



THISTED KOMMUNE

Revurdering

Svineproduktion på Bubbelvej 4

v/Kristen Vendelbo
Bubbelvej 4, 7760 Hurup.

30. december 2009



Revurdering, Bubbelvej 4, 7760 Hurup.

Revurdering af virksomhed i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Lov nr. 1572 af 20. december 2006).

Virksomhedens art	Slagtesvine- og smågriseproduktion med 442,46 DE
Ejer	Kristen Vendelbo
Ejendomsnummer	7870180028
Ejendommens CVR nr.	15717343
Bedriftens adresse	Bubbelvej 4, 7760 Hurup
Ansvarlig for driften	Kristen Vendelbo, Bubbelvej 4, 7760 Hurup.
Tilsynsmyndighed Sagsbehandler	Thisted Kommune Dion Nørgaard
Dato	30. december 2009

INDHOLDSFORTEGNELSE:

1.	REVURDERING.....	5
2.	GENERELLE VILKÅR.....	6
2.1.	Staldinventar og drift.....	7
2.2.	Dyrehold, husdyrgødning og udbringningsarealer.....	7
2.3.	Lugt og ammoniakreducerende miljøteknologi.....	7
2.4.	Støv.....	7
2.5.	Affald.....	7
2.6.	Medicin.....	8
2.7.	Spildevand.....	8
2.8.	Skadedyr.....	8
2.9.	Støj.....	8
2.10.	Kontrol og egenkontrol.....	8
2.11.	Renere teknologi BAT.....	9
2.12.	Driftsophør.....	9
3.	EJER OPLYSNINGER.....	10
3.1.	Sagens indbringelse.....	10
3.2.	Oplysninger om ejendommen.....	10
4.	REVURDERINGENS FORUDSÆTNINGER.....	11
4.1.	Beliggenhed af staldanlæg.....	11
4.1.1.	<i>Hydrologiske forhold.....</i>	<i>15</i>
4.2.	Beliggenhed af arealer og harmonikrav.....	15
4.2.1.	<i>Beskyttelse af overfladevand.....</i>	<i>16</i>
4.2.2.	<i>Beskyttelse af grundvand.....</i>	<i>17</i>
4.2.3.	<i>Beregning af fosforoverskud.....</i>	<i>17</i>
4.2.4.	<i>Naturarealer.....</i>	<i>17</i>
4.3.	Landskabelige hensyn.....	19
4.4.	Lugt fra stalde og opbevaringsanlæg.....	20
4.5.	Ammoniakemission.....	20
4.6.	Dyrehold, husdyrgødning og opbevaringskapacitet.....	21
4.6.1.	<i>Opbevaringsanlæg.....</i>	<i>21</i>
4.7.	Indretning og drift.....	22
4.7.1.	<i>Råvarer og energiforbrug.....</i>	<i>23</i>
4.7.2.	<i>Vandforsyning.....</i>	<i>23</i>
4.7.3.	<i>Ventilation.....</i>	<i>23</i>
4.7.4.	<i>Støj og støjkilder.....</i>	<i>24</i>
4.7.5.	<i>Skadedyr.....</i>	<i>24</i>
4.7.6.	<i>Transport.....</i>	<i>25</i>
4.7.7.	<i>Spildevand.....</i>	<i>25</i>
4.7.8.	<i>Affald.....</i>	<i>25</i>
4.7.9.	<i>Støv.....</i>	<i>26</i>
4.7.10.	<i>Egenkontrol.....</i>	<i>26</i>
4.7.11.	<i>Risici.....</i>	<i>27</i>
4.7.12.	<i>Anvendte BAT.....</i>	<i>27</i>
4.7.13.	<i>Foranstaltninger ved ophør af husdyrbruget.....</i>	<i>31</i>

5.	VURDERING AF LANDBRUGETS MILJØBELASTNING	32
5.1.	Beliggenhed af staldanlæg	32
5.1.1.	<i>Hydrologiske forhold</i>	32
5.2.	Beliggenhed af arealer	32
5.2.1.	<i>Beskyttelse af overfladevand</i>	33
5.2.2.	<i>Beskyttelse af grundvand</i>	33
5.3.	Landskabelige hensyn	34
5.4.	Lugt fra stalde og opbevaringsanlæg	34
5.5.	Ammoniakemission	35
5.6.	Dyrehold, husdyrgødning og opbevaringskapacitet	35
5.6.1.	<i>Opbevaringsanlæg</i>	36
5.7.	Indretning og drift	36
5.7.1.	<i>Støj</i>	36
5.7.2.	<i>Transport</i>	36
5.7.3.	<i>Affald</i>	37
5.7.4.	<i>Risici</i>	37
5.7.5.	<i>Vurdering af BAT</i>	37
5.7.12	<i>Undersøgte alternativer</i>	37
6.	MILJØ- OG RESSOURCESTYRING SAMT RENERE TEKNOLOGI	39
7.	OFFENTLIGHEDSFASEN	41
8.	SAMLET VURDERING.	42
9.	OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	43

BILAGSFORTEGNELSE:

Bilag	Luftfoto oversigtskort
	Oversigt over staldanlæg
	§ 3 beskyttet natur og udbringningsarealerne
	§ 3 beskyttet natur indenfor 1000 m fra staldanlægget
	§ 7 arealer
	Natura 2000 arealer
	Grundvandspotentiale
	Vandindvindingsområder
	Højdekurver
	Ansøgningsmaterialet
	Transportveje

1. Revurdering

Kristen Vendelbo har den 18. september 2009 søgt om revurdering af ejendommen Bubbelvej 4, 7760 Hurup. Der er indhentet supplerende oplysninger i november og december 2009.

Ejendommen på Bubbelvej 4 drives som et svinebrug med en produktion på 442,46 DE. Besætningen består af søer, smågrise og slagtesvin, i antal henholdsvis: 585, 16.500 (7,3-28 kg) og 8300 (28-107 kg).

Det samlede godkendte areal for udbringning af husdyrgødning udgør 320,69 ha.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Thisted Kommune hermed revurdering af driften af ovennævnte landbrugsejendom med 442,46 dyreenheder.

Der planlægges ændringer af produktionen, og der vil i 2010 blive indsendt en ny ansøgning. I den nye ansøgning vil der blive taget grundig stilling til ammoniak og anvendelse af BAT, for derved sikres det at den mest tidssvarende teknologi anvendes.

Revurderingen er meddelt i henhold til § 12 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug lov nr. 1572 af 20. december 2006 (Husdyrloven) på vilkår angivet i punkterne 1 – 29. Landbrug, der søger om revurdering af tidligere miljøgodkendelse efter lov nr. 1572 af 20. december 2006, skal bidrage til dækning af kommunale omkostninger i forbindelse med godkendelse og andre opgaver, jf. bekendtgørelse nr. 463 af 21. maj 2007 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter miljøbeskyttelsesloven.

2. Generelle vilkår

1. Revurderingen af godkendelsen er gældende i 10 år og er retsbeskyttet i denne periode. Vilkårene kan i visse tilfælde ændres efter reglerne i Miljøbeskyttelseslovens § 41a.
2. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for revurderingen, samt med de ændringer, der eventuelt fremgår af revurderingens vilkår.
3. Alle krav, der følger af denne revurdering og som ikke er fastlagt med anden frist, skal være opfyldt fra den dato, hvor revurderingen træder i kraft.
4. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne revurdering på ejendommen. Den ansvarlige for driften såvel som ansatte skal være bekendt med revurderingens vilkår.
5. Sker der driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal redningsberedskabet på tlf. 112 straks underrettes, og efterfølgende skal der ske anmeldelse til Thisted Kommune.
6. Der skal udarbejdes beredskabsplan senest 1 marts. 2010.

2.1. Staldinventar og drift

7. Ventilationsanlæg skal udføres således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støjgener. Staldventilatorer skal renholdes og justeres efter behov.

2.2. Dyrehold, husdyrgødning og udbringningsarealer

8. Dyreholdet består af en produktion af 585 søer, 16.500 smågrise (7,3-28 kg) med 2.176 stipladser og 8.300 slagtesvin (28-107 kg) med 2.224 stipladser svarende til i alt 442,46 DE. Der må afviges med op til 5 % inden for de enkelte dyregrupper, dog således at det maksimale antal dyreenheder ikke overskrides.
9. På udbringningsarealerne 21, 22 og 24 skal al flydende husdyrgødning som udbringes på sortjord og græsmarker ske ved nedfældning.
10. Der skal hurtigst muligt og senest 7 dage efter omrøring og udspreddning af gylle genetableres flydelag på gyllebeholderne. Efter tømning af beholderen accepteres dog 2 uger uden tæt overdækning.
11. Det skal med sædskifte- og gødningsplaner til enhver tid kunne dokumenteres overfor Thisted Kommune, at gødning udbringes i henhold til bestemmelserne i husdyrbekendtgørelsen og vilkårene i denne revurdering.

2.3. Lugt og ammoniakreducerende miljøteknologi

12. Såfremt driften medfører væsentligt flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne revurdering, kan tilsynsmyndigheden fastsætte skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgenerne.

