

§ 12 GODKENDELSE af husdyrbruget

Arndrupvej 2
6240 Løgumkloster



TØNDER KOMMUNE

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING	3
2	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
	2.1. Samlet vurdering	3
3	VILKÅR	5
	3.1. GRUNDFORHOLD.....	5
	3.1.1. Generelle forhold.....	5
	3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG	5
	3.2.1. Stalde og anlæg	5
	3.2.2. Landskabelige hensyn	5
	3.2.3. Energiforbrug.....	5
	3.2.4. Vandforbrug	5
	3.2.5. Affald.....	6
	3.2.6. Management og egenkontrol.....	6
	3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG.....	6
	3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	6
	3.3.2. Driftsforstyrrelser og uheld	6
	3.3.3. Skadedyr.....	7
	3.3.4. Kemikalier og pesticider	7
	3.3.5. Olie og brændstof.....	7
	3.3.6. Husdyrbrugets ophør	7
	3.3.7. Støv	7
4	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	8
	4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG	8
	4.1.1. Stald og anlæg.....	8
	4.1.2. Landskabelige hensyn	9
	4.1.3. Energiforbrug.....	11
	4.1.4. Vandforbrug	12
	4.1.5. Døde dyr.....	13
	4.1.6. Affald.....	13
	4.1.7. Management og egenkontrol.....	14
	4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG.....	14
	4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	14
	4.2.2. Spildevand	15
	4.2.3. Transport	15
	4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld	16
	4.2.5. Støj	16
	4.2.6. Skadedyr.....	17
	4.2.7. Kemikalier og pesticider	17
	4.2.8. Olie og brændstof.....	17
	4.2.9. Foder.....	17
	4.2.10. Lys	18
	4.2.11. Husdyrbrugets ophør	18
	4.2.12. Ammoniak	18
	4.2.13. Lugt.....	20
	4.2.14. Støv	21
	4.3. HUSDYRBRUGETS AREALER	21
	4.3.1. Anden afsætning af husdyrgødning.....	21
	4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER	21
5	HØRINGER	22
6	KLAGE VEJLEDNING.....	23
7	BILAG	23

1 INDLEDNING

Bjarke Martensen har den 28. oktober 2009 søgt om miljøgodkendelse på Arndrupvej 2, 6240 Løgumkloster.

Tønder Kommune har den 16. oktober 2014 meddelt godkendelse til en udvidelse fra 142 til 340 dyreenheder (DE) svin, samt forlængelse af 3 eksisterende stalde.

Det er planen at udvidelsen skal foregå i etaper.

Kontaktoplysninger

Navn: Bjarke Martensen

Adresse: Arndrupvej 2, 6240 Løgumkloster

Mobil: 23 39 45 13

Bedriftsoplysninger

CVR-nr.: 28038135

CHR-nr.: 47490

2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

2.1. Samlet vurdering

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

Etape 1: De første 2 år efter godkendelsen er givet.

Udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde til 190,53 DE svin og 3,66 DE kvæg.

Afsætning af alt husdyrgødning til biogasanlæg, uden at der tages noget retur.

Husdyrbruget og arealdriften adskilles og drives under hver sin separat CVR.nr.

Der etableres gyllekøling i alle stalde med gyllesystem.

Etape 2: 3-5 år efter godkendelsen er givet.

Udvidelse af dyreholdet til samlet 340,41 DE.

Forlængelse af 3 stalde.

Afsætning af alt husdyrgødning til biogasanlæg, uden at der tages noget retur.

Husdyrbruget og arealdriften adskilles og drives under hver sin separat CVR.nr.

Der etableres gyllekøling i alle stalde med gyllesystem.

Projekterede anlæg:

Forlængelse af stald med 70 m (70 x 24 = 1.680 m²).

Forlængelse af stald med 50 m (50 x 23 = 1.150 m²).

Forlængelse af stald med 40 m (40 x 26 = 1.040 m²).

Godkendelsen er meddelt efter § 12 lovbekendtgørelsen nr. 1486 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug af 4. december 2009.

Tønder Kommune vurderer i kapitel 4, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgning om godkendelse med tilhørende miljøredegørelse og efterlever vilkårene i denne godkendelse, og at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelige med omgivelserne.

Tønder Kommune har vurderet at projektet ikke kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag 4 arter. Vurderingen er foretaget efter §§ 7 og 11 i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bekendtgørelse 408 af 1. maj 2007).

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt. For etape 2 gælder dog at godkendelsen først bortfalder hvis den ikke er udnyttet efter 5 år. Godkendelsen er udnyttet når bygge- og anlægsarbejder eller når udvidelsen eller ændringen af dyreholdet er påbegyndt.

Hvor intet andet er nævnt, skal vilkårene være overholdt når godkendelsen tages i brug.

Husdyrbruget skal leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser uanset indholdet i denne godkendelse.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledning fremgår af kapitel 6.

Peder Key Jensen
Miljømedarbejder

Tønder, den 16. oktober 2014

3 VILKÅR

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3.1. GRUNDFORHOLD

3.1.1. Generelle forhold

- 3.1.1.1. Husdyrbruget har tilladelse til et maksimalt dyrehold på 890 årssøer, 27.590 smågrise (7,3-29 kg), 400 polte (29-107 kg), hvilket svarer til 336,75 DE. Derudover er der tilladelse til 4 ammekøer (under 400 kg), 1 småkalv (jersey, 0-6 måneder), 2 opdræt (jersey, 6-25 måneder), 2 tyrekalve (jersey, 0-6 måneder), 2 ungtyre (6 måneder – 328 kg) og 1 avlstyr (jersey), svarende til 3,66 DE. I alt 340,41 DE. Dyrene skal opstaldes som anført i afsnit 4.1.1. i denne godkendelse.

3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.2.1. Stalde og anlæg

- 3.2.1.1. Der skal etableres gyllekøling i alle gyllebaserede staldanlæg. Anlægget skal køle med en effekt på mindst 16,1 W pr. m² gyllekanaler.
- 3.2.1.2. Inden gyllekølingsanlægget må etableres skal der indsendes en beregning til Tønder Kommune, der viser at det konkrete anlæg overholder dette kølingskrav.
- 3.2.1.3. Anlægget skal kunne levere dokumentation (f.eks. datalogger) for at det faktisk køler i overensstemmelse med kravet i vilkår 3.2.1.1. Virksomheden skal månedligt og årligt kontrollere om anlægget køler i overensstemmelse med vilkår 3.2.1.1. Resultatet af kontrollen føres ind i virksomhedens driftsjournal (vilkår 3.2.6.1.).

3.2.2. Landskabelige hensyn

Ingen vilkår

3.2.3. Energiforbrug

- 3.2.3.1. Ventilatorerne skal rengøres mindst én gang om året. Datoen for rengøringen skal fremgå af driftsjournalen (vilkår 3.2.6.1.).

3.2.4. Vandforbrug

- 3.2.4.1. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes så vandforbrug og vandspild minimeres.

3.2.5. Affald

- 3.2.5.1. Hvis der opbevares spildolie og andet flydende farligt affald, skal det opbevares indendørs i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.
- 3.2.5.2. Hvis der opbevares fast farligt affald skal det opbevares indendørs på fast og tæt bund.

3.2.6. Management og egenkontrol

- 3.2.6.1. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
- Dyreholdets størrelse (årsproduktion).
 - Forbrug af el, olie og vand.
 - Vedligeholdelse af ventilationsanlæg
 - Effekt af gyllekølingsanlægget.
- Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

- 3.3.1.1. Husdyrgødningen, der produceres på Arndrupvej 2, skal afsættes til et godkendt biogasanlæg og må ikke tages retur.
- 3.3.1.2. Inden dyreholdet udvides skal der foreligge skriftlig aftale om afsætning af al produceret svinegylle fra det dyrehold som der udvides til, til et godkendt biogasanlæg.
- 3.3.1.3. Afsætning af husdyrgødning til et godkendt biogasanlæg kan helt eller delvis erstattes af anden afsætning, f.eks. til udbringning på arealer, forudsat at miljømyndigheden giver accept hertil.

3.3.2. Driftsforstyrrelser og uheld

- 3.3.2.1. Der skal ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, straks ske alarmering til alarmcentralen på telefon 112, og igangsættes afværgeforanstaltninger, der kan begrænse forureningen af omgivelserne mest muligt.
- 3.3.2.2. Hvis der opbevares flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende skal det opbevares i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område hvor beholderne står, skal udformes således at den flydende væske tilbageholdes hvis der sker uheld med beholderne.

