkendelsen.

Det såkaldte 0-alternativ består i, at udvidelsen ikke blev gennemført. Dette ville ifølge ansøger have den konsekvens, at produktionen i de ældste stalde på Kiddegårdsvej 1 vil

fortsætte, produktionen vil fortsat køre efter de almindelige normer og muligheden for at udvikle virksomheden mod mere miljøvenlig produktion indskrænkes. Endvidere vil der søges godkendelse til opførelse af ensilageplads og maskinhus.

Efter kommunens vurdering bør det tilføjes til 0-alternativet, at der ikke sker en udvidelse af produktionen, men alene en godkendelse af separeringsanlægget samt en godkendelse til opførelse af en gyllebeholder, da det vil være nødvendig for at have tilstrækkelig opbevaringskapacitet til nuværende produktion.

Med hensyn til miljøpåvirkning og nabogener for udvidelsen set i forhold til 0-alternativet, er det kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde risiko for en væsentlig påvirkning af det omgivende miljø, eller væsentlig større gener for naboer end ved den nuværende produktion – jf. øvrige afsnit i miljøgodkendelsen.

Samlet vurdering

Vejle Kommune har vurderet miljøbelastningen fra husdyrbruget på Kiddegårdsvej 1 og 3 på grundlag af ansøgningen, miljøteknisk beskrivelse, supplerende oplysninger samt vilkårene i denne godkendelse. Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Det er samlet Vejle kommunens vurdering, at husdyrbruget vil blive drevet på en måde, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Klagevejledning og offentlighed

Denne miljøgodkendelse er udstedt i henhold til Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Husdyrbrug over 75 dyreenheder (DE) behandles efter denne lovs § 11 eller 12.

Miljøgodkendelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kap. 7. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest 5. januar 2010 kl. 15 (ved kontortids ophør) af Vejle Kommune. Enhver, der

har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal være skriftlig og indsendes via e-mail: naturogmiljo@vejle.dk eller til adressen:

*Vejle Kommune
Natur og Miljøforvaltningen
Skolegade 1
7100 Vejle*

Såfremt Vejle Kommune modtager en klage over denne afgørelse, vil ansøger blive underrettet. Umiddelbart efter klagefristens udløb sender kommune klagen, afgørelsen samt det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse videre til Miljøklagenævnet. Det er Miljøklagenævnet, der behandler en eventuel klage.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.

Godkendelsen må ikke udnyttes før klagefristens udløb, hvis den indeholder vilkår til sikring af de landskabelige værdier, eller vilkår om placering eller afskærmning af gyllebeholdere. Hvis en sådan miljøgodkendelse påklages, har klagen opsættende virkning medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

I øvrige tilfælde har en klage ikke opsættende virkning medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet. Det forudsættes, at andre nødvendige tilladelser som f.eks. byggetilladelse er indhentet. Det skal bemærkes, at Miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse.

Offentlighed

Kommunens modtagelse af den oprindelige ansøgning med udvidelse af produktionen på Kiddegårdsvej 3 (version 1) har været offentlig annonceret i Jelling Lokalavis i perioden 1. august til 29. august 2007. Der modtog Vejle Kommune kommentarer fra en borger i Mølvang, som stillede spørgsmål til dato for byggeriets opstart samt til de oplyste afstande til nærmeste byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. Endvidere tilkendegav borgeren, at der var gener i form af lugt fra grise.

Efterfølgende blev ansøgningen, hvor der placeres en fritliggende staldbygning til 150 DE

(version 7) på det samlede husdyrbrug på Kiddegårdsvej 1 og 3 annonceret i Jelling lokalavis i perioden 30. september til 15. oktober 2008. Dette resulterede i indsigelser fra borgere, som bor på Mølvangvej, Sejersmosevej og Langmosevej. Indsigelserne fremgår af bilag 10. Indsigelserne har været til kommentering hos ansøger og ansøgers bemærkninger fremgår ligeledes af bilag 10. Vejle Kommune har vurderet indsigelserne og har samlet set ikke fundet anledning til at ændre på sin vurdering af projektet. Vejle Kommunes vurdering af de enkelte indsigelser fremgår af bilag 10. Den seneste ændring af projektet, hvor stalden blev flyttet tættere på Mølvangvej og udvidet til ca. dobbelt størrelse blev annonceret i Jelling Lokalavis i perioden 10. december til 2. januar 2009. Vejle Kommune modtog ikke i den forbindelse yderligere bemærkninger.

Vejle Kommune sendte udkast til denne miljøgodkendelse i høring i perioden 19. oktober til 30. november 2009 hos ansøger samt naboer og/eller parter, herunder ejere af forpagtet areal og aftaleareal. Høringen gav ikke anledning til bemærkninger fra de hørte parter. Den endelige miljøgodkendelse er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring på nær enkelte redaktionelle rettelser.

Vejle Kommunes afgørelse offentliggøres i Jelling Lokalavis den 8. december 2009.

BILAG

1	PRODUKTION	3
1.1.1	<i>Nuværende og fremtidige produktion</i>	3
1.2	STALDOVERSIGT	3
1.2.1	<i>Byggefelt</i>	4
1.3	DETAILTEGNINGER	4
1.3.1	<i>Forslag til grundplan over ny stald</i>	4
1.4	VISUALISERING	6
1.5	BEPLANTNING	7
2	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	8
2.1.1	<i>Management</i>	8
	Medarbejderne	8
	Beredskabsplan	8
	Gylleudslusning	8
	Dagligt tilsyn	8
	Opsyn med ressourceforbrug.....	8
2.1.2	<i>Staldindretning</i>	9
	Gulvtype	9
	Gyllekøling.....	9
	Biologisk/kemisk luftrensning	9
	Gylleforsuring	9
	Samlet BAT indenfor staldindretning.	10
2.1.3	<i>Foderforbrug</i>	10
	Fytase	10
	Fermentering.....	10
	Foderoptimering	10
	Samlet BAT indenfor foder	10
2.1.4	<i>Vandforbrug</i>	10
	Drikkevand	10
	Vaskevand	10
	Vand til overbrusning	11
	Vand til marksprøjte.....	11
	Vand til markvanding	11
	Tilsyn og vedligehold	11
	Samlet BAT i forhold til vandforbrug.....	11
2.1.5	<i>Energiforbrug</i>	11
	Ventilation.....	11
	Belysning i staldene	11
	Udendørsbelysning.....	12
	Foderfremstilling	12
	Gylleseparationsanlæg	12
	Energi til opvarmning	12
	Samlet BAT i forhold til energiforbrug.....	12
2.1.6	<i>Opbevaring af husdyrgødning</i>	12
	3 eksisterende gyllebeholdere	12
	Ny gyllebeholder	12
	Alternativer til opbevaring	12
2.1.7	<i>Udbringning af husdyrgødning</i>	13
	Nedfældning af gylle	13
2.1.8	<i>Forbrug af miljøfremmede stoffer, foderfremstilling, rengøring af maskiner</i>	13
	Kemikalier.....	13
	Foderfremstilling	13
	Rengøring af maskiner.....	13
	Opbevaring af smøremidler og brændstof	13

3	AREALER	14
3.1	UDBRINGNINGSAREALER	14
3.1.1	<i>Aftalearealer</i>	16
3.2	TRANSPORTRUTER	17
3.3	DOKUMENTATION FOR OVERHOLDELSE AF VILKÅR I NUDRIFT	18
4	PROJEKTTILPASNINGER	19
4.1	FORSLAG TIL VILKÅR	19
4.1.1	<i>Dyreenheder</i>	19
	Forslag til formulering af vilkår	19
4.1.2	<i>Forslag til formulering af vilkår nr. 17</i>	19
4.2	OPLAND TIL ENGELSHOLM OG FÅRUP SØ	19
4.3	GØDNINGSREGNSKAB	19
4.3.1	<i>kvælstofreduktion ved gylleseparation</i>	19
4.3.2	<i>Beregningsmetode</i>	19
4.4	INDIVIDUEL AMMONIAKBREGNING	20
4.5	STIPLADSER	21
5	GYLLE	22
5.1.1	<i>Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet</i>	22
5.2	GYLLESEPARERING	23
5.2.1	<i>Reducering af DE med Samson Biomatech</i>	23
5.3	DOKUMENTATION FRA SAMSON	24
5.3.1	<i>Følgebrev</i>	24
5.3.2	<i>Udregningsark</i>	25
6	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	26
6.1	EJENDOMMENS BELIGGENHED OG AFSTANDSFORHOLD	26
6.1.1	<i>placering</i>	26
6.2	DYREHOLD	27
6.3	HUSDYRGØDNING	27
6.3.1	<i>Opbevaringskapacitet</i>	27
6.3.2	<i>Udbringning af gylle</i>	27
6.4	STALDINDRETNING	28
6.5	BEPLANTNING OG HENSYN TIL LANDSKABET	28
6.6	TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN	28
6.7	STØJ	28
6.8	FORBRUG, RESTSTOFFER OG ØVRIGE MILJØBELASTNINGER	29
6.9	EKSTRA BREGNINGER PÅ LUGTGENE	30
6.9.1	<i>Resultat af lugtberegning</i>	30
7	NATUR	32
7.1	NATURPLAN	32
7.2	UNDERSØGELSE AF VANDHUL	38
7.2.1	<i>Kortbilag undersøgelse af vandhul</i>	40

1 PRODUKTION

1.1.1 NUVÆRENDE OG FREMTIDIGE PRODUKTION

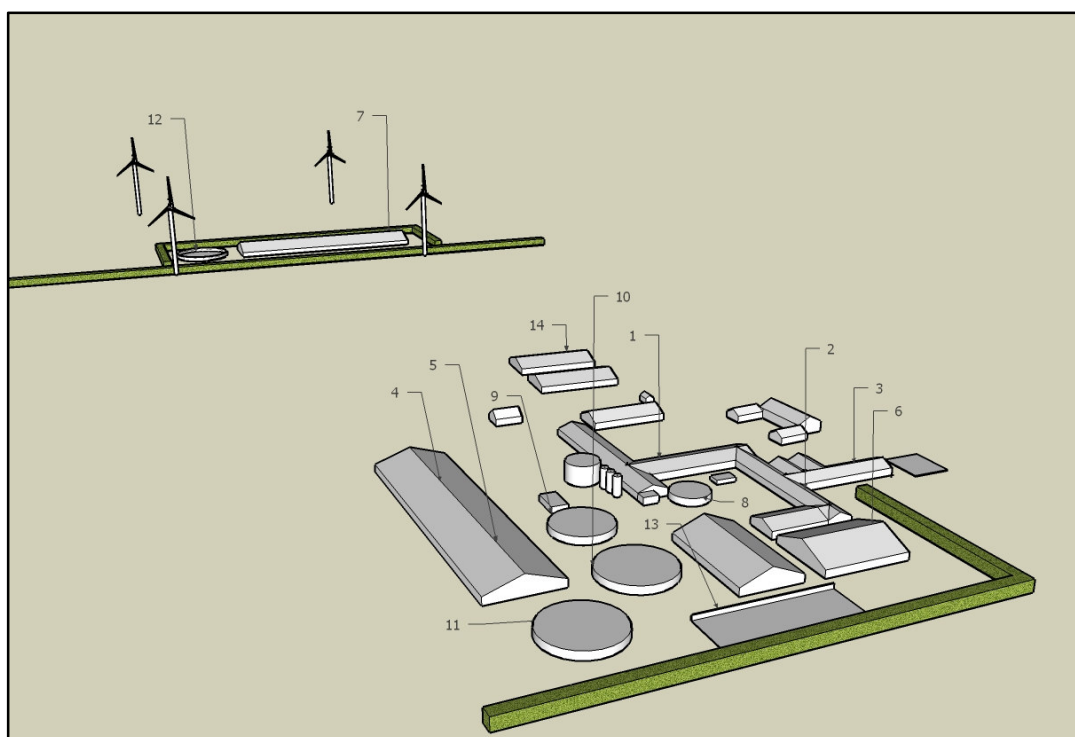
Ansøger ønsker at udvide bedriften fra en samlet produktion af slagtesvin på 541,74 DE til i alt 688,35 DE (som defineret efter 1. august 2009). En del af den eksisterende produktion foregår i ældre stalde, som inden for en kortere årrække vil være nedslidte. Der ansøges derfor, som en del af miljøgodkendelsen, om at flytte en del af produktion fra de eksisterende stalde (nr. 1, 2 og 3) ud i den nye stald ved vindmøllerne.

Dyretype	Nutidig drift	Fremtidig drift
Slagtesvin	541,74 DE	688,35 DE

Projektet vil således foregå i to etaper, hvor der i første omgang udvides med 144,1 DE i nybygget stald i tilknytning til vindmøllerne. Senere vil stalden blive forlænget og en del af produktionen blive flyttet fra de ældre bygninger på Kiddegårdsvej 1 (nr. 1, 2 og 3 på situationstegningen nedenfor) så der i alt vil være 337 DE i den nye stald og 351 DE i de eksisterende bygninger på Kiddegårdsvej 1 og 3. På den måde sikres det, at produktionen foregår under moderne forhold på den mest optimale måde for medarbejdere og miljø. Det samlede projekt vil skulle gennemføres inden for en femårig periode.

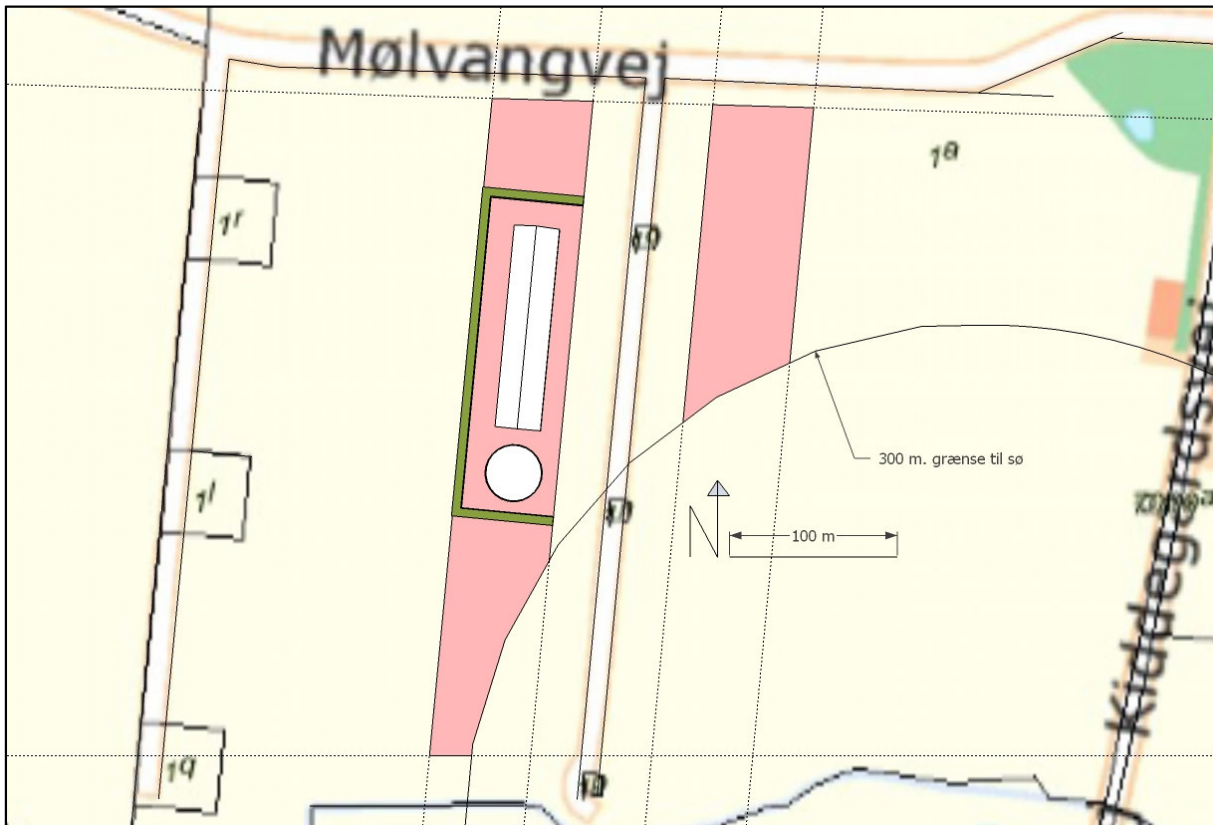
1.2 STALDOVERSIGT

Stald nr.	Anvendelse, før udvidelse.	Anvendelse, efter udvidelse.	Antal
Nr. 1-6	Slagtesvinsstald	Slagtesvinsstald	351 DE
Nr. 7		Ny slagtesvinsstald	337 DE (144,1 DE)
Nr. 8	Gyllebeholder	Gyllebeholder	680 m ³
Nr. 9	Gyllebeholder	Gyllebeholder	1850 m ³
Nr. 10	Gyllebeholder	Gyllebeholder	3500 m ³
Nr. 11		Ny gyllebeholder	6000 m ³
Nr. 12		Ny gyllebeholder	4500 m ³
Nr. 13		Evt. ny ensilageplads	
Nr. 14		Evt. nyt maskinhus	



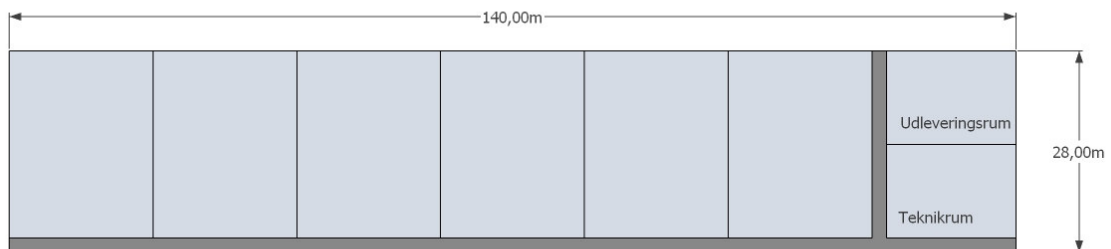
1.2.1 BYGGEFELT

Stalden vil blive etableret indenfor nedenstående byggefelt, hvor alle afstandskrav er overholdt.



1.3 DETAILTEGNINGER

1.3.1 FORSLAG TIL GRUNDPLAN OVER NY STALD



Fase 1:

Anslået totalmål 28 x 70 m. = ca. 1960 m²

Bygningshøjde ca. 8 m, taghældning 20 grader

Facade udføres med røde mursten, tag udføres med cement bølgeplader lysegrå B9

3 sektioner a' ca. 320 stipladser, ca. 275 m² pr. stk.

Udleveringsfaciliteter til ca. 220 grise, ca. 150 m²

Teknik, foderanlæg, foderopbevaring, omklædning mv., ca. 100 m²

Fase 2:

Yderligere tre sektioner

1.4 VISUALISERING

Ud fra et 3D-grundlag er der udarbejdet en billedmanipulation som viser oplevelsen af den nye stald.