2.4. Støv

13. Landbrugsproduktionen må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor ejendommens arealer.
14. Fodersiloer m.v. skal indrettes, så støvgener i forbindelse med evt. indblæsning af foder undgås. Dette kunne for eksempel være ved anvendelse af cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

2.5. Affald

15. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald. Evt. spild på offentlige veje i forbindelse med landbrugsmæssig drift (jord m.v.) fjernes hurtigst muligt.
16. Farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal opbevares på anden ejendom, og bortskaffes i overensstemmelse med Thisted Kommunes regulativ herfor.
17. Husholdningsaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Thisted Kommunes regulativ for husholdningsaffald.

2.6. Medicin

18. Lægemidler til dyr skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende i overensstemmelse med dyrlægens anvisninger.

2.7. Spildevand

19. Spildevand fra stalde og lignende skal ledes til gyllesystem eller anden opsamlingsbeholder.
20. Rengøring af maskiner skal foregå på befæstet areal med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.

2.8. Skadedyr

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

2.9. Støj

22. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til flere støjgener for omboende end forventet, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne.

2.10. Kontrol og egenkontrol

23. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne revurderings vilkår.

24. Gylletanke tømmes en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
25. Ejendommen skal føre journal over følgende:
 - Forbrug af fyringsolie/dieselolie
 - Forbrug af vand
 - Driftsuheld, som kan forårsage påvirkninger af det ydre miljø
 - Driftsforstyrrelser, som kan forklare øget brug af ressourcer
 - Sprøjtejournal
 - Gødningsplan og markplan for en 5 årig periode.
 - Logbog over flydelag på gyllebeholdere
26. Der skal foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssig forsvarligt. Dette gøres ved på tilsynsmyndighedens forlangende at fremvise kvitteringer for korrekt aflevering heraf.

2.11. Renere teknologi BAT

27. Ejendommen skal inddrage renere teknologi i ejendommens udvikling. I forbindelse med den forestående udvidelse af bedriften (ny ansøgning indsendes i 2010) skal der foretages en vurdering af de påtænkte tiltag med henblik på at anvende renere teknologi, og efterleve gældende BAT krav.
28. Ejendommen skal arbejde på at nedbringe ressourceforbruget og affaldsmængden samt udledning af forurenende stoffer til omgivelserne, så der på en økonomisk forsvarlig måde opnås en reduktion i miljøbelastningen.

2.12. Driftsophør

29. Hvis landbruget ophører med driften, skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening.

3. Ejer oplysninger

3.1. Sagens indbringelse

Thisted Kommune har i september 2009 modtaget ansøgning om revurdering af ejendommen Bubbelvej 4, 7760 Hurup. Efterfølgende er der via mail og telefonisk modtaget supplerende oplysninger.

3.2. Oplysninger om ejendommen

Bedriftens navn: Bubbel

Bedriften ejes af:
Kristen Vendelbo, Bubbelvej 4, 7760 Hurup.

Bedriften er beliggende Bubbelvej 4, 7760 Hurup.

Ejerlav: Adbøl Gde., Vestervig
Matrikel nr. 2e

Ejerlav: Astrup Gde., Vestervig
Matrikel nr. 1p, 1a

CHR numre: 15005

Ejendomsnummer: 7870180028

CVR nr.: 15717343

4. Revurderingens forudsætninger

4.1. Beliggenhed af staldanlæg

Bygninger er placeret i landzone. Ejendommen er beliggende i primært jordbrugsområde.

Ejendommens bygninger omfatter, se bilag 2.

Stuehus grundareal: 300 m²

Maskinhus fritliggende: 850 m²

Diverse bygninger: 1560 m²

Svinestalde : 4800 m², max. kiphøjde ca. 7 m, taghældning 15-20°

Bygningerne er opført i røde teglsten, med lyst eternit tag og stålplader i gavle. Staldanlæggets nudrift afgiver begrænset lyspåvirkning til omgivelserne i nattetimerne..

Afstanden til vej er 220 m og afstanden til naboskel er 140 m, Afstand til henholdsvis bymæssig bebyggelse, samlet bebyggelse og enkelt beboelse ses i nedenstående tabel.

Nærmeste.	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	3000 m	Nærmeste by er Hurup	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	➤ 50 m	Der er ingen sommerhusområder indenfor 1000 meter	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	➤ 50 m	Ingen områder indenfor 1000 meter	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	➤ 50 m	Ingen områder indenfor 1000 meter	50 m
Nabobeboelse	180 m		50 m

Tabel 1. Placering af staldanlæg i forhold til naboer.

Den nærmeste by er Hurup beliggende i 3 km afstand i sydøstlig retning. Nærmeste landsby er Ettrup beliggende i 2 km afstand i SØ retning.

§ 3 beskyttet natur som er beliggende indenfor 1000 m fra anlægget er angivet i tabel 2 og bilag 4.

Naturtype	ID. nr.	Retning	Ca. afstand m
Sø	200172050	v	970
Sø	200172036	s	780
Sø	200172033	sv	540
Sø	200172031	sø	590
Sø	200172032	sø	50
Sø	200172030	ø	950
Sø	200172051	nø	200
Sø	200172052	n	200
Sø	200172053	nv	1000
Sø	200171183	n	945
mose	200170261	n	530
mose	200169897	n	930
Mose	200170261	n	530
Eng	200168874	n	530
Sø	200172055	n	530
Sø	200172052	n	200
Sø	200172051	nø	185
Sø	200172030	ø	970
Sø	200172031	sø	580
Sø	200172033	sv	530
Mose	200170259	s	945
Mose	200170260	s	920
Beskyttet vandløb (Villerup Bæk)	990098229	n, nø, nv	600
Beskyttede vandløb (tilløb til Villeup Bak)	990095343	v	440

Tabel 2. § 3 naturarealer indenfor 1000 m fra staldanlæg.

Efterfølgende er en beskrivelse af de § 3 beskyttede naturområder, som er beliggende indenfor 1000 m fra staldanlægget, hvor der er lavet besigtigelsesrapporter med beskrivelse af vegetationssammensætning. På de resterende § 3 naturarealer er vegetationssammensætningen ikke undersøgt.

Der er ikke lavet besigtigelse af nogle af søerne som er beliggende indenfor 1000 m fra staldanlægget.

Mose (200170261) er beliggende ved Bubbels mark, og er besigtiget tilbage i 1990. Mosen blev beskrevet som domineret af manna-sødgræs, derudover er der registreret følgende arter: lysesiv, kryb-hvene, stor nælde, horse-tidsel, ager tidsel, dueurt slægten, lavranunkel og røgræs.

Moserne (200170260 + 200170259) er besigtiget samlet i 1989 de er beliggende nord for Vogntoft. På moserne er der bl.a. registreret følgende arter: mynteslægten, dyndpadderok, knop-siv, klit-kællingtand, kær-star, mose-bunke.

De § 3 beskyttede vandløb er beskrevet i forbindelse med udbringningsarealerne.

Natura 2000 område

Staldanlægget ligger øst for to Natura 2000 områder. Natura 2000 område nr. 27, Hvidbjerg Å, Ove sø og Ørum sø, som ligger ca. 4 km nordvest for anlægget, og Natura 2000 område nr. 28 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø som ligger ca. 4,8 km sydvest for anlægget, se bilag 6.

Natura 2000-område nr. 27, hhv. Habitatområde nr. 27 Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø og Fuglebeskyttelsesområde nr. 21 Ove Sø har et samlet areal på 1.572 ha. Natura 2000-området rummer et antal søer, bl.a. de større søer Ove Sø, Ørum Sø og Nørhå Sø, som står i forbindelse med hinanden gennem Hvidbjerg Å-systemet. De omkringliggende arealer er mose, rørskov og engpartier, hvor hovedparten er tørre og afgræssede kulturrenge og en mindre del er små afgræssede vældområder. På de flyvesands-dækkede flader ved Ove Sø's nordlige del, findes små partier med gråklit/grønsværsklit. De tre større søer tilhører kategorien habitatnaturtype 3150 - næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, hvor den hyppigst forekommende art er børstebladet vandaks. Søerne fungerer som levested for odderen, mens Ove Sø og omgivelser tillige er et vigtige leversteder for Sædgås og Sangsvane. Udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 27 er syv habitatnaturtyper og fire arter. De syv habitatnaturtyper er: Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværsklit), kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede), kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger, næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, brunvandede søer og vandhuller, vandløb med vandplanter, artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund, bræmmer med høje urter langs vandløb og skyggende skovbryn og rigkær. De prioriterede naturtyper er: Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværsklit), kystklitter med dværgbuskvegetation, artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund. kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand De fire arter som udgøre udpegningsgrundlaget for habitatnaturområde nr. 27 er: Havlampret, flodlampret, bæklampret, stor Vandsalmander og odder.

Udpegningsgrundlaget for Fuglebeskyttelsesområde nr. 21 Ove Sø er Sangsvane og Sædgås. De potentielle leversteder vurderes at udgøre hele søens vandflade sammen med omkringliggende dyrkede marker og enge.

Truslersvurdering for natura 2000 område nr. 27

Natura 2000 området rummer flere større søer som Ove Sø, Ørum sø og Nørhøj sø. Ingen af de større søer i habitatområde 27 forventes at opfylde målsætningen i 2015 fastsat i Vandrammedirektivet. Årsagen er for stor tilførsel af næringssalte (N).