3.3.3. Skadedyr

- 3.3.3.1. Der skal overalt på husdyrbruget udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.
- 3.3.3.2. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.

3.3.4. Kemikalier og pesticider

- 3.3.4.1. Kemikalier skal opbevares indendørs på fast bund uden afløb.

3.3.5. Olie og brændstof

- 3.3.5.1. Påfyldningspistol for olie som kan fastlåses skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
- 3.3.5.2. Brændstoftanken skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Selve tankningen skal også foregå på fast tæt bund.

3.3.6. Husdyrbrugets ophør

- 3.3.6.1. Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, døde dyr, spildevand, foder mv.

3.3.7. Støv

- 3.3.7.1. Fodersiloer skal indrettes med cyklon således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder begrænses. Cyklonen skal vedligeholdes efter producentens anvisninger.

4 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

Godkendelsen bygger på oplysningerne i den elektroniske ansøgning nr. 30194, version 5 med tilhørende bilag.

4.1.1. Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående skema samt situationsplanen, bilag 1.

Før:

	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Løbe-/drægtighedsstald	Løsgående, delvist spaltegulv	Årssøer	296	64,32
2	Farestald	Kassestier, delvist spaltegulv	Årssøer	99	27,76
3	Klimastald	Toklimastald, delvist spaltegulv	Smågrise (7,3-25 kg)	11.000	39,41
4	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin (30-102 kg)	400	10,27
	i alt				141,76

Efter:

Etape	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE	
1	1	Løbe-/drægtighedsstald	Løsgående, delvist spaltegulv	Årssøer	375	79,14
	2	Farestald	Kassestier, delvist spaltegulv	Årssøer	125	34,15
	3	Klimastald	Toklimastald, delvist spaltegulv	Smågrise (7,3-29 kg)	15.000	65,89
	4	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin (29-107 kg)	400	11,35
2	5	Ny løbe-/drægtighedsstald	Løsgående, delvist spaltegulv	Årssøer	292	63,51
	6	Ny farestald	Kassestier, delvist spaltegulv	Årssøer	98	27,41
	7	Ny klimastald	Toklimastald, delvist spaltegulv	Smågrise (7,3-29 kg)	12.590	55,30
1	8	Kvægstald	Dybstrøelse	Ammekøer under 400 kg	4	1,74
				Småkalv, jersey (0-6 måneder)	1	0,20
				Kvie/stud, jersey (6-25 måneder)	2	0,74
				Tyrekalv, jersey (0-6 måneder)	2	0,17
				Ungtyr, jersey (6 mdr. - 328 kg)	2	0,39
				Avlstyr, jersey	1	0,42
	i alt				340,41	

Stalde og anlæg (BAT-niveau)

Miljøstyrelsen har udarbejdet en række teknologiblade til søer, smågrise og slagtesvin. På baggrund af en række mulige kombinationer af disse teknologier, der kan begrænse ammoniaktabet fra stald og lager, har Miljøstyrelsen fastlagt nogle emissionsniveauer for ammoniak. Emissionsniveauerne mv. fremgår af "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)".

Med baggrund i vejledningen har ansøger redegjort for BAT. BAT-redegørelsen indeholder ansøgers beregning af BAT-emissionsniveauet, og den faktiske emission i ansøgt drift som fremgår af den elektroniske ansøgning. Tønder Kommune har ligeledes ud fra Miljøstyrelsens vejledning beregnet BAT-emissionsniveauet og er nået frem til samme resultat som ansøger (bilag 2).

Ammoniak

BAT-emissionsniveau jf. vejledning:	3.528 kg N/år
Emission i ansøgt drift:	3.517 kg N/år

Fosfor

BAT-emissionsniveau jf. vejledning:	8.364 kg P ab lager
Emission i ansøgt drift:	7.698 kg P ab lager

Det vurderes dermed at projektet er tilpasset på en måde så det opfylder betingelserne for anvendelse af bedste anvendelige teknik. Som tiltag for at opfylde dette er anvendt følgende:

- Etablering af gyllekøling i alle eksisterende og nye svinestalde, med en ammoniakreducerende effekt på 15,1 %.

For at sikre at BAT-niveauet er overholdt hvis etape 1 gennemføres, men ikke etape 2 er der lavet en ammoniakemissionsberegning for etape 1 (bilag 2). I etape 1 kan BAT-niveauet overholdes ved etablering af gyllekøling.

Tiltagene er fastholdt med vilkår 3.2.1.1., 3.2.1.2. og 3.2.1.3.

4.1.2. Landskabelige hensyn**Generelle lokaliseringskrav - Jf. lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, § 6**

Bedriften ligger ca. 1.850 m syd for landsbyen Bedsted, som også er nærmeste byzoneområde og nærmeste område omfattet af lokalplan og udlagt til boligområde.

Inden for 300 m fra bedriften ligger der 3 beboelser – heraf 2 der ikke er registreret som landbrug.

Ca. 223 m nord nordvest for bedriftens stald og gødningsanlæg ligger beboelsesejendommen Korskrovej 9. Ca. 290 m nord for bedriftens stald og gødningsanlæg ligger beboelsesejendommen Korskrovej 11. Disse afstande er de samme efter udvidelsen idet der bygges mod syd.

Ca. 319 m syd sydøst for bedriftens stald og gødningsanlæg ligger landbrugsejendommen Arndrupvej 4. Denne afstand ændre sig til ca. 284 m efter den planlagte staldudvidelse.

Der ligger ikke nogen eksisterende eller planlagte sommerhusområder i nærheden af husdyrbrugets anlæg.

Afstandskravene i husdyrbrugslovens § 6 er overholdt.

Afstand til særlige naturområder - Jf. lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, § 7

Ca. 5 km vest for bedriften ligger nærmeste § 7 område, som er højmosen Alslev Mose.

Afstandskravene i husdyrbrugslovens § 7 er overholdt.

Generelle afstandskrav - Jf. lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, § 8

Nærmeste vandforsyningsanlæg til ikke almen vandforsyning ligger 170 m syn fra anlægget (efter planlagte udvidelse). Der er tale om en markvandingboring.

Nærmeste almene vandværk – Bedsted Vandværk - ligger ca. 2 km nord for bedriften.

Nærmeste vandløb ligger ca. 320 m syd for eksisterende gyllebeholder.

Nærmeste sø ligger ca. 800 m vest nordvest for bedriften.

Ca. 65 m øst for eksisterende og planlagte staldanlæg ligger en vej og ca. 15 m nord for eksisterende gyllebeholder ligger også en vej.

Der findes ikke levnedsmiddelvirksomhed inden for 100 m fra anlægget.

Beboelsen på sammen ejendom ligger ca. 90 m vest for nærmeste stald.

Nærmeste naboskel ligger ca. 30 m øst for eksisterende og planlagte staldanlæg og ca. 60 m nord for eksisterende gyllebeholder.

Afstandskravene i husdyrbrugslovens § 8 er overholdt.

Beliggenhed i forhold til Natura 2000 områder og § 3 beskyttede naturområder

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Kongens Mose og Draved Skov, der ligger ca. 7 km vest for bedriften. Området er udpeget som EF-habitatområde nr. 88.

Inden for en afstand af 1.000 m fra anlægget findes en række enge og to vandhuller langs Arnå samt et enkelt fritliggende vandhul sydvest for anlægget, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Arealerne er besigtiget i august 2011. Nærmere beskrivelse følger i vurderingsafsnittet.

Bygge-/beskyttelseslinjer, fredninger, landskab og natur

Husdyrbrugets anlæg ligger uden for fredninger, øvrige bygge/beskyttelseslinjer omkring fortidsminder, skove, kirker, søer, strand, kyst, og uden for værdifulde landskaber, kystlandskaber og kulturmiljøer og ikke i nærheden af områder for rekreative interesser eller uforstyrrede landskaber.

Husdyrbruget ligger i et fladt og delvist åbent landskab med spredt landbrugsbebyggelse.

De nye staldanlæg placeres i tilknytning til eksisterende bygninger.

De eksisterende bygninger er opført i grå søstens elementer med gråt tageternit. Tilbygningerne opføres i samme materialer.

Det er Tønder Kommunes vurdering at staldudvidelser opført som beskrevet, ikke vil forstyrre landskabet.