Figur 2: Ny stald uden hegn, set fra Mølvangsvej mod syd. Copyright: Nature Consult 2008

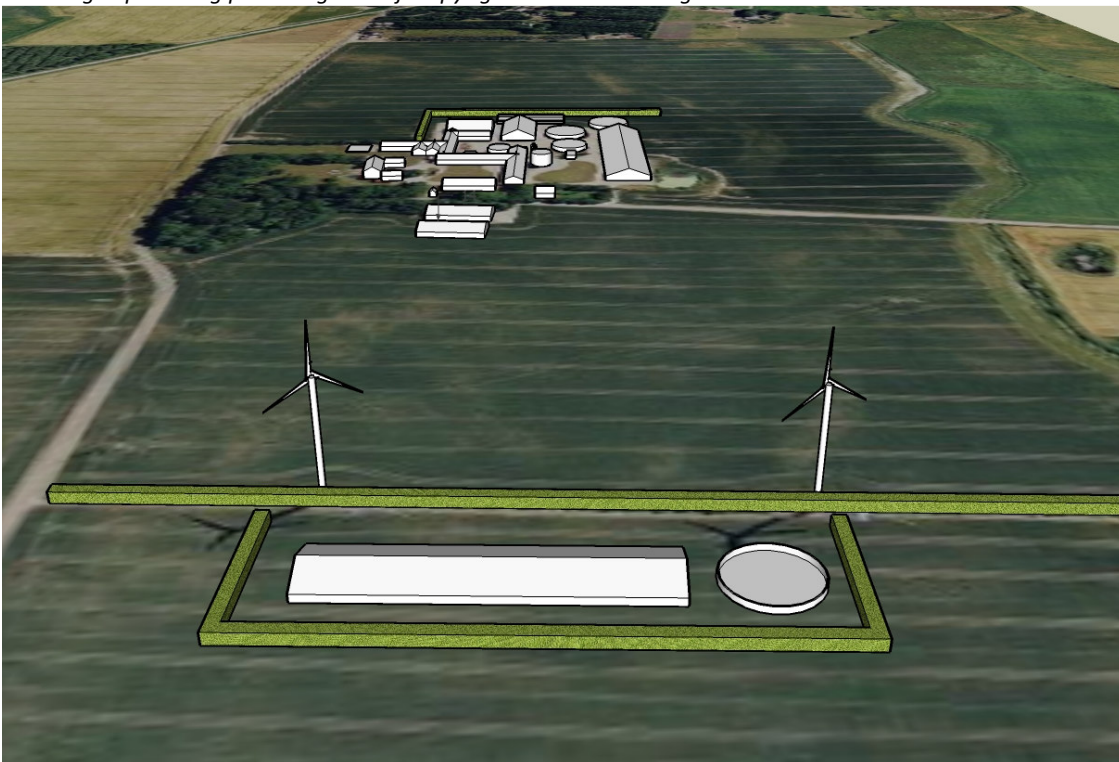
1.5

BEPLANTNING

I forbindelse med etablering af den nye stald, vil der blive plantet 3-5-rækket levende hegn med hjemmehørende arter. Hegnet vil blive etableret i forlængelse af det eksisterende, som illustreret på billedet nedenfor.



Fremtidig beplantning på Kiddegårdsvej. Copyright: Cowi. Tilvirkning: Nature Consult.



Fremtidig beplantning på Kiddegårdsvej. Copyright: Cowi. Tilvirkning: Nature Consult.

Redegørelse for anvendt BAT og renere teknologi ifølge BREF-dokumentet

2.1.1 MANAGEMENT

Medarbejderne

Henrik Mols har 2-3 ansatte afhængig af årstiden, hvortil der udarbejdes uddannelsesplaner, og de ansatte deltager løbende i relevante kurser.

Der er udarbejdet APV for arbejdspladsen, opsat førstehjælpeskasser og øjenskylleudstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, vaskedragter, åndedræts- samt høreværn med radio stillet til disposition for medarbejderne.

Beredskabsplan

Der bliver udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Gylleudslusning

Der bliver sluset gylle ud ca. én gang månedligt fra de forskellige staldsektioner efter behov. Der er etableret vakuumsystem til udslusning af gylle i alle staldene. Ved udslusning tilstræbes det at bevare så stor en del af det naturlige flydelag i gyllekummerne som muligt.

Dagligt tilsyn

Ansøger eller dennes ansatte tilser dyr og produktionsanlæg 2 gange hver dag. Der udføres småreparationer når det er nødvendigt, Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget som udføres af kompetent personale.

Opsyn med ressourceforbrug

Begge ejendommene forsynes fra privat vandboring uden vandmålere. Foderanlægget registrerer hvor meget vand der bruges i forbindelse med fodring.

Energiforbruget bliver fjernaflæst af elselskabet, og der føres ikke anden optegnelse eller journal på energiforbruget udover den månedlige opgørelse fra elselskab, 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.

Renoveringsplan for driftsudstyr og staldbygninger

Bygninger og driftsinventar bliver løbende renoveret, og det forventes, at de enkelte bygningers inventar har en levetid på ca. 15 år. Der er ca. 30 års levetid på selve bygningerne.

Da de ældste bygningers inventar er ca. 10-12 år gammelt, forventes det at der løbende skal ske en udskiftning af selve staldinventaret, hvorimod det forventes at selve bygningerne ikke skal gennemgå store renoveringer udover almindeligt vedligehold.

Samlet BAT indenfor management

Det vurderes, at Henrik Mols anvender bedst tilgængelig teknik (jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedr. intensiv fjerkræ- og svineproduktion) indenfor følgende managementpunkter:

- Der bliver udarbejdet en beredskabsplan,
- Der foretages dagligt tilsyn og løbende service og vedligehold på driftsanlæggene,

- Der udarbejdes årligt mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov og opfylder lovkravene herfor.
- Der er fokus på at optimere foderforbrug og produktionen ved hjælp af E-kontrol,
- Vurdering af tidshorisonten for større renovering af driftsinventar og driftsbygninger.

I forhold til management bliver der ikke ført journal over energi og vandforbrug.

2.1.2 STALDINDRETNING

Gulvtype

I de eksisterende stalde er der fortrinsvis etableret delvis spaltegulv med 33 % fast gulv (miljøspalter). I den nye stald er der valgt delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv. Ifølge BAT- byggeblad Gr.nr. 106.04-52 har et staldsystem med delvist spaltegulv med op til 67 % fast gulv og spaltegulvsareal i resten et ammoniaktab på 12 % af det udskilte totalkvælstof svarende til en reduktion af ammoniaktabet på 15 % i forhold til en stald med fuldspalter.

Gyllekøling

Gyllekøling giver en lavere temperatur i gyllen, hvilket kan reducere ammoniakfordampningen fra gyllen med op til 40 %, forudsat at gyllekølingen er etableret som foreskrevet i Byggeblad Gr.nr. 106.04-53, og der sker køling selv i varme perioder. Der er etableret gyllekøling i den østligste stald bygget i 2005. Desuden vil der blive etableret køling i den nye stald. Gyllekøling vil ikke blive etableret i de resterende stalde, da disse opvarmes med halmfyr, som er en CO₂-neutral varmekilde. Det vil derfor ikke være miljømæssigt korrekt, at erstatte dette med den meget energikrævende varme fra gyllekøling.

Biologisk/kemisk luftrensning

Det er meget dyrt at etablere biologisk og/eller kemisk luftrensning for ammoniak i allerede eksisterende stalde. Biologisk luftrensning er forholdsvis pladskrævende idet der skal bruges et areal svarende til mellem 50 og 100 % af det areal stalden fylder.

Luftvasker med syre vil som oftest kræve en samling af luften i langsgående kanaler i loftrummet, hvilket vil kræve en væsentlig ændring af spærkonstruktionerne. Det er muligt at etablere luftvaskere på decentrale afkast, men der foreligger ikke definitive konklusioner på brugen og effekten ved decentrale anlæg. Udover de opsætnings- og konstruktionsmæssige forhold omkring luftvaskere, er det nødvendigt at afgangsluften befugtes med vand tilkoblet luftvaskeren, hvilket medfører et højt vandforbrug.

Da alle luftafkast i driftsbygningerne er decentrale, vil anvendelse af luftvasker med syre kræve en central samling af afgangsluften i langsgående kanaler, hvilket vil kræve en ændring af staldbygningernes spærkonstruktioner. Det vurderes derfor, at anvendelse af luftvasker med syre vil være meget dyrt at etablere i de eksisterende stalde.

Derfor er biologisk og kemisk luftrensning fravalgt på ejendommene, idet beregninger desuden viser at alle krav mht. lugt og ammoniakfordampning er overholdt.

Gylleforsuring

Gylleforsuring er fravalgt, idet syretilsætningen er diskutabelt i forhold til holdbarheden af betonen i gyllekummer og gyllebeholdere. Ifølge FarmTest nr. 41 af 2007 skyldes problemet ofte vanskelig eller utilstrækkelig omrøring af gyllen, hvorved syren samler sig på bunden og tærer betonen. Derudover giver gylleforsuring problemer med at opretholde et naturligt dannet flydelag på gyllebeholderen, jf. BAT Byggeblad nr. 106.04-54. Der er desuden henvendelser der indikerer, at lugten fra staldanlægget ofte forværres på ejendomme, hvor ikke alle staldafsnit er omfattet af forsuringen, og hvor der sker en opblanding af forsuret gylle med ikke-forsuret gylle. Dette forhold er endnu ikke belyst, heller ikke i FarmTest nr. 41 af 2007.

På baggrund af ovenstående, samt at det ikke er endeligt belyst, om betonen i de eksisterende stalde på ejendommene er af en sådan sammensætning, at syretilsætningen ikke vil få betydning for betonens holdbarhed, jf. Landbrugets Byggeblad nr. 102.17.19, er det fravalgt at etablere gylleforsuring på nye og eksisterende anlæg.

Beregninger viser desuden at alle krav mht. lugt og ammoniakfordampning er overholdt.

Samlet BAT indenfor staldindretning.

Det vurderes, at Henrik Mols anvender bedst tilgængelig teknik indenfor staldindretning på følgende punkter:

- 25-49 % fast gulv i den projekterede stald (BAT-byggeblad Gr.nr. 106.04-52).
- Gyllekøling i én eksisterende samt i den nye stald (BAT byggeblad Gr.nr. 106.04-53).

2.1.3 FODERFORBRUG

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. FE_{sv}. Der bruges fasefodring, som tildeler grisene den nødvendige mængde protein og fosfor i forhold til deres vægt.

Fytase

Der er tilsat fytase til slagtesvinenes 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, hvorfor udledningen af fosfor til miljøet via gødningen og urea bliver mindsket.

Fermentering

Alt foderet fermenteres, dvs. at der tilsættes en stor mængde mælkesyrebakterier, som sænker pH i foderet, hindrer dannelse af uønskede bakterier som eksempelvis salmonella, samt øger tilgængeligheden af fodermidlernes naturlige indhold af protein og fosfor.

Foderoptimering

For at reducere ammoniakfordampningen mest muligt, optimeres der på foderet i den ansøgte produktion. Således indeholder foderet kun 150 g råprotein og fodertildelingen er reduceret til 2,8 FE/kg tilvækst.

Samlet BAT indenfor foder

Det vurderes, at Henrik Mols anvender bedst tilgængelig teknik indenfor fodring på følgende punkter:

- Tilsætning af fytase
- Fermentering
- Reduceret råprotein
- Reduceret fodertildeling

2.1.4 VANDFORBRUG

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

Der er foretaget følgende vandbesparende foranstaltninger:

Drikkevand

I alle staldbygningerne er der installeret drikkenipler som er monteret over fodertruget, hvilket medfører et mindre vandspild end frithængende drikkenipler eller drikkekopper, idet det spildte vand ligger i krybben og optages af grisene i forbindelse med fodring.

Vaskevand

Der er opsat overbrusningsanlæg i alle stalde, og i alle stalde bliver disse anvendt til iblødsætning før vask, hvorefter staldene bliver vasket med højtryksrenser som anvender koldt vand. Både iblødsætningen og vask med højtryksrenser er vandbesparende, mens anvendelse af koldt vand er energibesparende.

Vand til overbrusning

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.

Vand til marksprøjte

Der tilstræbes at bruge så lidt vand som muligt i forbindelse med udførelse af sprøjteopgaver i marken, dog under plantefaglig hensyntagen til at den optimale effekt på sprøjtemidlerne reduceres hvis vandforbruget pr. ha sættes markant for lavt.

Vand til markvanding

Der bruges ikke markvanding på ejendommene.

Tilsyn og vedligehold

I forbindelse med gennemgang af alle staldafsnit minimum 2 gange dagligt, reduceres risikoen for at evt. brud på drikkevandssystemet resulterer i længerevarende spild af vand.

Efter vask og rengøring af staldafsnit ca. hver 15. uge, efterses drikkevandssystemet i de enkelte staldafsnit, dels for at sikre at der er tilstrækkelig drikkekapacitet til grisene, og dels for at sikre en god vedligeholdelse af drikkevandssystemet.

Samlet BAT i forhold til vandforbrug

Det vurderes, at Henrik Mols anvender bedst tilgængelig teknik på følgende punkter:

- Der er installeret drikkepipler over foderkrybberne, så der sker mindre vandspild.
- Der anvendes iblødsætning før vask med højtryksrensere med koldt vand.
- Drikkevandssystemet tilses dagligt, og renoveres løbende efter behov.
- Forbruget af vand til marksprøjte reduceres mest muligt under hensyntagen til effekten på sprøjtemidlerne.

Der mangler BAT i forhold til vandforbrug på følgende punkter ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedr. intensiv fjerkræ- og svineproduktion, da der ikke;

- Kan aflæses vandforbrug på begge ejendommers totale forbrug
- Føres journal over vandforbruget.

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.

2.1.5 ENERGIFORBRUG

Ventilation

De fleste af de eksisterende stalde er diffus ventilerede, mens de ældste staldafsnit er undertryksventilerede. Den projekterede nye staldbygning skal være diffus ventileret. De mekaniske ventilationssystemer i de eksisterende staldbygninger rengøres efter hvert hold – svarende til ca. hver 15. uge – i forbindelse med den almene iblødsætning og vask efter hold. Herved fjernes snavs i ventilatorer og luftafkast, som kan yde modstand mod luften og dermed medvirke til at øge strømforbruget. Al ventilation er styret af et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i staldene, og i forhold til elforbruget.

Belysning i staldene

Belysningen styres af foderanlægget, som tænder for lyset efter behov i forhold til årstiden i forbindelse med fodring. Lyset i staldene er tændt efter behov i forbindelse med arbejdet i stalden. Alle stalde har vinduer, som sikrer at dagslyset kan komme ind i bygningerne.

Udendørsbelysning

AI udendørsbelysning er styret af skumringsrelæer, som tænder og slukker for lyset efter behov i forhold til årstiden. Der anvendes lavenergipærer i udendørslamper, hvilket minimerer elforbruget.

Foderfremstilling

Energibehovet til foderfremstilling søges minimeret mest muligt, ved af hjælp af høj effektivitet på transportsystemer, samt effektiv renholdelse og vedligehold af blandedanlæg. Desuden optimeres der løbende på logistikken i transport af foder, for at sikre mindst mulig transport af fodermidler.

Gylleseparationsanlæg

AI gylle fra ejendommene køres gennem et gylleseparationsanlæg. Denne proces kræver en homogen gylle, hvilket kræver en jævnlig oprøring af gyllen. Dette sker via et computerstyret relæ, som i intervaller tænder for gylleomrøreren og lader den køre i 2 minutter, for derefter at holde pause i 20 minutter.

Energi til opvarmning

AI energi til opvarmning af stalde og stuehuse foregår med halmfyr, hvilket er en CO₂ neutral energikilde. Den østligste stald opvarmes dog via varmepumpe fra gyllekølingsanlægget, hvorved man opnår en energimængde sat i forhold til forbrug i forholdet 1:3.

Samlet BAT i forhold til energiforbrug

Det vurderes, at Henrik Mols anvender bedst tilgængelig teknik på følgende punkter ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedr. intensiv fjerkræ- og svineproduktion er BAT:

- Der sker rengøring af ventilationssystemerne ca. hver 15. uge i forbindelse med almen vask og rengøring efter holdene,
- AI ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem.
- AI udendørsbelysning foregår med lavenergipærer.
- Gylleseparering forbruger løbende energi, men forbruget minimeres mest muligt ved at computerstyre omrøring af gylle.
- Der anvendes halmfyr til at frembringe langt den største del af varmebehovet.
- Den resterende del af varmebehovet frembringes ved hjælp af varmepumpe fra gyllekøling.

Der mangler BAT i forhold til energiforbrug på følgende punkter ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedr. intensiv fjerkræ- og svineproduktion, da der ikke;

- Føres journal over det aflæste energiforbrug, udover den månedlige opgørelse fra elselskabet. Elselskabet foretager dog trådløs aflæsning af elforbruget på time/ døgnniveau, som kan rekvireres efter forespørgsel.
- Er anvendt lavenergibelysning i staldene. Dette forhold er dog tidligere afklaret i forbindelse med besøg af en energikonsulent, hvis beregning viser, at der ikke kan opnås en økonomisk besparelse på strømforbruget som står mål med investeringen i udskiftningen af samtlige lysstofrør i staldene.

2.1.6 OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

3 eksisterende gyllebeholdere

De 3 eksisterende gyllebeholdere er underlagt 10-årskontrol og er under dagligt opsyn. Gyllebeholderne er alle med flydelag af Leca, og der føres logbog over flydelaget. Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne. Alle ovenstående foranstaltninger er BAT ifølge referencedokument for bedste tilgængelige opbevaringsteknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Ny gyllebeholder

Den nye gyllebeholder skal etableres med overdækning i form af Leca. Tanken forberedes til en evt. senere påbygning af teltdug. Fast overdækning er BAT ifølge BREF-dokumentet.

Alternativer til opbevaring

Det er overvejet, om de to eksisterende gyllebeholdere skulle overdækkes, men da ansøger opretholder et tæt flydelag på gyllebeholderne, og at gylleseparering medfører et lavere indhold af kvælstof i gyllen og dermed lavere ammoniakfordampning, er det vurderet, at der ikke er brug for yderligere tiltag mht. overdækning af eksisterende beholdere for at overholde det generelle krav om 15 % reduktion af ammoniakemissionen fra anlægget.

2.1.7 UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Husdyrgødningen bliver udbragt i henhold til godt landmandskab og foregår i videst mulig omfang under hensynstagen til naboer, landsbyer, nærliggende naturområder m.m.. I nærhed af landsbyer eller samlet bebyggelse tilstræbes altid så vidt det vejræssigt er muligt at udbringe gylle på dage hvor vinden bærer fra husstandene og ud mod marken. Herved søges undgået at evt. lugt bærer ind over husstandene.

Udbringning af gylle foregår kun på hverdage.

Ovenstående er i overensstemmelse med generelle regler, jævnfør BEK. 1695 af 19/12 2006, *Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage, m.v.*, hvilket i vid udstrækning er vurderet som bedst tilgængelig udspretningssteknik ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Håndtering af gylle, herunder påfyldning af gyllevogn m.v., foregår altid under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne. Gyllen bliver overført fra gyllebeholder til gyllevogn ved hjælp af sugekran på gyllevognen, og spild undgås derved.

Husdyrgødningen bliver udbragt med slæbeslanger, og der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, eller frosset areal. Der er ingen hældende arealer, og der holdes som minimum 2 meters bræmmer til eventuelle vandløb. Gylle udbragt på sort jord eller jord uden tilstrækkelig plantedække nedfældes indenfor 1 time fra udbringning.

Henrik Mols får hvert år udarbejdet en mark- og gødningsplan af en planteavlskonsulent, hvorved det sikres, at mængden af gødning bliver tilpasset afgrødernes forventede behov samt opfylder lovkravene for maksimal tildeling af næringsstoffer. I planen bliver der taget hensyn til bl.a. jordbundstype, sædskifte, planternes udbytte, og kvælstofudnyttelsen. Ifølge referencedokumentet (BREF) er det bedst tilgængelig udbringningsteknik at afbalancere mængden af gødning til afgrødernes forventede behov i forhold til kvælstof, fosfor, m.v..

Nedfældning af gylle

Der sker nedfældning af al husdyrgødning, der bliver udbragt på sort jord.

2.1.8 FORBRUG AF MILJØFREMMEDE STOFFER, FODERFREMSTILLING, RENGØRING AF MASKINER

Kemikalier

Kemikalier opbevares i aflåst rum uden afløb til kloak.

Påfyldning af kemikalier i marksprøjte sker på plads med betonunderlag og afløb for evt. spild til gyllebeholder.

Rengøring af marksprøjte sker på den samme plads, så vaskevandet opsamles i gylletank.

Foderfremstilling

Al blanding af væskeholdigt foder sker på gulve med afløb til gyllebeholder.

Rengøring af maskiner

Vask og rengøring af maskiner foregår på vaskeplads med sandfang og olieudskiller.

Opbevaring af smøremidler og brændstof

Alle smøremidler og brændstof opbevares i lukkede beholdere stående i rum med fast gulv uden afløb til kloak.