Natura 2000-område nr. 28 dækker over EF-habitatområde nr. 28 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø samt EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 23 Agger tange. Områdets vigtigste naturtyper er først og fremmest de store marine forekomster af

sandbanker, vadeflader, laguner, bugte og rev. Mens de væsentligste terrestriske naturtyper er strandenge, kildevæld, rigkær, kalkoverdrev og grå/grøn klit, samt klithede.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet er 28 habitatnaturtyper og 5 arter. De 22 habitatnaturtyper er: Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand, mudder- og sandflader blottet ved ebbe, kystlaguner og strandsøer, større lavvandede bugter og vige, rev, enårig vegetation på stenede strandvolde, flerårig vegetation på stenede strande, vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand, strandenge, forstrand og begyndende klitdannelser, hvide klitter og vandremiler, stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit), kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede), kystklitter med havtorn, kystklitter med gråris, fugtige klitlavninger, kystklitter med enebær, næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, vandløb med vandplanter, tørre dværgbusksamfund (heder), overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (vigtige orkidélokalteter), rigkær, kildevæld samt artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund. De fem arter som udgøre udpegningsgrundlaget er: stavsild, stor vandsalamander, odder, spættet sæl, gul Stenbræk.

Der er ingen prioriterede arter, men fem prioriterede naturtyper som er: Kystlaguner og strandsøer, stabile kystklitter med urteagtig vegetation, kystklitter med dværgvegetation, kystklitter med enebær og artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund.

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelses område 23 er: Rørdrum, pibesvane, sangsvane, korte gås, bramgås, lysbuget knortegås, pibeand, krikand, spidsand, hvinand, toppet Skallesluger, rørhøg, klyde, hvidbrystet Præstekrave, hjejle, almindelig ryle, brushane, lille kobbersneppe, splitterne, fjordterne, havterne, dværgterne, mosehornugle

Strandengene i EF- Habitatområde 28 er vigtige for de truede fuglearter: almindelig Ryle og Brushane. Strandengene varierer mellem smalle bræmmer langs fjorden og større sammenhængende strandengsarealer, med alle strandengenes karakteristika (zoneringer og lo-systemer), samt kildevæld og rigkær langs skræntfoden og i Dover Kil. På Agger Tange findes områdets klittyper, mens Nissum Bredning, området omkring Agerø og Skibsted Fjord udgør den marine del af habitatområdet, og området har nogle af landets største lavvandede fjordområder. Disse arealer har tidligere rummet vidtstrakte flader med ålegræs. De lavvandede marine områder omkring Agerø er af international betydning for Lysbuget Knortegås. Den store nordlige lagunesø på Agger Tange er et vigtigt nationalt forstyrrelsesfrit område for specielt spids-, krik- og pibeænder, ligesom Agger Tange er et vigtigt rastested for bl.a. klyder og hjejler. Dertil kommer, at flere af områdets uforstyrrede holme udgør vigtige ynglelokalteter for split-, fjord-, dværg- og havterne.

Trusler mod naturværdierne i Natur 2000 område nr. 28 er primært næringsstofbelastning fra luften, som udgør en trussel især mod forekomsterne af sure overdrev, tørre heder, klitheder, grå/grønne klitheder, idet tålegrænsen for de fleste af disse naturtyper er markant overskredet. Dette gælder i mindre grad for kalkoverdrev, rigkær og kildevæld. Ligeledes er store dele af de marine naturtyper i Limfjorden fortsat truet af for store tilførsler af næringsstof. Dette betyder igen, at fødegrundlaget for de fugle, der er tilknyttet især ålegræsbestandene, er truet.

Der ligger ikke habitatnaturtype i forbindelse med hverken udbringningsarealerne eller staldanlægget. Det nærmeste habitatnaturområde er et rigkær beliggende ca. 5 km nord vest for anlægget.

Bilag 4 arter og rødliste arter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV og rødlisten, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer på eller omkring ejendommens udbringningsarealer. På baggrund af faglig rapport nr. 635/2007 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der kan være: Vandflagermus, birkemus, odder, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø.

Her af er odder, birkemus og vandflagermus omfattet af den danske rødliste som sårbare.

Thisted Kommune har ikke konkret kendskab til registrering af nogle af de nævnte arter på eller i nærheden af ejendommen eller de pågældende udspretningsarealer, eller i forbindelse med de § 3 beskyttede områder, Natura 2000 områder eller § 7 der grænser op til udspretningsarealerne.

§ 7 områder.

Nærmeste § 7 område er et beskyttet overdrev (200170789) som ligger langs den østlige del af Ørum sø. Overdrevet er beliggende ca. 4 km nordvest for staldanlægget. Der er derfor ikke foretaget ammoniak depositionsregninger på arealet.

4.1.1. Hydrologiske forhold

Nærmeste offentlig fælles vandforsyning ligger i Hurup ca. 4,5 km SØ for anlægget. Nærmeste private boring ligger 600 meter fra ejendommen. Store dele af ejendommen udbringningsarealer er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser. Grundvandsstrømningen i området er langsom. Ud fra en undersøgelse af højdekurver og grundvandspotentialelinjer forventes det, at der er ca. 6 m ned til grundvandet. Jordbunden i området består overvejende af lerblandet sandjord.

4.2. Beliggenhed af arealer og harmonikrav

Beliggenheden af arealerne fremgår af vedlagte kortbilag.

Ejendommens eget areal er 321,30 ha, der er ingen aftale arealer. Klassificeringen af udbringningsarealerne ses i nedenstående tabel.

Jordtypen er JB 4 og JB 5.

Der anvendes sædskifte S2 på mark 40. Ved S2 sædskifte er fordelingen af afgrøder følgende: 15 % vårkorn, 5 % ærter, 20 % vinterraps, 50 % vinterkorn, 10 % efterafgrøder.

Ved sædskifte S2 er udvasknings indekset er 93 %. Der anvendes reference svinesædskifte S4 på alle andre udbringningsarealerne. Ved S4 sædskiftet er fordelingen af afgrøderne følgende: 35 % vårkorn, 5 % ærter, 10 % vinterraps, 40 % vinterkorn, 10 % efterafgrøder. Ved sædskifte S4 er udvasknings indekset er 98 %

Klassificering	
Nitratklasse 0	320,69 ha
Nitratklasse 1	0 ha
Nitratklasse 2	0 ha
Nitratklasse 3	0 ha
Vandindvindingsområde	282,26 ha
Fosforklasse 0	320,69 ha
Fosforklasse 1	0 ha
Fosforklasse 2	0 ha
Fosforklasse 3	0 ha
Jordbundstype	JB 4, JB 5
Drænedede arealer	0 ha

Tabel 3. Klassificering af udbringningsarealerne.

Til grund for kommunens vurderinger af udspretningsarealet er der anvendt de generelle regler vedrørende den maksimale mængde husdyrgødning, der må udbringes pr. ha for svinebrug på 1,4 DE/ha.

Bedriftens harmonital i forhold til de generelle harmoniregler er max. 1,38 DE/ha.

Reduktionsprocenten i de oplande, hvor markerne ligger er på 75-100 %.

Der ingen af udbringningsarealerne som er drænedede.

Udskiftning af bedriftens udspretningsarealer eller udskiftning af markarealer hos tredjemand til udspretning eller afsætning af gødning, der indgår i godkendelsen, skal anmeldes til kommunalbestyrelsen inden 1. august for at kunne opnå accept/godkendelse gældende fra og med den kommende planperiode. Der skal skelnes mellem bedriftens udbringningsarealer (ejede og forpagtede arealer) og markarealer hos tredjemand, således at nye arealer kun kan erstatte arealer inden for tilsvarende kategori. Nye arealer kan erstatte arealer i den allerede meddelte miljøgodkendelse, hvis de nye arealer har mindst samme omfang og ikke er mere sårbare.

Den samlede produktion af svinegylle på Bubbelvej 4 svarer til 442,46 DE.

Der udbringes 442,46 DE i svinegylle på ejendommens egne arealer, hvilket svarer til 1,38 DE/ha.

4.2.1. Beskyttelse af overfladevand

Beregninger af udvaskning af nitrat vha. Farm-N viser, at udvaskningen er på 64 N/ha ved dyretryk på bedriften 1,38 DE/ha.

Den nordlige del af udbringningsarealerne afvander til Ørum sø, som er en del af Natura 2000- område 27. Herefter løber vandet videre i Rodenberg sø og derefter i Kastet Å som afvander til Nissum Bredning.

Den sydlige del af udbringningsarealer afvander til Nissum Bredning

Nissum Bredning og Ørum sø er beskrevet under natura 2000 områder afsnit 4.1.

Ifølge basisanalysen er Nissum Bredning og Ørum sø overbelastet med næringsstoffer. Nissum Bredning modtager vand fra et opland på 60.435 ha. Ejendommens arealer på 320,69 ha udgør således under 0,5 % af oplandet. Næringsstofudvaskningen fra denne produktion er dermed ikke alene årsag til Nissum Bredning manglende opfyldelse af målsætningerne, men er sammen med andre produktioner årsag til manglende mål opfyldelse.

4.2.2. Beskyttelse af grundvand

282,87 ha af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsopland for drikkevand. Udvasningen af kvælstof forbliver på samme niveau som før revurderingen. Udvasningen af kvælstof ud af rodzonen er således på 59 mg/l for samtlige arealer, dog udtaget mark 40 hvor udvasningen er på 54 mg/l.

