



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

Miljøgodkendelse af husdyrbrug

**Povtrupvej 30
9670 Løgstør**

**Godkendelsesdato:
29. September 2010**

Registreringsblad

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Titel | Miljøgodkendelse - Sag: 07/ 26055 |
| Godkendelsesdato | 29. september 2010 |
| Husdyrbrugets navn | Povtrupgård |
| Adresse | Povtrupvej 30 |
| Husdyrbrugets ejere | Henrik Hjort Knudsen |
| CVR-nr. og evt. p-nr. | 17638343 p-nr- 1001329177 |
| CHR-nr. | 97901 |
| Matr. Nr. | 10 a, Brøndum By, Skarp Salling |
| Telefon og E-mail | 98681383 |
| Ansøger | Henrik Hjort Knudsen |
| Ansøgers konsulent | Tina Madsen |
| Tilsynsmyndighed | Vesthimmerlands Kommune |
| Udarbejdet af | Olav Fogtmann |
| Kontrolleret af: | Flemming Andersen |

Indholdsfortegnelse

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Resume..... | 4 |
| 2 | Forord..... | 5 |
| 3 | Afgørelse med lovgrundlag..... | 6 |
| 4 | Vilkår..... | 7 |
| 4.1 | Generelle forhold..... | 7 |
| 4.2 | Anlæg..... | 8 |
| 4.3 | Bedst tilgængelige teknik..... | 10 |
| 4.4 | Tilsyn, kontrol og egenkontrol..... | 10 |
| 4.5 | Ophør..... | 10 |
| 5 | Kommunalbestyrelsens miljøvurdering..... | 12 |
| 5.1 | Generelle forhold..... | 12 |
| 5.2 | Anlæg..... | 14 |
| 5.3 | Bedst tilgængelige teknologi..... | 15 |
| 5.4 | Tilsyn, kontrol og egenkontrol..... | 16 |
| 5.5 | Alternativer..... | 16 |
| 5.6 | Ophør..... | 16 |
| 6 | Samlet vurdering..... | 16 |
| 7 | Klagevejledning og offentliggørelse..... | 17 |
| 8 | Liste med de underrettede..... | 17 |

Bilag 1 Projektbeskrivelse

Bilag 2 Beliggenhedsplan

Bilag 3 Natura 2000

Bilag 4 Naturarealer

Bilag 5 Beregning af BAT-niveau

Bilag 6 Indkomne bemærkninger

Bilag 7 IT ansøgningen (ikke vedlagt – kan rekvireres)

1 Resume

Henrik H. Knudsen ønsker at udvide slagtesvinebesætningen fra 400 DE til 679,53 DE, derudover et antal ammekvæg og heste. Besætningen kommer herefter til at bestå af 22.893 slagtesvin, 10 ammekvæg, 3 kviekalve til 6 mdr., 9 kvier til 9 mdr., 5 tyrekalve til 6 mdr. og tyre til 440 kg samt 10 heste i alt 698,6 DE.

I forbindelse med udvidelsen bygges en ny stald på 2.122 m³. Den nye stald opføres med drænet gulv + spalter (33/67). Der installeres gylleforsuring i den nyeste af de eksisterende stalde. De eksisterende gylletanke overdækkes. Med overdækning og gylleforsuring opfyldes ammoniakreduktionskravet på 20 %.

Udspretningsarealer behandles i en særskilt § 16 godkendelse på Tinggården Landbrug ApS arealer, da al jorden drives i dette selskab.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at den beskrevne udvidelse af slagtesvinebesætningen med projektilpasninger og vilkår, der er stillet, ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

2 Forord

Povtrupgård, Povtrupvej 30, 9670 Løgstør er 11. maj 2005 meddelt miljøgodkendelse af Løgstør Kommune til en produktion af 16.000 slagtesvin i alt 444 DE. Produktionen blev ændret fra en produktion på 6.000 slagtesvin i alt 167 DE. Da projektet blev bragt over 250 DE skulle Amtsrådet ud over Kommunalbestyrelsen også godkende projektet. I september 2003 forelå et regionplantillæg med VVM-redegørelse. Projektet omfattede etablering af en stald samt en silo. Derudover etablering af et gylleseparations- og biogasanlæg. Imidlertid er firmaet, der skulle etablere separationsanlægget, gået konkurs og den planlagte separation blev aldrig til noget. For at rette op på dette er der til ansøgningen til nærværende miljøgodkendelse indtegnet udspretningsarealer svarende til produktionen. Dette er gjort i en særskilt ansøgning om en § 16 godkendelse på Tinggården Landbrug APS arealer, idet al jorden drives i dette selskab. Ved godkendelsen erstatter arealgodkendelsen de eksisterende krav i regionsplanstillægget.

I forbindelse med udtagelse af separations- og biogasanlæg fra den eksisterende godkendelse er det konstateret, at der er regnet med afgangsvægt på 102 kg på slagtesvinene. Denne afgangsvægt er ikke længere tidssvarende, idet slagteriet i dag efterspørger tungere grise. Derfor søges der om at øge afgangsvægten på grisene til 110 kg. Samtidig søges der om, at opføre en ny stald til 7.338 slagtesvin, og om tilladelse til 10 heste mellem 500-700 kg. Der er i dag også registreret en produktion af ammekvæg med opdræt. Denne besætning har tidligere være tilknyttet en anden ejendom ejet, men er nu registreret på Povtrupvej 30. Besætningen er på græs på omdriftsarealer hele året.

Byggeriet af den nye stald forventes at kunne igangsættes umiddelbart efter at der er meddelt miljøgodkendelse. Slagtesvinene kan indsættes i stalden når den står færdig. Udvidelsen forventes at kunne gennemføres indenfor de to år.

Miljøstyrelsen har i juni 2010 udgivet ”Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT”. Med vejledningens anvisninger har kommunen beregnet et BAT-niveau på 9.568 kgN/år (bilag 5). 9.568 kg/år er det BAT-niveau kommunen betragter som opnåelig ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi. I IT-ansøgningen (V4) angives en samlet emission fra anlægget på 9057,73 kgN/år. Dette opnås ved at installere gylleforsuring i den nyeste af de eksisterende stalde samt overdækning af eksisterende gyllebeholdere. Herved opnås en ammoniak reduktion på 511 kg N under BAT niveau.

Projektet har været i forhøring i 3 uger gennem annonce i lokalaviserne i uge 22 - 2009. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget ideer, forslag eller bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring. Der er indkommet bemærkninger til udkastet fra konsulenten. Bemærkninger fremgår af bilag 6 og er vurderet og i fornødent omfang indarbejdet i godkendelsen.

3 Afgørelse med lovgrundlag

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til husdyrbruget efter § 12 i husdyrbrugsloven¹ til at udvide besætningen på matr. nr. 10 a Brøndum By, Skarp Salling, på Povtrupvej 30, Løgstør.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Povtrupvej 30 samt al afsætning af husdyrgødning til tredjemand.

Miljøgodkendelsen er udløst i udvidelsen af dyreholdet fra 399,5 DE til 680 DE i slagtesvin samt 18 DE i heste og kødkvæg. Udvidelsen foretages i eksisterende stalde samt i den nyetablerede stald.

Miljøgodkendelsen er meddelt på vilkår.

Ejendommen er tilknyttet til CVR/P nr. 1001329177.

Ansøgningsmaterialet er gennemgået og vurderet og fundet tilfredsstillende i forhold til godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2.

De indkomne bemærkninger ved udkastets fremlæggelse er vurderet og er indarbejdet i godkendelsen i det omfang, der er fundet grundlag for det.

Det er kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige virkninger på miljøet herunder, at de landskabelige værdier tilsidesættes, når anførte vilkår overholdes. Det er endvidere vurderet, at driften af såvel anlæg som udspretningsarealer ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000 områder og levestederne for bilag IV arterne.

Hvis forudsætningerne for afgørelsen ændres, skal vi behandle sagen igen. De væsentligste forudsætninger er beskrevet i projektbeskrivelse bilag 1.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til denne godkendelse.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Væsentlige afvigelser fra den skitserede udvidelsesplan forelægges tilsynsmyndigheden med henblik på en vurdering om dette er godkendelsespligtigt.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering.

Øvrige tilladelser og godkendelser

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf, Evt. byggeri og ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer. Er der tidligere i forbindelse med miljøsagsbehandlingen fremsendt materiale, der ønskes tilknyttet byggeanmeldelsen, bedes dette anført. Det skal bemærkes, at byggeanmeldelsen ikke må være i strid med miljøgodkendelsen.