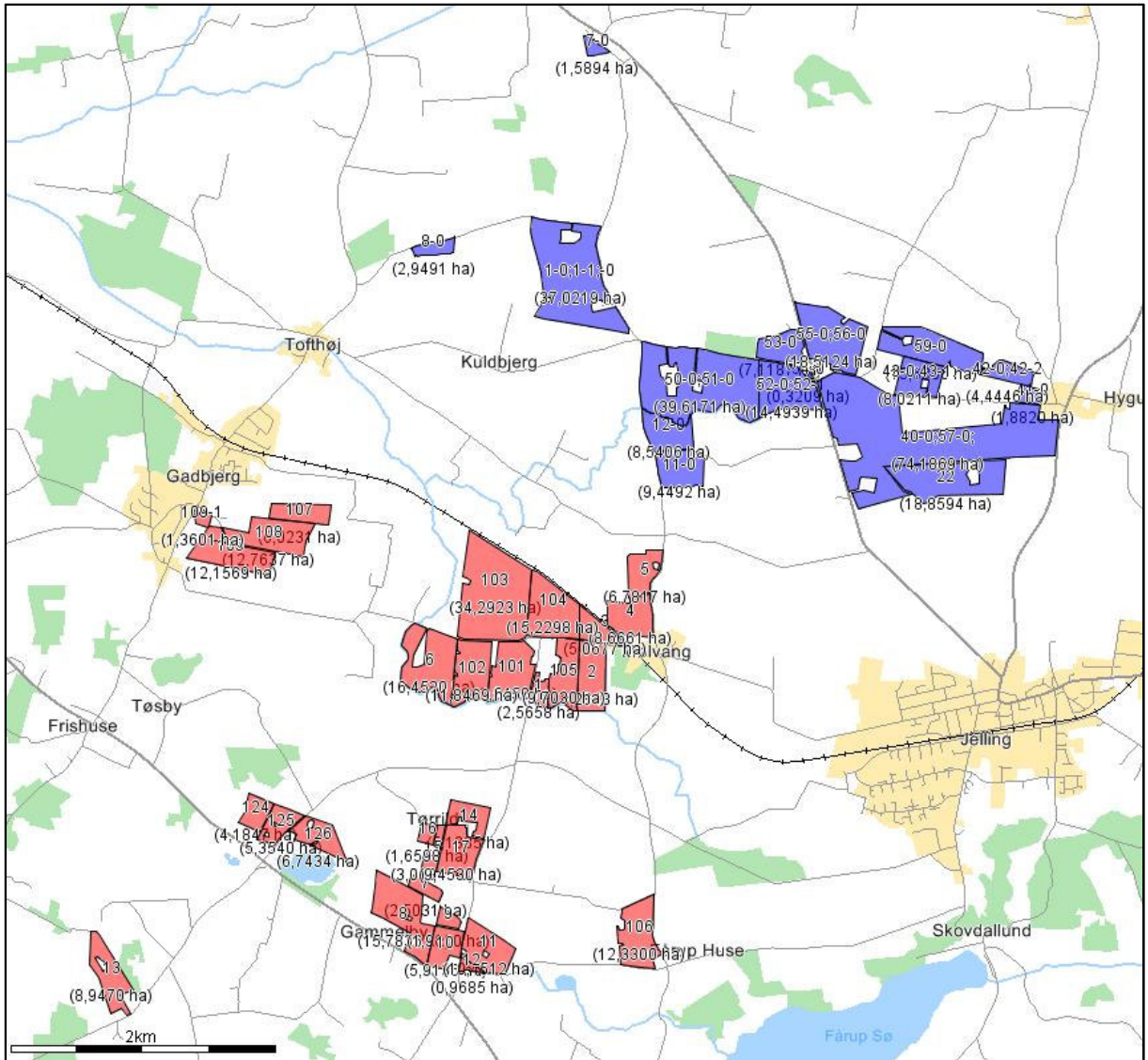
Spildolie opbevares i lukkede beholdere.

3

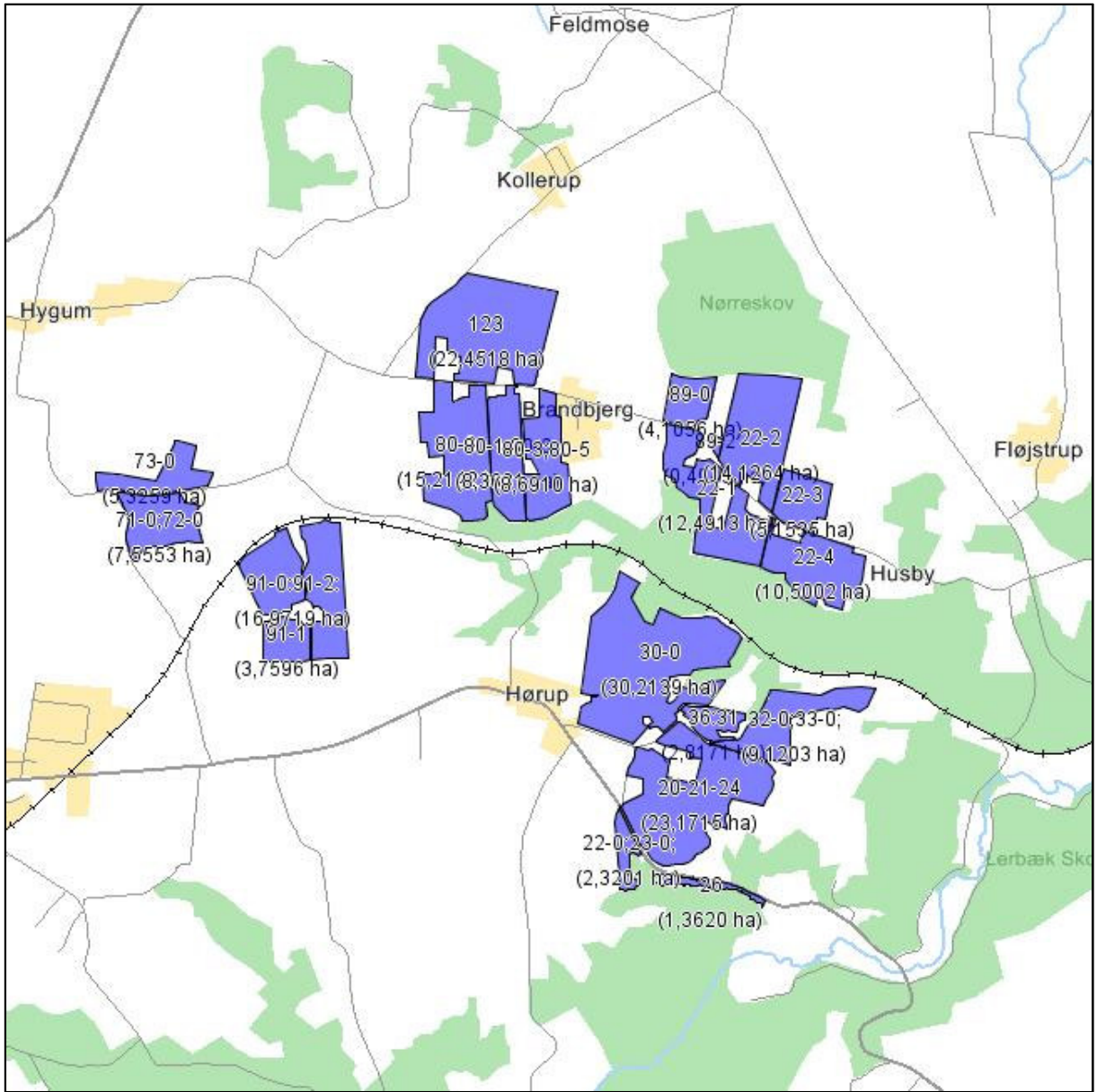
AREALER

3.1

UDBRINGNINGSAREALER



Udbringningsarealer nord og vest for Jelling.



Udbringingsarealer øst for Jelling.

3.1.1

AFTALEAREALER

Læsøvej 14	
Mark nr.	Ha
7-0	1,59 Ha
8-0	2,95 Ha
11-0	9,45 Ha
12-0	8,54 Ha
30-0	30,21 Ha
41-0	1,88 Ha
53-0	7,12 Ha
59-0	15,63 Ha
73-0	5,33 Ha
80-2;80-4	15,21 Ha
89-0	4,11 Ha
89-2	0,40 Ha
91-1	3,76 Ha
20-21-24	23,17 Ha
42-0;42-2	3,41 Ha
52-0;52-1	14,49 Ha
55-0;56-0	18,63 Ha
71-0;72-0	7,31 Ha
80-1	8,40 Ha
80-3;80-5	7,60 Ha
1-0---4-0	34,86 Ha
22-0;23-0;	2,04 Ha
32-0;33-0;	9,31 Ha
57-0;58-0	23,58 Ha
43-0;43-1:	8,02 Ha
91-0;91-2:	16,97 Ha
50-0	9,82 Ha
31-0	0,60 Ha
40-0	12,57 Ha

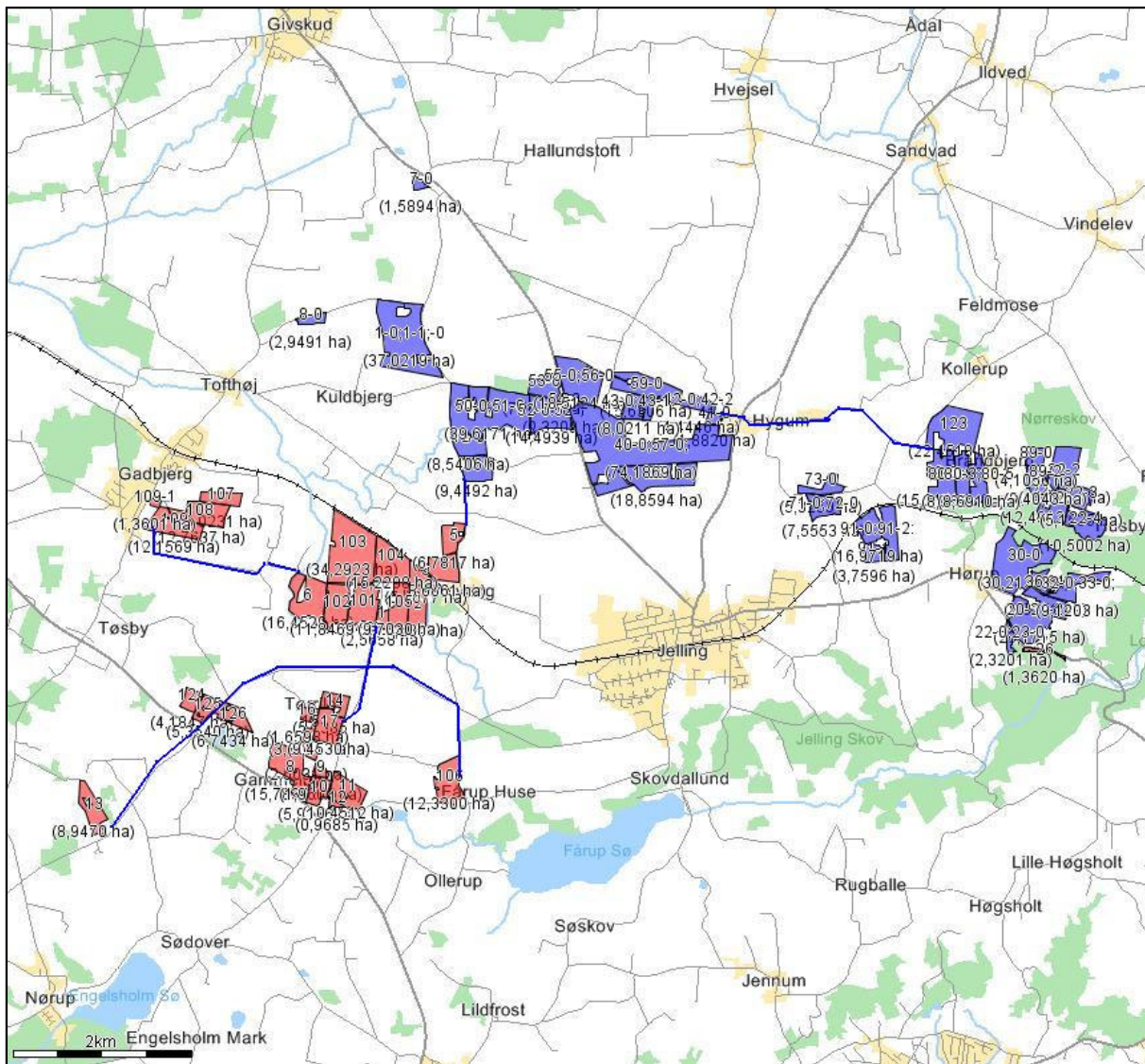
Brandbjergvej 7	
Mark nr.	Ha
22	18,86 Ha
123	22,45 Ha
22-1	12,49 Ha
22-2	14,13 Ha
22-3	5,15 Ha
22-4	11,63 Ha

3.2 TRANSPORTRUTER

Alle gylletransporter sker fra Kiddegårdsvej 1 og 3, 7300 Jelling

Transporter

Type	Antal nudrift	Antal fremtid
Foder	6 læs /uge	6 læs/uge
Grise ind	1 læs /uge	1 læs /uge
Grise ud	2 læs /uge	2 læs /uge
Salgsafgrøder	30 læs/år	30 læs/år
Gylle	50 læs af 30 t lastbil	55 læs af 30 t lastbil
	500 læs af 20 t gyllevogn	560 læs af 20 t gyllevogn
Fiber	20 læs/år	33 læs/år



3.3

DOKUMENTATION FOR OVERHOLDELSE AF VILKÅR I NUDRIFT

Da arealerne til Kiddegårdsvej 1+3 ligger i nitratfølsomt vandindvindingsområde, er udvaskningen i nu-situationen afgørende for vurderingen af den ansøgte produktion. Da det ikke i husdyrgodkendelse.dk er mulig at angive forskellige arealer for nudrift og ansøgt, er nudriften i ansøgningsskemaet anført, så den giver et korrekt billede af husdyrtrykket, til brug i beregningen. Nedenfor er det aktuelle husdyrtryk beregnet på baggrund af gældende godkendelser.

Kiddegårdsvej 1					Kiddegårdsvej 3				
		DE/ha	ha	DE		DE/ha	ha	DE	
ejet	101	1,39	12,69	17,6391	ejet	1	1,37	2,33	3,1921
ejet	102	1,39	11,17	15,5263	ejet	6	1,37	15,34	21,0158
ejet	103	1,39	34,29	47,6631	ejet	7	1,37	2,5	3,425
ejet	104	1,39	15,23	21,1697	ejet	8	1,37	15,78	21,6186
ejet	105	1,39	9,22	12,8158	ejet	10	1,37	5,91	8,0967
forpagtet	107	1,39	6,02	8,3678	ejet	11	1,37	10,45	14,3165
forpagtet	108	1,39	12,76	17,7364	nyt ejet	2	1,31	9,79	12,8249
forpagtet	109	1,39	12,16	16,9024	nyt ejet	3	1,31	5,07	6,6417
forpagtet	109-1	1,39	1,36	1,8904	nyt ejet	4	1,31	8,67	11,3577
forpagtet	17	1,39	9,45	13,1355	nyt ejet	5	1,31	6,78	8,8818
aftaleareal	106	1,39	12,33	17,1387	forpagtet	9	1,4	1,96	2,744
aftaleareal	110	1,39	7,78	10,8142	forpagtet	13	1,4	8,95	12,53
aftaleareal	111	1,39	0,85	1,1815	forpagtet	14	1,4	5,14	7,196
aftaleareal	112	1,39	2,97	4,1283	forpagtet	15	1,4	3,02	4,228
aftaleareal	113	1,39	4,32	6,0048	forpagtet	16	1,4	1,66	2,324
aftaleareal	114	1,39	8,66	12,0374	I alt for begge				
aftaleareal	115	1,39	6,24	8,6736	ejendomme			298,04	411,01
aftaleareal	116	1,39	2,39	3,3221					
aftaleareal	117	1,39	4,41	6,1299					
aftaleareal	118	1,39	5,06	7,0334					
aftaleareal	119	1,39	5,67	7,8813					
aftaleareal	120	1,39	6,72	9,3408					
aftaleareal	121	1,39	2,94	4,0866					

Som det ses af ovenstående tabeller, er udbringningsarealet for Kiddegårdsvej 1 og 3 på 298,04 ha, hvorpå der samlet kan udbringes 411,01 DE. Der udover er der i nudrift vilkår om 6 ha efterafgrøder, som optager 25 kg N/ha. Dvs. en reduceret udvaskning på $6 \cdot 25 = 150$ kg N = 1,5 DE. Det totale antal dyreenheder, der kan udbringes i nudrift er altså: $411,01 - 1,5 = 409,51$ DE. Dette giver et dyretryk på $409,51/298,04 = 1,37$ DE/ha, hvilket skal kunne genfindes i nu-situationen for beregningen i husdyrgodkendelse.dk.

4 PROJEKTTILPASNINGER

Der vil blive etableret gyllekøling i den nye stald.

Der anvendes gyllekøling i en af de eksisterende stalde på Kiddegårdsvej 1 – bygning 6 på situationstegningen.

4.1 FORSLAG TIL VILKÅR

4.1.1 DYREENHEDER

Forslag til formulering af vilkår

Svinebruget tillades med en produktion på maksimalt 688 DE, svarende til 13.831 stk. slagtesvin 30-110 kg og 7.470 stk. slagtesvin 30-125 kg årligt. Inden for dette produktionsniveau tillades afvigelser i ind- og udgangsvægt samt antal, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.

4.1.2 FORSLAG TIL FORMULERING AF VILKÅR NR. 17

Der skal foretages separation af gyllen og fiberfraktionen skal bortføres fra bedriften og må ikke udspredes på udbringningsarealerne. Der skal foreligge en kontrakt med en godkendt aftager af fiberfraktionen. Af kontrakten skal det fremgå, hvor mange tons fiber, kg N og kg P, aftageren modtager og det skal fremgå, at kontrakten har mindst 1 års opsigelse. Det skal via gødningsregnskabet kunne kontrolleres, at der ikke udbringes mere end 39.400,35 kg N og 5.031,91 kg P på de ejede og forpagtede arealer. Resterende mængder skal afsættes til biogasanlæg eller aftalearealer.

4.2 OPLAND TIL ENGELSHOLM OG FÅRUP SØ

Vejle Kommune har i deres administrationsgrundlag fastlagt, at oplandene til Engelsholm og Fårup Sø skal betragtes som beliggende i Nitratklasse 1 i forhold til nitratudvaskning. Dette er angivet manuelt i husdyrgodkendelse.dk for de pågældende arealer (mark nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 og 17).

4.3 GØDNINGREGNSKAB

4.3.1 KVÆLSTOFREDUKTION VED GYLLESEPARATION

Ved gylleseparation reduceres kvælstofudvaskningen på to måder:

- Fiberfraktionen afsættes til biogasanlæg, herved fjernes i dette tilfælde 21% af den samlede kvælstofmængde.
- Andelen af plantetilgængeligt N er højere i fingylle end i usepareret gylle. Dette giver en udnyttelsesprocent i forarbejdet gylle på 85 %. Dvs. at der udvaskes mindre kvælstof.