4.2.3. Beregning af fosforoverskud

Ved anvendelse af referencesædskifterne S4 på JB 4 og S2 på JB 5 forventes der et P-overskud på 9,5 kg P/ha/år. kravet om P-overskud er overholdt. Grundlaget for fosforbalancen er vist i nedenstående tabel.

Fosforbalance opgørelse				
	Kg	DE	Kg/DE	Kg/ha ved 1,38 DE/ha
Fosfor-tilførsel	9872,16	442,46	22,31	30,7
Fosfor-fracførsel	6830,70			
Samlet fosforbalance	3041,46			

Tabel 4. Fosforbalance opgørelse for ejendommens arealer.

Beregninger viser, at der ved de angivne sædskifter fracføres mindre fosfor (21,3 kg P/ha), end der tilføres med husdyrgødningen (30,7 kg P/ha). Dette giver et fosforoverskud på 9,5 kg P/ha

Kravet om begrænsning af fosforoverskuddet overholdes ifølge beregninger i "husdyrbrugsgodkendelse.dk" så der stilles ikke krav om yderligere foranstaltninger for at reducere fosforudledningen.

For at undgå overfladeafstrømning af fosfor til søer og vandløb bør der holdes god afstand til disse, når arealet skræner mod søer og vandløb.

4.2.4. Naturarealer

Udbringningsarealer som grænser op til § 3 beskyttet natur områder fremgår af tabel 5 og se bilag 3.

§ 3 beskyttet natur i forhold til udbringningsarealerne				
Naturtype	ID nr.	Terrænhældning	Målsætning	Grænser op til udbringningsareal
mose	200170403	< 6 ⁰	-	22
overdrev	200170772	< 6 ⁰	-	24
mose	200170261	< 6 ⁰	-	12
eng	200168874	< 6 ⁰	-	12, 13
sø	200172055	< 6 ⁰	-	12
sø	200172052	< 6 ⁰	-	9, 11
sø	200172051	< 6 ⁰	-	1
sø	200172057	< 6 ⁰	-	41
sø	200172030	< 6 ⁰	-	38
sø	200172031	< 6 ⁰	-	3
sø	200172033	< 6 ⁰	-	15
sø	200172034	< 6 ⁰	-	80-1
sø	200172039	< 6 ⁰	-	62
mose	200170259	< 6 ⁰	-	80, 17
mose	200170260	< 6 ⁰	-	17
Beskyttet vandløb (Villerup Bæk)	990098229	< 6 ⁰	B3	12, 13, 45, 32, 41
Beskytte vandløb (tilløb til Villeup Bak)	990095343	< 6 ⁰	Ikke målsat	40

Tabel 5. § 3 beskyttet natur i beliggende i forbindelse med udbringningsarealerne

Overdrev (200170772) besigtiget i 2001. Området er beskrevet som langstrakt mose, beliggende langs vandløb i dalslugt. Der er bl.a. registreret følgende arter: Tykbladet ærenpris, tigger ranunkel, angelik, rørgræs, smalbladet dunhammer, vandkarse, tagrør, kærnsnerre, trævlekrone, mosebunke, kær-guldkarse, tudsesiv, glanskapselsiv, knopsiv. Desuden er der registreret Gøgeurtslægten III. Alle gøgeurter er fredede.

På grundlag af forekomsten af Gøgeurt vurderer Thisted Kommune, at det § 3 beskyttede overdrev (200170772), skal administreres efter skærpede krav svarende til § 7 beskyttelse med hensyn til ammoniakbelastning fra anlægget og bufferzoner og nedfældning på udbringningsarealerne i en radius af 1000 meter fra overdrevet.

De resterende § 3 beskyttede områder er ikke besigtiget siden 1992, eller er besigtiget uden at der er lavet arts registreringer.

Vandløbene Villerup bæk (990098229) og tilløb til Villerup bæk (990095343) grænser op til udbringningsarealerne. Villerup bæk er B3 målsat, hvilket betyder at det er målsat til karpe fiskevand. Alle B målsatte vandløb skal være upåvirkede eller kun svagt påvirkede af kulturbetingede faktorer.

Natura 2000 områder:

Ingen af udbringningsarealerne er beliggende i natura 2000 område. Nærmeste Natura 2000 område er Hvidbjerg Å som grænser op til mark 21. Nærmeste næringsfattige/følsomme habitatnaturtype er et overdrev (6210), som er beliggende ca. 700 m sydvest for mark 21.

Bufferzone:

Udbringningsareal 21 og 22 er helt eller delvis beliggende indenfor § 7 bufferzone II (se bilag 5). Idet det er Thisted Kommunes vurdering af overdrev (200170772) grænsende op til udbringningsareal 24, også skal beskyttes efter § 7 i husdyrloven stilles der vilkår om at flydende husdyrgødning skal nedfældes på sort jord og græs indenfor 1000 m fra overdrev, derfor på mark nr. 24, 21 og 22.

4.3. Landskabelige hensyn

Følgende forhold er vurderet ved ansøgningen:

Områder med landskabelig værdi: intet kendskab hertil

Uforstyrrede landskaber: intet kendskab hertil

Områder med særlig geologisk værdi: intet kendskab hertil

Rekreative interesseområder: ingen

Kystnærhedszone: ingen indenfor kilometers afstand

Lavbundsarealer inkl. okkerklassificering: Der er udspretningsarealer i lavbundsområder inkl. okkerklassificering- fosforklasse II. Det drejer sig om mindre områder på forskellige arealer. Ingen af områderne står i direkte forbindelse med vandløb og alle arealer er sandjorde.

Skovrejsningsområder: ingen i relevant nærhed

Fredede områder: Gravhøje ca. 50 meter syd for stuehuset

Beskyttede naturarealer efter NBL § 3: Indenfor en radius af 1000 meter findes der syv forskellige mindre søer.

Strandbeskyttelseslinje: ingen i relevant nærhed.

Klitfredningslinje: ingen i relevant nærhed.

Skovbyggelinje: ingen i relevant nærhed.

Sø- og å beskyttelseslinje: ingen i relevant nærhed.

Kirkebyggelinje: ingen i relevant nærhed.

Fortidsmindelinje: Omkring ejendommen og på ejendommens arealer findes 2

fortidsminder med beskyttelseslinje, nærmeste omfatter stuehuset og de ældste stalde.

Beskyttede sten- og jorddiger: 450 meter vest for staldanlægget.

4.4. Lugt fra stalde og opbevaringsanlæg

Der kan forekomme lugtgener fra staldens ventilationssystem ved fjernelse af gylle fra stalden, ved gylleomrøring og ved udkørsel af gylle på markene.

Lugtgener begrænses ved rengøring af staldafsnittene ved hver produktionscyklus. Ventilationsanlæg er dimensioneret efter staldenes belægning og rengøres efter behov.

De fleste af staldene er med fuldspaltegulv, hvilket sikrer rene og tørre grise og stier.

Generelt har en høj hygiejnestandard stor indflydelse på lugtgener fra staldanlægget.

Geneafstanden fra det staldanlæg er udregnet via husdyrgodkendelsen.dk. Resultaterne af lugt beregningerne er angivet i tabel 6.

Områdetype	Model	Ukorrigeret geneafstand [m]	Korrigeret geneafstand [m]	Geneafstand nudrift [m]	Vægtet gennemsnitsafstand [m]	Genekrit. overholdt?
Byzone	Ny	892,66				Ok
Samlet bebyggelse	Ny	680,53				Ok
Enkelt bolig	Ny	327,78	327,78	327,78	262,54	Ok

Tabel 6. Resultat af lugtberegning.

Genekriteriet er i alle tre tilfælde overholdt.

Gyllen i gylletankene er uden fast overdække, og skal være dækket med et naturligt flydelag.

Gylle udbringes med slæbeslanger eller ved nedfældning, hvor det er påkrævet ifølge bufferzonekriterierne jf. § 7 i husdyrloven. Fra 2011 skal al gylle der udbringes på sortjord og græsmark nedfældes.

4.5. Ammoniakemission

Ammoniakemissionen fra anlægget er beregnet til ca. 8177,45 kg pr. år. Fordelingen af det samlede ammoniaktab er som vist i nedenstående tabel. Der er ikke nogen meremission fra staldanlægget, da der ikke er en udvidelse af produktionen.

Kilde	Kg N
Ammoniaktab fra stalde omfattet af krav, men ingen ændring	7227,89
Ammoniaktab fra stalde omfattet af krav, men med ændring	0
Ammoniaktab fra gyllebeholdere	949,56
Samlede ammoniaktab	8177,45

Tabel 7. Beregning af det samlede ammoniaktab.

Nærmeste § 7 arealer er et overdrev (200170789) som ligger ca. 4 km nordvest for anlægget. Overdrevet ligger langs den østlige del af Ørum sø. Nærmeste natura 2000 område ligger ca. 4 km nordvest for anlægget, det handler om Natura 2000 område nr. 27, Hvidbjerg Å, Ove sø og Ørum sø som, og Natura 2000 område nr. 28. På grund af afstanden til § 7 området og natura 2000 området er der ikke beregnet deposition fra anlægget til områderne.

Der beliggende flere § 3 beskyttede naturområder indenfor 1000 m fra anlægget (se tabel 2), de fleste af områderne er ikke besigtiget. Der er ikke beregnet deposition på nogle af områderne.