4.1.3. Energiforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Lavenergibelysning, naturlig ventilation, eftersyn og rengøring af ventilatorer samt temperatursyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Ansøger har i ansøgningen oplyst at der gøres følgende:

- Alle motorer i foderanlægget er frekvensstyret.
- I alle eksisterende stalde er der etableret diffus ventilation. Det vil sige at der udelukkende bruges energi til at sende luften ud og ikke til at trække den ind i staldanlæggene, hvilket også vil være tilfældet i de nye staldanlæg.
- Lyset i staldanlæggene tændes og slukkes sammen med fodringsanlægget.
- Der er opsat el. besparende pærer, 100 W, i varmelamperne i farestalden i stedet for som forskrevet 150 W.
- Vask af stalde foretages med vaskerobot.
- Det er planlagt at der etableres gyllekøling – hvorved varme fra gylle genbruges i staldene.
- Traktorerne har dæktyper på 65% profil, som er udviklet til at kunne bære en stor belastning ved lavt lufttryk. Disse dæktyper er medvirkende til et mindre marktryk og en bedre evne til at overføre trækraften. Der opnås således en 20% bedre trækraft i forhold til normale dæk med 80% profil.

- For mekanisk ventilerede stalde optimering af udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren.

Ansøger oplyser desuden at udvidelsen forventes at medføre en stigning i energiforbruget fra 181.463 til 346.447 kWh, hvilket med 890 årssøer er 389 kwh pr årssø.

Vurdering

Ifølge energiguide.dk er energiforbruget (eksklusiv varmekonsum) til soproduktion ca. 390 kwh pr. årssø, hvilket ligger meget tæt op af hvad der forventes fra ansøgers side af.

Der er stillet vilkår om at ventilationsanlægget skal renholdes og rengøres efter behov og mindst én gang om året - vilkår 3.2.3.1. og driftsjournal over ressourceforbrug - vilkår 3.2.6.1.

Tønder Kommune vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til energibesparende foranstaltninger.

4.1.4. Vandforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Iblødsætning af staldene inden vask, vask med højtryksrensere, brug af drikkekrug til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.

Ansøger har i ansøgningen oplyst at der gøres følgende:

- Der foretages optimeret styring af overbrusningsanlæg.
- Der vaskes med vaskerobot.
- Stalden sættes i blød inden vask.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt. Ved at efterse installationerne jævnligt, er der dannet basis for at der opretholdes et konstant tryk i forsyningsenheden og der undgås spild eller lækager.
- Der er opsat vandkopper og drikkekar i stedet for vandventiler.
- Vandforbruget registreres i driftsregnskabet.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Ansøger oplyser desuden at udvidelsen forventes at medføre en stigning i vandforbruget fra 4.061 til 9.295 m³, hvilket med 890 årssøer er 10,4 m³ pr årssø.

Vurdering

Ifølge 2008 Håndbog for Byggeindustrien (side 506) ligger et normalt drikkevandsvandforbrug for sohold omkring 4-11 m³ pr. årssø. Dertil skal lægges forbrug til rengøring m.m., som dog er betydelig lavere.

For at sikre at BAT-niveauet opnås og fastholdes er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer – vilkår 3.2.4.1., samt vilkår om måling af vandforbrug – vilkår 3.2.6.1.

Tønder Kommune vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til vandbesparende foranstaltninger.

4.1.5. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA efter aftale.

Ansøger er i øvrigt bekendt med at reglerne i Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr skal efterleves.

Smågrise opbevares i kølecontainer som er overdækket. Søer henlægges på befæstet areal under overdækningskappe. Opbevares så dyrene ikke er synlige for trafikanter på den offentlige vej.

Vurdering

Husdyrbruget opbevarer og bortskaffer affaldet i overensstemmelse med Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr (Nr. 558 af 01/06 2011).

Tønder Kommune vurderer derfor, at der ikke er behov for at stille vilkår til opbevaring af døde dyr.

4.1.6. Affald

Af ansøgningen fremgår der følgende omkring konkret håndtering og bortskaffelse af affald:

Affald efter udvidelsen, mængder er angivet efter bedste skøn			
Affaldsart	Mængde (kg/år)	Opbevaring	Bortskaffes til
Erhvervsaffald	Ca. 19.000 l	1.500 l container	Henning Sejer, Ravsted
Spildolie	Ca. 150 l	Opbevares i tromler på fast gulv uden afløb.	Shell
Medicinrester	Begrænset	I container	Dyrlæge
Brugte kanyler	-	I plastbeholder eller kanyleboks	Dyrlæge/Apotek
Lysstofrør/pærer	-	kasse	Genbrugsplads
Plastaffald	-		Henning Sejer, Ravsted

Vurdering

Under forudsætning af, at vilkårene om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes – vilkår 3.2.5.1. og 3.2.5.2., vurderes det, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

4.1.7. Management og egenkontrol

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand, energiforbrug og foder, affaldsdannelse, anvendelse af handelsgødning og husdyrgødning samt udarbejdelse af gødningsplaner. Det vurderes af Tønder kommune af de ovenstående tiltag også er BAT med hensyn til management på kvægbedrifter.

Af ansøgningen fremgår følgende:

Den daglige ledelse af ejendommen på Arndrupvej 2, 6240 Løgumkloster varetages af Bjarke Martensen.

P.t. er der foruden Bjarke Martensen én ansat. Når udvidelsen er gennemført vil den daglige drift medføre, at der ansættes én yderligere medarbejder i stalden som skal varetage den daglige drift af søer og smågrise.

Bjarke Martensen vil herefter sørge for at:

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi og indkøbt foder.
- Bedriftens bortskaffelse af affald registreres på affaldsstamkort.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Vurdering

Tønder Kommune vurderer at der anvendes BAT med hensyn til management og under forudsætning af, at ejendommen drives på den beskrevne måde fremadrettet. Der stilles følgende vilkår om egenkontrol – 3.2.6.1.

4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at tilpasse gødningsmængden arealets størrelse og afgrødernes behov; undgå at sprede gødningen når markerne er mættet med vand, er oversvømmet eller dækket af sne; samt udsprede gødningen umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og optag af næringsstoffer forekommer.

Vurdering

Udvidelsen indebærer at al gødning skal afsættes til biogasanlæg. For at der er styr på afsætningen stilles der vilkår om at kontrakt om afsætning skal foreligge inden husdyrbruget udvides – vilkår 3.3.1.1., 3.3.1.2. og 3.3.1.3.

4.2.2. Spildevand

Alt spildevand som opstår ved vask af stalde og vask af spande el. lign. ledes i gyllebeholder.

Der er kun bortledning af tagvand fra ejendommen. Tagvandet ledes til en sivegrøft (syd for farestalden). Der er ingen markdræn og dermed ingen gennemløbsbrønde i nærheden af driftsbygningerne. Når etape 2 gennemføres indsendes en ansøgning om bortledning af tagvand.

Vurdering

Det vurderes, at spildevandsforholdene er forsvarlige.

Der gøres opmærksom på at afledning af sanitært spildevand og tagvand fra driftsbygninger og andet overfladevand til dræn/vandløb, nedsivning eller lignende ikke er omfattet af denne miljøgodkendelse men kræver særskilt tilladelse efter "Spildevandsbekendtgørelsen" fra Tønder Kommune. Der skal således særskilt søges om tilladelse til afledning af tagvand fra den nye staldbygning.

Forholdene omkring afledning af husspildevand er heller ikke omfattet af denne godkendelse.

4.2.3. Transport

Transport			
Type transport	Før udvidelsen (antal)	Efter udvidelse (antal)	Ændringer +/- (antal)
Gylle med vogn	148	0	- 148
Gylle med lastbil	0	249	+ 249
Levende dyr	26	52	+ 26
Døde dyr	52	52	0
Indkøbt foder	52	104	+ 52
Eget foder, herunder ensilering og halm	0	0	0
Affald	52	52	0
Halm	30	30	0
Diesel/fyringsolie	25	25	0
Handelsgødning	10	10	0
I alt pr. år	395	574	179

Det forventes at antallet af transporter der vedrører gylle med lastbil efter udvidelsen til 356,56 DE vil udgøre 249 stk. pr. år. Dette skyldes at der skal bortskaffes gylle til biogasanlæg.

Antallet af transporter der omfatter fyringsolie forventes ikke at stige, idet udvidelsen vil medføre at der etableres et gyllekølingssystem der gør det muligt at opvarme de nye staldanlæg.

Der er driftsmæssig tilkørsel fra Korskrovej.

Landbruget har visse behov for transport som skal tilgodeses.