4.3.2 BEREGNINGSMETODE

I husdyrgodkendelse.dk beregnes ændringen i mængde og sammensætning af husdyrgødning på følgende vis:

1. Den mængde gylle der skal separeres, fraføres i gødningsregnskabet.
2. Den mængde gylle der afsættes til biogasanlæg indeholder hhv. 21 og 56% af den samlede mængde N og P (jf. bilaget "Dokumentation fra Samson"). De resterende mængder tilbageføres i gødningsregnskabet som forarbejdet husdyrgødning. Her angives udnyttelsesprocenten til nu at være 85. Beregninger:

$$N: 0,79 * 61.156,08 \text{ kg N} = 48.313,30 \text{ kg N}$$

$$P: 0,44 * 11.163,65 \text{ kg P} = 4.912,01 \text{ kg P}$$

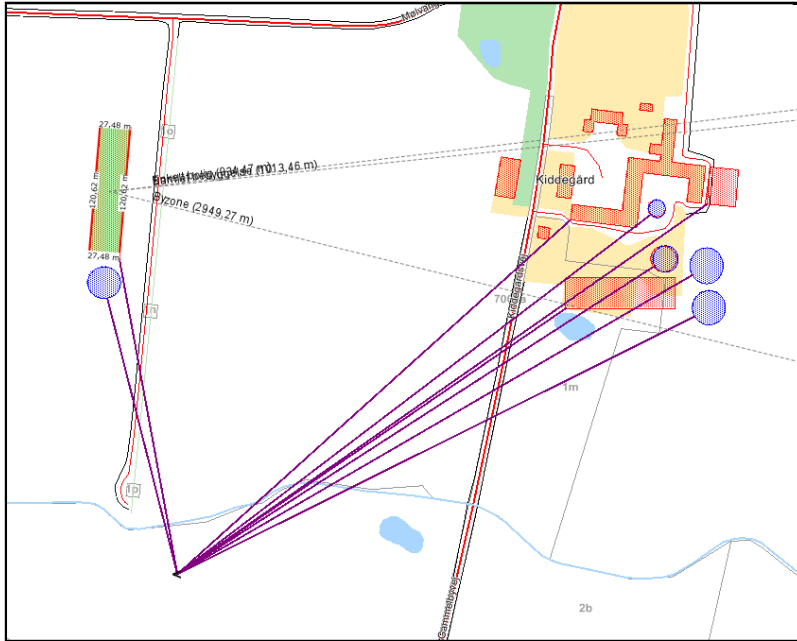
$$DE: 48.313,30 / 120 = 402,61 \text{ DE (idet der går 120 kg N på en DE, ved en udnyttelsesprocent på 85).}$$

3. Af den forarbejdede gylle afsættes nu til gylleaftalerne.

4.4

INDIVIDUEL AMMONIAKBEREGNING

Der er foretaget individuel ammoniakberegning til §3-området sydøst for den nye stald. Da de eksisterende bygninger på Kiddegårdsvej 3 ligger nærmere end 300 m fra søen, kan husdyrgodkendelse.dk ikke foretage beregningen. Der er derfor beregnet ammoniakdeposition til et punkt 300 m fra den nye stald, da det er merbelastningen herfra, der ønskes oplysninger om. Depositionen i punktet vil blive 0,00 kg N/ha med 300 DE og gyllekøling i den nye stald. Hermed er kravet til anlæg i bufferzone II overholdt.



4.5

STIPLADSER

Antallet af stipladser angiver ikke et fysisk antal, men er et udtryk for det maksimale antal dyr på husdyrbruget på et givet tidspunkt af året. Antal stipladser bruges primært i kombination med gennemsnitsvægten, til at beregne lugtemissionen. Angivelsen af stipladser i husdyrgodkendelse.dk, kan altså ikke bruges til at stille vilkår om antallet af fysiske stier i stalden.

5.1.1 BEREGNING AF TILSTRÆKKELIG OPBEVARINGSKAPACITET

Beregning er sket ud fra "Byggeblad til beregning af dyreenheder".

Husdyrart/staldtype	Gylle T pr. dyr inkl. vand	Vægtinterval kg	Korrektion for vægt	Ton gylle pr år.
Slagtesvin, Delvis spaltegulv	0,47	30-110	1,08	4260,16
Slagtesvin, Delvis spaltegulv	0,47	30-125	1,38	4833,51
Slagtesvin, fuldspalte/drænet	0,51	30-110	1,15	3198,62
I alt				12292,29

	Gyllebeholder m ³	Møddingsplads m ³	Ajlebeholder m ³	Dybstrøelse
Gødningsmængde fra husdyr	12292,29			
Vand fra ensilageplads	700			
I alt pr. år	12992,29			
I alt pr. måned, dyr på stald	1082,69			
I alt ved 9 måneders opbevaring	9744,22			

På ejendommen findes i alt 16.530 m³ opbevaringskapacitet + opbevaring i gyllekanalerne. Derved er kravet om 9 mdr. opbevaringskapacitet overholdt.

Beregning af tilstrækkelige kapacitet er udført af:

Dato: 18/9 2009

Underskrift: Heidi Ravnborg



5.2 GYLLESEPARERING

5.2.1 REDUCERING AF DE MED SAMSON BIOMATECH

500 DE Slagtesvin 7,3 -104 kg:

	Rågylle	Væskefraktion	Fiberfraktion
Dyreenheder (DE)	500,00	317,00	183,00
Tons gylle ialt/år.	8750,00	7853,00	897,00
Tørstofindhold i %	6,60	2,50	40,00
Kvælstof % fordeling	100,00	80,00	20,00
Kvælstof total N (pr. år)	47863,00	38054,00	9809,00
Total kg N/ton	5,47	4,85	10,94
Total kg P/ton	1,08	0,52	6,39
Kg N pr DE.	100,00	120,00	53,60
Total N pr. Ha.	140,00	168,00	
Total P pr. Ha.	26,46	17,91	
Max. ton pr. Ha.	25,60	35,00	
Harmonikrav i Ha.	357,00	227,00	130,00

750 DE DE Slagtesvin 7,3 -104 kg:

	Rågylle	Væskefraktion	Fiberfraktion
Dyreenheder (DE)	750,00	475,50	274,50
Tons gylle ialt/år.	13125,00	11779,50	1345,50
Tørstofindhold i %	9,90	3,75	60,00
Kvælstof % fordeling	150,00	120,00	30,00
Kvælstof total N (pr. år)	71794,50	57081,00	14713,50
Total kg N/ton	8,21	7,28	16,41
Total kg P/ton	1,62	0,78	9,59
Kg N pr DE.	150,00	180,00	80,40
Total N pr. Ha.	210,00	252,00	
Total P pr. Ha.	39,69	26,87	
Max. ton pr. Ha.	38,40	52,50	
Harmonikrav i Ha.	535,50	340,50	195,00

Henrik Mols
Kiddegårdvej 1
7300 Jelling

Tange, den 2. oktober 2006

Beregning på kvælstofreduktion

Kære Henrik Mols

Som aftalt pr. telefon d.d. fremsender jeg hermed vores beregninger på den kvælstofreduktion som du vil opnå ved at separere din gylle med vores separator.

Vi har taget udgangspunkt i normtal for slagtesvin (standard tal fra Dansk Jordbrugs Forskning).

Dit tørstofindhold er	6,6 % tørstof (standard tal)
Vi tilbageleder din fingylle med	2,2 % tørstof
Vi laver dit tørstof	30 % tørt, for at få mest muligt kvælstof med

Disse faktorer bevirker, at vi kan reducere din total kvælstof med **21 %**

Jeg vedhæfter vores udregningsark, samt standardtallene som bruges for beregningen.

Skulle der være spørgsmål til udregningerne er I velkommen til at kontakte vores Ingeniør Peter Brauer (tlf. 87 50 94 06, pb@samson-bimatech.dk) som har udregnet din situation.

Med venlig hilsen


Kristian Nørgård

Samson Bimatech

6

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

6.1

EJENDOMMENS BELIGGENHED OG AFSTANDSFORHOLD

Ejendommen er beliggende i landzone i et område, der i Vejle amts Regionplan 1997-2009 er udlagt som jordbrugsområde. Området gennemskæres af den rekreative sturte langs Hærvejen. Dette vejforløb er i regionplanen karakteriseret som kulturhistorisk beskyttelsesområde. Et område vest for Kiddegårdsvej er i regionplanen udlagt som område til etablering af vindmøller, og der er opstillet 6 vindmøller i området. Området er i regionplanen karakteriseret som et område med særligt værdifulde småbiotoper, begrundet i en lille forekomst af den sårbare paddeart, Løgfrøen. Frøen findes dog ikke på lokaliteten mere, til gengæld er der i 2007 registreret Stor Vandsalamander.

Ejendommen krydses af vandløbet Kiddebæk, der er omfattet af beskyttelsesbestemmelserne i vandløbsloven og naturebeskyttelsesloven. Vandløbet er B3-målsat i regionplanen med et krav til forureningsgrad på II. Der findes 7 vandhuller, beskyttet efter naturebeskyttelseslovens §3, på de ejede og forpagtede arealer, samt i tilknytning til de øvrige udbringningsarealer. Området er beliggende i et område, der i regionplanen er karakteriseret som et område med særlige drikkevandsinteresser, tæt op ad det store vandskel på Jyllands højderyg. En del af området er karakteriseret som særligt sårbart grundvandsmagasin på grund af manglende beskyttende lerlag over de dybere grundvandsmagasiner.

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, Habitatområde nr. 70, Øvre Grejs Ådal, ligger 2,5 km sydøst for stalden. Grundlaget for udpeging af dette område er bl.a. kilder med kalkholdigt vand og artsrige overdrev.

Nærmeste særlig værdifulde naturområde – ifølge Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug §7 – er en mose beliggende 1,7 km øst for Kiddegård. Endeligt vurderes de vigtigste naturhistoriske værdier i området, at være bevarelse af Kiddegård, som en del af miljøet omkring Hærvejen.

Den nærmeste nabobeboelse til Kiddegård er Mølvang, beliggende ca. 900 meter nordøst for den nye stald. Her udgøres nærmeste enkelt beboelse af Mølvangvej 97 og nærmeste beboelse i samlet bebyggelse af Mølvangvej 95. Den nærmeste byzone er Jelling, som ligger cirka 2,8 km øst for ejendommen. I forhold til den nye staldbygning, vil nærmeste nabo dog være Mølvangvej 99.

Afstande fra ny stald

Til	Afstand (m)	Krav (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	> 300 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>50 m	50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	Ca. 290 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Ca. 35 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 355 m	15 m
Naboskel	>30 m	30 m
Nabobeboelse	Ca. 540 m (Mølvangvej 99)	50 m

6.1.1

PLACERING

Forskellige placeringer til den nye staldbygning har været undersøgt. Ansøger har som udgangspunkt forsøgt at finde en placering i tilknytning til det eksisterende staldanlæg. Det var dog ikke muligt at overholde lugtgeneafstanden til Mølvang, ved en sådan placering. En placering med den nye stald syd for og i tilknytning til de eksisterende bygninger, ville ikke kunne overholde kravene til lugtemission, selv om der blev etableret luftrensning på stalden. Skulle stalden placeres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse, ville lugtgeneafstanden kun kunne overholdes ved etablering af luftrensning på de eksisterende, nordlige stalde. Det er imidlertid ikke umiddelbart muligt at etablere biologisk og/eller kemisk luftrensning for lugt i allerede eksisterende stalde.

Biologisk luftrensning er forholdsvis pladskrævende, idet der skal bruges et areal svarende til mellem 50 og 100 % af staldens areal. Dette vil ikke kunne lade sig gøre ved de eksisterende bygninger.

Luftvasker med syre vil kræve en samling af luften i langsgående kanaler i loftrummet, hvilket vil kræve en væsentlig ændring af spærkonstruktionerne. Det er muligt at etablere luftvaskere på decentrale afkast, men der foreligger ikke definitive konklusioner på brugen og effekten ved decentrale anlæg. Udover de opsætnings- og konstruktionsmæssige forhold omkring luftvaskere, er det nødvendigt at afgangsluften befugtes med vand tilkøbet luftvaskeren, hvilket medfører et højt vandforbrug.

Der er derfor i det ansøgte valgt en placering, der overholder kravene til lugtemission, og samtidig ligger i tilknytning til produktionslandskabet, idet bygningen placeres mellem de eksisterende vindmøller.

6.2 DYREHOLD

Den eksisterende produktion er på 541,74 DE, bestående af ca. 18.250 stk. slagtesvin af 30-110 kg. Ved den planlagte udvidelse vil antallet af dyr være ca. 13.831 stk. slagtesvin af 30-110 kg og ca. 7.470 stk. slagtesvin af 30-125 kg.

6.3 HUSDYRGØDNING

Husdyrgødningen fra produktionen i samtlige bygninger vil blive håndteret som gylle. Gyllekanalerne tømmes ca. hver tredje uge for at bevare flydelaget intakt. Gyllen pumpes via en trykledning til gyllebeholderne. Det vurderes ikke at kunne generer naboer, da gyllekanalerne er nede under jorden, tæt sluttet.

Produktion af husdyrgødning før og efter		
	Før udvidelsen (ton)	Efter udvidelsen (tons)
Gylle	10.195	12.292
Dybstrøelse	-	-

Opbevaringskapaciteten for gylle før udvidelse: 6.030 tons. Efter udvidelsen vil opbevaringskapaciteten være på 16.530 tons, dermed er kravet om 9 mdr. opbevaringskapacitet overholdt

Den samlede produktion af gylle, er oplyst i ovenstående tabel. Mængde af husdyrgødning er beregnet ud fra Landbrugsrådets normtal og inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild.

6.3.1 OPBEVARINGSKAPACITET

Den samlede opbevaringskapacitet er opgjort til 16.530 tons for gylle, hvilket svarer til 15 måneders opbevaringskapacitet.

6.3.2 UDBRINGNING AF GYLLE

Hovedparten af gyllen udbringes i en afgrænset periode i foråret i marts-april måned forud for etablering af vårafgrøder og til græsmarker. I efteråret udbringes der kun gylle i begrænset omfang. Gyllen nedfældes i de situationer, hvor det er muligt, dvs. forud for vårsåede afgrøder. Til græs og vintersæd anvendes primært slangeudlægning og der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, eller frosset areal. Der er ingen hældende arealer, og der holdes som minimum 2 meters bræmmer til eventuelle vandløb.

Gylle udbragt på sort jord eller jord uden tilstrækkelig plantedække nedfældes indenfor 1 time fra udbringning.

Gylleudbringning sker så vidt muligt i ugens fire første dage og aldrig søndag og helligdage. Derudover sker gylle-håndtering efter gældende lovgivning og efter reglerne om godt landmandskab¹. Transport af gylle til udbringningsarealer ved ejendommen sker forholdsvis på interne markveje, for at minimere generne af den øgede transport af gylle efter udvidelsen. Til arealerne ved Brandbjerg og Læsøvej sker transporten med lastbil.

Håndtering af gylle, herunder påfyldning af gyllevogn m.v., foregår altid under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne. Gyllen bliver overført fra gyllebeholder til gyllevogn ved hjælp af sugekran på gyllevognen, og spild undgås derved.

1 Der henvises til folderen "Godt landmandskab år 2000" Dansk landbrugs oplæg til integreret produktion

Henrik Mols får hvert år udarbejdet en mark- og gødningsplan af en planteavlskonsulent, hvorved det sikres, at mængden af gødning bliver tilpasset afgrødernes forventede behov samt opfylder lovkravene for maksimal tildeling af næringsstoffer.

I planen bliver der taget hensyn til bl.a. jordbundstype, sædskifte, planternes udbytte, og kvælstofudnyttelsen. Ifølge referencedokumentet (BREF) er det bedst tilgængelig udbringningsteknik at afbalancere mængden af gødning til afgrødernes forventede behov i forhold til kvælstof, fosfor, m.v..

6.4 STALDINDRETNING

Bedriftens produktion forgår i bygningerne 1 - 7 jf. situationsskitse i bilag 1.2.

Udvidelsen betyder, at der skal etableres en ny stald vest for de eksisterende stalde i tilknytning til vindmøllerne. Den nye stald vil blive indrettet med delvis spaltegulv, for at mindske ammoniakfordampningen og forbedre dyrevelfærden. I den nye stald vil blive etableret gyllekøling, ligesom der i stald 6 fortsat vil være gyllekøling, hvilket mindsker ammoniakfordampning og lugtgener. Udvidelsen kræver mere gylleopbevaringsplads, der ansøges derfor om etablering af to nye gyllebeholdere: en på 6.000 m³ i tilknytning til de eksisterende bygninger og en på 4.500 m³ syd for den nye stald for at mindske kørslen med gyllevogn og dermed forbruget af diesel. Gyllebeholderen ved den fritliggende staldbygning skal bruges som bufferlager enten til separeret gylle eller ikke-separeret gylle. Der vil blive brugt Leca til overdækning. Omrøring vil ske i forbindelse med udbringning. Transport af gylle og foder fra det fritliggende staldanlæg og til anlægget på Kiddegårdsvej 1 og 3 vil ske i rørledning til hhv. gyllebeholder og fodersilo.

I forbindelse med miljøgodkendelsen søges endvidere om tilladelse til opførelse af en ny ensilageplads til kolbemajs, samt et ekstra maskinhus. Ensilagepladsen vil blive opført efter gældende regler med tætsluttende bund, sider af beton og afløb med opsamling til gylletank. Ensilagen vil være til eget brug og vil ikke give anledning til øget transport. Maskinhuset vil blive magen til det eksisterende. Se situationstegning.

Ventilation

I de gamle driftsbygninger foregår ventilationen i dag og i fremtiden gennem diffus undertryksventilation. Samme system vil blive etableret i den nye stald.

6.5 BEPLANTNING OG HENSYN TIL LANDSKABET

Se bilag 1.4 og 1.5 med beplantning og visualisering.

Landskabet ved Kiddegårdsvej er karakteriseret ved et åbent agerlandskab. Udvidelsen vil ske vest for Kiddegårdsvej. Derved vil de fremtidige bygninger ligge bag ved de eksisterende driftsbygninger, set fra Mølvang. Den skærmende beplantning øst for de eksisterende bygninger og omkring den planlagte staldbygning skal medvirke til, at driftsbygningerne ikke ses så tydeligt. Beplantningen vil endvidere bevirke en reduktion i lugt, støj og støv gener fra produktionen.

Det planlægges at etablere et 3-5-rækket levende hegn, både ved eksisterende og fremtidig stald, der dels kan virke skærmende året rundt og dels har en høj naturmæssig værdi. Der må forventes et behov for eftertilplantning efter et år eller to.

6.6 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Transporter til og fra ejendommen forgår via Kiddegårdsvej. Transport i forbindelse med gylleudbringning foregår så vidt muligt ad interne markveje. Til fjerntliggende arealer (ved Brandbjerg og Mørup) transporteres gylle i lastbil. Forventede antal transportere og transportruter ses i bilag 3.2.

Som det fremgår af bilaget, vil kørslen med gylle stige. Skønt mængden af foder og antallet af grise stiger i den ønskede produktion, vil antallet af transportere ikke ændres, da trækkene bliver større.

6.7 STØJ

Ved den fremtidige drift vil støjen primært være fra staldens drift og fra dyrene. Brugen af traktor vil normal begrænses til dagtimerne, dog skal der påregnes sæsonmarkarbejde, som vil kunne forekomme i de tidlige morgentimer og ligeledes hen på aftenen.

Støj fra gylleudbringning sker i en begrænset periode af året, og bliver gennemført efter gældende regler om godt landmandskab for at mindske eventuelle gener mest muligt.

Støjkilde	Før	Efter
Levering af foder	60 min. Hver mdr. Støj ved kilden ca.110 dB(A) (indblæsning i silo)	60 min. Hver anden uge Støj ved kilden ca.110 dB(A) (indblæsning i silo)
Udbringning af gødning	Gylle: ca. 100 timer Støj v. kilden 80-85 dB(A)	Gylle: ca. 200 timer Støj v. kilden 80-85 dB(A)
Diffus ventilation	8640 timer Ingen støj	8640 timer Ingen støj

6.8 FORBRUG, RESTSTOFFER OG ØVRIGE MILJØBELASTNINGER

Markstak

Der er ingen markstak på bedriften.

Markbruget

Mængden af handelsgødning vil falde i den fremtidige produktion på grund af en større mængde husdyrgødning. Plantebeskyttelsesmidler benyttes efter gældende regler, afhængig af aktuelt sædskifte.

Energi- og vandforbrug

Ejendommen har egen vandboring. Ejendommens årlige vandforbrug forventes at stige i forbindelse med udvidelsen. Da vandforbruget langt overvejende går til drikkevand til svinene, er det ikke muligt at reducere mængden, uden at det går ud over dyrenes trivsel. Andelen af privatforbruget er fastsat efter normalt, ud fra en husstand på otte personer.

Vandforbrug beregnet ud fra normværdi	Før udvidelse (m ³)	Efter udvidelse (m ³)
Drikke- og vaskevand til driften	15.200	20.000
Markvanding	-	-
Privat	360	360
I alt	15.470	20.270

Energiforbrug	Forbrug pr. år Før udvidelsen	Forbrug pr. år efter udvidelsen
Dieselolie til traktorer	33.000 Liter	33.000 liter
Elforbrug	200.000 kWh	250.000 kWh

Der forventes ikke at forekomme en stigning i mængden af anvendt dieselolie til traktoren, da den øgede transport af gylle fortrinsvis sker med lastbil til gylleaftaler. For at spare på fossile brændstoffer, opvarmes stalde og stuehus vha. overskudsvarmen fra gyllekøling og halmfyr. Forbrug af halm ca. 350 tons/år.