¹ Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug - Lov nr. 1572 af 20. december 2006

I tilfælde af at vandforbruget øges ved udvidelsen af bedriften eller udvidelsen medfører at indvindingen overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der forud herfor ansøges om ny vandindvindingstilladelse.

4 Vilkår

4.1 Generelle forhold

Drift og indretning

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte miljøtekniske beskrivelse, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
2. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikre at stier og båse holdes tørre, samt at staldene i almindelighed og fodringsanlæg holdes rene.
3. Arealerne omkring bygningerne skal holdes ryddelige og fri for affald.

Årsproduktion - staldbelægning

4. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor.

| Husdyrproduktion | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|----------------|---------------------|------------|----------------|
| Dyregruppe | Staldtype | Staldnr. | Antal års-dyr/prod. | Stipladser | Dyreenhed (DE) |
| Slagtesvin 30 – 110 kg | Fuldspaltegulv | 1.1.1 | 5835 | 1460 | 173,20 |
| Slagtesvin 30 – 110 kg | Drænet gulv + spalter | 1.1.2 1.1.3 | 17058 | 5720 | 506,33 |
| Ammekøer (over 600 kg) | Dybstrøelse | 1.1.4 | 10 | | 6,25 |
| Årsopdræt (0-6 mdr.) | Dybstrøelse | 1.1.4 | 3 | | 0,81 |
| Årsopdræt (6-28 mdr.) | Dybstrøelse | 1.1.4 | 9 | | 4,57 |
| Tyrekalve (40-220 kg) | Dybstrøelse | 1.1.4 | 5 | | 0,59 |
| Ungtyre (220-440 kg) | Dybstrøelse | 1.1.4 | 5 | | 1,25 |
| Heste (500 – 700 kg) | | | 10 | | 4,35 |
| I alt | | | | | 698,6 |

5. Den samlede slagtesvineproduktion må ikke overstige 22.893 stk. slagtesvin (30-110 kg) svarende til 680DE på årsplan.

Information og ændringer på virksomheden

6. Ændringer i ejerforhold og den ansvarlige for driften skal meddeles til kommunen.
7. Den driftsansvarlige skal underrette tilsynsmyndigheden, når besætningen er nået op på 698,6 DE. (max. produktion).

4.2 Anlæg

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

8. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder til rådighed for husdyrbruget.
9. Når der ikke køres gylle ud skal overdækningens låg til enhver tid være lukkede.

Spildevand

10. Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til samletank eller gyllesystem.
11. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
12. Overfladevand fra befæstede arealer med spild af husdyrgødning og lignende skal ledes til gyllebeholder. Anden form for bortledning kræver særskilt tilladelse.
13. Overfladevand fra tage kan ledes til jordoverfladen indenfor bedriften.

Håndtering af husdyrgødning

14. Håndtering af gylle og anden husdyrgødning skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
15. Gyllevogn til transport/udkørsel af gylle skal være udstyret med en overløbssikring. Alternativt skal der i forbindelse med gyllebeholderne etableres fast, støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladsen skal rengøres ved evt. spild af flydende husdyrgødning.
16. For forsøringsanlægget skal der foreligge dokumentation for kontinuerlig drift i form af udskrifter fra datalogning vedrørende pH og tilsætning af svovlsyre.
17. Forsøringsanlægget skal vedligeholdes efter fabrikantens vejledning herom.
18. Der skal etableres fast overdækning på beholdere med forsuret gylle.

Lugt

19. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes til at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen kan


kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

Støv

20. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens egne arealer.
21. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcycloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
22. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende.

Støj

23. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier:

|  | Mandag – fredag 7 – 18 Lørdag 7 - 14 | Mandag – fredag 18 – 22 Lørdag 14 – 22 Søn- og helligdage 7 – 22 | Alle dage 22 – 7 |
|---|--|--|---------------------|
| Støjgrænse (dB(A)) | 55 | 45 | 40 |
| Referencetidsrum (timer) (det mest støjbelastede tidsrum på X timer) | 8 timer | 1 time | ½ time |
| Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A). | | | |

24. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkloder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Skadedyr

25. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.
26. Der skal til enhver tid være opsat bekæmpelsesstationer for rotter eller lignende på ejendommen efter aftale med autoriseret bekæmpelsesfirma.

Affald

27. Affald skal opbevares på en måde, så det ikke er til gene for miljø og omgivelser og bortskaffes i henhold til kommunens regulativer og anvisninger på produkterne.

Olie og andre hjælpestoffer

28. Opbevaring af diesel-/fyringsolie i over- og underjordiske tanke skal til enhver tid ske i typegodkendte beholdere med typegodkendte rørsystemer.
29. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grund-vand.
30. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.

Uheld eller risici

31. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00.
32. Der skal på husdyrbruget være en beredskabsplan, der som minimum omfatter de forhold, som er beskrevet i bilag 4 til ”Vejledning om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug”, og den skal være indsendt til kommunen senest 3 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen.
33. Planen skal løbende revideres og gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.

4.3 Bedst tilgængelige teknik

34. Den mekaniske ventilation i den eksisterende stald skal vedligeholdes og rengøres således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.
35. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås i videst muligt omfang.
36. Der skal ved udskiftning anvendes energisparepærer eller lysstofrør i driftsbygningerne.

4.4 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

37. Beholdere skal mindst en gang om året tømmes således at inspektion og vedligeholdelse kan udføres. Dato for inspektion, samt reparation skal angives i logbog.

4.5 Ophør

38. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning og anvendes i overensstemmelse med husdyrbekendtgørelsen.

5 Kommunalbestyrelsens miljøvurdering

5.1 Generelle forhold

Det er vigtigt, at den ansvarlige for driften til enhver tid har en god kontakt med kommunen som tilsynsmyndighed. Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer så, om det kan ske inden for godkendelsens rammer. Medarbejderne skal være bekendt med indholdet i nærværende godkendelse og løbende underrettes om og medvirke til miljømæssige forbedringer af bedriften.

Denne miljøgodkendelse til Povtrupgård vurderes til at kunne ske i fortsættelse af Regionplantillæg med VVM vurdering og miljøgodkendelsen fra 2005 og således erstatte disse. Driftsmæssig er udbygningsretningen af den nye stald hensigtsmæssig, og da byggeriet sker i umiddelbar tilknytning til ejendommens bygninger, vil det samlede bygningsanlæg fremstå som en helhed. Placeringen neden for bakken betyder at byggeriet vurderes til ikke at få væsentlig indvirkning på det omgivende landskab.

Hele svinebruget ligger i område, der i regionplanen er udpeget som jordbrugsområde. Nærmest liggende større sammenhængende naturarealer er enge og moser ved Dybvad Å, De himmerlandske Heder og strandenge langs fjordkysten hhv. 3, 6 og 4 km fra svinebrugets stalde og gødningslager.

Den nærmeste skov ligger på Marbjerg i afstand af 3 km.

Beskyttet natur (Naturbeskyttelseslovens § 3)

Det nærmeste § 7 areal²⁾ er et overdrev beliggende 1,8 km vest for anlægget. Der er ikke beregnet en øget deposition til området som følge af udvidelsen.

Ejendommen ligger op til de lavtliggende områder i Nørrekær enge, hvoraf flere arealer er registreret som beskyttede ferske enge. Indenfor 1000 m fra anlægget er der overvejende tale om kulturenge, men der er dog en enkelt natureng, samt mindre moseområder i tilknytning til engene. Der er desuden mindre vandhuller og et lille overdrev i området.

De nærmest liggende enge ligger meget tæt på anlægget med nærmeste punkter henholdsvis 130 og 220 meter øst og nordøst for anlægget. Engene er kulturenge, hvortil der er beregnet en merdeposition på henholdsvis 2,3 og 1,0 kg N/ha/år. 6-700 meter mod øst, hvor der ligger to mindre moser, et lille overdrev samt et større areal med kulturenge, er beregnet en merdeposition på 0,134 kg N/ha/år.

Et vandhul 330 m mod nord belastes yderligere med 0,44 kg N/ha/år.

Den nærmeste natureng 660 m mod syd modtager ekstra 0,00 kg N/ha/år.

Kommuneplanens retningslinier

Områderne ligger i 'Jordbrugsområde', jf. Kommuneplan for Vesthimmerlands Kommune. I jordbrugsområderne skal hensynet til jordbrugserhvervene varetages i balance med hensynet til de øvrige interesser i det åbne land.

²⁾ § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Beskyttelse af § 3 naturarealer

Baggrundsbelastningen i området omkring Povtrupvej 30 udgør 12,41 kg N/ha/år.

Tålegrænsen for næringsrige ferske enge ligger mellem 15 og 25 kg N/ha/år, lavest for artsrige naturenge.