Vurdering

Vejen hvorfra der er indkørsel til ejendommen er en relativ stor vej så bedriftens bidrag til trafikbelastningen vil ikke udgøre en væsentlig del. Det samme gælder for transportveje til marker.

4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøger har truffet foranstaltninger for at forebygge uheld og udslip. Opbevaring af olie sker så en eventuel læk bliver opfanget og tilbageholdt bag cementkant. Opbevaring af kemikalier sker så der ikke er mulighed for afløb eller nedsivning til grundvandet. Hvis der skulle ske udslip af gylle eller andre stoffer, vil myndigheder og miljøvagt straks blive alarmeret via 112. Skaden vil tillige omgående blive søgt begrænset med inddæmning med jord, halm eller lignende.

Vurdering

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift stilles der bl.a. vilkår til opbevaring og håndtering af affald, brændstof, sprøjtemidler og andre kemikalier - vilkår 3.3.2.1. og 3.3.2.2.

Der er udarbejdet en beredskabsplan så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter evt. uheld – bilag 3.

Det vurderes derfor at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

4.2.5. Støj

De væsentligste støjkloder på ejendommen er ventilationsanlæg, kompressor til vådfodringsanlæg, samt ved levering af foder.

Ventilationsanlægget er frekvensstyret og er i drift hele tiden.

Kompressor til vådfodringsanlæg er i drift 4 timer dagligt.

Levering af foder foregår 2 gange om ugen i dagstimerne og tager ca. 30 min.

Vurdering

Som nævnt i afsnit 4.1. er der ca. 223 m til nærmeste nabo og ca. 1.850 m til nærmeste byzone eller sommerhusområde samt område i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål.

Med disse relativt lange afstande vurderer Tønder Kommune ikke at der er behov for at fastsætte skærpede støjkrav jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder.

4.2.6. Skadedyr

Som forebyggelse mod fluer holdes en god staldhygiejne med hyppig tømning af kanaler og jævnlig rengøring af staldanlæg.

Der udsættes rovfluer i staldene ca. hver 10. uge til fluebekæmpelse. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt suppleres med kemisk bekæmpelse. Bekæmpelsen foregår i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Der anvendes Mortalin til bekæmpelse af rotter.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, således at skadedyrsangreb forebygges. Som fastholdelsesvilkår stilles vilkår 3.3.3.1. og 3.3.3.2.

4.2.7. Kemikalier og pesticider

De eneste kemikalier der opbevares på Arndrupvej 2 er nogle desinfektionsmidler som står i stalden.

Vurdering

Tønder Kommune vurderer at husdyrbruget opbevarer kemikalier og pesticider forsvarligt. For at fasthold dette er der stillet vilkår om at kemikalier skal opbevares indendørs på fast bund uden afløb – vilkår 3.3.4.1.

4.2.8. Olie og brændstof

Dieseltanken står i maskinhuset med fast bund uden afløb. Øvrig olie opbevares også her.

Vurdering

Diesel samt smøreolie vurderes at blive opbevaret i overensstemmelse med Oliebunkerbekendtgørelsen. For at minimere risikoen for punktforurening stilles der vilkår om at påfyldning af brændstof skal foregå på befæstet areal og at påfyldningspistoler for olie som kan fastlåses skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme – vilkår 3.3.5.1. og 3.3.5.2.

4.2.9. Foder

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT mht. foder: Anvendelse af foderplaner tilpasset dyrenes behov, foderanalyser samt mineralblandinger med lavt fosforindhold.

Alt foder s.s. korn, tilskudsfoder, mineraler m.m. opbevares i fodersiloer. Foder blandes dagligt i landeanlæg. Der anvendes fasefodring. Endvidere anvender Bjarke Martensen foderkontrol.

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring.

Det bemærkes i øvrigt at Miljøstyrelsen i forbindelse med at de "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgæn-

gelige teknik (BAT)" fra 2010 blev udarbejdet, også har vurderet på indførelse af foderteknikker. I den forbindelse er der vurderet på:

- Optimering af kvælstofudnyttelsen hos slagtesvin, søer og smågrise
- Optimering af fosforudnyttelsen hos slagtesvin, søer og smågrise
- Anvendelse af benzoesyre til smågrise

BAT mht. foder må derfor betragtes som gennemført via disse vejledninger.

4.2.10. Lys

I den nordlige gavl på de 3 nye stalde er der spots indbygget i udhænget. I den sydlige ende af Løbe-/drægtighedsstalden er der en lampe på gavlen som dog ikke bruges. Det er ikke meningen at der skal etableres noget udendørs lys i forbindelse med forlængelse af staldene.

Det vurderes, at der er taget tilstrækkeligt hensyn til omkringboende og de landskabelige værdier.

4.2.11. Husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødnings- og staldanlæg blive tømt og rengjort. Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende regler. Restindholdet i olietanke fjernes og tanke renses. Overjordiske olietanke fjernes. Pl-slanger som er nedgravet i forbindelse med gyllenedkøling, tømmes for indhold af glykol og graves op. Ved afblænding vil påfyldningsstuds og udluftningsrør blive fjernet. Gødningsanlæg rives ned og al materiale bortskaffes som affald i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsmæssigt affald i kommunen. Der udarbejdes en plan med tidspunkt for anden indretning og opbygning af staldbygninger til anden anvendelse, eller alternativt en plan med tidspunkt for nedrivning af staldbygningerne.

Vurdering

Ansøgers beskrivelse dækker efter Tønder Kommunes vurdering de krav der jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal stilles til oprydning ved ophør. Beskrivelsen fastholdes med vilkår 3.3.6.1.

4.2.12. Ammoniak

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

Dette kvælstof kan ved nedfald (ammoniakdeposition) på kvælstoffølsomme naturområder medføre, at naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder bliver negativt påvirket.

Generelle krav om reduktion af ammoniakfordampning: For alle ansøgninger om miljøgodkendelse modtaget i 2009 gælder, at ammoniakfordampningen fra stald og lager skal reduceres med 25 % i forhold til bedste stald- og lagersystem med udgangspunkt i normtal 2005/2006. Reduktionskravet gælder for udvidelser samt for stalde, der renoveres, men kan opfyldes ved indsatser i hidtidigt og/eller nyt anlæg. Ved bedste stald- og lagersystem forstås det tidssvarende stald- og lagersystem, som har den laveste ammoniakfordampning. Reduktionskravet gælder ikke for udegående husdyr i den periode, de er udegående. Økologisk svineproduktion er friholdt reduktionskravet, og for kødkvæg, får og geder, som i hovedparten af tiden er udbundet, stilles der ingen reduktionskrav.

Det generelle ammoniakreduktionskrav

På denne ejendom udgør kilder til ammoniakfordampningen stalde, og gyllebeholder.

Ansøgningens beregninger viser, at ammoniakfordampningen fra stalde og husdyrgødningslagre stiger med ca. 1.805 kg N pr. år som følge af udvidelsen. I ansøgt situation udgør ammoniakfordampningen fra stalde og husdyrgødningslagre i alt ca. 3.516 kg N/år.

Ansøgningens beregninger viser, at udvidelsen af produktionen på Arndrupvej 2 overholder lovgivningens krav til begrænsning af ammoniakfordampningen fra stald og lager. Kravet "overopfyldes" med ca. 151 kg N/år.

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen opfyldes ved at der etableres gyllekøling i staldene, hvilket er fastholdt med vilkår 3.2.1.1., 3.2.1.2. og 3.2.1.3.

Ammoniakdeposition på naturområder (§ 7 natur, § 3 natur samt Natura 2000 områder)

Inden for en radius af ca. 5 km fra anlægget findes der et naturområde, som Tønder Kommune har registreret som natur, der er omfattet af husdyrbrugslovens § 7 beskyttelse i forhold til ammoniak. Det drejer sig om Alslev Mose (37 ha), der ligger ca. 5 km vest for anlægget.

Mosen indeholder bl.a. habitat-naturtypen nedbrudt højmose med mulighed for gendannelse. Mosen er præget af krat af birk og pil, med spredte åbne områder, hvor der stadig er våde partier med flere arter af tørvemos. Mosen er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Da den ligger mere end 1.000 m fra anlægget på Arndrupvej 2, opfylder projektet husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau i forhold til ammoniakpåvirkning af § 7 natur.