4.6. Dyrehold, husdyrgødning og opbevaringskapacitet

Revurderingen gælder en produktion bestående af 585 søer, 16.500 smågrise (7,3-28 kg) med 2.176 stipladser og 8.300 slagtesvin (28-107 kg) med 2.224 stipladser, svarende, til en samlet produktion på i alt 442,46 DE.

Produktionen og anvendelse af husdyrgødning på Bubbelvej 4 fremgår af nedenstående tabel.

Oversigt over produktion og anvendelse af husdyrgødning		
Produceret svinegylle + vaskevand og vandspild	9120 m ³	442,46 DE
Tilført husdyrgødning		0 DE
Afsat husdyrgødning		0 DE
Samlet mængde husdyrgødning		442,46 DE
DEreel		1.38 DE/ha
Nødvendigt udspretningsareal		316,04 ha
Samlet areal til rådighed		320,69 ha

Tabel 8. Produktion og anvendelse af husdyrgødning.

Vaskevand og vandspild som tilledes gylletanken udgør ca. 1000 m³.

4.6.1. Opbevaringsanlæg

Gødningsproduktionen opbevares i ejendommens gylletanke og gyllekanaler.

Anlæg	Årstal for opførelse	Kapacitet (m ³)
Gylletank nr. 1	1994	2450
Gylletank nr. 2	1989	1850
Gylletank nr. 3	1981	1350
kanaler		1480
I alt		7130

Tabel 9. Den samlede opbevaringskapacitet for husdyrgødning.

Den samlede gylleproduktion samt spildvand som tilledes til gylletanken er opgjort til 9120 m³. Den samlede opbevaringskapacitet er opgjort til 7.130 m³, hvilket svarer til 9,4 mdr.

4.7. Indretning og drift

Nedenstående giver en oversigt over, hvordan produktionen er fordelt på staldafsnit.

Oversigt over staldanlægget, se bilag 2.

Stald 1. Farestald og løbe/drægtighedsstald med 585 stipladser til 585 søer. Stalden er opdelt i kassestier (184) til løbe og fare afdelingen, og individuel opstaldning (401) i drægtighedsstald. Stipladserne er med delvis spaltegulv.

Stald 2. Slagtesvinestald med fuldspaltegulv, med 324 stipladser til slagtesvin. Der produceres 1000 slagtesvin fra 28-107 kg (28.59 DE).

Stald 3. Slagtesvinestald med fuldspaltegulv, med 600 stipladser til slagtesvin. Der produceres 2000 slagtesvin fra 28-107 kg (57,17 DE).

Stald 4. Slagtesvinestald med fuldspaltegulv, med 1200 stipladser til slagtesvin. Der produceres 5000 slagtesvin fra 28-107 kg (142,94 DE).

Stald 5. Slagtesvinestald med fuldspaltegulv, med 100 stipladser til slagtesvin. Der produceres 300 slagtesvin fra 28-107 kg (8.58 DE).

Stald 6. Toklimastald, delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv med 2176 stipladser til smågrise. Der produceres 16.500 smågrise fra 7,3-28 kg (69.14 DE).

Rengøring og desinficering:

Mellem hvert hold svin rengøres og desinficeres staldsektionerne og det tekniske udstyr (ventilation, fodersystem og gyllesystem) kontrolleres.

Overbrusning af svinestalde:

Overbrusningsanlæg findes i klimastalden i form af rørsystem over svinestierne igangsættes efter behov ved høj temperatur.

Gyllehåndtering:

Gylle opbevares pt. i 3 gyllebeholdere med en samlet kapacitet på 5650 m³ samt gyllekanaler der udgør 1480 m³. Den samlede kapacitet er 7130 m³.

	Volumen [m ³]	Fast overdække	Beliggenhed
Gyllebeholder 1	2450	Nej	Bubbelvej 4
Gyllebeholder 2	1850	Nej	Bubbelvej 4
Gyllebeholder 3	1350	Nej	Bubbelvej 4

Tabel 10. Lagerforhold husdyrgødning.

Gylletankene er med bund og vægge som er tætte og kan modstå mekanisk, termisk og kemisk påvirkning. Gylletankene tømmes regelmæssigt således at de kan vedligeholdes og der kan føres kontrol.

Der omrøring kun i forbindelse med udbringning og alle ventiler er dobbelt ventiler.

4.7.1. Råvarer og energiforbrug

Forbruget af råvarer og energi har ca. følgende fordeling:

Type	Placering/Opbevaring	Forbrug
Diesellole	I lade vest for stuehus ved fodersiloer, 2.500 l	Diesellole: 5.000 l
Fyringsolie	Halmfyr - halm opbevares i halmlade	Halm 25 tons
Elforbrug i stalde		El: 250.000 kwh.
Kunstgødning	Anden ejet ejendom	
Smøreolie	Anden ejet ejendom	
Pesticider	Anden ejet ejendom	
Kemikalier (desinfektionsmiddel)	Laden vest for stuehus	Opgøres årligt

Tabel 11. Det samlede forbrug af olie og råvarer.

4.7.2. Vandforsyning

Ejendommen forsynes med vand fra Hurup Vandværk .

Forbruget af drikkevand kan ses af nedenstående tabel.

	Forbrug m ³
Drikkevand stalde	9450
Vaskevand stalde	730
Maskinvask m.m. ude	100
Bolig	200

Tabel 12. Ansøgt vandforbrug.

Vandforbruget minimeres ved at der bruges drikkenipler over fodertruet, så vandspild direkte i gyllen undgås. Desuden minimeres vandforbruget til rengøring af staldene, ved at anvende højtryksrensere.

Vandforbruget kontrolleres ca. en gang om måneden.

4.7.3. Ventilation

I slagtesvinestalde og klimastalden findes Undertryksventilation med frekvensstyring. Der er separat styring i hver sektion som styrer varme/ventilation. Herved sikres de mest

optimale forhold for grisene og samtidig sikres også at der bruges mindst mulig energi. Desuden bliver udsugningsenhederne vasket for hvert hold nye grise. Herved reduceres vindmodstanden i aftrækskanalen og der spares store mængder energi. Der findes vægventiler der åbnes i nødstilfælde. Drægtighedsstalden er med ligetryksventilation med motor både til indsug og udsugning. I farestalden findes undertryksventilation med gulvudsugning,

4.7.4. Støj og støjkluder

Beskrivelse af støjkluder:

Væsentligste støjkluder er ventilationssystemets udsugningsenheder, som er i konstant drift, placeret langs tagryggen på alle staldafsnit.

Dagligt: Fodersystemets formalingsudstyr vil kunne høres, når det er i drift, men den udendørs støjbelastning begrænses, da udstyret er placeret inde i en foderlade.

Periodevis: Vil der forekomme støj ved indtransport af foder. I høstperioden kan der forekomme støj fra transportudstyret til opfyldning af korn i siloanlægget. Desuden kortvarigt 3 gange ugentligt ved ind og udlevering af svin.

Støj fra rengøringsudstyr: Hovedsageligt indendørs.

Driftsperiode for støjkluder:

Driftsperiode for støjkluder: Ventilationsanlægget kører konstant, med de største ydelser i de varme dagtimer.

Foderanlæggets formalingsudstyr fungerer normalt automatisk med kortvarige driftsperioder over hele døgnet.

Indtransport af foder vil normalt ske i dagtimerne, med eventuel kortvarig støj fra indblæsningsudstyr.

Indtransport af korn i høstperioden kan forekomme over hele døgnet, men oftest i dagtimerne.

Indlevering af svin vil ske i dagtimerne, mens udlevering kan forekomme i de tidlige morgentimer.

Tiltag mod støjkluder:

Ventilationssystemet: Jævnlig rengøring af ventilationssystemet vil sikre ydelsen.

Opmærksom på slidte lejer og efterfølgende udskiftning.

I øvrigt: Indendørs støjende udstyr (kompressorer/stationære højtryksrensere) placeres i afskærmede rum.

4.7.5. Skadedyr

Ved at sikre bygningers vedligeholdelse og tæthed kan indtrængen af skadedyr begrænses.

Ved at undgå foderspild, samt undgå redebygningsmuligheder for rotter og mus, kan opformering af skadedyr begrænses.

Fluegener:

Fluegener søges begrænset ved jævnlig rengøring af staldene, samt jævnlig udslusning af gylle, samt ved at begrænse mængden af foderrester og foderspild i foderrum og gangarealer. Der anvendes rovfluer til fluebekæmpelse i staldene.

Rottebekæmpelse:

Der udlægges og vedligeholdes depoter med rottegift omkring anlægget af Kiltin med speciale i rottebekæmpelse.

4.7.6. Transport

Eksterne transporter pr. år

	<u>Ansøgt</u>
Frakørsel af smågrise/slagtesvin	46
Eksterne foderleverancer	52
Levering af olie, reservedele m.m.	52
I høstperioden, indtransport af korn	70
Gylletransporter (på offentlig vej)	70
Gylletransporter (interne)	0*

* Udbringningen af husdyrgødning foregår for langt hovedpartens vedkommende – ca. 85 % - med gylleudlægger. Gyllen pumpes fra tanken til udlæggeren.

Se bilag vedrørende transportveje for husdyrgødning.