Den nærmeste natureng 660 m mod syd vil ikke modtage et bidrag fra anlægget. Vurderingen er at udvidelsen ikke medfører en belastning på arealet.

Kulturengene, der ligger umiddelbart øst og nordøst for ejendommen vil modtage en forholdsvis stor merbelastning som følge af udvidelsen. Som intensivt udnyttede enge, der gødes og omlægges med års mellemrum, har engene en begrænset naturværdi, det er derfor kommunens vurdering, at der i dette tilfælde ikke er særlige forhold der kan begrunde, at der stilles skærpede vilkår i forhold til arealer af denne type.

Et lille overdrev på 1.000 m² samt et par små moser på tilsammen ca. 1 ha, vil efter udvidelsen modtage et samlet bidrag på 13,52 kg N/ha/år. Et vandhul vil i alt modtage 16,83 kg N/ha/år. For overdrevet, der har en tålegrænse mellem 10 og 20 kg N/ha/år, kan tålegrænsen være overskredet. For såvel mose som overdrev er der dog tale om meget små områder, og vandhullet er en næringsrig, tidligere put-and-take sø, derfor er vurderingen, at der ikke er grundlag for at stille vilkår om reduktion i N-deposition, der rækker ud over husdyrlovens generelle beskyttelsesniveauer.

Natura 2000 områder og bilag IV arter

Der er ca. 5 km fra nyanlæg til nærmeste EF-habitatområde ved Løgstør Bredning, (habitatområde nr. 16: Vejlerne og Løgstør Bredning). Der kan ikke beregnes nogen merdeposition til det nærmeste naturpunkt indenfor habitatområdet, der er en strandeng. Strandenge, der er nævnt som en af naturtyperne på udpegningsgrundlaget, har en forholdsvis høj tålegrænse på 30-40 kg N/ha/år. På den baggrund er vurderingen, at udvidelsen ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper i NATURA 2000 området.

Indenfor de nærmest liggende naturområder har kommunen ikke kendskab til forekomst af planter og dyr, der enten er omfattet af artsfredning eller er optaget på den nationale Rødliste eller på habitatdirektivets lister over sårbare og beskyttelseskrævende arter. Vurderingen er derfor, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe levevilkår for truede plante- og dyrearter i området.

5.2 Anlæg

Udvidelsen af dyreholdet foretages i den nye stald på 2.122 m³ samt ved at øge vægten på slagtesvinene fra 102 kg til 110 kg. Stalden placeres syd for de eksisterende driftsbygninger og opføres i samme materialer og farver som eksisterende byggeri. Det er valgt at opføre den nye stald med drænet gulv + spalter (33/67), da dette system allerede i dag fungerer optimalt på ejendommen.

Henrik Hjort Knudsen har aktivt valgt at opfylde ammoniakreduktionskravet ved at overdække eksisterende og lejede gylletank(e) samt etablering af forsuring i en af de eksisterende svinestalde. Med overdækningen af gyllebeholderne reduceres lugtgener og der tilføres ikke regnvand til

gylletankene. Dette reducerer antallet af transporter i forbindelse med udkørsel af gyllen med 10 %.

Afstanden fra nærmeste stald til nabobeboelsen er ca. 720 meter. Det generelle afstandskrav på 50 meter er altså overholdt.

Ved lugtberegninger er afstanden fra staldene til byzone og enkelt bolig henholdsvis 4.300 m og 850 m hvor geneafstanden er 1.408 m og 600 m. Genekriteriet er herved overholdt.

Afstanden fra nærmeste lugtafgivende anlæg (stald) til nærmeste samlet bebyggelse er ca. 984 m, hvor den ukorrigerede geneafstand er beregnet til 1.099 m. Langt hovedparten af lugtbidragene udsendes dog fra anlæg, der ligger længere væk, således at den vægtede gennemsnitsafstand er på 1.068 m. Med en korrigeret geneafstand på 989 m er genekriteriet således overholdt.

Gyllebeholdere både egne og lejet beholdere overdækkes. Med henblik på at undgå, at denne indretning bliver ændret, er der stillet vilkår om, at gyllebeholdere til enhver tid skal være forsynet med overdækning. Låg skal til enhver tid være lukket, når der ikke hentes gylle til udspredning.

Håndtering af gødning foregår primært som gylle. Planteavlskonsulenten har vurderet, med en opbevaringskapacitet på 8.300 m³ og 2000 m³ i kanaler og fortank, at 9 mdr. vil være tilstrækkelig kapacitet og vil give en mindre overkapacitet.

Antallet af transporter øges med grise til og fra ejendommen, fodertransporter og antallet af transporter med gylle. Dog er der siden regionplanstillægget sket en udvikling indenfor den mulige kapacitet på de enkelte transporter som i nogen grad vil opveje stigningen. Stigningen udgør ca. 150 flere transporter årlig. Povtrupgård ligger ugenert i det åbne land med langt til naboer. Støj ved af- og pålæsning udgør dermed ikke nogen gene for omgivelserne, og i oplandet omkring Povtrupgård vil de flere transporter indgå i den øvrige trafik. Det vurderes at stigningen i antallet af transporter ikke vil give væsentlige gener for lokalbefolkningen.

På en landbrugsbedrift er der mange muligheder for små og større uheld, og det er kommunens opfattelse, at en beredskabsplan kan være til stor hjælp, hvis uheldet skulle være ude. Planen bør være et aktivt led i bedriften og bør gennemgås mindst en gang om året og i forbindelse med kommunens tilsyn på bedriften. Medarbejderne bør indgå aktivt i denne proces.

Der er pligt til at anmelde tilsynekomsten af rotter til kommunen, men for at forebygge tilstedeværelsen af rotter er det vigtigt, at der er en effektiv rottebekæmpelse. Dette gøres i samarbejde med autoriseret bekæmpelsesfirma.

Der er i forbindelse med placeringen af den nye stald foretaget flere overvejelser med henblik på, at den skal indgå i naturlig sammenhæng med det eksisterende byggeri. Bl.a. har det været overvejet at grave stalden ned i bakken. Denne løsning vil dog betyde, at 60 % af stalden vil komme til at ligge under jorden, hvilket medfører en række uhensigtsmæssigheder vedr. luftskifte lysindfald/energiforbrug samt problemer med tilløb af regnvand. I stedet har man valgt at placere stalden i terræn, og man får således et fint anlæg, der kan stå alene, og passer ind i det eksisterende byggeri.

Da slagteriet efterspørger slagtesvin i forskellige vægtklasser tillades en form for fleksibilitet i slagtesvinenes indgangs- og afgangsvægt så længe at slagtesvineproduktionen ikke overskrider de tilladte antal dyreenheder.

5.3 Bedst tilgængelige teknologi – BAT

I driften af kvægbruget indgår en lang række tiltag inden for områderne driftsledelse, fodring, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring og behandling af husdyrgødning, der kan karakteriseres som bedste tilgængelige teknologi. Det fremgår af projektbeskrivelsen fra ansøger.

Der er i forbindelse med udvidelsen foretaget en række overvejelser vedr. BAT også hvad angår valg af gødningssystem. Det er valgt at opføre den nye stald med drænet gulv + spalter (33/67), da dette system allerede i dag fungerer optimalt på ejendommen.

Den beregnede samlede ammoniakemission fra anlægget udgør 9.568 kgN/år beregnet efter Miljøstyrelsens vejledning 2010 ”Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT” (bilag 5). 9.568 kg/år er det BAT-niveau kommunen betragter som opnåelig ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi. I IT-ansøgningen (V4) angives en samlet emission fra anlægget på 9.057 kgN/år. Ammoniakfordampningen fra anlægget ligger således 511 kgN/år under BAT niveauet. Dette er opnået ved at etablere gylleforsuring i den nyeste af de eksisterende stalde samt overdækning af eksisterende gyllebeholdere. Gylleforsuring på drænet gulv reducerer ammoniakemissionen med 70 % jf. Miljøstyrelsens BAT-blad ”Svovlsyrebehandling af gyllen i slagtesvinestalde”.

Hvad angår fosfor er det muligt at reducere indholdet i gyllen ved at anvende dobbelt fytase eller nedsætte g rå-protein pr. FE. Fosfor er på et svinebrug en værdifuld resurse, der er meget fokus på. I normen i IT-systemet er der allerede regnet med tilsætning af fytase. Tilsætningen af ekstra fytase eller nedsættelse af g rå-protein pr. FE er en mulighed i de tilfælde, hvor der er problemer med for meget fosfor på udbringningsarealerne. Beregningerne i IT-ansøgningssystemet viser at der ikke er problemer med fosfor på Tinggården Landbrug APS's udbringningsarealer, og da grisene meget let får problemer med knoglerne og med benbrud til følge, har Henrik Hjort Knudsen, i samråd med svinekonsulent, af hensyn til dyrevelfærden valgt ikke at foretage tilpasninger på fosforsiden – ud over at der naturligvis anvendes den fytase normen foreskriver.