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Draved Skov og Mose, 7,3 km sydvest for anlægget. Draved Mose er udpeget som EF-habitatområde (H88) og fuglebeskyttelses-område (nr. 61) og er dermed Natura 2000-område. Størstedelen er nedbrudt højmose med større tørvegrave, som er inde i en hurtig udvikling mod aktiv højmose, efter et større genopretningsarbejde, påbegyndt i 1995. En mindre del er aktiv højmose, men arealmæssigt blandt de 5 største i landet. Udpegningsgrundlaget er aktiv højmose, nedbrudt højmose, hængesæk og andre kærsamfund i vand, skovbevokset tørvemose, stilkegskove, esgeskove og blandskove på rig jordbund, bæklampret, trane, sortterne, tinksmed, mosehornugle, rørhøg og hedeheg. Ingen af arterne er direkte følsomme overfor ammoniakdeposition. Derimod er naturtyperne følsomme, mest følsom er aktiv højmose, med en tålegrænse på 5-10 kg N/ha/år. I det konkrete tilfælde vurderes tålegrænsen at ligge i den lave ende, dels fordi der stadig findes veludviklede højmosekomplekser, dels fordi genopretningsprojekterne i mosen har vist sig effektive, og en øget kvælstofbelastning vil modarbejde denne udvikling.

De nærmeste habitat-naturtyper er esgeskov og blandskov på rig bund, afstanden er 7,3 km. Afstanden til nærmeste højmoseareal, som er den mest følsomme naturtype, er 9,5 km. Afstanden til NATURA 2000-området er så stor, at husdyrbruget ikke vil kunne påvirke det.

Tønder Kommune vurderer desuden, at det ansøgte husdyrprojekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Draved Skov og Mose som følge af ammoniakemission. Det forventes således, at baggrundsbelastningen, som allerede har været faldende i en årrække, vil fortsætte med at falde de kommende år som følge af lovgivningsmæssige tiltag til begrænsning af ammoniakemission.

Inden for en afstand af 1000 m fra anlægget findes en række enge og to vandhuller langs Arnå samt et enkelt fritliggende vandhul sydvest for anlægget, se kortbilag 4. Arealerne er besigtiget i august 2011. Engarealet mærket 5 er vurderet at være det mest følsomme naturareal. Arealet ligger 370-710 m fra staldanlæggene. Der er registreret arter, som er karakteristiske for natureng, bl.a. engforglemmevej, engkarse og mannasødgræs, naturtilstanden er vurderet som god og tålegrænsen er vurderet til 16 kgN/ha/år. Merdepositionen fra anlægget på Arndrupvej 2 er beregnet til 0,1 kg/ha/år og totaldepositionen er på 0,2. Det svarer til 0,6 %, hhv. 1,3 % af baggrundsbelastningen på 16 kgN/ha/år. Ud fra dette vurderes projektet til ikke at kunne medføre en tilstandsændring af § 3 engen.

De øvrige engarealer er mere kulturpåvirkede, naturtilstanden er vurderet som moderat, og tålegrænsen er vurderet til mellem 20 og 22 kg, for nr. 3 er tålegrænsen vurderet til 25 kg/ha/år.

Vandhullet/søen nr. 1 er en put-and-take sø, med moderat-ringe naturtilstand, tålegrænsen er vurderet til 25 kg, mens vandhul nr. 2 er nygravet, men med et potentiale for god naturtilstand, her er tålegrænsen vurderet til 17 kgN/ha/år.

Vandhul nr. 8 er helt tilgroet, naturtilstanden er ringe. Tålegrænsen er 30 kgN/ha/år.

4.2.13. Lugt

I forbindelse med indsendelse af ansøgningsskemaet via www.husdyrgodkendelsen.dk er der foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning (Vejledning om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug) og FMK-vejledningen (Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave). Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger. Der er taget højde for lugtbegrænsende teknik og hyppig vindretning, kumulativ effekt ved lugtberegningen. Beregningen omfatter kun staldene.

Område	Målt afstand	Beregnet geneafstand
Byzone	1.800 m	544 m
Samlet bebyggelse	1.800 m	363 m
Enkelt bolig	235 m	172 m

Beregningen viser, at der inden for genekriteriet på 15 OU/m³ ikke ligger enkeltboliger, og at der inden for genekriteriet på 7 OU/m³ ikke ligger hverken samlet bebyggelse i landzone eller områder, der i en lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner el. lign. Ligeledes viser beregningerne, at der inden for genekriteriet på 5 OU/m³ ikke ligger nogen byzone eller sommerhusområder.

Bemærk at hvad angår samlet bebyggelse og enkelt bolig, så er ejendomme med landbrugspligt ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige de indgår ikke i vurdering af om der ligger enkelt boliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

Vurdering

Det vurderes, at der således ikke forekommer væsentlige gener for de omkringboende.

4.2.14. Støv

Den største kilde til støvgenerne skønnes at være interne transporter, håndtering af foder og halm.

Foder til dyrene opbevares i umiddelbar nærhed af staldene og i udendørs stålsilo med cyklonfilter.

Vurdering

Cyklonfilter fastholdes med vilkår 3.3.7.1. Med de relativ gode afstande til naboer og byzone vurderes der ikke at være behov for at stille skæpende vilkår.

4.3. HUSDYRBRUGETS AREALER

4.3.1. Anden afsætning af husdyrgødning

Der er ingen arealer til husdyrbruget, så derfor skal alt den husdyrgødning der produceres på Arndrupvej 2, afsættes til et godkendt biogasanlæg. Der sættes vilkår om, at der ikke må tages husdyrgødning retur fra biogasanlægget samt at der skal foreligge skiftlig aftale om afsætning af 340 DE svinegylle til et godkendt biogasanlæg, før godkendelsen kan udnyttes.

Derudover sættes der vilkår om, at afsætningen af husdyrgødningen til et godkendt biogasanlæg helt eller delvist kan erstattes af anden afsætning, f.eks. til udbringning på arealer, forudsat at miljømyndigheden giver accept hertil - vilkår 3.3.1.1., 3.3.1.2. og 3.3.1.3.

4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER

Ansøger har ikke overvejet egentlige alternativer i forhold til det, der er beskrevet i ansøgningen. Alternativet til ansøgningen er derfor alene at undlade en udvidelse af produktionen. Hvis der ikke opnås tilladelse, vil der ikke ske en optimering af produktionen og det økonomiske grundlag for virksomheden vil smuldre. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Der er en faldende afregningspris samtidig med, at omkostningerne stiger. Der skal derfor produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Det vurderes, at husdyrbruget kan miljøgodkendes på baggrund af oplysninger om ønsket indretning og drift, hvorfor er der ikke brug for alternativer.

5 HØRINGER

Idehøring

Ansøgningen blev annonceret i Digeposten i august 2011 (uge 32).

Nabo-/partshøring

Et høringsbrev med en beskrivelse af projektet har været fremsendt til ansøger, naboer og sagens parter, herunder ejere af ejendomme inden for lugtkonsekvenszonen på 771 meter i 6 uger.

Naboerne på Arndrupvej 4 og Arndrupgårdvej 1 har efter anmodning fået tilsendt et udkast til godkendelse. Begge naboer har indenfor høringsfristen indsendt bemærkninger.

Bemærkningerne fra Arndrupgårdvej 1 omhandler bekymring for forøget og utålelige lugtgener, samt værdiforringelse af hus. Samtidig spørges der til hvad der vil blive gjort for at mindske lugtgener.

I bemærkningerne fra Arndrupvej 4 undres det at der er behov for en ny gyllebeholder når al gylle skal afsættes til biogasanlæg. Derudover nævnes det at den eksisterende gyllebeholder af og til giver lugtgener, som kan skyldes manglende flydelag.

Tønder Kommune har spurgt ansøger hvad der bliver gjort for at reducere lugtgener og de har svaret følgende:

Med hensyn til generelle tiltag mod lugtgener kan nævnes:

- *Lugtgenerne fra husdyrbruget reduceres mest muligt ved at renholde udendørs overflader og reducere foderspild og utilsigtet gødningsophobning.*
- *I de enkelte staldafsnit foretages der en effektiv vask således, at der ikke ophobes snavs.*
- *Endvidere kan det nævnes, at der foretages en løbende vedligeholdelse af ventilationsanlægget.*
- *Der er overbrusningsanlæg, der er med til at styre grisenes gødningsadfærd.*

Overbrusningsanlæg er først og fremmest et velfærdshensyn som går ud på at køle dyret. Men det har en lugtreducerende effekt, fordi det reducerer ventilationsbehovet og sørger for at gyllen i større grad føres til gyllekanaler i stedet for på spalter/dyr.