Affald

Ejendommens affaldsproduktion består blandt andet af tom emballage fra sprøjtemidler, medicinrester, kemikalierester samt papir, pap og plastik. Det brændbare affald bortskaffes via kommunens renovation/genbrugsstation. Olie og kemikalier afleveres til den kommunale modtagerordning, mens medicinrester afleveres til dyrlægen.

Affaldstype	Opbevaring	Aflevering sted	Tid
-------------	------------	-----------------	-----

Døde dyr	På fast underlag med en presenning over det døde dyr.	DAKA	Inden for 1 ½ døgn, dog ikke i weekenderne.
Emballage fra pesticider	Aflåst boks	Genbrugsstation	Efter behov
Medicinrester og emballage	Aflåst skab	Dyrlæge	Efter behov
Spildeolie	I en lukket beholder	Afhentes som en del af olieaftalen	Efter behov.
Vaskevand/spildevand ²	Gyllebeholder	Spreddes på mark	I forbindelse med gylleudbringning
Andet plastaffald	Beholder	Genbrugsstation	Efter behov

Der er to dieselolietanke på henholdsvis 1.500 og 5.000 liter, begge godkendte og placeret på fast underlag. Eventuel spildolie fra maskinerne sendes til genbrug gennem Dansk Spildoliegenbrug.

Skadedyr

Der er kontakt med Dansk Skadedyrskontrol om fem årlige besøg vedrørende rottebekæmpelse. Gødningssystemet hos svinene er desuden gyllebaseret, hvilket ikke skaber levegrundlag for rotter. Hver 8. uge året rundt, modtages nye depoter af "gyllefluer", biologisk fluebekæmpelse, fra Biofluen A/S. Der er kontrakt med Trade A/S vedrørende bekæmpelse af mosegrise og mulvarper.

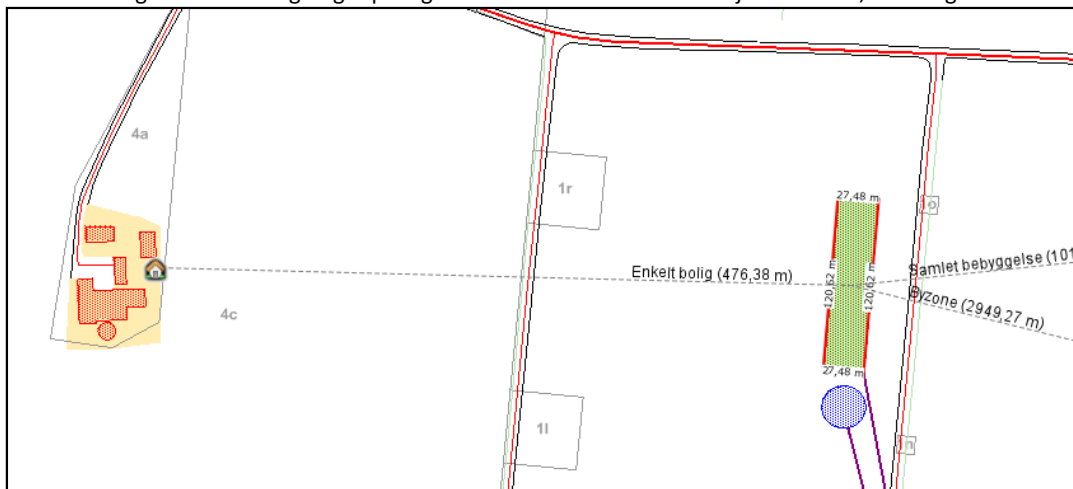
Spildevand

Processpildevand fra rengøring af staldene og drikkevandsspild m.v. føres via gyllekanaler til gylletanken. Der er intet sanitetsspildevand i driftsbygningerne. Overfladevand fra taget ledes til drænsystem. Der er vaskeplads med olieudskiller på Kiddegårdsvej 1. Husspildevand ledes til septitank og derefter til dam på ejendommen, som har afløb til Kiddebæk.

6.9 EKSTRA BEREGNINGER PÅ LUGTGENE

6.9.1 RESULTAT AF LUGTBEREGNING

Det er foretaget ekstra beregninger på lugt til nærmeste nabo vest for ejendommen, som angivet nedenfor.



Resultat af ekstra lugtberegning

Områdetype	Ukorrigeret	Korrigeret	Geneafstald	Vægtet	Genekriterie
------------	-------------	------------	-------------	--------	--------------

2 Rengøring, klargøring og påfyldning af marksprøjte sker på et befæstet areal- med afløb til gyllebeholder.

	geneafstand (meter)	geneafstand (meter)	nudrift (meter)	gennemsnitsafstand (meter)	overholdt?
Byzone	1.106 m				Genekriterie overholdt.
Samlet bebyggelse	857 m	556 m	840 m	521 m	Genekriterie overholdt.
Enkelt bolig	460 m	184 m	449 m	480 m	Genekriterie overholdt.

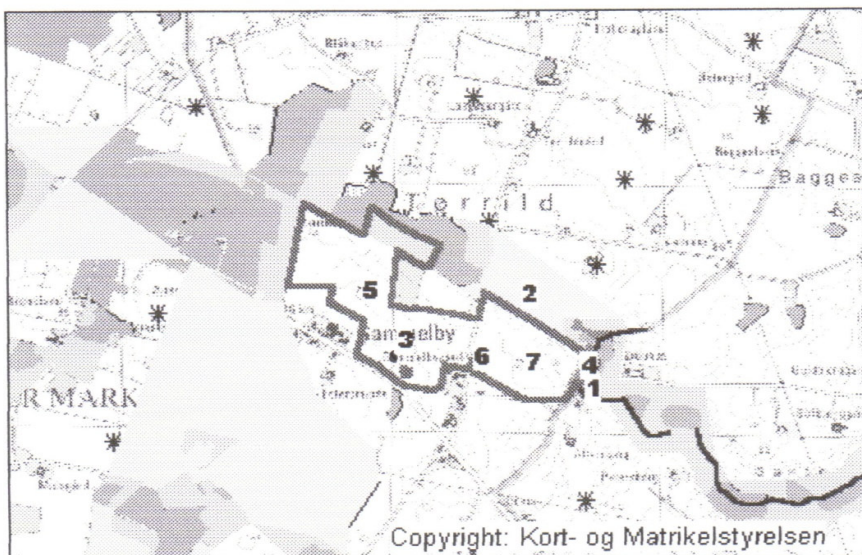
5. Naturplan.



5. Naturplan

Kiddegårds arealet består af to ejendomme. En grund ved Kiddegård og en ved den opkøbte og nedlagte Gammelbygård ved Gammelby. Der er ca. 2,5 km imellem ejendomme. I forbindelse med VVM redegørelses udarbejdelse i 1999 blev det meste af naturen ved Kiddegård kortlagt. Arealerne ved begge gårde er intensivt dyrket og langt det meste af jorden er landbrugsjord. Ud af gårdens 184,9 ha jord er der 17,16 ha braklagt, 9,5 ha skov og 5 ha søer, læhegn gårdsplads mm. Der er i alt 7 vandhuller og 7 læhegn og markskel. Derudover grænser landbruget op til 2 bække.

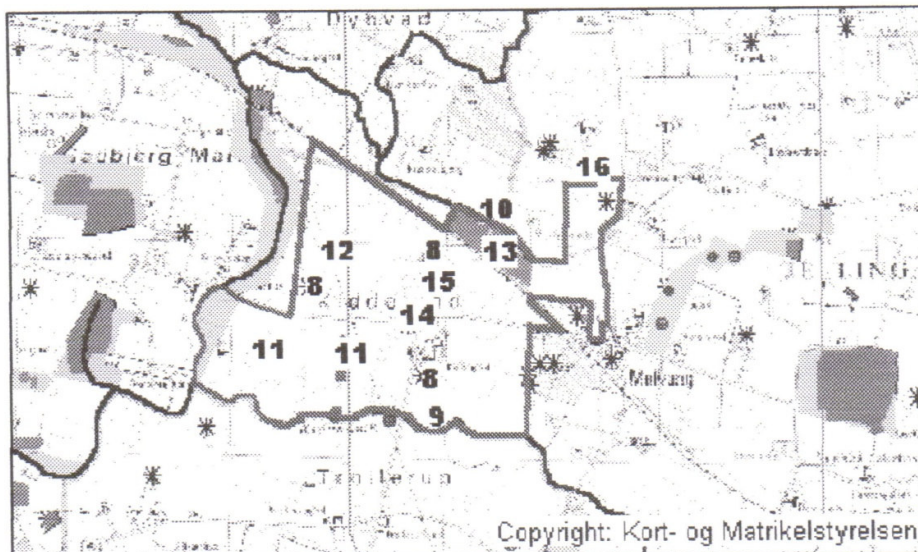
5.1. Gammelbygård jorderne



Biotop nr.

1. Markskel. Hegnet er udgør Gammelbygårds østligste grænse og består af en ca. 30 m bred skov..
2. Markskel Hegnene udgør Gammelbygårds nordligste grænser og består er 1 rækket.
3. læhegn inden for marken gående nord-syd. Hegnet er 6 rækket.
4. Skoven består hovedsagelig af hviske el og befinder sig mod vest.
5. Vandhul 1 er større end 100 m³. Den er tæt beplantet med træer rundt om og i søen.
6. Vandhul 2 er blevet oprenset og over 100 m³.
7. Gammel mergelgrav. Mergelgraven er tørlagt.

5.2. Kiddegård jorderne



Biotop nr.

8. Vandhuller alle oprensede.
9. Kiddebæk der er 20 m braklagte bræmmer langs bækken.
10. Bæk 2.
11. læhegn ved Vindmøllerne gående nord-syd. Disse er 3 rækker.
12. læhegn nord-syd Dette er 3 rækker.
13. Nåleskov nord for banen.
14. Blandet skoven ved gården.
15. Ønsket læhegn fra gården og op til banen. Denne kan virke som forbindelseslinie mellem
16. Ønsket læhegn gående øst-vest

5.3. Løgfrøen

Der er konstateret løvfrø i et vandhul vest for Kiddegårdsvej. Denne frø er akut lokal udrydningstruet. Antallet af levesteder, hvor løgfrøen er hørt, er faldet fra 6 vandhuller i 1998 til 1 vandhul i 2001. Samtidigt er bestanden faldet drastisk. Området ved Kiddegård er omfattet af regionsplan 5.1.1. Der er i denne lagt op til, at der skal gøres en speciel indsats for bevarelsen af småbiotoper såsom løgfrøen levesteder. Dette skyldes formodentligt den intensive landbrugsform, der benyttes i området med dybde pløjning.

5. Naturplan.

Den lille padde løgfrøen lever i Vejle Amt fåtalligt i de åbne landbrugsområder omkring Mølvang og spredt op langs Hærvejen til Hammer-området, hvor jorden er løs og sandet. Løgfrøen er optaget på den danske Rødliste 1997, der omhandler udryddelsestruede plante- og dyrearter som sårbar (en såkaldt V-art). En sårbar art er en art, der findes i så små bestande, og som er i en så stor tilbagegang, at den kan forventes at blive akut udryddelsestruet, hvis de negative faktorer, der påvirker bestandsudviklingen, får lov at fortsætte.

5.4. Hidtige tiltag

Ved naturkortlægningen foretaget i 1999 i forbindelse med en VVM redegørelse af Kiddegård arealet, blev der lagt stor vægt på, at sikre løgfrøen kan indvandre til vandhullerne på arealet. Der blev fremført følgende ønsker:

- Træopvækst syd for vandhullerne bør skæres ned, så der kan ske en tilstrækkelig solopvarmning af vandhullerne tidligt om foråret til gavn for livet i vandhullerne.
- Øge variationen i levesteder på ejendommen. Der kan etableres småplantninger, læhegn eller bredere udyrkede bræmmer ved vandhullerne.

Ved Kiddegård er alle vandhuller oprenset. Desuden er de blevet ryddet for skyggende træer. Der er blevet plantet to læhegn gående nord syd. Desuden er der sikret, at utilsigtet gødskning af Kiddebæk undgås ved etablering af den 20 meter dyrkningsfri bræmme.

5.5. Mulige yderligere tiltag

Gammelbygård Biotop

- ✓ 2. Markskellet er ikke så tæt beplantet længere. Det ville gavne med nye beplantninger.
- 5. Dette vandhul kan oprenses ved at fjerne beplantningen. Træer skal fælles, pile trækkes op med rode og søen udgraves.
- ✓ 7. I mergelgraven kan der graves et par små vandhuller. *et stort vandhul*

Kiddegård Biotoperne

- ✓ 15. Det kan skabes et læhegn mellem banestrækning og skoven ved gården med forbindelse til vandhullet.
- ✗ 16. Ønsket læhegn fra Hærvejen og til naboskel.

Læhegn er gode til at fælde ammoniak fra luften. Dermed har de udover den gode virkning som forbindelseslinier også en virkning til nedbringelse af ammoniak emissionerne.

5.6. Kulturhistoriske værdier

Kiddegård er en ejendom med rødder tilbage i 1600-tallet, og at der er lokalhistoriske hensyn at tage i betragtning ved ændringer.

Kiddegård ligger i et tæt opdyrket agerland med kun få naturarealer langs med Hærvejen vest for landsbyen Mølvang. Mod nord grænser jordene op mod banelinien.

Det vigtigste kulturhistoriske værdier vurderes at være bevarelsen af ejendommen som en del af miljøet omkring Hærvejen samt bevarelse af selve hærvejsstrækningen gennem Kiddegårds jorder. For at gøre cykelturen til en større oplevelse, vil det være en god ide at plante læhegn.



6. Vurdering

Produktion

Produktionen af slagtesvin er præget af moderne staldforhold, optimale klimafodrings- og pasningsforhold. Der godt styr på udnyttelsen af næringsstoffer.

Næringsstofbalance

Balancen for kvælstof er i dag bedre end krævet i det generelle lovkrav, men mangler de sidste 7 kg. pr. ha for at opfylde kravet i VVM godkendelsen, som er maksimalt overskud på 90 kg N/ha som et gennemsnit over 3 år.

Fosforbalancen er meget fin, såvel som Kalibalancen.

Energiforbrug og energi produktion

Der optimeres løbende på forbedringer ved renovation og nybyggeri. Energiproduktion på vindmøllerne er afhængig af vindforholdene de enkelte år. Netto er energiproduktionen meget større end energiforbruget på ejendommene. Transporten til og fra ejendommene samt intern transport er ikke mulig at ændre væsentligt.

Der har været besøg af en energikonsulent fra EnergiMidt, som ikke kunne påpege tiltag til nedbringelse af el forbruget set ud fra en cost/benefit analyse. Det overvejes ved nyinvesteringer og renovation, om der findes energibesparende alternativer.

Vand

Det er ikke nemt at spare meget mere på vandet, da grisene skal have opfyldt deres behov for væske hele tiden. Vandspild søges konstant minimeret, og det er ikke fagligt forsvarligt at køre med lavere vandmængde pr. ha i marksprøjten.

Affald

Det har været undersøgt af en affaldskonsulent, om der kan optimeres eller genbruges mere affald. Konklusionen er, at håndteringen som den foregår er i orden, og at mængderne som kan genbruges er for små til at den samlede miljøgevinst ved ekstra håndtering og transport er positiv.

Brug af pesticider

Pesticidforbruget er på et fornuftigt niveau. Set som et gennemsnit over de enkelte års variationer i klimaforhold, opfylder forbruget målene i Pesticidhandlingsplanen

Spildevand

Spildevandshåndteringen opfylder de nuværende krav, og bliver tilpasset de nye krav inden 2005.

Spildevand fra vaskepladsen håndteres meget fint, da det ikke er et lovkrav at vaskevand fra maskinvask skal renses i olieudskiller, som det sker her.

Naturværdier

Der er gjort meget fine tiltag allerede, idet der er oprenset mange vandhuller og plantet en del læhegn.

Der er plads til at plante flere læhegn, oprense flere vandhuller, og forbedre de

økologiske forbindelseslinier for vildtet.

Støv, lugt, støj og skadedyr

Udledningerne af støv, lugt og støj er undersøgt og beskrevet, og vurderes ikke at give anledning til problemer hos naboer, da afstanden fra virksomheden til naboerne er på omkring 500 m.

Der gøres en aktiv og effektiv indsats overfor skadedyr og fluer.

Dyrevelfærd

Det er højt prioriteret at dyrene har det godt i staldene, at klima, foder og vand er i orden og af høj kvalitet.

Undersøgelse af vandhul på Kiddegårdsvej 1, 7300 Jelling vedr. naturplan

Lokalisering: WGS84-32: Ø: 522.650, N: 6.178.970

Dato for besøg: 15/06/2007

Beskrivelse af vandhul:

Størrelse af vandhul: 21 x 44 m, areal ca. 800 kvm

Afstand til å: 25 m

Restaureret i 1997,

Bufferzone N: 2m, Ø: 1m, S: 2m, V: 1m

Bredhældning: N: 25°, Ø: 45°, S: 75°, V: 90°

Sediment: Lerblandet mudder

Vand: klart

Grasning: ingen

Overskygning af træer: <10%

Vegetation:

Over vandfladen: Dynd-Padderok 50-75%

Flydende vegetation: Vandaks sp. og korsandemad 1-10%

Undervandsvegetation: 0%

Vegetation historik:

Ved besøg i forbindelse med Viborg Amts registrering d. 15/07/2004 blev Padderok sp. fundet at dække 25-50%. Øvrige dækninger som ved nærværende besøg.

Makroinvertebrater:

Hundeigle,

Stor Mosesnegl,

Bønnemusling,

Døgnfluelarver,

Rygsvømmer,

Stavtæge,

Vandrøver,

Vårfluelarver,

Vandbiller,

Padde:

Skrubtudse – haletudser

Padde historik:

Ved besøg i forbindelse med Viborg Amts registrering i perioden 1996 til 1998 blev der fundet løgfrø med mulig yngel.

Ved besøg i forbindelse med Viborg Amts registrering d. 15/07/2004 blev der ikke fundet padde.

Fisk:

Hundestejle

Vurdering af lokalitet:

Lokaliteten er under tilgroning og i løbet af få år vurderes det at Dynd-Padderok vil dække hele vandfladen. Hermed vil de for Løgfrø egnede Vandaks sp. blive trængt væk og Løgfrøen vil ikke have potentielle steder at afsætte deres ægklumper.

Bufferzonen vurderes som utilstrækkelig til at holde næringsstoffer udkørt på den omkringliggende mark væk fra vandmiljøet. Drænforbindelse til vandløb medfører at hundestejle har vandret op i lokaliteten.

På trods af at en del af de fundne makroinvertebrater indikerer fortsat rimelig til god vandkvalitet, æder hundestejle i praksis al paddeyngel på nær yngel af skrubbudse der er giftig for fiskene. Det vurderes derfor ikke at være sandsynligt at Løgfrø vil kunne komme til at yngle på lokaliteten også selv om lokaliteten oprenses igen og der udlægges bufferzone på minimum 5m og helst 10m. Skal der lokalt gøres indsats for Løgfrø, vurderes det eneste rimelige alternativ at være etablering af nyt vandhul med bufferzone og uden direkte forbindelse til vandløb.

Vurdring af omgivelser – sprednings/indvandrings kriterium:

De nærmeste vandhuller med Løgfrø ligger forholdsvist langt fra den undersøgte lokalitet. Nærmeste lokalitet er ca. 1 km mod sydøst. Det dyrkningsfrie område langs bækken øst for vandhullet kan muligvis fungere som spredningskorridor.

De umiddelbare omgivelser er ikke velegnede som rasteområder for Løgfrø. Skal der gøres en indsats for arten, vurderes det at være væsentligt at inddrage nærområderne omkring de øvrige registrerede forekomster af Løgfrø indenfor 1½ km.