Ud fra de supplerende oplysninger til miljøgodkendelsen vurderes det samlet, at husdyrbruget lever op til bedste tilgængelig teknologi i fokuseringen på at reducere energiforbrug, vandforbrug, støj og ammoniakfordampning.

5.4 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Bedriften og vilkårene i denne miljøgodkendelse vil løbende og mindst hvert 3. år ved tilsyn, blive gennemgået af tilsynsmyndigheden sammen med ejeren. Sker der uregelmæssigheder, der har en betydende indvirkning på omgivelserne, kontaktes tilsynsmyndigheden.

5.5 Alternativer

Henrik Hjort Knudsen kunne alternativt udvide på en anden ejendom. Men det vil ikke være en effektiv løsning. Den øgede transport er ikke godt for hverken miljø eller dyrevelfærd og kan derfor ikke anbefales i stedet for.

5.6 Ophør

I forbindelse med ophør fjernes husdyrgødning fra kummer og tank. Inventar og elektronisk udstyr fjernes fra staldene og leveres henholdsvis til produkthandler og genbrug. Bygninger fjernes afhængig af tilstand og mulighed for anden udnyttelse. Gylletankene fjernes, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift.

6 Samlet vurdering

Vesthimmerlands Kommune vurderer samlet set, at bedriften på Povtrupvej 30 kan udvides til det ansøgte under hensyntagen til, at det kan ske på et bæredygtigt grundlag og med størst muligt respekt for natur, miljø og landskab.

Det er vurderet, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen med anvendelsen af den bedst tilgængelige teknik.

Det er i øvrigt vurderet, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Med hensyn til de internationale beskyttelsesområder vurderer Vesthimmerlands Kommune, at projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter ikke kan påvirke Natura 2000 områder væsentligt.

Det vurderes samtidig, at projektet ikke vil kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, eller ødelægge i alle livsstadier de plantearter, som er optaget i bilag IV.

7 Klagevejledning og offentliggørelse

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter offentliggørelsen. Det vil sige, at klage skal være modtaget senest d. 27. oktober 2010. 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 sendes til landbrug@vesthimmerland.dk eller til Vesthimmerlands Kommune, Himmerlandsgade 27, 9600 Aars.

Hvis vi modtager en klage, vil vi snarest underrette dig som ansøger.

Efter klagefristens udløb sender vi klagen sammen med sagens akter til Miljøklagenævnet, som skal behandle klagen.

Vesthimmerlands Kommune

D. 29. september 2010

Olav Dyhrberg Fogtmann

8 Liste med de underrettede

Ejer: Henrik Hjort Knudsen Povtrupvej 30, 9670 Løgstør
Konsulent: Tina Madsen tim@agrinord.dk

Følgende er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven underrettet om afgørelsen:

| | |
|---------------------------------|--|
| Miljøcenter Aalborg | post@aal.mim.dk |
| Danmarks Naturfredningsforening | dn@dn.dk |
| DN Vesthimmerland | vesthimmerland@dn.dk |
| Sundhedsstyrelsen, Nordjylland | nord@sst.dk |
| Det Økologiske Råd, | husdyr@ecocouncil.dk |
| Danmarks Sportsfiskerforbund | jkt@sportsfiskerforbundet.dk |
| Dansk Ornitologisk Forening | natur@dof.dk |
| DOF – Nordjylland | vesthimmerland@dof.dk |
| Danmarks Fiskeriforening | mail@dkfisk.dk |
| Ferskvandsfiskeriforening | gun@ferskvandsfiskeriforeningen.dk |

Projektbeskrivelse

Bilag til – Skema nr. 3951, Henrik H. Knudsen, Poutrupvej 30, 9670 Løgstør. Juli 2010. Version 2.**1.5 Yderligere oplysninger**

Henrik H. Knudsen, Poutrupvej 30, 9670 Løgstør ansøger hermed Vesthimmerlands kommune om et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse på Povtrupgård efter miljølovens § 12.

Povtrupgård har i dag en godkendelse til 400 DE i slagtesvin svarende til 15.555 stk. fra 30-102 kg. Godkendelsen er baseret på opsættelse af et GFE-anlæg til separation af gyllen, men da firmaet er som bekendt gået konkurs, er den planlagte separation aldrig blevet til noget. Der er i denne ansøgning indtegnet udspretningsarealer svarende til produktionen. Dette er gjort i en særskilt § 16 godkendelse på Tinggården Landbrug APS arealer (skema nr.: 3945), idet al jorden drives i dette selskab. Der indgår en nærmere redegørelse for arealerne i denne særskilte § 16 ansøgning.

I forbindelse med udtagelsen af GFE-anlægget fra den eksisterende miljøgodkendelse er det konstateret, at der er regnet med en afgangsvægt på 102 kg på slagtesvinene. Denne afgangsvægt er ikke længere tidssvarende, idet slagteriet i dag efterspørger tungere grise. Derfor søges der i dette tillæg om at øge afgangsvægten på grisene til 110 kg. Samtidigt søges der om, at opføre en ny stald til 7.338 slagtesvin. og om tilladelse til 10 heste mellem 500-700 kg. Der er i dag også registeret en produktion af ammekvæg med opdræt. Denne besætning har tidligere være tilknyttet en anden ejendom ejet, men er nu registreret på Poutrupvej 30. Besætningen er på græs på omdriftsarealer hele året.

Tabel 1: Fordeling af dyregrupper og DyreEnheder før og efter udvidelsen.

| Povtrupgård | Aktuelle produktion | | Ansøgt | | Ændring i DE |
|----------------------|---------------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | Antal | Antal DE | Antal | Antal DE | |
| Slagtesvin | 15.555 (102,0kg) | 399,5 | 22.893 (110kg) | 679,53 | 280,03 |
| Ammekvæg | 10 | 6,25 | 10 | 6,25 | 0 |
| Kviekalve til 6 mdr. | 3 | 0,81 | 3 | 0,81 | 0 |
| Kvier til 28 mdr. | 9 | 4,57 | 9 | 4,57 | 0 |
| Tyrekalve til 6 mdr. | 5 | 0,59 | 5 | 0,59 | 0 |
| Tyre til 440 kg | 5 | 1,25 | 5 | 1,25 | 0 |
| Heste til 700kg | - | - | 10 | 4,35 | 4,35 |
| | | 414,22 | | 698,6 | 284,38 |

Arealkravet til produktionen er efter den nye lovgivning på 145,4 ha. Henrik Hjort Knudsen ejer 119 ha på Povtrupvej 30; 55 ha på Nørkærvej 6 og 112 ha på Rybjergvej 11, hvormed arealkravet opfyldes.

Der skal i forbindelse med ansøgte projekt bygges en ny stald på 2.122 m³. Stalden placeres syd for de eksisterende driftsbygninger og opføres i samme materialer og farver som eksisterende byggeri. Der er til ansøgningen vedlagt en plantegning, der viser den nye stald og en situationsplan, der giver en fin oversigt over bedriften.

Beregningerne i IT-systemet viser, at der skal reduceres 1665 kg ammoniak på den ønskede udvidelse af dyreholdet for at leve op til lovgivningens krav om 20 % ammoniakreduktion på ændringen. Ammoniakreduktionskravet opfyldes ved at overdække de to eksisterende gylletanke på ejendommen. Derudover opsættes forsøringsanlæg i en nyeste eksisterende stald.

Der er i forbindelse med udvidelsen foretaget en række overvejelser vedr. BAT også hvad angår valg af gødningssystem. Det er valgt at opføre den nye stald med drænet gulv + spalter (33/67), da dette system allerede i dag fungerer optimalt på ejendommen. Den lidt større ammoniakfordampning der er fra denne gulvtype, set i forhold til det delvise spaltegulv (25-50 % fast gulv). Der er i stedet fjernet ammoniak ved forsuring, således at projektet lever op til det bedst tilgængelige (BAT). Forsuring fjerner 70 % af ammoniakfordampningen og derved udlignes forskellen i fordampningen fra stalden.

De steder hvor der er sket ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse vil være beskrevet i det følgende. Udover at GFE- anlægget ikke er blevet til noget, består de væsentlige ændringer i, at al markdriften nu drives af fra anden ejendom under Tinggården Landbrug APS, hvorfor en række vilkår om plantebeskyttelsesmidler, olieoplag m.v. ikke længere vil være relevante.