Lugtgenestanden for enkeltboliger er beregnet til 172 m. Der er 300 meter til Arndrupgårdvej 1 fra nærmeste svinestald og ca. 330 fra lugtcentrum. Ifølge beregningerne påvirkes beboelsen på Arndrupgårdvej 1 ikke med væsentlige gener.

Det som opføres er traditionelle stalde. Tønder Kommune har ikke i forbindelse med behandling af ansøgningen stødt på nogle særlige forhold omkring dette projekt som skulle give anledning til at forvente lugtgener i særlig grad.

Med hensyn til behov for en ny gyllebeholder så er det helt korrekt. Der er ikke behov for en ny gyllebeholder og den er fjernet fra både ansøgningen

og godkendelsen. I den ansøgning som oprindeligt blev sendt ind var der ikke afsat gylle til biogasanlæg, så den gang var der et behov for en ny gylletank. Ansøger har efterfølgende ændret projektet og vi har ikke været opmærksomme på at gyllebeholderen stadig var med.

Den eksisterende gyllebeholder vil blive forpagtet bort sammen med jorden. Der vil stadig være krav om flydelag og logbog for flydelag, men den ansvarlige for det vil skifte til den nye driftsherre.

Resultatet af høringen er derfor at den nye gyllebeholder er fjernet fra ansøgning og godkendelse. Et vilkår om at den ny gyllebeholder skulle fjernes hvis den ikke havde været brugt i 3 år, samt et vilkår om beplantning omkring den nye gyllebeholder er fjernet.

6 KLAGEVEJLEDNING

Godkendelsen kan inden for en frist på 4 uger fra den er offentliggjort på Tønder Kommunes hjemmeside påklages til Natur- og miljøklagenævnet af: Afgørelsens adressat, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. § 84-87 i husdyrloven.

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Tønder Kommune, Miljø og Natur, Rådhusstræde 2, 6240 Løgumkloster, som videresender den til Natur- og miljøklagenævnet sammen med det materiale, der ligger til grund for sagens bedømmelse. Klagen skal være modtaget af Tønder Kommune senest kl. 13.00 den 14. november 2014.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

Natur- og Miljøklagenævnet sender en opkrævning på gebyret, når nævnet har modtaget klagen fra kommunen. Denne opkrævning skal benyttes ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Idet tilladelsen omfatter byggeri uden tilknytning til eksisterende bebyggelse, må den ikke udnyttes før klagefristen er udløbet og en klage vil have opsættende virkning, med mindre Natur- og miljøklagenævnet bestemmer andet - jf. lovens § 81.

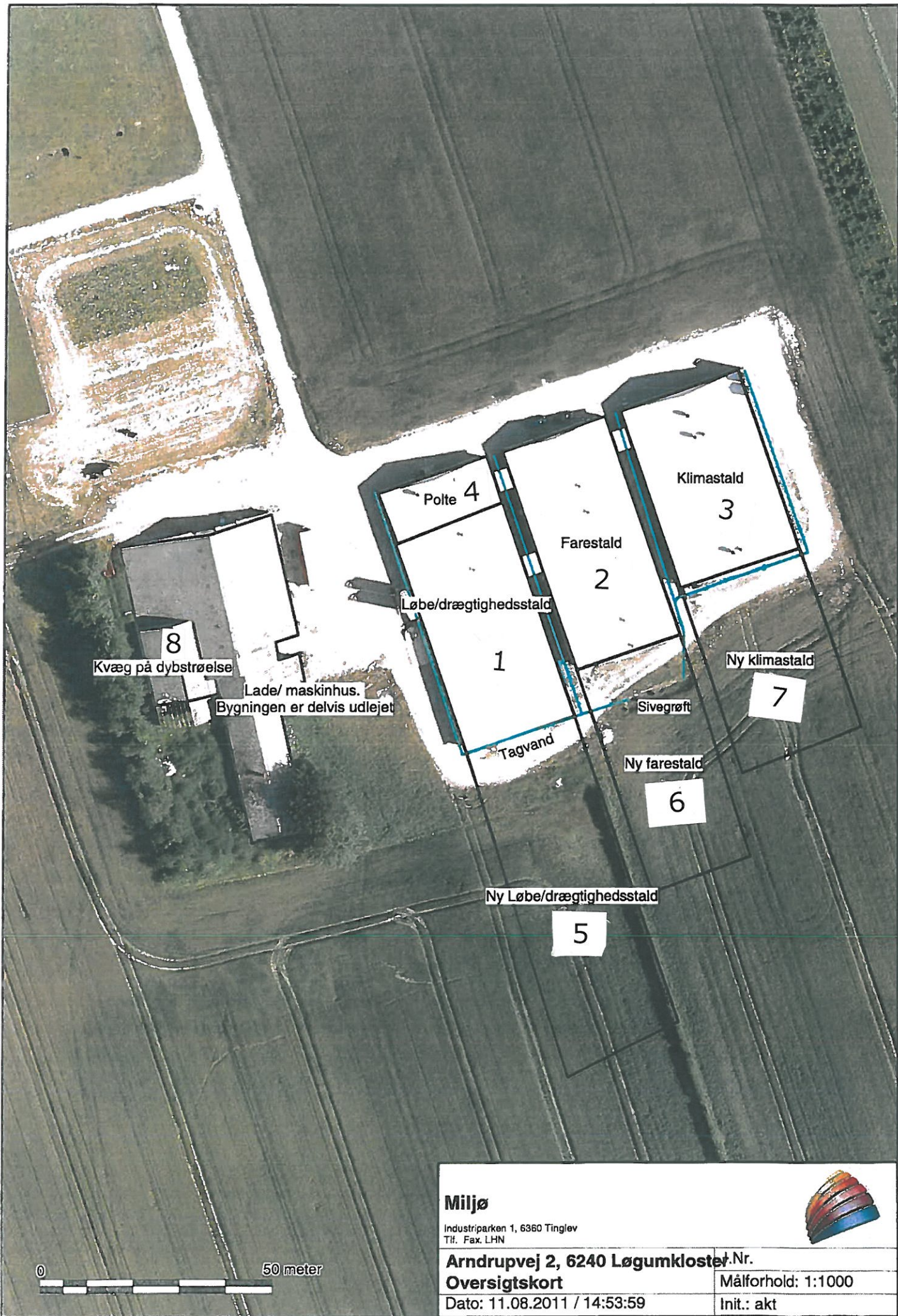
Et eventuelt sagsanlæg skal ifølge § 90 i husdyrloven, være anlagt inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

7 BILAG

- Bilag 1: Situationsplan
- Bilag 2: BAT-beregning (2 sider)
- Bilag 3: Beredskabsplan (10 sider)
- Bilag 4: Kort fra naturbesigtigelse

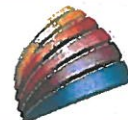
Bilag 1

Situationsplan



Miljø

Industriparken 1, 6360 Tinglev
Tlf. Fax. LHN



Arndrupvej 2, 6240 Løgumkloster Nr.

Oversigtskort

Målforhold: 1:1000

Dato: 11.08.2011 / 14:53:59

Init.: akt

0 50 meter

Bilag 2

BAT-beregning

BAT-niveau (etape 2)

I henhold til vejledende BAT-standardvilkår

N (kvælstof)

Søer

500 søer i eksisterende stalde og 390 søer i nye. For eksisterende løbe- og drægtighedsstald (løsgående, delvist spaltegulv) er emissionsgrænseværdien 2,11 kg N pr år. For eksisterende farestald (Kassestier, delvist spaltegulv) er emissionsgrænseværdien 0,75 kg N pr år. Sammenlagt er emissionsgrænseværdien for eksisterende søer 2,86 kg N pr år. For de nye søer er emissionsgrænseværdien 2,53 kg N pr år.

$$500 [\text{Søer}] * 2,86 [\text{kg N pr so}] = \mathbf{1.430 \text{ kg N pr år}}$$

$$390 [\text{Søer}] * 2,53 [\text{kg N pr so}] = \mathbf{986,7 \text{ kg N pr år}}$$

Smågrise:

15.000 smågrise i eksisterende stalde og 12.590 smågrise i nye. For eksisterende Toklimastald (delvist spaltegulv) er emissionsgrænseværdien 0,043 kg N pr år. For de nye smågrise er emissionsgrænseværdien 0,0366 kg N pr år.