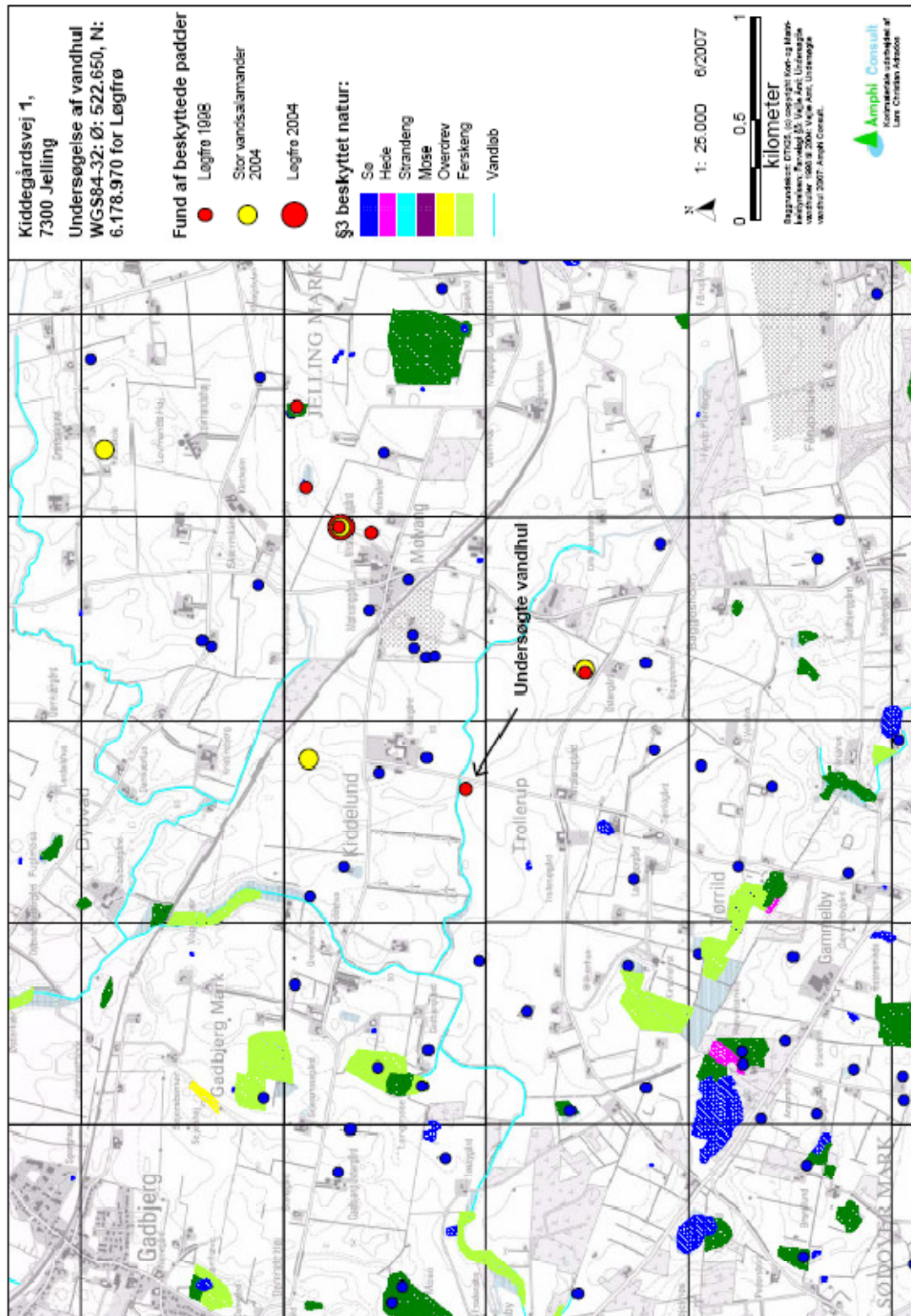
Øvrige bemærkninger:

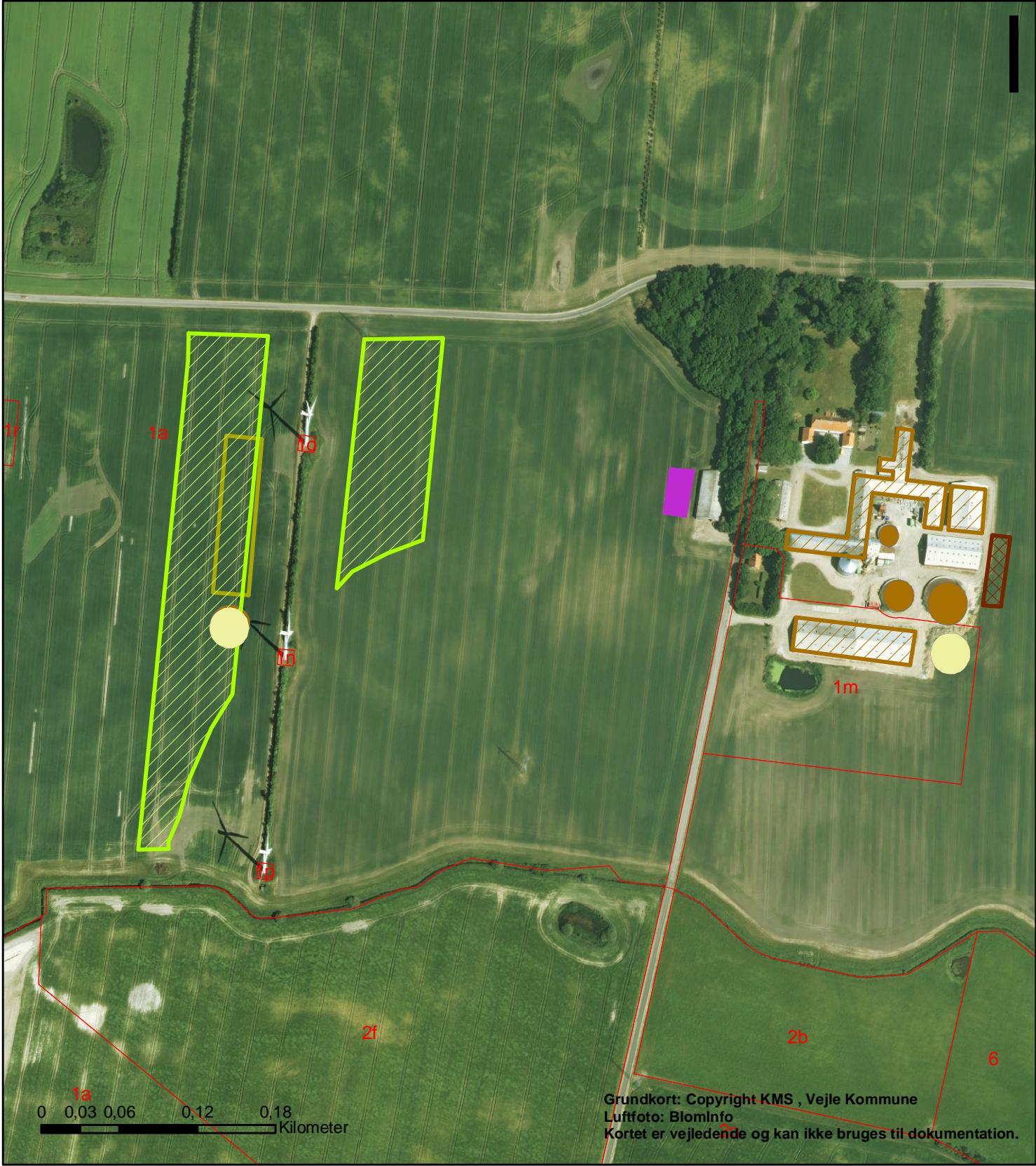
Det gøres opmærksom på at der ved tidligere registreringer er fundet Stor vandsalamander i området. Arten er på Habitatdirektivets bilag II.

Med venlig hilsen

Lars Christian Adrados,

Amphi Consult, 19/06/2007



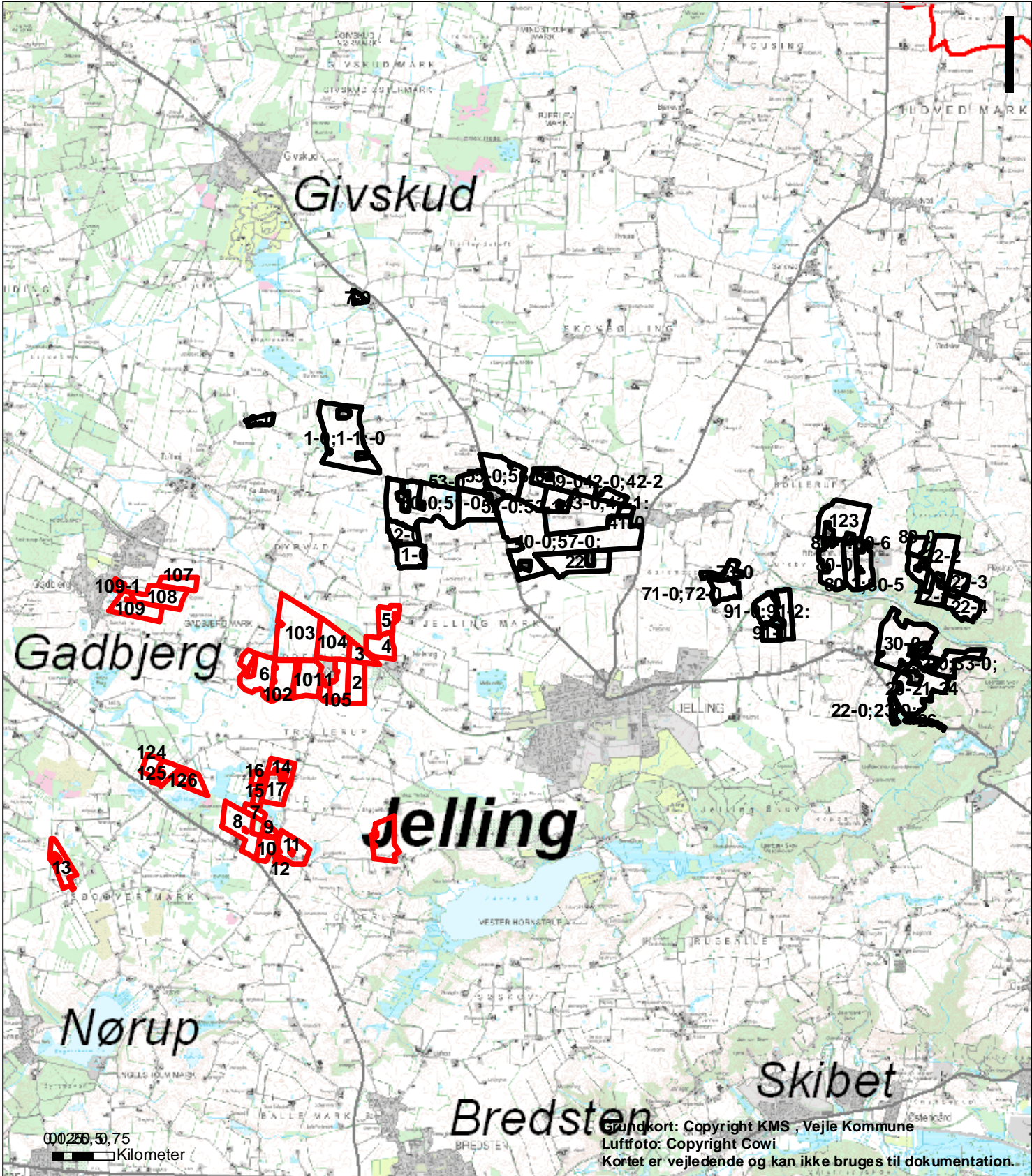


- Byggefelt
- Ny gyllebeholder
- Nyt maskinhus
- Eksisterende stald
- Ny stald
- Ny esilageplads
- Eksisterende gyllebeholder
- Matrikelskel