I tillægsansøgningen er der desuden indarbejdet en række forhold omkring bedst tilgængelige teknikker (BAT), som er en væsentlig del af den nye lovgivning.

Beskrivelse af projektstart og afslutning:

Byggeriet af den nye stald forventes at kunne igangsættes umiddelbart efter at der meddeles miljøgodkendelse. Slagtesvinene kan indsættes i stalden lige så snart den står færdig, og udvidelsen forventes derfor at kunne gennemføres indenfor de to år, som loven foreskriver.

Biaktiviteter:

Der er godkendt og etableret et halmfyret på ejendommen. Halmfyret er placeret lige vest for gyllebeholderen på 1.400m³.

2. Anlæg

Oplysninger vedr. husdyrbrugets anlæg (lokalisering, ressourcer, management)

1. Lokalisering og landskab

Der henvises til det eksisterende regionplantillæg nr. 111 udarbejdet på Povtrupgård.

2. Generelle afstandskrav

Der henvises til det eksisterende regionplantillæg nr. 111 udarbejdet på Povtrupgård.

Den nye stald placeres mod syd 20 m for den eksisterende slagtesvinestald. Der vil være 15 m til Povtrupvej fra det hjørne af stalden der ligger nærmest og ca. 140 m til naboskel.

3. Landskabelige hensyn

Der henvises til det eksisterende regionplantillæg nr. 111 udarbejdet på Povtrupgård. Der er desuden, til denne ansøgning, vedlagt et bilag med oversigts billeder fra bedriften med forklarende tekst. Der er i forbindelse med placeringen af den nye stald foretaget flere overvejelser med henblik på, at den skal indgå i naturlig sammenhæng med det eksisterende byggeri. Bl.a. har det været overvejet at grave stalden ned i bakken. Denne løsning vil dog betyde, at 60 % af stalden vil komme til at ligge under jorden, hvilket medføre en række uhensigtsmæssigheder vedr. luftskifte lysindfald/energiforbrug samt problemer med tilløb af regnvand. I stedet har man valgt at placere stalden i terræn, og man får således et fint anlæg, der kan stå alene, og passer ind i det eksisterende byggeri.

4. Energi

Den væsentligste ændring indenfor energi består i at GFE-anlægget ikke er installeret og derfor ikke bruger den beregnede energi.

Tabel 2: Råvare og energiforbrug (tons, m³, kg, l)

| (Faktisk/beregnet) | Nudrift | Efter udvidelse | Opbevaring |
|--|-------------|-----------------|----------------------|
| Dieselolie til traktorer mv. | 8.000 l | 8.000 l | Maskinhus |
| Pillefyr (før)/ Halmfyr (efter) | 36 t | 60 t | Halmlade |
| Smøreolie | 100 l | 100 l | I original emballage |
| Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner | 125.000 KWh | 165.000 KWh | |

5. Energibesparende foranstaltninger

Der er opsat lavenergi lysstofrør i staldene. Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af foderstyringssystemet. Der er lys i staldene i ca. 6 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan dog variere.

Efter hvert hold slagtesvin vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret system, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Der er fuld sporbarhed på elforbruget, med separate elmålere, således at elforbruget kan opdele i de enkelte poster såsom stald, stuehus m.v.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (delvis lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

6. Vand

Beregnet vandforbrug pr. årssø/ produceret dyr (m³)

| Nudrift | Antal | <u>Drikkevand, m³</u> | | <u>Drikkevandsspild, m³</u> | | <u>Vaskevand, m³</u> | |
|-------------------|-------|----------------------------------|--------------|--|-------------|---------------------------------|---------------|
| | | Norm | Forbrug | Norm | Forbrug | Norm | Forbrug |
| Årssøer | 0 | 4,89 | 0 | 0 | 0 | 0,34 | 0 |
| Smågrise | 0 | 0,117 | 0 | 0,015 | 0 | 0,02 | 0 |
| Slagtesvin | 15555 | 0,459 | 7140 | 0,075 | 1167 | 0,025 | 389 |
| Sub total | | | 7140 | | 1167 | | 389 |
| | | | | | | Total | 8.695 |
| Ansøgt produktion | Antal | <u>Drikkevand, m³</u> | | <u>Drikkevandsspild, m³</u> | | <u>Vaskevand, m³</u> | |
| | | Norm | Forbrug | Norm | Forbrug | Norm | Forbrug |
| Årssøer | 0 | 4,89 | 0 | 0 | 0 | 0,34 | 0 |
| Smågrise | 0 | 0,117 | 0 | 0,015 | 0 | 0,02 | 0 |
| Slagtesvin | 22893 | 0,459 | 10508 | 0,075 | 1717 | 0,025 | 572 |
| Sub total | | | 10508 | | 1717 | | 572 |
| | | | | | | Total | 12.797 |

Det beregnede vandforbrug (drikkevand, drikkevandsspild og vaskevand) er i nudriften på 8.695m³. Med udvidelsen forventes forbruget at stige til 12.797m³. Det ses at lagt størstedelen af vandforbruget skyldes drikkevand til dyrene.

7. Vandbesparende foranstaltninger

Vandbesparelse opnås ved drikkenipler som sidder over fodertruget (integreret i foderautomaten). Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere, drikkenipler over trug). Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

8. Døde dyr

Der henvises til det eksisterende regionplantillæg nr. 111 udarbejdet på Povtrupgård.

9. Fast affald

Husholdningsaffald og brændbart affald fra stalden afhentes med dagrenovation. Affald som jern, glas, elektronisk udstyr mm. i sorteres, i det omfang det forekommer, i fraktioner og afleveres på kommunalt genbrugsplads.

Der henvises i øvrigt til det eksisterende regionplantillæg nr. 111 udarbejdet på Povtrupgård.

10. Olie- og kemikalieaffald

Det olie –og kemikalie affald der findes på bedriften begrænser sig til emballage fra div. smøremidler. Emballagen begrænser sig til 3-5 kg årligt, som tilgår dagsrenovationen.

11. Management

Bedriften bliver drevet efter de principper der er opstillet i begrebet ”godt landmandskab”. Begrebet ”godt landmandskab” indeholder en målsætning om inddragelse af principperne for integreret produktion. Hensynet til de mere bløde værdier bliver derved en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til bedriften, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet, sideløbende med de økonomiske krav.

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

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

Grisene leveres i øvrigt til Tican, og produktionen lever derfor op til den ”code of praxis”, der er udformet af slagteriet.

12. Egenkontrol

Den praksis der i dag gør Povtrupgård til et veldrevet landbrug forsættes. Praksisen omfatter:

Rengøring:

- Vask og fejning af gange for at sikre et højt hygiejne niveau og minimer støvgener.
- Periodevis rengøring af svinestier for at minimer støvgener.

Vand:

- Dagligt tilsyn af drikkekopper for lækager.

Ventilering:

- Alarmanlæg kontrolleres/afprøves.
- Rengøring af ventilations anlæg
- Kontrol af temperatur- og fugtighedsmålere
- Generel vedligeholdelse og kontrol af ventileringsystem efter fabrikantens anvisning.

Foder formalings- og blandingsanlæg:

- Kontrol af kileremme, kileremmeskiver
- Kædeutræk renses og smøres

Miljømæssige foranstaltninger:

- Renholdelse af stier

Gene-/forureningsforanstaltninger:

- Generel vedligeholdelse og kontrol af tekniske systemer efter fabrikantens anvisning.

Registrering af:

- Elforbrug

- Foderforbrug (E-kontrol)
- Medicinforbrug og type af medikamenter
- Opbevaring af indlægssedler på foder
- Registrering af døde grise
- Registrering af transporter med grise til og fra ejendommen

Hensigtsmæssig drift og renere teknologi:

- 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, indkøbt foder og handelsgødning.
- Bedriftens bortskaffelse af affald registreres på affaldsstamkort.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.
- 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.

Oplysninger vedrørende generelle miljøoplysninger

2. Spildevand

Spildevandet fra driftsbygningerne består af drikkevandsspild og rengøringsvand. Der vil efter udvidelse være omkring 2.289 m³ spildevand. Spildevandet ledes til gyllebeholderen.

For afledning af tagvand henvises til det eksisterende regionplantillæg nr. 111 udarbejdet på Povtrupgård. Tagvand fra den nye stald ledes, i lighed med tagvand fra eksisterende stalde gennem et enstrengt system til grøft i engen.