Det væsentligste antal transporter sker ved tilkørslen nord for staldanlægget. I høstperioden forventes ca. 75 traktortransporter af korn til ejendommen. Årligt forventes ca. 70 gylletransporter på vejen og ingen interne gylletransporter til de omgivende marker, som traktortransport med 20 tons pr. læs. Gylletransport vil hovedsageligt ske i forårsmånederne.

Transporterne sker hovedsageligt i dagtimerne udenfor weekend/helligdage.

4.7.7. Spildevand

Spildevand fra ejendommens sanitære installationer tilledes septiktank med sivedræn.

Rengøringsvand fra stalde ledes til gyllebeholder. Det forventes at der anvendes 730 m³ årlig til rengøring af stalde.

Alt regnvand fra tage ledes til dræn der afvander i vestlig retning.

4.7.8. Affald

Erhvervsaffald afleveres i henhold til kommunens regulativ for erhvervsaffald.

Det forventes, at medicinaffald kun forefindes i begrænset omfang. Medicinaffald afleveres på den kommunal modtagestation eller afleveres til dyrlæge.

Døde dyr (udlevering og bortskaffelse):

Bortskaffes til autoriseret destruktion (DAKA).

Døde grise og smågrise placeres i under kadaverkappe og i container umiddelbart syd for indkørslen til ejendommen.

Nedenstående tabel beskriver opbevaring og bortskaffelse af affald fra ejendommen.

Affaldstype	Opbevaring	Bortskaffelse
Døde dyr	I container eller under kadaverkappe	DAKA
Papir/nylonsække	Foderlade	I/S MOK el. anden kommunal ordning
Brugte kanyler og sprøjter	Plastdunk	I/S MOK el. anden kommunal ordning
Emballage fra sprøjtemidler	Anden ejendom	-
Sprøjtemidler rester	Anden ejendom	-
Spildolie	Anden ejendom	-
Akkumulatorer	Anden ejendom	-
Dæk	Anden ejendom	-

Tabel 13. Erhvervsaffald: Opbevaring og bortskaffelse.

Kemikalier:

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Pesticider og sprøjteudstyr håndteres på anden ejet ejendom.

Pesticider anvendes til afgrøder i overensstemmelse med forskrifterne af personer med sprøjtecertifikat/bevis.

4.7.9. Støv

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med kørsel til og fra ejendommen samt under jordbearbejdning, høst og foderhåndtering.

Der vil især i tørre perioder forekomme støv fra ejendommen ved færdsel med køretøjer.

Der kan forekomme støv i forbindelse med indblæsning af foder. Desuden kan der forekomme støv fra ventilationen.

4.7.10. Egenkontrol

Egenkontrollen på ejendommen består bl.a. i at føre journal over følgende:

Forbrug af halm/dieselolie

Forbrug af vand tjekkes løbende (ca. en gang om måneden). Staldene kontrolleres dagligt.

Driftsuheld, som kan forårsage påvirkninger af det ydre miljø

Driftsforstyrrelser, som kan forklare øget brug af ressourcer

Sprøjtejournale

Udarbejdelse af mark- og gødningsplaner

Der udarbejdes foderplaner og opgørelser af fodereffektiviteten.

Logbog over flydelag på gyllebeholdere.

Der skal foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarlig. Foderforbruget følges løbende gennem de periodevise produktionsopgørelser. Mellem hvert hold indsatte svin rengøres og desinficeres staldsektionerne, og det tekniske udstyr kontrolleres (ventilation, fodersystem og gyllesystem).

4.7.11. Risici

Redegørelse for mulige uheld:

1. Gyllebeholder springer læk

- Falck/Beredskabsstyrelsen og eventuelt slamsuger tilkaldes.
- kommune orienteres.

2. Uheld ved gyllehåndtering

- Falck/Beredskabsstyrelsen tilkaldes
- Kommune kontaktes.

Det er ikke sandsynligt at et eventuelt uheld i forbindelse med pumpning af gylle eller lækager vil forurene søer/vandløb. Den lille sø, der ligger nærmest staldanlægget (50 m i SØ retning) ligger på den modsatte side af anlægget i forhold til gyllebeholdere, og de øvrige søer/vandløb ligger >200 m fra gyllebeholderne.

Minimering af risiko for uheld:

Gylletanken kontrolleres jævnligt, for revner og utætheder og alle ventiler er dobbelt ventiler. Gyllen pumpes over i gyllevognene ved hjælp af sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Gylletankene er tilmeldt 10- års beholderkontrol. Sprøjtegifte og andre kemikalier opbevares på anden ejendom.

4.7.12. Anvendte BAT

Anvendt BAT indenfor staldteknologi er beskrevet i nedenstående tabel.

Staldafsnit	Dyrehold	Staldindretning	BAT-redegørelse
1. Eksisterende Sostald Mekanisk ventilation	585 Årssøer (136,04 DE)	Farestald med 184 kassestier Fuldspaltegulv Løbe og drægtighedsstald med individuel opstaldning (401 stipladser) og 1/3 del fast gulv	Ifølge EU BREF notat er det BAT at anvende fuldspalte gulve med et udskylningssystem til diegivende søer. Fuldspaltegulv af dyrevelfærdsmæssige hensyn ikke lovligt efter 2015. Fuldspaltegulvet forventes udskiftet inden 01.07.2015 efter

			<p>ansøgning, med delvis udskiftning af spalter med drænsalter, jf. dyrevelfærdslovgivningen</p> <p>Senest i forbindelse med en kommende ændring af dyreholdet i løbet af perioden 2011-2013 vil gulvene blive ændret til drænedede gulve.</p> <p>Det er BAT at anvende delvise spaltegulve med reduceret gødningskanal til drægtige søer.</p> <p>I løbet af 2010 vil der blive indsendt en ansøgning om miljøgodkendelse der tager hensyn til 2013 problematikken. I den forbindelse vil overvejelser om anvendelse af BAT indgå som en naturlig del af ansøgningen.</p>
2. To klimastald Mekanisk ventilation	16.500 Smågrise (7,3-28 kg) (69,14 DE)	Toklimastald, delvis spaltegulv 2176 stipladser	Stalden er indrettet med 2/3 fast gulv, som er BAT-teknologi for gulvtype i smågrisestalde med BAT-byggeblad 106.03-52
3. Slagtesvinestald Mekanisk ventilation	1000 slagtesvin (28-107 kg) (28,59 DE)	Fuldspaltegulv (324 stipladser)	Fuldspaltegulv er ikke BAT og af dyrevelfærdsmæssige hensyn ikke lovligt efter 2015. Fuldspaltegulvet udskiftes efter ansøgning jf. ovenstående..
4. Slagtesvinestald Mekanisk ventilation	2000 slagtesvin (28-107 kg) (57,17 DE)	Fuldspaltegulv (600 stipladser)	Fuldspaltegulv er ikke BAT og af dyrevelfærdsmæssige hensyn ikke lovligt efter 2015. Fuldspaltegulvet udskiftes efter ansøgning jf. ovenstående.
5. Slagtesvinestald	5000 slagtesvin	Fuldspaltegulv	Fuldspaltegulv er ikke

Mekanisk ventilation	(28-107 kg) (142,94 DE)	(1200 stipladser)	BAT og af dyrevelfærdsmæssige hensyn ikke lovligt efter 2015. Fuldspaltegulvet udskiftes efter ansøgning jf. ovenstående.
6. Slagtesvinestald Mekanisk ventilation	300 slagtesvin (28-107 kg) (8,58 DE)	Fuldspaltegulv (100 stipladser)	Fuldspaltegulv er ikke BAT og af dyrevelfærdsmæssige hensyn ikke lovligt efter 2015. Fuldspaltegulvet udskiftes efter ansøgning jf. ovenstående.

Table 14. Used BAT inside for stable technology

Renovating of stables with full-slatted floors is excluded from the proportionality principle, and with the background that one should live up to the binding goal in 2013. In connection with this change, the entire production of the property will be taken up for review and use of BAT will therefore also be reviewed.

Energysaving measures:

Low energy lighting is used in the stables.

In the stables, the temperature and frequency-controlled ventilation system is used. As a result, the fans are only used when needed, and the temperature in the stable is optimal at the same time as the energy consumption for ventilation is minimized. The ventilation system is cleaned between each pig batch, which reduces the air resistance and saves energy.

According to the referenced document for the best available techniques (BAT), which concerns intensive pig and pig production, BAT (partly low energy lighting, maintenance and cleaning of fans, temperature control, which ensures temperature control and minimum ventilation in periods, where there is no need for full ventilation).

Water saving measures:

Water saving is achieved by drinking nipples that sit over the feed trough. To reduce water consumption, high pressure washers are used for cleaning the stables.

According to the referenced document for the best available techniques (BAT), BAT (use of high pressure washers, drinking nipples over troughs). Water consumption is reduced (ca. once a month).

Feed:

Feed is given with feed optimized feed mixtures, where the distribution of N and P is limited as much as possible.