Bilag 2

Situationsplan og matrikelskel

Målforshold 1:4.071

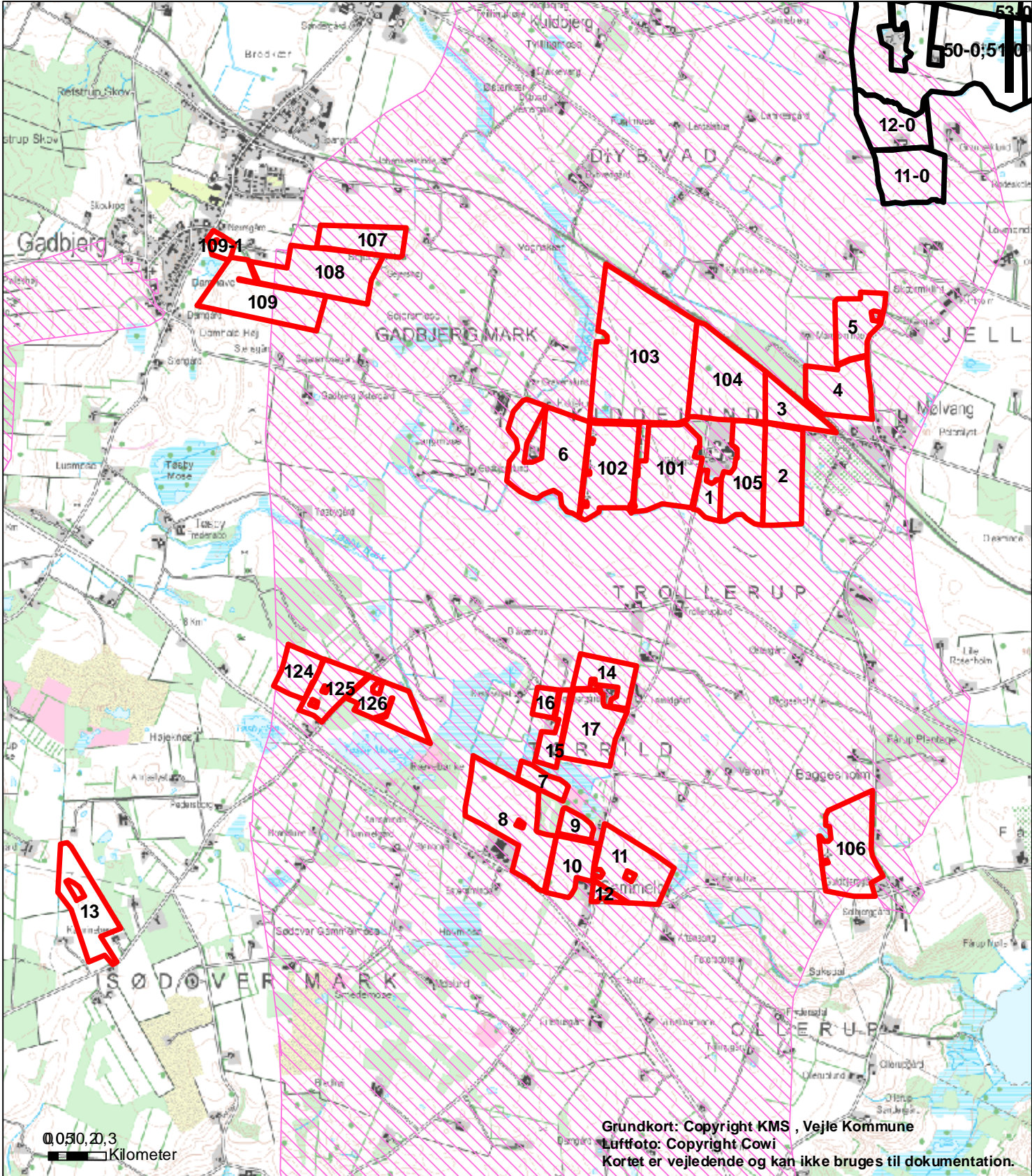


Signatur

- Udbringning
- Aftale

Bilag 3

Udbringningsarealer Kiddegårdsvej 1 og 3 7300 Jelling

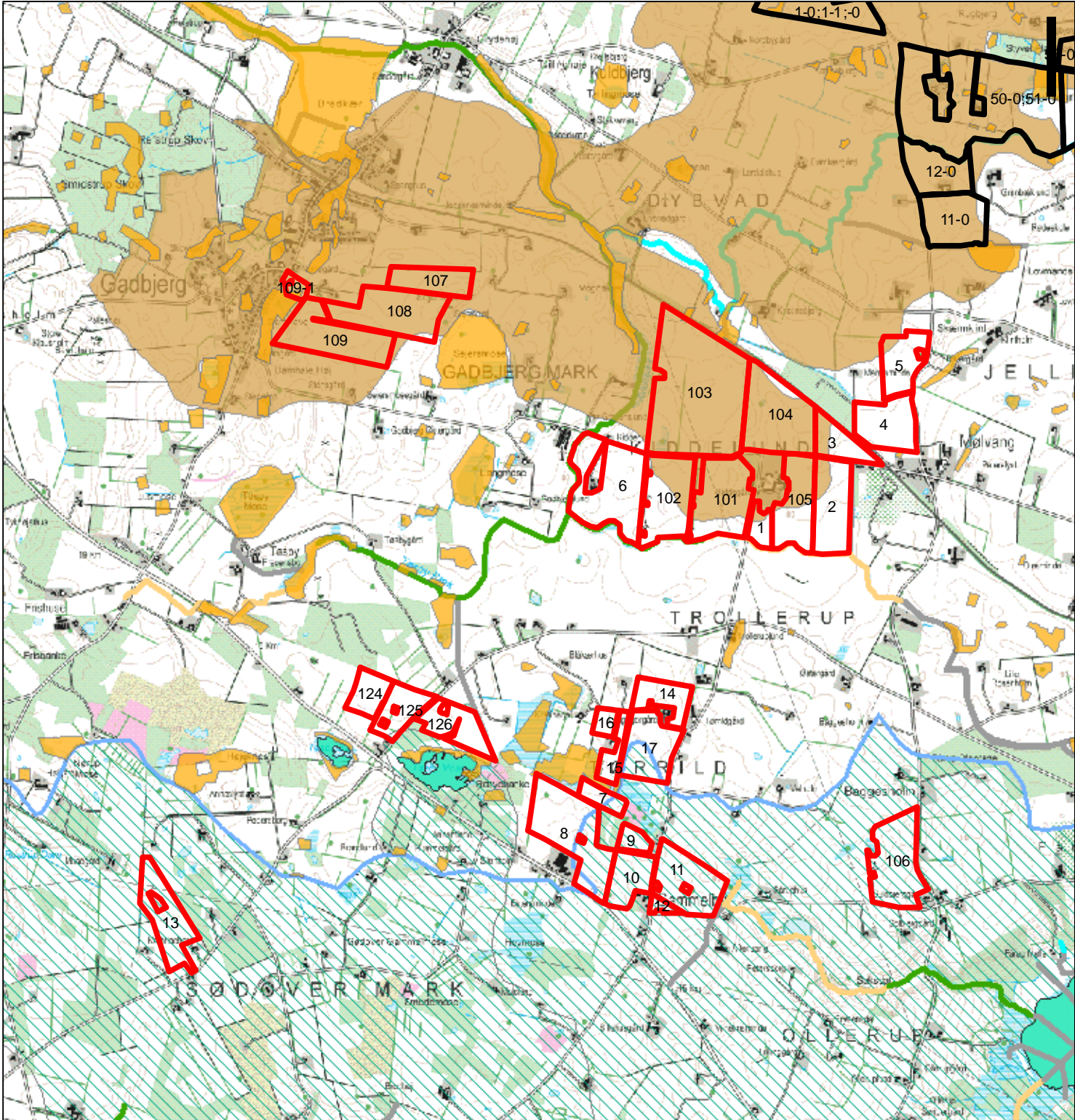


Signatur

- Udbringning
- Aftale
- Nitratfølsomme indvindingsområder

Bilag 4

Grundvand



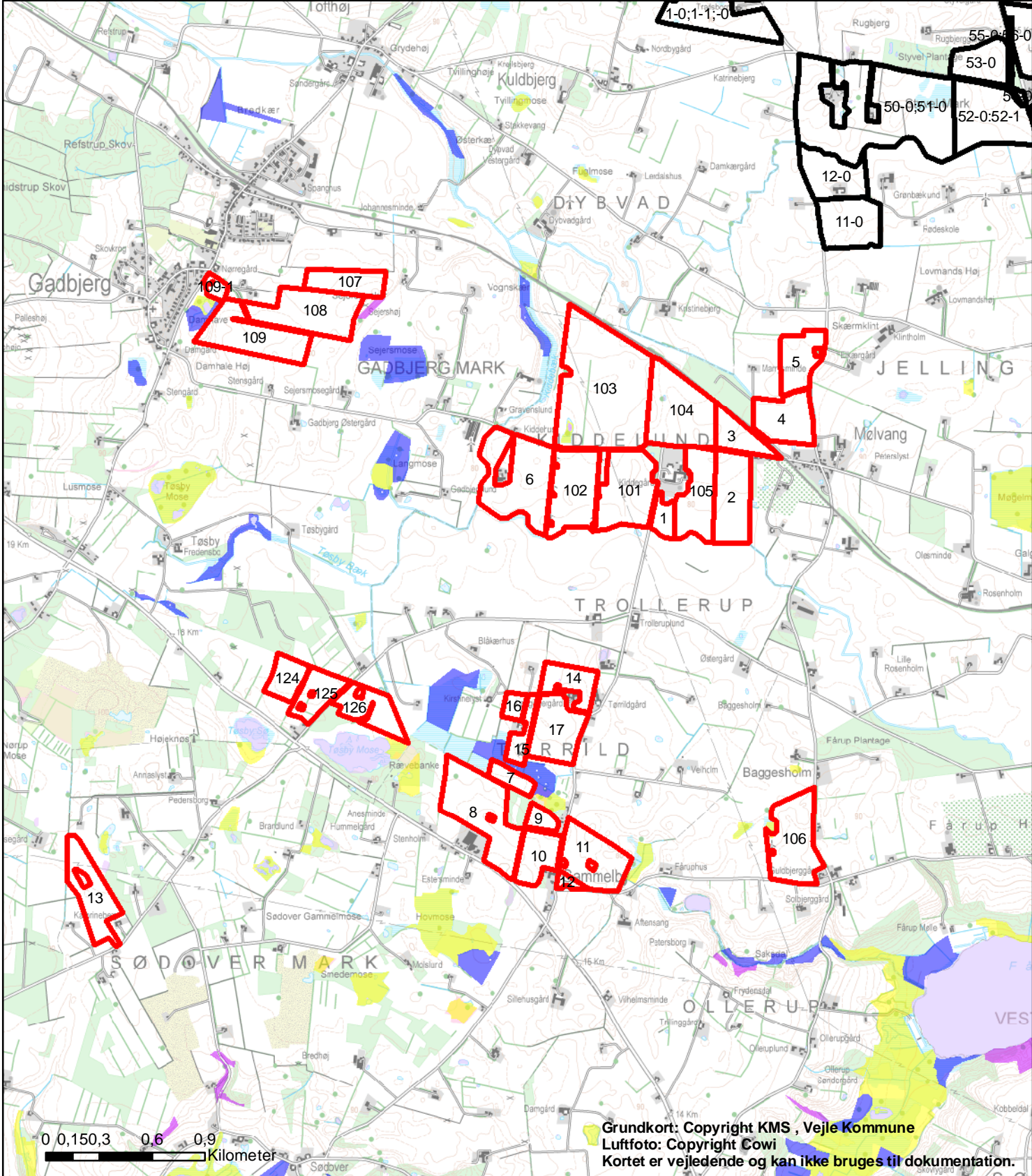
Signatur

- Udbringning
- Aftale
- Mulige FOSFORKLASSE II
- Mulige FOSFORKLASSE I eller III
- Kystoplande
- A. Særligt interesseområde
- B0 Biologisk værdifulde vandløb uden fisk
- B1 Gydevandløb for ørreder og andre laksefisk
- B2 Vandløb for ørreder og andre laksefisk
- B3 Vandløb for ål, abborer, gedder og karpesfisk
- Vandløb uden målsætning (evt. rørlagt eller gennem sø)
- B - Generel målsætning
- A - Skærpet målsætning
- Oplande til store A og B målsatte søer

Grundkort: Copyright KMS, Vejle Kommune
 Luftfoto: Copyright Cowi
 Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

Bilag 5
Overfladevand

Målforhold 1:30.000



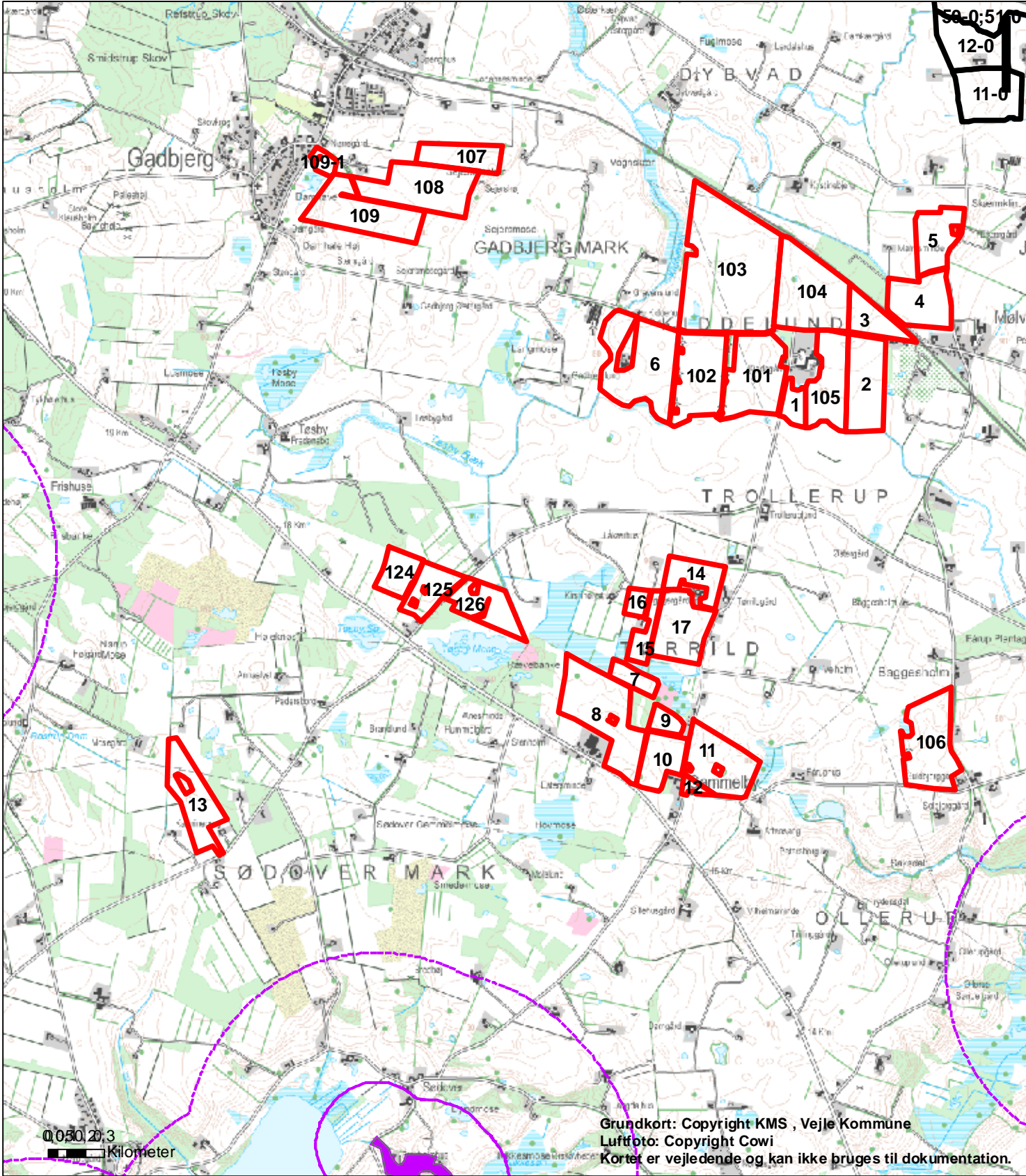
Signatur

- Udbringning
- Aftale
- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø

Bilag 6

Natur

Målforhold 1:30.000



Grundkort: Copyright KMS , Vejle Kommune
 Luftfoto: Copyright Cowi
 Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

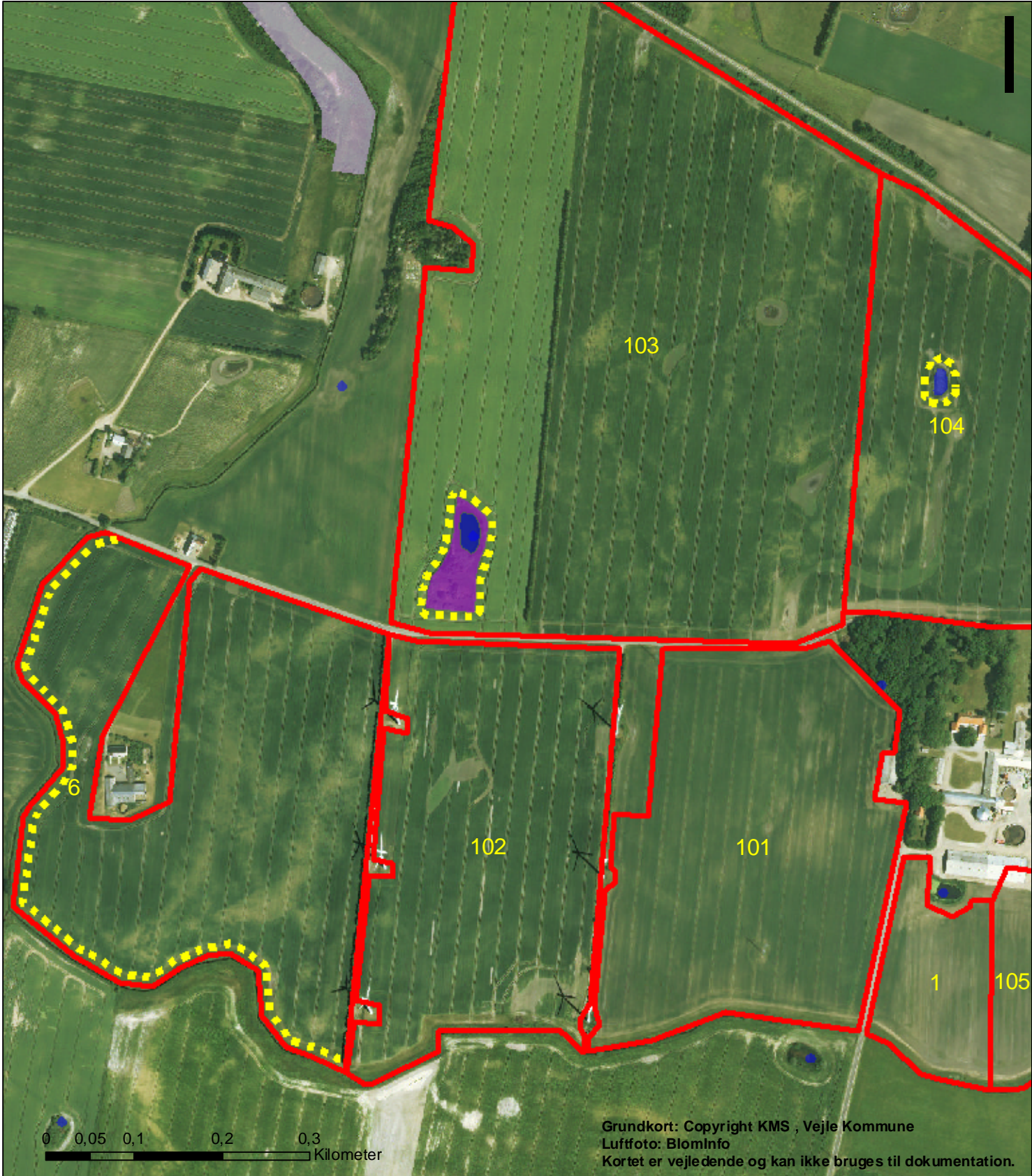
Signatur

- Udbringning
- Aftale
- Beskyttet hede/over
- Beskyttet højmosse
- Beskyttet lobeliesø
- Bufferzone I
- Bufferzone II

Bilag 7

§ 7 natur og udbringningsarealer med krav om nedfældning

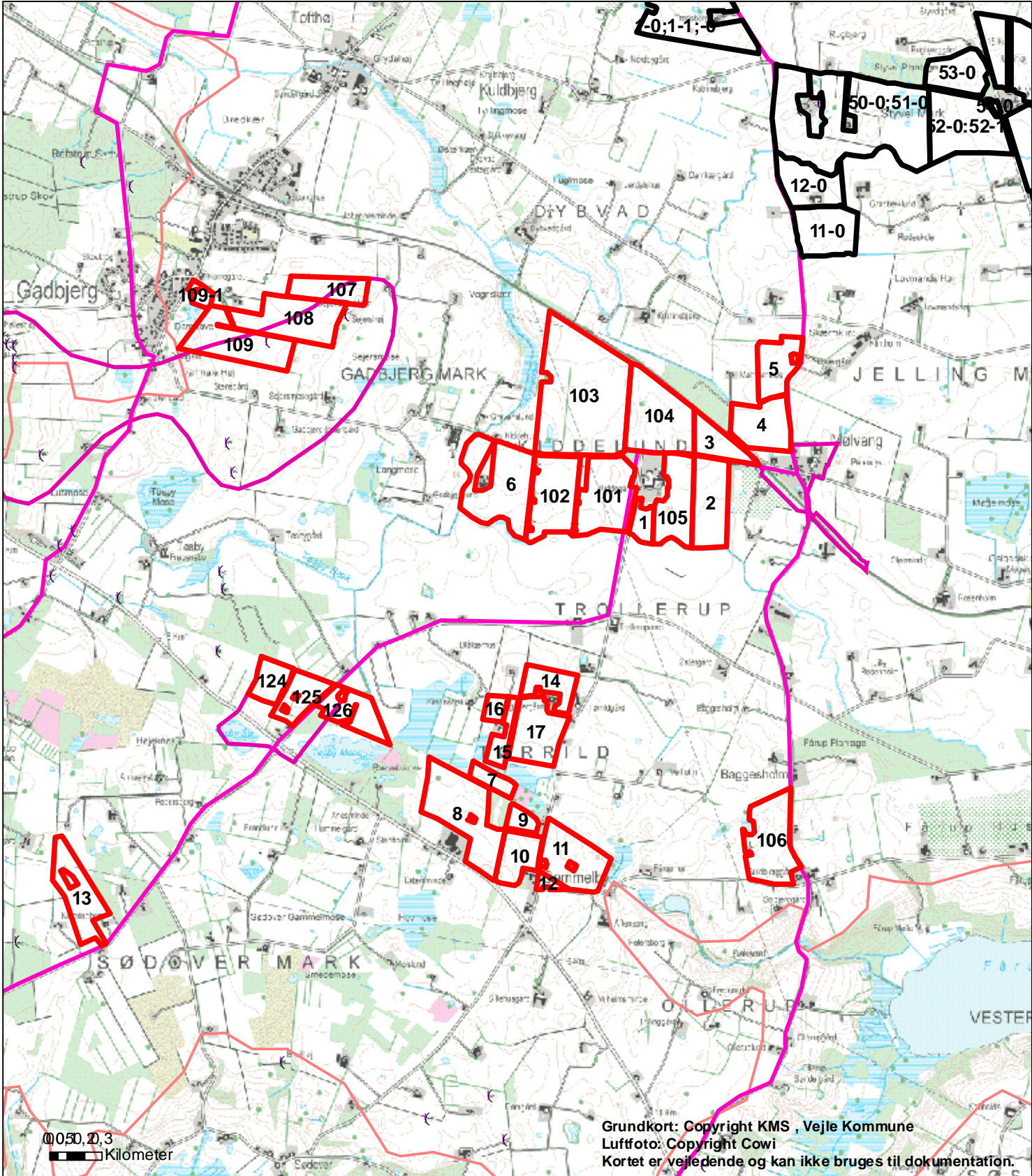
Målforhold 1:28.477



- Udbringning
- Bræmmer
- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø

Bilag 8
Arealer med vilkår

Målforhold 1:6.000



Grundkort: Copyright KMS , Vejle Kommune
 Luffoto: Copyright Cowi
 Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

Signatur

- Udbringning
- Aftale
- (Fredede fortidsminder
- Kulturmiljø
- Kulturmiljø
- Værdifuldt landskab

Bilag 9

Landskab og Kulturhistorie

Til
Natur og Miljøforvaltningen
v miljøsagsbehandler Susanne Møller.
Skolegade 1
7100 Vejle

INDGÅET
30 AUG. 2007

Natur og Miljøforvaltningen

Kommentarer og bemærkninger til:

"ansøgning om miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på Kiddegårdvej 3, 7300 Jelling"

Jeg skal undlade at kommenterer på tidligere erfaringer med ansøgninger fra Kiddegård. Blot konstatere at det nu, modsat tidligere, åbenbart er tale om en gård, og ikke som før hævdet fra Mols, to. Hvori ændringen i f t tidligere er ved jeg ikke. men vor tidligere påstand om at Kiddegårdvej 3 senere skulle udbygges holder jo med denne ansøgning stik.

Til ansøgningen kan stilles mange opklarende spørgsmål, men jeg har valgt to konkrete:

Side 6 i ansøgningsskema:

"Datoer for byggeriet er endnu ikke nærmere planlagt, da miljøgodkendelsen afventes."

Vil det sige at det byggeri der i øjeblikket foregår på Kiddegårdvej 3, ikke er det der ansøges om ? Men skulle det være tilfældet, hvorfor ansøge når man har startet byggeriet for flere måneder siden. Er der så tale om et oplysningsskema og ikke et ansøgningsskema ??

Side 24, afsnit 3.2. Lugtgeneregning.

Hvad menes med byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig.

Menes der med byzone Mølvang by ?? Afstanden oplyses til 2473,85 m. !!

Jeg får afstanden fra gavl nuværende stald Kiddegårdvej 3, til krydset Mølvangvej / Gl. Viborgvej til 853 meter.

Omkring lugtgener har Henrik Mols tidligere fremført at det ikke var fra staldene på Kiddegård det lugtede, men fra lastbiler til grisetransport der kortvarigt holdt parkeret ved den lokale vognmand, det lugter stadig af grise selvom vognmanden er ophørt med at have biler parkeret, så nu kunne det være interessant hvad Henrik Mols bud på lugtkilden kunne være.

Jeg vil gerne have tilsendt udkast til godkendelse når den foreligger.

Mvh

Jan Tækkemand
Mølvangvej 71
Mølvang
7300 Jelling
jantaekemand@jellingnet.dk

Baggrund

Ingen baggrund

Topografisk kort*

DDO luffoto 2004

DDO luffoto 2006

Basis kort

Vis

Blokkort

Ejendomsskel*

Kurver*

Bygninger*

Veje*

Snap

Opdater Kort

Aerial photograph of a rural landscape. A yellow line connects two points: one on a large white building complex in the lower-left and another on a small cluster of buildings in the upper-right. A scale bar at the bottom of the map shows distances of 0, 150, 300, and 600 meters.

Afstand: m.

Vedrørende miljøgodkendelse af svineproduktion på kildegårdsvej 1 og 3 Jelling.

I punkt 6.1 side 29 er vi ikke nævnt, som nærmeste nabo. Vi bor ca. 500 meter vest for ny stald/gylletank, på mølvangvej nr.99. med hensyn til gylletank ved ny stald, er vi bekymret for skadedyr og lugtgener, da gylletanken ikke er overdækket.

Vi anmoder om at få tilsendt et udkast af miljøgodkendelsen.

M.V.H.

Jens-christian Abildsten.

Vejle Kommune
Natur og Miljøforvaltning og Byrådet m.fl
7200 Vejle

Sag: Indsigelse mod udvidelse af svineproduktion ved de to landbrugsejendomme Kiddegårdsvej 1 og 3 tilhørende Gdr. Henrik Mols fra lodsejer matr. 120 og 99 samt naboerne mod vest ad Sejersmosevej til Gadbjerg.

Vi skal anmode om, at sagen optages til ny faglig og politisk miljø vurdering, idet det fremsendte materiale er opbygget på tidligere materiale fra Jelling Kommune med Mølvang og Kiddegård. Beregningsgrundlag 01.2007.