3. Transport

Da GFE-anlægget aldrig er blevet etableret vil antallet af transporter til og fra bedriften på papiret falde ved ændringen af produktionen. I realiteten øges antallet af transporter med grise til og fra ejendommen, fodertransporter og antallet af transporter med gylle. Dog er der siden regionplanstillægget sket en udvikling indenfor den mulige kapacitet på de enkelte transporter som i nogen grad vil opveje stigningen. Antallet af transporter er angivet i skemaet nedenfor. For transportveje henvises til det eksisterende regionplantillæg nr. 111 udarbejdet på Povtrupgård. Transportveje med gylle er beskrevet i den særskilte § 16 ansøgning der er udarbejdet for arealdriften.

Tabel 4. Transport

| Transporter til og fra ejendommen | Antal/mængde pr. år | | Kapacitet pr. transport | Antal transporter pr. år | |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|
| | Før udvidelse | Efter udvidelse | | Før udvidelse | Efter udvidelse |
| Levende dyr (ind) | 15.555 stk. | 22.893 stk. | 500 stk. | 30 | 45 |
| Levende dyr (ud) | 15.555 stk. | 22.893 stk. | 140 / 205 stk. | 110 | 111 |
| Døde dyr | 500 stk. | 735 stk. | 10 pr. gang | 52 | 52 |
| Indkøbte foderstoffer | 2.400 tons | 4.000 tons | 20 – 30 tons | 100 | 150 |
| Eget korn / afgrøder | 1.100 tons | 1.100 tons | 25 tons | 50 | 50 |
| Gylle inkl. spildevand | 7.500 tons | 11.355 tons | 20 / 25 tons | 375 | 460 |

Hovedparten af kornet bliver transporteret i august – september. Hovedparten af gyllen bliver udbragt i foråret (ca. 90 %) og de resterende ca. 10 % bliver udbragt om efteråret.

4. Risici

Redegørelse for mulige uheld

Husdyrgødning:

- Spild af gylle ved pumpning til og fra gyllebeholder
- Lækage af gylletank
- Utætte gyllekanaler
- Overfladeafstrømning af udbragt gylle til vandløb

Olie:

- Spild af dieselolie ved tankning
- Lækage af olietank
- Overløb af diesel ved påfyldning

Andre uheld:

- Strømsvigt
- Brand

Minimering af risiko for uheld

Husdyrgødning:

Gyllen opbevares i gyllebeholder, der er godkendt i henhold til 10 års beholderkontrol. Der er desuden udlagt kampesten omkring beholderne for at forhindre påkørsel. Gyllevognen har sugetårn, og der er således ingen pumper i beholderen. Gyllevognen har tilbageløb til tanken (skum) og vognens pumpe står fra når vognen er fuld. Udbringningsudstyr efterses inden ibrugtagning. Gyllekanaler efterses for revner og huller. Kanalerne er behandlet indvendigt. Gyllen udbringes ikke på frossen jord på skrående arealer ned mod vandløb.

Olie:

Dieselolie opbevares i godkendt tank, der placeret på betongulv uden afløb. Tanken efterses periodevis. På tanken er påmonteret fløjte, således at der ikke sker overløb ved påfyldning. Tankning fra olietank sker på fast bund.

Andet:

Skadedyr såsom rotter bekæmpes effektivt. Dels for at sikre høj foderhygiejne, dels med henblik på at undgå utilsigtet gnav i elektriske installationer. Ejendommen og stalden renholdes, så brandrisikoen minimeres. Der er brandhæmmende vægge i stalden. Der opbevares ikke mere halm end højst nødvendigt i stalden.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Husdyrgødning:

Gylleudslip på jorden inddæmmes ved gravning af kanaler eller udlægning af halmballer / jordvolde. Gyllen fjernes og udbringes på voksende afgrøde.

Der er ingen vandløb i nærheden af bedriften.

Andet:

Der forefindes brandslukningsudstyr på ejendommen.

5. Støjkluder

Beskrivelse af støjkluder

De væsentlige støjkluder på bedriften er støj fra ventilationsanlæg, og foderblandingsanlæg. Desuden forekommer der støj ved udfodring.

Driftsperiode for støjkilder

Ventilationsanlæggets er frekvensstyret og køre kun efter behov. Foderblanding sker når siloen er tom, og kan derfor foregå hele døgnet. Støj ved udfodring er kortvarig.

Tiltag mod støjkilder

Ventilationsanlægget er optimeret og renholdes.
Foderblandingsanlægget er støjsvagt og placeret indendørs.
Der køres med omtanke ved udbringning af gylle.

6. Skadedyr

Rotter/mus

Der er tegnet femårig aftale med autoriseret bekæmpelsesfirma p.t. er det Mortalin.

Fluer

Biologiskbekæmpelse med rovfluer.

7. Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Ikke relevant for denne ejendom.

Oplag af olie og kemikalier

Der anvendes medicin i stalden. Medicin opbevares i skab i stalden.

Ensilage- og foderopbevaring

Korn opbevares i siloer. Mineraler, sojaskrå mm. opbevares i foderlade.

9. Diverse

Lysforhold

I staldene er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. Derudover er lyset tændt ved udfodring udenfor arbejdstiden og i en kort perioden efter udfodringen.

Der findes 15 pære på facaden af bygningerne, der vender ud mod vejen. Belysningen er ikke til gene for naboer eller passerende trafik.

Støv

Staldene og ventilationen renholdes for at minimere mængden af støv både i og udenfor stalden. Foderhåndteringen sker primært i lukkede systemer og støv minimeres.

Der er ingen kendte støvgener fra ejendommens dyrehold.

Støv ved markdriften må påregnes.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

I forbindelse med ophør, vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Den resterende husdyrgødning i kummer og tanke vil blive fjernet. Den sidste del vil blive fjernet med slamsluger.

Staldene vil blive rengjort og spildevandet kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen.

Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren.

Udtjent elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug.

Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter.

Bygningsmassen vil helt eller delvis blive fjernet. Det sker i henhold til lovgivningen. I hvor stor en grad, at bygningerne fjernes, afhænger af deres tilstand og mulighed for anden udnyttelse. Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift.

Redegørelse for anvendelsen af BAT

Der er i denne skrivelse løbende redegjort for anvendelsen af BAT. Henrik Hjort Knudsen har aktivt valgt at opfylde ammoniakreduktionskravet ved at overdække eksisterende gylletanke. De rummer 46 % af lageret. Den resterende lagerkapacitet opfyldes af en lejet gylletank på 4.500 m³ placeret på Bollerupvej 43. Desuden bliver der opsat gylleforsuring i den nyeste eksisterende stald med en effekt på 70 %.

Hvad angår fosfor er det muligt at reducere indholdet i gyllen ved at anvende dobbelt fytase eller nedsætte g rå-protein pr. FE. Fosfor er på et svinebrug en værdifuld resurse, der er meget fokus på. I normen i IT-systemet er der allerede regnet med tilsætning af fytase. Tilsætningen af ekstra fytase eller nedsættelse af g rå-protein pr. FE er en mulighed i de tilfælde, hvor der er problemer med for meget fosfor på udbringningsarealerne. Beregningerne i IT-ansøgningssystemet viser at der ikke er problemer med fosfor på Tinggaarden Landbrug APS's udbringningsarealer, og da grisene meget let får problemer med knoglerne –med benbrud til følge, har Henrik Hjort Knudsen, i samråd med svinekonsulent, af hensyn til dyrevelfærden valgt ikke at foretage tilpasninger på fosforsiden – ud over at der naturligvis anvendes den fytase normen foreskriver.

Staldteknologier

- Bedriftens ansvarlige har konstant fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelig i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne.
- Der følges løbende op på udviklingen på staldsystemer der giver den mindst mulige miljøbelastning.
- Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav.
- Sigtet med anlægget er at der ud fra et proportionalitetssynspunkt konstant vil blive indhentet ny og bedste viden, der gør anlægget til en fremtidssikret virksomhed.
- Ved hvert miljøtilsyn vil der blive orienteret om hvilke overvejelser der er foretaget med henblik på bedriftens fremtid i relation til den teknologi der giver det største miljøhensyn.
- Der er valgt drænedede gulve med spalter (33/67)– Gulvene er beskrevet i et BAT-byggeblad, hvilket betyder at gulvet er vurderet med hensyn til teknik og økonomi.

Opbevaring af husdyrgødning

Tankene er overdækket, og der er dermed ikke tilførsel af regnvand til gylletanken. Dette reducerer antallet af transporter i forbindelse med udkørsel af gyllen med 10 %. Overdækning af gylletankene er dog ikke BAT.

Den lille tank indeholder 17 % af kapaciteten eller 115 DE. Overdækning af gylletanken til 115 DE vil ifølge BAT-blad ”Fast overdækning af gyllebeholder” koste ca. 144 kr. pr kilo N reduceret, dertil kommer 15.000 kr. til tømning af gylletanken.