Feed plans are developed in connection with the optimization of the distribution of N and P as much as possible. On the farm, the norms for N and P in the feed are used as a starting point. It is assessed that the effect of the reduction of N and P in addition to the low Danish norms will not be proportional to the extra costs of feed and a potential

nedgang i produktiviteten. På ejendommen anvendes foder tilsat fytase. Ved at anvende fytase i foderet kan der opnås en bedre fosforudnyttelse og samtidig reduceres udledningen af fosfor via gødningen til miljøet. Fordøjeligheden af fosfor i foderblandinger til svin er ofte lav, hvorved fosfor udskilles via gødningen. Den primære årsag til den lave fordøjelighed er, at op til 80 procent af fosfor i olie/proteinholdige frø og korn er bundet som fytat, hvilket er vanskeligt at fordøje for svin. Det er derfor nødvendigt, at enzymet fytase er til stede for, at den fytatbundne fosfor bliver tilgængelig for grisen. I og med der anvendes hjemmeblandet foder er fytase aktiviteten i kornet stadig høj, men alligevel anvendes der tilskudsfoeder med ekstra fytase. Der anvendes fasefodring på ejendommen. Herved sikres det at fodringen optimeres det stadie som grisen har, hvorved foderspild minimeres og effektiviteten optimeres. Management på bedriften stiler mod et minimum af spild af foderrester.

Produktionen gennemføres efter alt ind alt ud princippet på sektionniveau, hvilket giver mulighed for fasefodring tilpasset de enkelte dyregrupper. Der gennemføres løbende produktionskontrol med henblik på at styre foderforbrug, sundhedsforhold og produktionsforløb.

Gødningsopbevaringsanlæg:

Gyllebeholderne er stabile, og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Lageret tømmes min 1 gang årligt og beholdere inspiceret visuelt.

Beholdernes bund og vægge er tætte, alle ventilerne er dobbelt ventiler.

Der er ingen spjæld mellem fortank og gyllebeholder og al gylle overpumpes via neddykket rør. Gyllen omrøres umiddelbart før tømning. Gyllebeholderne er overdækket med naturligt flydelag. Hvis der ikke etableres et naturligt flydelag efter tømning tilsættes der snittet halm for at sikre etableringen.

Beholderne er tilmeldt lovpligtig beholderkontrol og kontrolleres hvert 10. år.

Gyllevogne som benyttes til udbringningen er med sugestuds. Derved mindskes muligheden for gyllespild i forbindelse med pumpning af gyllen. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige teknik indenfor pumpning af gylle.

Bedste tilgængelige udbringningsteknik:

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen. Hovedparten af gyllen udbringes med gylleudlægger som bliver forsynet med gylle gennem pumpeledninger. Ca. 15 % af gyllen køres ud med 20 m³ gyllevogn med slæbeslanger. Gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, herved minimeres ammoniakfordampning og lugtgener pga. mindre fordampning og hurtig optagelse af planterne. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossent eller snedækket areal. Ingen af arealerne er stærkt hældende, og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene. Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage og gylle udbringes i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således at fordampningen af ammoniak reduceres mest muligt og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale

kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Management:

Driften af ejendommen lever op til kravene i godt landmandskab. Således er der stor bevågenhed omkring minimering af forbruget af ressourcer som strøm, varme, brændstof, næringsstoffer osv. Maskinparken holdes opdateret og i god stand, således at man altid har noget af det bedste materiel. Dermed minimeres timerne i marken, hvilket igen reducerer energiforbruget til bl.a. brændstof.

Yderligere er der fra ejers side stor opmærksomhed på muligheder for at spare energi. Der holdes derfor konstant øje med ejendommens forbrug, samt hvilke muligheder der opstår for at minimere energiforbruget. Nye tiltag etableres i den rækkefølge som de vurderes økonomisk og miljømæssigt rentable.

Der er ikke lavet beredskabsplan, men der stilles vilkår om udarbejdelse af en beredskabsplan i forbindelse med udvidelser. I beredskabsplanen skal der indgå bl.a. forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand.

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

- Alle medarbejdere deltager løbende i relevante kurser.
- Der bliver udarbejdet en beredskabsplan som hænger offentligt tilgængelig for alle medarbejdere.
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på driftsanlæggene.
- Der udarbejdes årligt mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov og opfylder lovkravene herfor.
- Kvalitetskontrol
- Vurdering af tidshorizonten for større reovering af driftsinventar og driftsbygninger.

4.7.13. Foranstaltninger ved ophør af husdyrbruget

Ved virksomhedsophør rengøres stalde og gyllekummer tømmes. Hvis gyllebeholdere ikke skal anvendes, tages disse ud af drift som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen.

Bygningerne tømmes og rengøres, og alternativ anvendelse vurderes. Det sikres, at skadedyr ikke får mulighed for at etablere sig i bygningerne.

5. Vurdering af landbrugets miljøbelastning

5.1. Beliggenhed af staldanlæg

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landbrugsområde som vist i kortbilag 1.

Det er kommunens vurdering, at placeringen af staldbygningerne og anlæg til opbevaring af husdyrgødning overholder gældende afstandskrav.

Det vurderes, at der er en minimal risiko for forurening af vandløb, da der ikke er vandløb i umiddelbar nærhed af driftsanlægget.

5.1.1. Hydrologiske forhold

Ud fra kendskab til boniteten i området syntes jordbunden hovedsagelig at bestå af lerblandet sandjord.

Afstanden fra terræn til grundvand forventes at være ca. 6 m. der er mere end 4 km til nærmeste fælles drikkevandsboring.

Med grundlag i ovenstående vurderes der ikke at være risiko for forurening af drikkevandindvindinger se i øvrigt kortbilag.

5.2. Beliggenhed af arealer

Ved anvendelse af referencesædskifter som standardsædskifter og efterafgrøder svarende til Plantedirektoratets krav som foreslået i ansøgningsmaterialet vurderes det, at der kan udsprede husdyrgødning fra **1,4 DE** pr. ha på udspredearealerne uden nævneværdig påvirkning af de omkringliggende naturarealer.

Der er ikke registreret bilag IV arter i nærheden af markarealerne. Enkelte dyrearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i nærheden af markarealerne. Drift af markarealerne indeholdt i ansøgningen vurderes at have en neutral effekt for de nævnte bilag IV arter.

Da Thisted Kommune har vurderet at overdrev (200170772) skal administreret efter skærpede krav svarende til § 7 i husdyrloven, bevirker det at udbringningsareal 24 også kommer til at ligge inden for bufferzoner I og II.

Udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning på arealer som er beliggende i bufferzone I eller II.

Herefter er det er Thisted Kommunens vurdering, at arealerne kan drives som foreskrevet uden nævneværdige ændringer af beskyttelsesværdige naturområder i området eller gener for omkringboende naboer.

5.2.1. Beskyttelse af overfladevand

Beregninger af udvaskning af nitrat vha. Farm-N viser, at udvaskningen er 64,00 N/ha ved et husdyrtryk på **1,38 DE/ha**.

Da der ikke sker en forøgelse af udvaskningen af kvælstof og fosfor vurderer Thisted Kommune, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår for reduktion af udvaskning af nitrat og fosfor.

Det er kommunens vurdering, at der ved anvendelse af sædskifte, som der er foreslået i ansøgningsmaterialet, tages hensyn til at minimere nitratudvaskningen i området. Det vurderes ligeledes, at udvaskningen af kvælstof fra markerne ikke vil påvirke hverken vandløb, søer eller fjorde nævneværdigt. Det forventes ikke, at internationale naturbeskyttelsesområder påvirkes i et omfang, der vil kunne svække de arter eller naturtyper, der udgør udpegningsgrundlaget for områderne.

5.2.2. Beskyttelse af grundvand

Ejendommens udspretningsarealer grænser ikke op til vandforsyningsboringer men 282,26 ha af udspretningsarealerne er beliggende i nitratfølsomme indvindingsoplande. Der er ca. 6 m til grundvandet og jordteksturen er forholdsvis finkornet.

Udvaskningen af kvælstof fra rodzonen på udbringningsarealerne som er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde er på 59 mg/l for alle arealer undtagen mark 40 hvor udvaskningen er på 54 mg/l. Udvaskningen overstiger dermed kravet på 50 mg nitrat pr l jf. bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug bilag 3, men da der ikke sker en stigning i udvaskningen i forbindelse med revurderingen, overholdes de generelle regler for udvaskning af nitrat.

Da der ikke sker en forøgelse af udvaskningen af kvælstof i indvindingsområderne vurderer Thisted Kommune, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår for reduktion af udvaskning af nitrat.

Med hensyn til fosfor så ligger alle udspretningsarealerne i oplande til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor.

Ud fra oplysningerne om den anvendte mængde husdyrgødning samt oplysninger om P-klasser for det ansøgte udbringningsareal er det beregnet, at beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt.

I ansøgt drift udspreddes der 30,8 kg P/ha/år, og der fraføres 21,3 kg P/ha/år, svarende til et fosforoverskud på 9,5 kg P/ha/ år, hvilket betyder at der ikke er fosforbalance i ansøgt drift.

Da der ikke er udvidelse af bedriften vurderer Thisted Kommune at driften ikke vil medføre en øget miljøpåvirkning af natura 2000 områderne Nissum bredning og Ørum sø, eller øvrige fosforfølsomme vandmiljøer.

Ved en undersøgelse af de topografiske forhold på ejendommens arealer vurderer Thisted Kommune, at det er muligt at anvende de angivne udspretningsarealer med minimal risiko for erosion af jordpartikler og dermed afstrømning af fosfor til vandmiljøet. Udbringningsarealerne er ikke drænede, så der er ikke fosfortab af denne vej. På areal 5, 7, 16, 80, 34 og 35 er der terrænhældninger på 6-12°, men der er ikke vandløb i nærheden af arealerne. Enkelte af de øvrige udspretningsarealer ligger ned til Villerup bæk eller tilløb til Villerup bæk. Erosion fra markerne kan bl.a. forebygges med hensigtsmæssigt sædskifte og jordbehandling. Med opretholdelse de lovgivne beskyttelsesbræmmer langs vandløb og søer, vurderes jorderosion og fosfortransport at være minimal.