Indsigelsen omfatter i hovedtræk følgende:

1. Det må være et minimumskrav, at området ad Mølvangsvej - Sejersmosevej til Gadbjerg inddrages i miljøvurderingen m.h.p gylle og CO2 belastningen fra 3 til 4 landbrugsejendomme . Det gøres opmærksom på at området vest for møllerne også hører med til Vejle Kommune nu efter reformen.
2. Der skal foretages en ny afstandsmåling fra det nye produktionsanlæg til bebyggelse mod vest – Sejersmosevej mod Gadbjerg. Med udgangspunkt i Matr. 120 og Matr. 99
3. Der skal foretages en undersøgelse af gylle- udbringningsstederne – og fremskaffes en rigtigheds erklæring, idet der er store uoverensstemmelser mellem bilags materialets kortangivelser af ejendomsretten og forpagtningsarealerne.
4. Der skal foretages en beregning af den fælles gylle-produktion fra de 3-4 stor landbrugsejendomme lokaliseret på Mølvangsvej – Sejersmosevej til Gadbjerg. Dette skal ske m.h.p. at belyse konsekvensen af den øgede svin og mik produktionen i området samt at beregne mængden i tons gylle, der skal transporteres bort. Der skal også tages højde for at turisttrafikken – at dels Hærvejen og Markuritevejen følger ruten Mølvangsvej – Sejersmosevej.
5. Der skal foretages en politisk vurdering af interesse modsætninger mellem øget industriel svineproduktion med de deraf følgende miljøproblemer , vejbelastningen af tunge gyllevogne, turismens udvikling,, natur og kultur minder – herunder adgang til fortidsminder – og ikke mindst mennesker og børn , der stadig holder af at leve i landdistrikterne.

Det fremsendte materiale – Ansøgningen med bilag udarbejdet af ” Nature Consult ” Vester Voldgade , Kbh.

- a. Meget tyder på genbrug og at alt er relateret til den nedlagte kommune Jelling og ikke Vejle Kommune.
- b. Der er usikkerhed på en række punkter og direkte misvisende informationer m.h.t. beliggenheden i ansøgningen og beskrivelse af forholdene mellem ejendomsret og forpagtningsarealer . Se ansøgningen sammenholdt med bilagsmaterialet.
- c. der indgår intet om relationerne mod vest – Sejersmosevej til Gadbjerg.
- d. arealet i Gadbjerg – grænsende op til den nye udstykning af boliger og plejehjem – er dels i bilagene opgjort som jordbesiddelse og i et enkelt tilfælde som lejer. Det grænser ligeledes op til et følsomt vådområde.
- e. Afstanden til de oplyste udbringningssteder er beregnet som luftlinje og ikke efter afstanden for transporten på offentlig vej. Transporten er elles opgivet for at undgå færdsel igennem landsbyerne og forbi skoler og ikke på interne markveje.
- f. Direkte fejl: Citat: ” Stalden skal placeres syd for den eksisterende stald” Iflg. tegnerne er der tale om vest ved møllerne tæt på det gamle kommune skel.

Afslutning

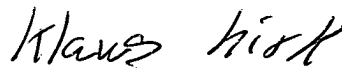
Ansøgningen er særdeles grundig og fyldt med detaljer. Problemet er, at den er skrevet for eksperter og ikke til almen menneskelig vurdering. Hvem skal rejse det grundlæggende spørgsmål -. Hvor stor en industriel svineproduktion kan tillades oppebæres på Kiddegård 1 og 3. Kreativitet har tidligere været anvendt. En fodermesterbolig blev ved hovsa løsning til et landbrug. Kiddegård 3. Dette trick medførte at Kiddegård deved kunne øge sin svineproduktion og vil efter Denne behandling kunne producere 24717 svin. Lægges hertil mikproduktion og den anden store svineproduktion opnår vil Hollandske tilstande eller endnu mere- DDR tilstand.

Noget skal der gøres . Hven kan. Eksperterne eller politikerne. ? Vi håber på at denne indsigelse kan give tanker til fornyet overvejelse og at Veje kommune også vil inddrage alle sine borger også dem fra den tidligere Give Kommune.

Signeret den 15.10.08 kl. 10.00



Jens- Christian Abildsten
Mølvangsvej 99
7300 Jelling



Claus Kirk
Mølvangsvej 120
7300 Jelling

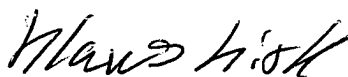
Afslutning

Ansøgningen er særdeles grundig og fyldt med detaljer. Problemet er, at den er skrevet for eksperter og ikke til almen menneskelig vurdering. Hvem skal rejse det grundlæggende spørgsmål -. Hvor stor en industriel svineproduktion kan tillades oppebæres på Kiddegård 1 og 3. Kreativitet har tidligere været anvendt. En fodermesterbolig blev ved hovsa løsning til et landbrug, Kiddegård 3. Dette trick medførte at Kiddegård deved kunne øge sin svineproduktion og vil efter Denne behandling kunne producere 24717 svin. Lægges hertil mikproduktion og den anden store svineproduktion opnår vil Hollandske tilstande eller endnu mere-DDR tilstand.

Noget skal der gøres . Hven kan. Eksperterne eller politikerne. ? Vi håber på at denne indsigtelse kan give tanker til fornyet overvejelse og at Veje kommune også vil indføre alle sine borger også dem fra den tidligere Give Kommune.

Signeret den 15.10.08 kl. 10.00

Jens- Christian Abildsten
Mølvangsvej 99
7300 Jelling



Klaus Kirk
Mølvangsvej 120
7300 Jelling

Naboerne på Sejersmosevej med en afstand på mindre end 900 m til stalden med gylletank.

Bent og Charlotte Buhl
Langmosevej 2
7321 Gadbjerg



Jens Jørgen Nielsen
Sejersmosevej 15
7321 Gadbjerg

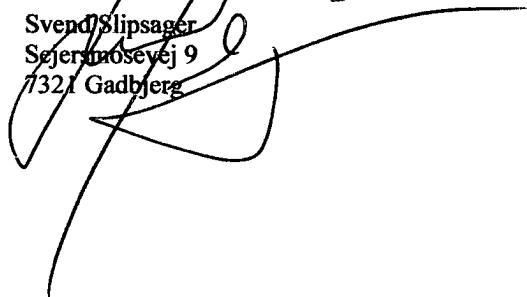
Karsten Thomsen
Sejersmosevej 113
7321 Gadbjerg



Niels og Inmarie Mikkelsen
Sejersmosevej 7
7321 Gadbjerg



X
Svend Slipsager
Sejersmosevej 9
7321 Gadbjerg



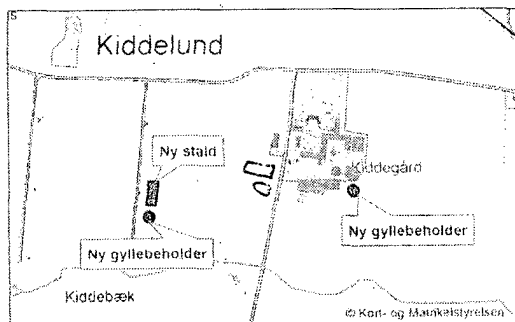
Ansøgning om miljøgodkendelse

Ny offentliggørelse

Udvidelse af svineproduktionen, Kiddegårdsvej 1 og 3, Jelling

Vejle Kommune behandler en ansøgning om miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på Kiddegårdsvej 1 og 3, 7100 Jelling. Udvidelsen er omfattet af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Det betyder bl.a. at der skal ske en vurdering af anlæggets påvirkning af miljøet.

Oprindeligt omfattede ansøgningen opførelse af en ny stald og gyllebeholder på Kiddegårdsvej 3 i tilknytning til eksisterende bygninger. Dette blev annonceret i Lokalavisen Jelling den 1. august 2007. Ansøgningen er nu ændret af hensyn til lugtgener for Mølvang By, så stald og en gyllebeholder i stedet for placeres på marken vest for bygningerne på Kiddegårdsvej. Se ca. placering på kort. Der søges fortsat om en ny gyllebeholder på Kiddegårdsvej 3.



Anlægget på Kiddegårdsvej 1 vil blive vurderet sammen med anlægget på Kiddegårdsvej 3. I alt vil der fremover samlet være en produktion på 749,98 dyreenheder.

Ansøgningen kan rekvireres hos Vejle Kommune, Natur- og Miljøforvaltningen, Skolegade 1, 7100 Vejle eller på mail NaturogMiljo@vejle.dk.

Enhver har ret til at få tilsendt ansøgningen og kommentere sagen, og desuden kan der fremsættes anmodning om at få tilsendt udkast til godkendelse, når det foreligger. Fristen for at komme med bemærkninger og idéer til ansøgningen, samt anmodning om at få tilsendt et udkast til miljøgodkendelse skal være kommunen i hænde senest den 15. oktober 2008 kl. 15.

Når udkast til miljøgodkendelse foreligger, vil enhver, der berøres af afgørelsen, kunne kommentere udkastet indenfor en frist på 6 uger. Denne ret tilkommer også organisationer og foreninger, jf. lovens §§ 84-87.

Nærmere oplysninger om ansøgningen kan fås ved henvendelse til miljøsagsbehandler Susanne Møller, Natur- og Miljøforvaltningen på telefon 76 81 2417 eller e-mail sumol@vejle.dk. servicecentre og biblioteker, eller du kan se den på www.vejle.dk under emnet: Politik og Åbne dagsordner.

1 SVAR PÅ INDSIGELSE

Hermed svar på indsigelse fra Jens-Christian Abildsten og Klaus Kirk m.fl.

1.1.1 BEREGNINGSGRUNDLAG 01.2007

Beregningsgrundlag 01.2007 henviser til det generelle ammoniakkrav og betyder altså ikke, at ansøgningen bygger på forældet materiale. Ansøgninger skal altid vurderes i forhold til den nyeste viden og beregningsgrundlaget er senest blevet opdateret 14. oktober 2008.

1.1.2 OMFANG AF VURDERINGEN

Siden 1. januar 2007 er miljøvurderingen af landbrug blevet udvidet til at omfatte både anlæg og arealer. Dvs. at udbringning af gylle på arealerne samt transport mellem anlæg og arealer altid indgår i en helhedsvurdering.

Endvidere kan det nævnes, at der ikke i forbindelse med udvidelsen vil blive kørt mere gylle på de eksisterende arealer. Den øgede mængde gylle bortføres dels som fiberfraktion, og dels som gylle til nye aftalearealer ved Brandbjerg. Dermed vil transporten fra produktionen og ud mod Sejersmosevej/Gadbjerg være den samme som i dag.

Transporten af gylle foregår på offentlige vej med traktor til ejede samt forpagtede arealer indenfor 2-3 km. Til fjernereleggende arealer foregår transporten med lastbil for at mindske trafikgener. Det kan ikke helt undgås at køre igennem f.eks. Mølvang landsby, men Jelling by og skoler undgås.

1.1.3 GYLLEBEHOLDER

Der vil blive opført en ny gyllebeholder i forbindelse med den nye staldbygning. Denne vil blive overdækket med halm eller leca, som opfylder kravene til ammoniakfordampning på højde med fx teltoverdækning. Der føres desuden lovpligtig logbog over flydelag.

1.1.4 ANDRE ANLÆG

Den mængde gylle der bringes ud, reguleres via Husdyrgødningebekendtgørelsen og har derfor ikke som sådan noget med miljøgodkendelsen at gøre. Dog vurderes alle arealer i forhold til sårbarhed overfor udvaskning, følsom natur mv.

Al erhvervs-mæssigt husdyrhold – dvs. alle der ejer mere end 15 dyreenheder – skal have en tilladelse/miljøgodkendelse. Alle husdyrbrugere i området er altså godkendt selvstændigt. Derudover vurderer man den kumulative effekt af lugt- og ammoniakemission fra selve anlægget, hvis der ligger flere bedrifter inden for 300 m. Dette er dog ikke tilfældet for Henrik Mols ejendom.

1.1.5 AREALER

Det er korrekt oplyst, at en del af arealet i Gadbjerg er ejet af Henrik Mols. Det er blevet tilkøbt i efteråret 2007, men på grund af ventetid hos landmåleren samt i Kort- og Matrikelstyrelsen, er det endelige skøde først blevet udformet ultimo oktober. Derfor vil en evt. tingbogsoplysning eller lign. på arealet ikke nævne Henrik Mols som ejer. Resten af arealerne i Gadbjerg er forpagtet, som det også er oplyst i ansøgningen.

1.1.6 POLITISK VURDERING

Via Lov om Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug har man fra statslig side fastlagt nogle rammer, som netop er udtryk for et politisk ønske om at sikre miljø, natur og naboer til husdyrproducenter. Inden for disse rammer har Vejle Kommune yderligere skærpet reglerne i de områder, hvor man har fundet det nødvendigt. Husdyrproducenter er altså underlagt en lang række krav, som sikrer, at deres produktion ikke skaber miljøproblemer eller er til gene for natur, kultur eller medmennesker.

HENRIK MOLS

Miljøgodkendelser kan altid påklages til Miljøklagenævnet de involverede parter og Miljøklagenævnet vil så afgøre, om der er udført en sagsbehandling, som følger landets love på området. Såfremt en ansøgning som denne overholder alle disse love og regler, vil og skal det være vanskeligt lokalpolitisk at kunne ændre på en miljøgodkendelse givet ifølge loven.

1.2 LUGT

Formålet med lugtberegningen i miljøgodkendelser er, at beskytte befolkningen i landområder mod "væsentlige lugtgener". Væsentlig gene har man fra statsligt hold fastsat som 15 lugtenheder (LE) for enkelt boliger i landområder, 7 LE for samlet bebyggelse og 5 LE for byzone. "Samlet bebyggelse" er defineret som mindst otte huse inden for 200 m. Ejendomme med landbrugspligt indgår ikke i beregningen.

I forbindelse med miljøgodkendelser beregner man en "lugtgeneafstand" for enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone. Lugtgeneafstanden er udtryk for den afstand, hvori man vil opleve hhv. 15, 7 og 5 LE. Herefter undersøger man om, der indenfor disse afstande ligger naboer, samlet bebyggelse eller byzone. Er dette tilfældet kan landbruget ikke miljøgodkendes. Ligger nærmeste nabo udenfor geneafstand, vil denne ikke opleve "væsentlig gene" efter lovens definition og miljøgodkendelse kan tildeles.

Beregningerne tager altid udgangspunkt i værste tænkelige tilfælde. Fx. naboen som udsættes for den største belastning, dårligste placering i forhold til vindretning, værste klimaforhold osv. Det vil sige, at når geneafstanden er overholdt til nærmeste nabo, vil den pr. definition også være overholdt til alle andre naboer/bebyggelser/byzoner. Når Sejersmosevej/Gadbjerg ikke er nævnt i forbindelse med miljøgodkendelsen, skyldes det derfor ikke en forglemmelse, men at andre naboer ligger mere udsat for miljøpåvirkning. Beskyttelsesniveauerne fastlægges derfor ud fra disse.

Lugtgeneafstanden regnes fra centrum af et staldanlæg. Hvis en landbrugsbedrift består af flere produktionsenheder, vil centrum ikke være et fysisk punkt, som kan angives på et kort, men beregnes som en vægtet gennemsnitsafstand, hvor der tages højde for lugtudledningen fra de enkelte staldafsnit.

1.2.1 MØLVANGVEJ 99 OG 120 SOM NÆRMESTE NABO

På opfordring er der foretaget en specifik lugtberegning til hhv. Mølvangvej 99 og 120. Resultatet ses nedenfor.

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter), nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand (meter)	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	950,69 m				Ja
Samlet Bebyggelse	Ny	737,74 m	674,11 m	674,11 m	531,59 m	Ja
Enkelt bolig	Ny	384,82 m				Ja

Kilde: Husdyrgodkendelse.dk, Miljøstyrelsen. Tilvirkning: Nature Consult.

Som det fremgår af tabellen, er den ukorrigerede geneafstand til enkelt bolig 384,82 m. Dvs. at man i en afstand af 384,82 m fra den nye stald vil opleve 15 lugtenheder. Mølvangvej 99 og 120 ligger hhv. 525 m og 577 m fra den ansøgte stald. Lugtbelastningen på adresserne vil derfor være under 15 LE og dermed ikke til "væsentlige gene" i henhold til loven.

1.3 ANSØGNINGSMATERIALET

Landbrug i Danmark har efterhånden udviklet sig til et højteknologisk erhverv, og skal derfor reguleres og godkendes på linje med øvrige højteknologiske erhverv. Beregningerne og detaljerigheden, kan gøre ansøgningsprocessen svært gennemskuelig for ikke-fagpersoner. Man forsøger at råde bod på dette, ved at forfatte det egentlige udkast til miljøgodkendelse i et almindeligt sprog. Når ansøgningsmaterialet er beskrevet og vurderet af kommunen, vil dette udkast igen blive sendt i høring i seks uger, hvor berørte parter har mulighed for at give deres holdning til kende. De indkomne indsigelser, vil herefter blive indarbejdet i den endelige godkendelse.

Vejle Kommunes vurdering af bemærkninger indkommet i offentlighedsfasen

Jf. Husdyrlovens § 55 stk. 2 skal Vejle Kommune inddrage offentligheden, før der træffes afgørelse om godkendelse, idet udvidelsen kan medføre en væsentlig påvirkning på miljøet.

Jan Tækkemand, Mølvangvej 71, 7300 Jelling

Byggeriet på Kiddegårdsvej 3 blev opført på baggrund af screeningsafgørelse fra daværende Vejle Amt fra den 15. november 2006 med efterfølgende byggetilladelse fra Vejle Kommune af 26. februar 2007. Mølvang By er en landsby beliggende i landzone. Nærmeste byzone er byzonen i Jelling By. Vejle Kommune har ikke fundet anledning til at foretage ændringer af projektet som følge af bemærkningen.

Jens-Christian Abildsted, Mølvangvej 99, 7300 Jelling

Boligen på Mølvangvej 99 ligger i en afstand af ca. 470 m fra den nye staldbygning. I forhold til det samlede projekt er den nabo, som udsættes for den største belastning og er dårligst placeret i forhold til vindretning Mølvangvej 95. Ifølge beregningerne er geneafstanden overholdt til denne nabo og derfor også til øvrige enkeltbeboelser, som ligger længere væk fra det samlede projekt. Ansøger har foretaget en specifik lugtberegning til Mølvangvej 99. Den viser, at genafstanden for den fritliggende staldbygning med en produktion på 300 DE er 151 m, og den aktuelle afstand til Mølvangvej 99 er ca. 470 m.

Gyllebeholdere indgår ikke i beregningsgrundlaget i det digitale ansøgningssystem, når der beregnes på lugt. Lugtgener afhjælpes ved, at lovgivningen stiller krav om teltoverdækning, såfremt beholderen ligger tættere på en nabo end 300 m. I øvrigt skal gyllebeholdere ifølge lovgivningen have fast overdækning, som kan være et intakt flydelag i form af tørstof fra gyllen. Denne mulighed er ikke til stede her. Der er derfor i godkendelsen fastlagt, at fast overdækning foregår med Leca. Kommunen kan påbyde afhjælpende foranstaltninger, såfremt driften medfører, at kravene til lugt ikke overholdes. Mht til skadedyr er der stillet vilkår om opbevaring af foder og fluebekæmpelse. Vejle Kommune har ikke fundet anledning til at foretage ændringer af projektet som følge af bemærkningen.

Naboer på følgende ejendomme: Mølvangvej 99, Mølvangvej 120, begge 7300 Jelling, Langmosevej 2, Sejersmosevej 7, Sejersmosevej 9, Sejersmosevej 13, Sejersmosevej 15, alle 7321 Gadbjerg

Området i Gadbjerg, tidligere mark 120, er udgået af projektet.

Der er supplerende foretaget lugtgeneregning til Mølvangvej 99, jf. bemærkninger ovenfor. Vejle Kommune vurderer, at ansøgningen er fyldestgørende for det beskrevne projekt. Viden omkring husdyrproduktion på naboejendomme indgår i ansøgningen i overensstemmelse med det digitale ansøgningssystem, dvs. såfremt der er andre husdyrbrug med over 75 DE inden for en afstand af 300 m fra staldanlæggene, så indgår disse i beregningerne mht. lugt og ammoniakfordampning.

Den regionale stirute følger bl.a. Hærvejen og GI Viborgvej, som også indgår som kørselsrute for gylletransporter i projektet. Vejle Kommune har vurderet, at der ikke er en væsentlig øget gene som følge af kørsel med gyllevogn til udbringningsarealerne. De benyttede veje er mindre befærdede veje. Mht. de kulturhistoriske værdier knyttet til Hærvejen vurderes disse ikke at blive forringet som følge af gylletransport, der foregår i begrænset tidsrum dele af året. Vejle Kommune har ikke fundet anledning til at foretage ændringer af projektet som følge af bemærkningen.