Den store tank indeholder 30 % af kapaciteten eller 204 DE. Overdækning af gylletanken til 204 DE vil ifølge BAT-blad ”Fast overdækning af gyllebeholder” koste ca. 109 kr. pr kilo N reduceret, dertil kommer 15.000 kr. til tømning af gylletanken.

Det er derfor ikke BAT at overdække de to tanke pga. prisen pr kilo reduceret N.

Opbevaring af husdyrgødning

Al husdyrgødning afsættes til en gylleaftale, Tinggården Landbrug APS. Der er derfor ikke beskrevet BAT for udbringning af husdyrgødning. Det er dog en generel opfattelse at den generelle lovgivning i Danmark for udbringning af husdyrgødning er BAT.

Fravalg af staldteknologi – under hensyn til proportionalitetsprincippet

Forsuring

- Der installeres ikke forsurationsanlæg i den ælste eksisterende stald. Der er mange problemer forbundet med forsuring i eksisterende stald, da gyllesystemet ikke er tilpasset transport ud og ind af stalden. Derfor fravælges det i eksisterende stald.

Gyllekøling

- Gyllekøling er fravalgt, da der ikke er behov for den udvundne varme, når der udelukkende er slagtesvin på ejendommen. For at der er proportionalitet i investeringen og driften af gyllekølingsanlægget kræver det, at varmen kan anvendes til smågrisestalde.

Ammoniakfordampning og tiltag til reduktion af fordampningen.

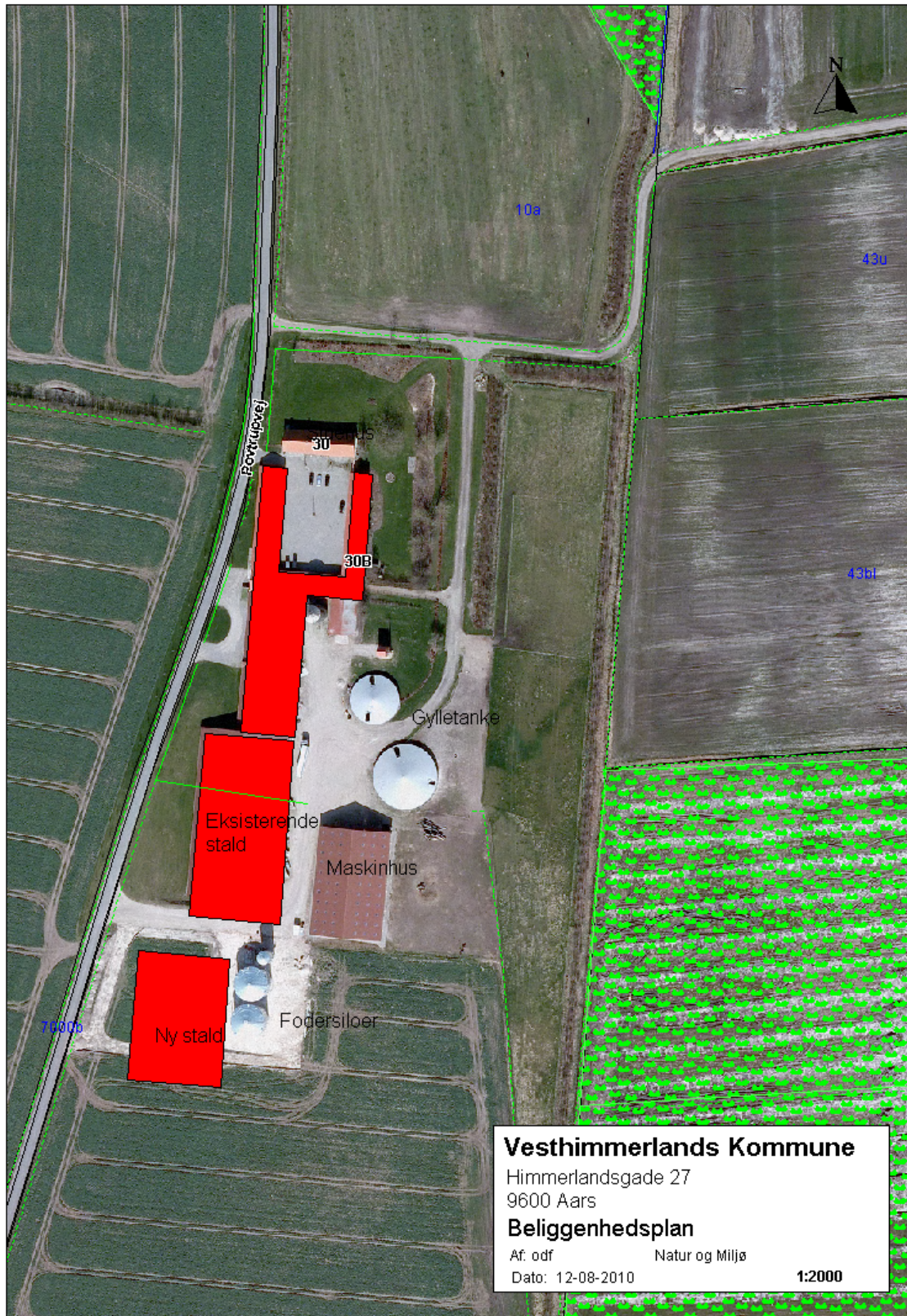
Ejendommen har en fordampning på 12.440 kg N uden tiltag med drænet gulv. Der skal reduceres 1.631 kg N i forhold til det generelle ammoniakkrav.

Forsuring i den nyeste eksisterende stald reducerer fordampningen med mindst 70 % fra stalden. Fordampningen vil blive reduceret med 3.035 kg N. I stalden produceres knap 289 DE på årsbasis. Det vil ifølge BAT-blad ”Svovlsyrebehandling af gyllen i slagtesvinestalde” koste 34 kr. pr kilo N reduceret eller 19 kr. pr. slagtesvin produceret i den stald eller 6 kr. pr. slagtesvin produceret på ejendommen. Dertil kommer en omkostning på serviceaftale på 75.000 til 100.000 årligt. Prisen på serviceaftalen svarer til ca. 4 kr. pr gris produceret på ejendommen.

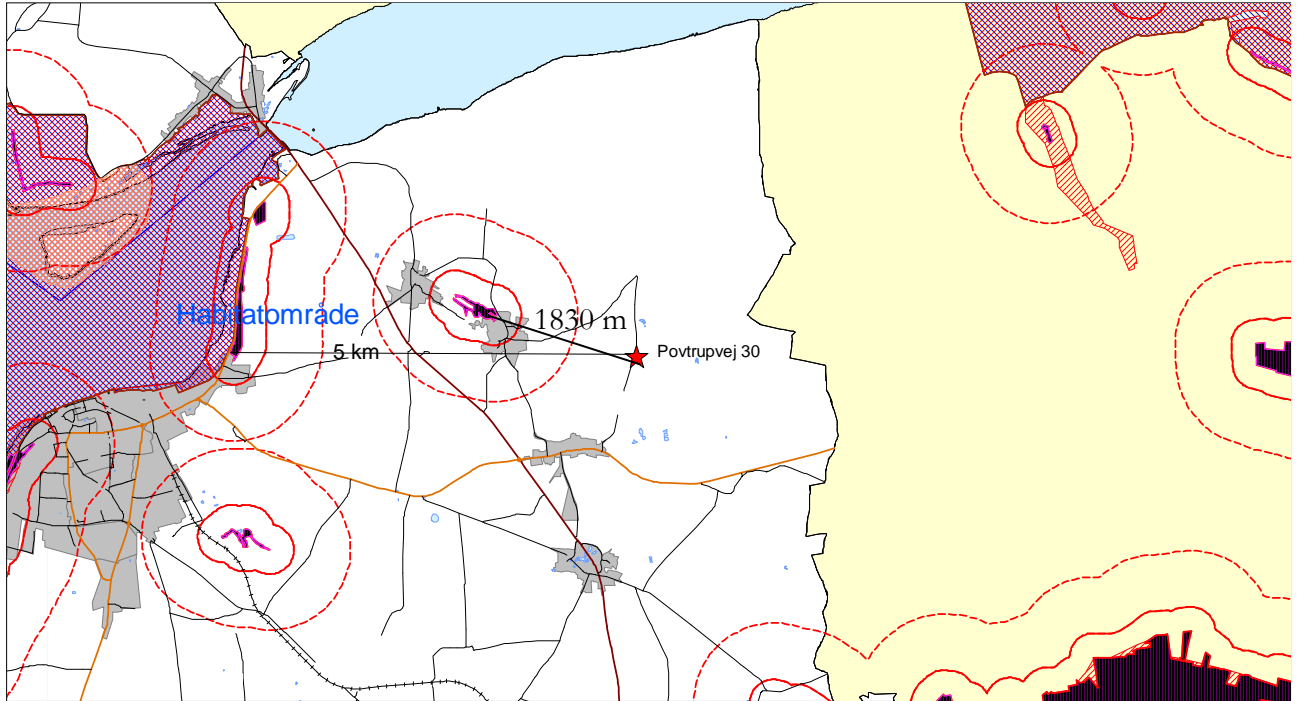
Teltoverdækningerne reducerer fordampningen med 347 kg N.