$$\text{Korrektionsfaktor: } ((29 - 7,3) \times (13,77 + 0,1733 \times (29 + 7,3))) / ((32 - 7,4) \times (13,77 + 0,1733 \times (32 + 7,4))) = 0,8591$$

$$15.000 [\text{smågrise}] * 0,8591 * 0,043 [\text{kg N pr smågris}] = \mathbf{554,12 \text{ kg N pr år}}$$

$$12.590 [\text{smågrise}] * 0,8591 * 0,0366 [\text{kg N pr smågris}] = \mathbf{395,87 \text{ kg N pr år}}$$

Slagtesvin:

400 slagtesvin i eksisterende stald (delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv). For delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv er emissionsgrænseværdien 0,31 kg N pr år.

$$\text{Korrektionsfaktor: } ((107 - 29) \times (13,77 + 0,1733 \times (107 + 29))) / ((107 - 32) \times (13,77 + 0,1733 \times (107 + 32))) = 1,0257$$

$$400 [\text{svin}] * 1,0257 * 0,31 [\text{kg N pr smågris}] = \mathbf{127,19 \text{ kg N pr år}}$$

Ammekvægsbesætning:

Aflæst i husdyrgødning.dk 34,35 kg N pr år.

$$\text{TOTALT} = 1.430 + 986,7 + 554,12 + 395,87 + 127,19 + 34,35 = \mathbf{3.528 \text{ kg N pr år}}$$

P (fosfor)

Søer:

32 kg P/ha ~ 23 kg P/DE ab lager

$$23 * 204 = 4.692 \text{ kg P}$$

Smågrise:

39 kg P/ha ~ 27,8 kg P/DE ab lager

$$27,8 * 121 = 3.363,8 \text{ kg P}$$

Slagtesvin:

28,7 kg P/ha ~ 20,5 kg P/DE ab lager

$$20,5 * 11 = 225,5 \text{ kg P}$$

$$\text{TOTAL} = 4.692 + 3.363,8 + 225,5 = \mathbf{8.281 \text{ kg P ab lager}}$$

BAT-niveau (etape 1)

I henhold til vejledende BAT-standardvilkår

N (kvælstof)

Søer

500 søer i eksisterende stalde. For eksisterende løbe- og drægtighedsstald (løsgående, delvist spaltegulv) er emissionsgrænseværdien 2,11 kg N pr år. For eksisterende farestald (Kassestier, delvist spaltegulv) er emissionsgrænseværdien 0,75 kg N pr år. Sammenlagt er emissionsgrænseværdien for eksisterende søer 2,86 kg N pr år.

$$500 [\text{Søer}] * 2,86 [\text{kg N pr so}] = \mathbf{1.430 \text{ kg N pr år}}$$

Smågrise:

15.000 smågrise i eksisterende stalde. For eksisterende Toklimastald (delvist spaltegulv) er emissionsgrænseværdien 0,043 kg N pr år. For de nye smågrise er emissionsgrænseværdien 0,0366 kg N pr år.

$$\text{Korrektionsfaktor: } ((29 - 7,3) \times (13,77 + 0,1733 \times (29 + 7,3))) / ((32 - 7,4) \times (13,77 + 0,1733 \times (32 + 7,4))) = 0,8591$$

$$15.000 [\text{smågrise}] * 0,8591 * 0,043 [\text{kg N pr smågris}] = \mathbf{554,12 \text{ kg N pr år}}$$

Slagtesvin:

400 slagtesvin i eksisterende stald (delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv). For delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv er emissionsgrænseværdien 0,31 kg N pr år.

$$\text{Korrektionsfaktor: } ((107 - 29) \times (13,77 + 0,1733 \times (107 + 29))) / ((107 - 32) \times (13,77 + 0,1733 \times (107 + 32))) = 1,0257$$

$$400 [\text{svin}] * 1,0257 * 0,31 [\text{kg N pr smågris}] = \mathbf{127,19 \text{ kg N pr år}}$$

$$\text{TOTALT} = 1.430 + 554,12 + 127,19 = \mathbf{2.111 \text{ kg N pr år}}$$

Fra den elektroniske ansøgning

$$\text{Uden tiltag} = 1121,94 + 429,23 + 488,23 + 121,95 = 2.161 \text{ kg N pr år (stald + lager)}$$

$$11 \% \text{ gyllekøling} = 116,16 + 40,45 + 43,84 + 11,49 = 212$$

$$\text{Etape 1 med 11 \% gyllekøling} = 2.161 - 212 = \mathbf{1.949 \text{ kg N pr år}}$$

Bilag 3

Beredskabsplan

Beredskabsplan

for

Bjarke Martensen
Arndrupvej 2
6240 Løgumkloster

Indholdsfortegnelse

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGS - INSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE - INSTRUKS	5
OLIESPILD - INSTRUKS	6
STOPHANER/HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT - INSTRUKS	8
Kortbilag 1. Oversigtskort over ejendommen	9
Kortbilag 2. Bortledning af tagvand m.m.	10

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, og lign.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i blå mappe på kontoret/stalden.

Kopi af beredskabsplanen findes i blå mappe på kontoret/stuehus.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen med angivelse af:

- Markboring
- Dieseltanke og olietanke
- Sivebrønd (afløb af tagvand)
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Flugtveje for dyr/ frigørelse m.m.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand m.m. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald m.m.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stalden og har nr. 23 39 45 13.

Miljømyndighed kontaktes på telefon	dag eller nat 74 92 92 92
Falck kontaktes på telefon	dag eller nat 70 10 20 30
Brandvæsen kontaktes på telefon	dag og nat 112
Lægevagtkontaktes på telefon	dag eller nat 73 62 00 26
Tandlægevagtkontaktes på telefon	dag eller nat 76 35 40 74
Landbocenteret kontaktes på telefon	dag eller nat 73 74 23 00
Dyrlægekantaktes på telefon	dag eller nat 96 47 36 88
Foderstofforretning kontaktes på telefon	dag eller nat 74 77 72 17
Elektrikerkontaktes på telefon	dag eller nat 20 45 64 40
Smeden kontaktes på telefon	dag eller nat 74 77 72 19
VVS kontaktes på telefon	dag eller nat 74 77 72 19
Ventilationsfirmakontaktes på telefon	dag eller nat 20 45 64 40

BRAND- OG EVAKUERINGS - INSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
Er der tilskadekomne - hvor mange -
Er dyrene kommet ud - art og antal der evt. er fanget

Kontakt ejeren, Bjarke Martensen på tlf. 23 39 45 13

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på kortbilag 1.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
Hvor det brænder
Brandens omfang
Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Pulverslukker (se kortbilag 1)

Markboring

OVERLØB AF GYLLE - INSTRUKS

Ved **større** overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

Ved **mindre** spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Bjarke Martensen på tlf. 23 39 45 13

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 112

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til markboring placeret (se kortbilag 2). Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Ved store gylleudslip kan gyllen inddæmmes ved hjælp af jordvold og/eller halmbigballer.

Hvis gyllen løber i vandløbet vil det påvirke fiskesø i Bedsted

Kontakt fiskesø ejer på tlf. 74 77 72 44 eller
Arndrupgårdvej 3, Bedsted 6240 Løgumkloster

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
Halmballer

OLIESPILD - INSTRUKS

Ved større spild af olie - RING 112 - oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
Om der er risiko for forurening af vandløb og drikkevand

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Bjarke Martensen på tlf.23 39 45 13

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 112

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til markboring (se kortbilag 2)
Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art.

Hvis olie er løbet i vandløbet vil det påvirke fiskesø i Bedsted

Kontakt ejer på tlf. 74 77 72 44

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
Halmballer

Der forefindes ingen kemi på ejendommen.

STOPHANER/HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er indtegnet på kortbilag 2.

Vand

1. Hovedhane sidder ved folkerum.

I karantæne-stald sidder stophane i folkerum
I løbe-stald sidder stophane i folkerum.
I drægtigheds-stald sidder stophane i folkerum.
I farestald-stald sidder stophane i folkerum
I klimastald-stald sidder stophane i folkerum

Elektricitet

2. Hovedafbryder sidder ved: Mellem karantænestald og folkerum udvendig.
3. El-tavle sidder ved: Mellem karantænestald og folkerum udvendig.
4. Nye 80 ampere sikringer opbevares i folkerum.
5. Nye 100 ampere sikringer opbevares i folkerum.

Der bruges automatsikringer.

Afbryder til karantænestald sidder ved folkerum.
Afbryder til løbestald sidder ved folkerum.
Afbryder til drægtighedsstald sidder ved folkerum
Afbryder til farestald sidder ved folkerum.
Afbryder til klimastald sidder ved folkerum.

STRØMSVIGT - INSTRUKS

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

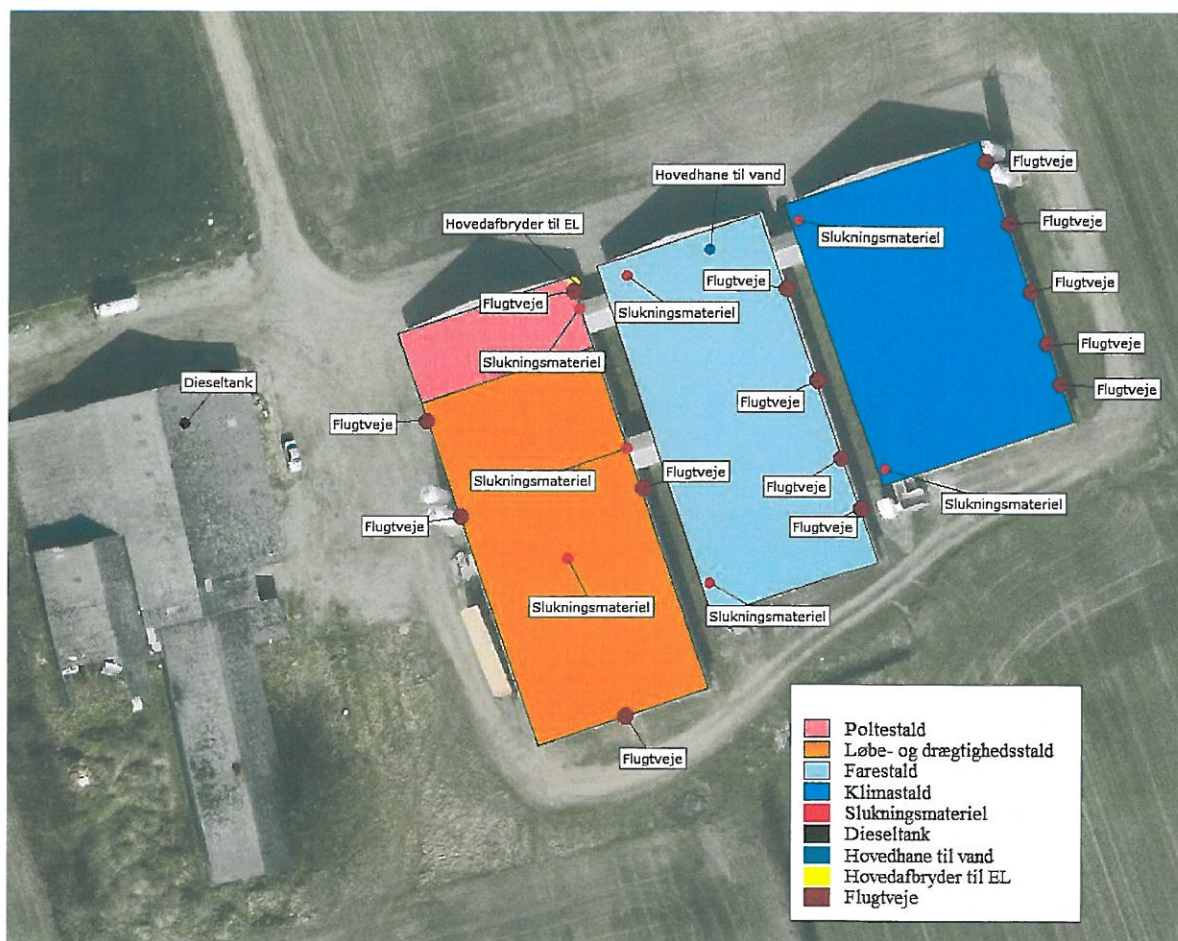
Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

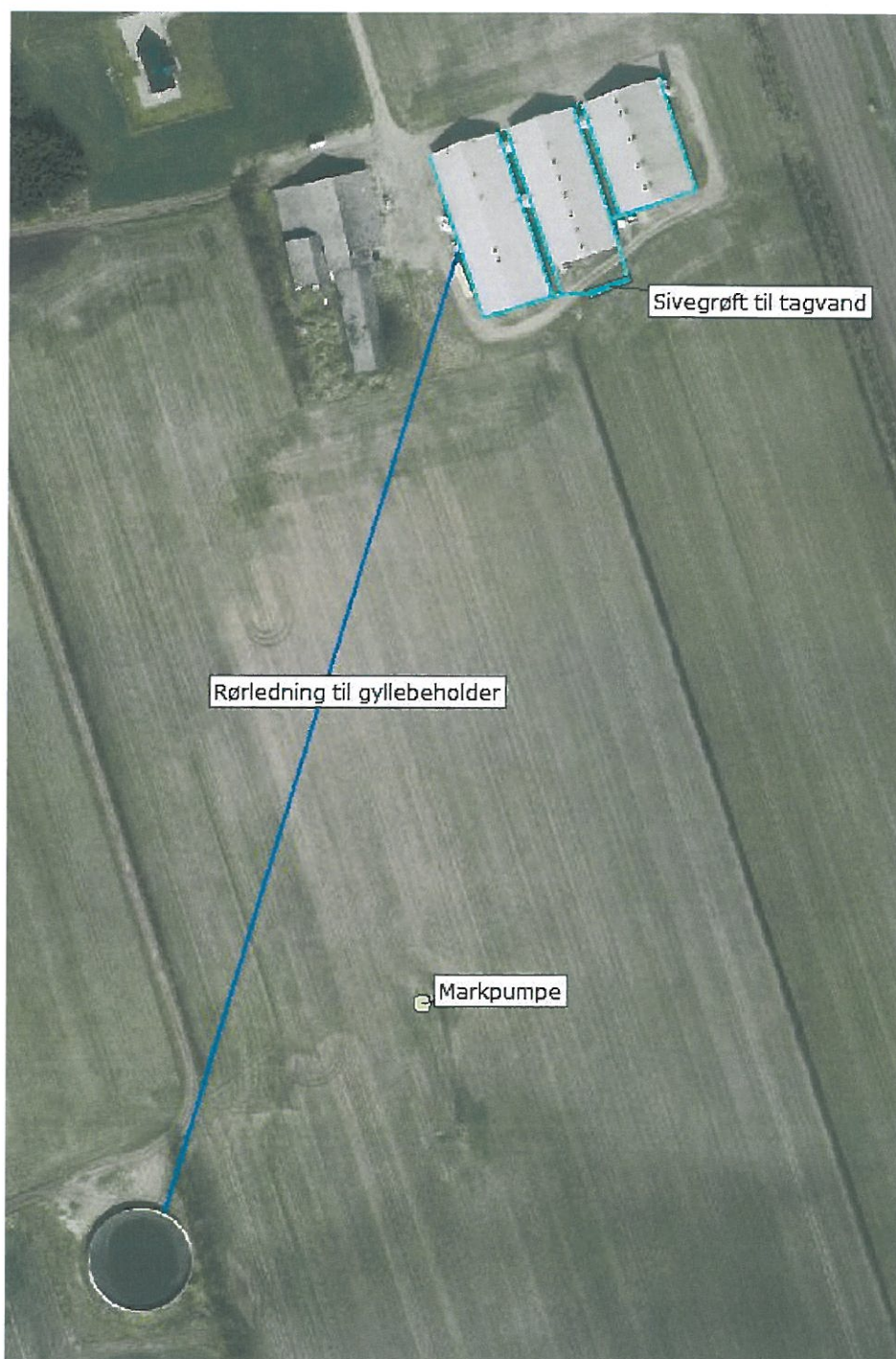
Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til elektriker og forhør om varigheden af udfaldet.
Telefon nr. 20 45 64 40 eller ejer Bjarke Martensen på tlf. 23 39 45 13 eller 23 25 65 20

Kortbilag 1. Oversigtskort over ejendommen



Kortbilag 2. Bortledning af tagvand m.m.



Bilag 4

Kort fra naturbesigtigelse



Arndrupvej 2

Natur inderfor 1.000 m

Kortet indeholder data af forskellig nøjagtighed og er derfor kun til oversigtsbrug.
Kortet kan ikke anvendes ved skelstridigheder. Der tages forbehold for kortets ajourføringsstatus.

Miljø og Natur

Sagsbehandler: Aksel Voigt

Journalnummer: 09.17.18-P19-60-11

Udskrevet den: 29. august 2011



Tønder

1:10.000