BAT må anses som opfyldt med forsuring i den nyeste eksisterende stald.

Povtrupvej 30 - Beliggenhedsplan

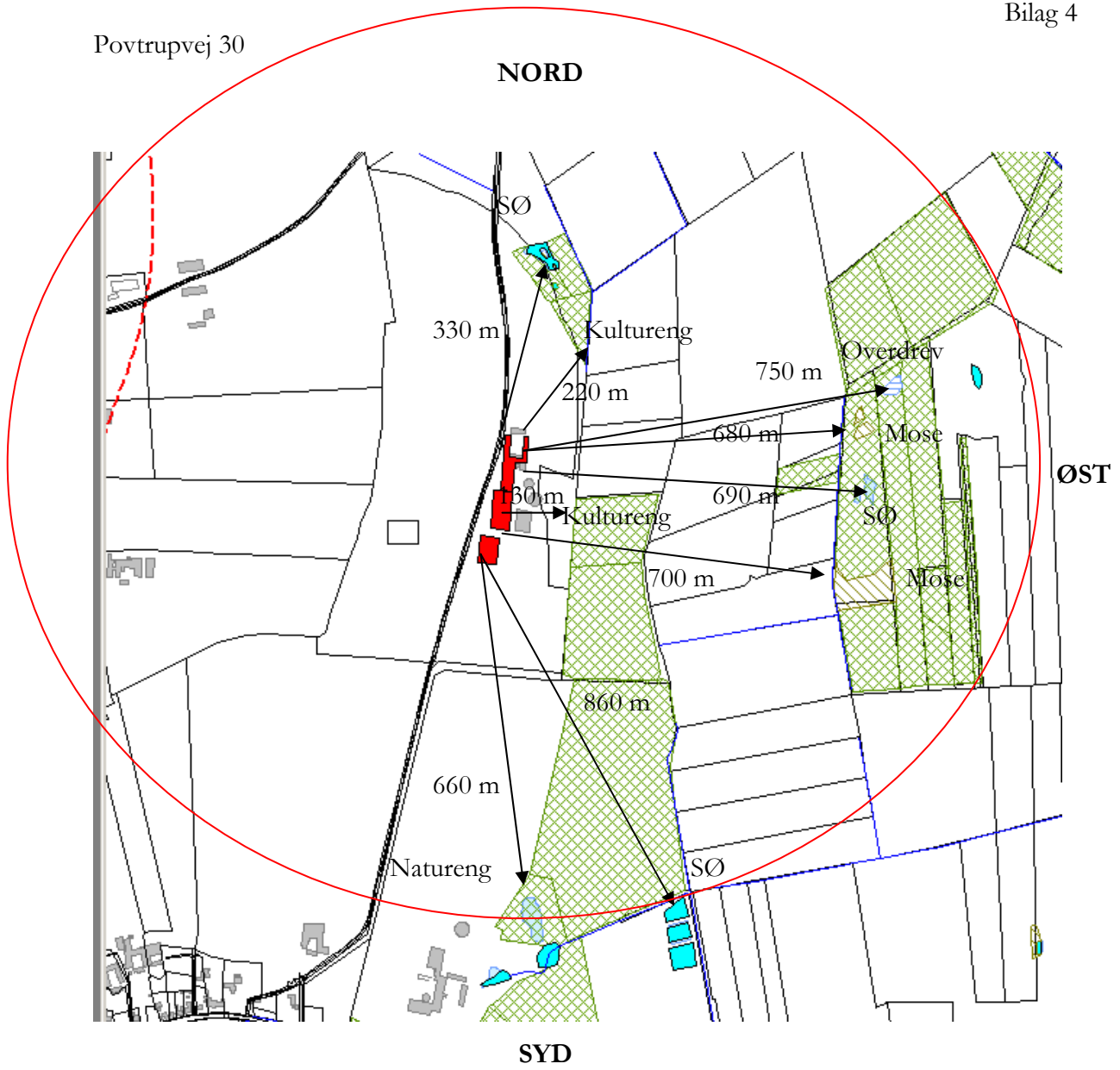


Natura 2000



Habitatområde ligger ca. 5 km fra Povtrupvej 30
Overdrev ligger 1830 m fra anlægget

Povtrupvej 30



(den røde ring angiver 1000 m fra centrum af anlægget)

Naturarealer omkring Povtrupvej 30

Bilag 5

Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) – Miljøstyrelsen 2010.

UDVIDELSE

Anlægsstørrelse

DE : Over 210 DE

Antal producerede sl. Svin: Under 7560

Emissionsgrænseværdi (husdyrhold, stald og lager) = $0,29 - ((0,29 - 0,22) / (750 - 210)) \times (\text{antal DE i slagtesvin} - 210)$ = 0,289 (Kg NH₃-N pr. produceret slagtesvin)

Ved afvigende vægtgrænser skal emissionsgrænseværdien 05/06 desuden korrigeres efter følgende ligning:

Emissionsgrænseværdi 05/06 × (referenciligning for N ab dyr/3190)

hvor referenciligningen for N ab dyr =

(afgangsvægt – indgangsvægt) × (20,95 + 0,177 × (afgangsvægt + indgangsvægt))

EKSISTERENDE ANLÆG

Fastlæggelse af emissionsgrænseværdier for eksisterende dele af anlægget, der ikke gennemgribende renoveres

Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT for eksisterende dele af anlægget, der ikke skal renoveres på godkendelsestidspunktet. Værdierne gælder for alle produktionsstørrelser.

Eksisterende staldsystem (uden yderligere miljøteknologi)¹⁾

Emissionsgrænseværdi (husdyrhold, stald og lager) = Drænet gulv : 0,40 Kg NH₃-N pr. produceret slagtesvin

Povtrupvej 30

UDVIDELSEN

Anlægsstørrelse DE : 217,8 **Antal producerede sl. Svin:** 7338 (30-110 kg)

Emissionsgrænseværdi (husdyrhold, stald og lager) = 0,289 Kg NH₃-N pr. produceret slagtesvin

Afvigende vægtgrænser - emissionsgrænseværdien 05/06 korrigeres efter følgende ligning:

Emissionsgrænseværdi 05/06 × (referenciligning for N ab dyr/3190)

hvor referenciligningen for N ab dyr = (110 – 30) × (20,95 + 0,177 × (110 + 30)) = **1,1468**

Emissionsgrænseværdien 05/06 korrigeret: 0,289 × 1,1468 = **0,3314 Kg NH₃-N pr. produceret slagtesvin**

7338 produceret slagtesvin => 0,3314 Kg NH₃-N pr. pr. sl. Svin x 7338 = 2432 Kg NH₃-N

EKSISTERENDE STALDE

Emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT for eksisterende dele af anlægget, der ikke skal renoveres på godkendelsestidspunktet. Værdierne gælder for alle produktionsstørrelser.

Eksisterende staldsystem (uden yderligere miljøteknologi)¹⁾

Emissionsgrænseværdi (husdyrhold, stald og lager) – Drænet gulv: 0,40 Kg NH₃-N pr. produceret -slagtesvin

Emissionsgrænseværdi (husdyrhold, stald og lager) × (referenciligning for N ab dyr/3190) = 0,40 × 1,1468 = **0,4587 Kg NH₃-N pr. produceret slagtesvin**

15.555 produceret slagtesvin => 0,4587 Kg NH₃-N pr. pr. sl. Svin x 15.555 = 7136 Kg NH₃-N

| | | |
|-------------|----------------------|---------------------------------|
| BAT-Niveau: | Udvidelse: | 2432 Kg NH ₃ -N |
| | <u>Eksisterende:</u> | <u>7136 Kg NH₃-N</u> |
| | <u>SUM :</u> | <u>9568 Kg NH₃-N</u> |

Bilag 6

Indkomne bemærkninger fra konsulenten:

Der er foretaget projektilpasning således at det beregnede BAT-nivea på 9568 KgN opnås ved etablering med gylleforsuring i den nyeste af de eksisterende stalde samt overdækning af eksisterende gyllebeholdere. .

Bilag 7 IT ansøgningen (ikke vedlagt – kan rekvireres)