Kravet om fosforoverskud er i henhold til beregningerne i "husdyrgodkendelse.dk" overholdt, og der stilles derfor ikke yderligere krav om reduktion af fosforudledning.

5.3. Landskabelige hensyn

Der opføres ikke nye bygninger/anlæg.

Ved en undersøgelse af kort over diverse beskyttelsesværdige landskaber og naturtyper vurderer Thisted Kommune, at staldanlægget ikke påvirker de forskellige landskaber og naturtyper i området væsentlig.

Afstandskravene i forhold til byzone samlet bebyggelse, sommerhusområde, nabobeboelse, naboskel, og kirker er overholdt.

Der er beskyttede diger efter Museumslovens § 29a på ejendommens arealer. Digerne må ikke ændres eller fjernes uden kommunens tilladelse.

Idet der er gravhøje på eller ved udspretningsarealerne, gøres opmærksom på, at der i henhold til § 29f i Museumsloven ikke må foretages jordbehandling, gødes eller plantes på gravhøje og inden for en afstand af 2 m fra dem. Jf. § 18 i Lov om naturbeskyttelse må der endvidere ikke etableres ny beplantning eller foretages lignende ændring i tilstanden af arealet inden for 100 meters afstand fra gravhøje, medmindre kommunen meddeler dispensation hertil.

5.4. Lugt fra stalde og opbevaringsanlæg

På grundlag af den oplyste produktionsstørrelse sammenholdt med ejendommens beliggenhed er der foretaget en vurdering af staldlugtemissionen og dens eventuelle påvirkninger hos omboende.

Lugtgenekriterierne er overholdt for både byzone, samlet bebyggelse og enkelt beboelse. Da der ikke sker udvidelse på ejendommen er genegrænserne ikke ændret.

Det forudsættes, at husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser om udbringning af gylle, at der er tæt flydelag på gyllebeholdere, og dykket indløb, overholdes.

Det forventes, at der kan opstå lugtgener i området i forbindelse med pumpning og omrøring af gylle samt udkørsel af gylle.

Thisted Kommune vurderer, at produktionen ikke vil give væsentlige lugtgener hos naboer, og at det ikke er nødvendigt at lave foranstaltninger for at begrænse lugtgener fra produktionen.

Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og/eller behandling af staldlugtemissionen, således at lugten uden for ejendommen formindskes.

5.5. Ammoniakemission

Ammoniakemissionen fra anlægget forventes til ca. 8177,45 kg pr. år. Der er ikke nogen meremission fra staldanlægget da der ikke sker en udvidelse af produktionen.

Nærmeste § 7 arealer er beliggende ca. 4 km nordvest for anlægget. Nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 4 km nordvest for anlægget. På grund af afstanden til § 7 området og Natura 2000 området er der ikke beregnet deposition på områderne. Thisted kommune vurderer, at emissionen fra anlægget ikke har en størrelse som vil influere på ovenstående områder.

Indenfor 1000 m af anlægget er der beliggende flere § 3 beskyttede naturområder som ikke er besigtiget. Områderne er vurderet ud fra ortofoto og vurderes til ikke at være næringsstoffølsomme. De besigtigede områder er 3 moser, som ligger 530 m nord, 945 syd og 920 syd for anlægget. Områderne vurderes til ikke at være næringsstoffølsomme. Derfor vurderer Thisted kommune at emissionen fra anlægget ikke vil influere på § 3 beskyttede naturområder.

Der er ikke kendskab til forekomst af bilag IV arter på ejendommen. Da der ikke er udvidelse af anlægget, vurderer Thisted Kommune at negative effekter på eventuelle forekommende bilag IV arter ikke er sandsynligt.

Thisted Kommunen vurderer samlet, at emissionen af ammoniak fra staldanlægget ikke har en størrelse, der har væsentlig indflydelse på de § 3, § 7 eller Natura 2000 udpegede naturområder.

5.6. Dyrehold, husdyrgødning og opbevaringskapacitet

Det er kommunens vurdering, at husdyrgødningen fra dyreholdet kan håndteres uden at dette giver anledning til en væsentlig forøgelse af miljøbelastningen i området.

For at opfylde husdyrbekendtgørelsens harmonibestemmelser for svinehold må der maksimalt være 1,4 DE pr. ha. Da alle bedriftens arealer er beliggende i nitratklasse 0 stilles der ikke krav om en skærpelse af de generelle regler vedrørende den maksimale mængde husdyrgødning, der må udbringes pr. ha.

Ved anvendelse af referencesædskifter som standardsædskifter, er det kommunens vurdering, at der kan udsprede 1,4 DE/ha samtidig med at kravene til beskyttelse af overfladevand for nitrat opfyldes.

Thisted kommune vurderer, at de anvendte sædskifter og efterafgrøder svarende til plantedirektoratets krav er tilstrækkelige til at opfylde kravet om begrænsning af kvælstof- og fosforoverskuddet på markerne.

5.6.1. Opbevaringsanlæg

Der er på ejendommen opbevaringskapacitet til gylle til 9,4 måneder med den beskrevne produktion. Kravet for opbevaringskapacitet af flydende husdyrgødning er i henhold til husdyrbrugsbekendtgørelsen på 9 måneder.

Der stilles vilkår omkring etablering af flydelag på gyllebeholderne senest 7 dage efter omrøring, og 14 dage efter tømning.

Det vurderes, at husdyrgødningen kan udbringes, så kravet til udbringningstidspunkter og kvælstofudnyttelsen opnås.

5.7. Indretning og drift

Det er kommunens vurdering, at drives ejendommen efter god landmandspraksis, vilkårene i denne revurdering samt gældende miljøbeskyttelseslovgivning, vil svineproduktionen ikke bevirke væsentlige gener for det omgivende miljø.

5.7.1. Støj

Støjkilder på ejendommen er ventilationsanlæg, foderanlæg, kompressorer, højtryksrensere, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer. Foderanlæg er i drift dagligt. Brugen af traktor i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transport på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

Der er stillet vilkår om, at støjbelastningen fra ejendommen begrænses mest muligt.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjberegninger, idet de nærmeste naboer ligger så langt fra bedriften, at det ikke vurderes at der opstår gener.

Men såfremt bedriften giver anledning til flere støjgener for omboende end forventet, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne.

5.7.2. Transport

Thisted Kommune vurderer, at transport i forbindelse med driften på ejendommen kan forekomme uden væsentlige trafikale gener og belastning af offentlige veje.

5.7.3. Affald

I vilkårsdelen er der stillet krav til aflevering og opbevaring af affald. Det vurderes, at håndteringen af affald hermed foregår miljømæssigt forsvarligt.

5.7.4. Risici

Kommunen vurderer, at der er taget de nødvendige forholdsregler for at minimere risici i forbindelse med gyllehåndtering.

5.7.5. Vurdering af BAT

Der er tale om bestående byggeri, der sker ikke udvidelser af anlægget.

Med hensyn til BAT og staldsystemer så er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggeblade, og dels er der revision af Rådets direktiv jf. 2001/88/EF af 23. oktober 2001 om fastsættelse af mindstekrav med hensyn til beskyttelse af svin, notat nr. 0343 (Faglig publikation fra Dansk Svineproduktion).

Følgende staldafsnit svarer til BAT jf. BREF i miljømæssig henseende: Toklimastald med delvis spaltegulv.

Af dyrevelfærdsmæssige grunde kan slagtesvinestaldene, farestald og løbe/drægtighedsstald alle med fuldspaltegulv, ikke betegnes som BAT for slagtesvin, eller drægtige søer.

I notat nr. 0343 fra Dansk Svineproduktion jf. ovenfor er sammenfattet konsekvenser af ændringerne, der blandt andet omfatter krav om ændring af fuldspaltegulve senest 1.7.2015.

Der anvendes BAT indenfor følgende områder: Energi/ vandbesparende foranstaltninger, udbringningsteknik og management. I forbindelse med gødningsopbevaring benyttes der ikke fast overdækning af gylletank som er BAT, men naturligt flydelag som kontrolleres jævnlige. Der tilføres der ikke regnvand til gylletanken, hvilket reducerer antallet af transporter i forbindelse med udkørsel af gylle.

Der vil i løbet af 2010 indsendes ny ansøgning som vedrører udvidelse af anlægget i den forbindelse vil BAT på det eksisterende anlæg genovervejes.

5.7.12 Undersøgte alternativer

Der er ikke undersøgt alternativer. Godkendelsen er en revurdering af eksisterende godkendelse. Søerne i drægtighedsstalden er fikserede og derfor vil der på ejendommen blive indsendt ansøgning om ændring af dette i løbet af 2010. Heri vil bl.a. indgå en overvejelse af alternativer,

Revurdering, Bubbelvej 4, 7760 Hurup.

6. Miljø- og ressourcestyring samt renere teknologi.

For at sikre at landbruget udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold, er det væsentligt at foretage en analyse af anvendelse og ressourcer i produktionen.

Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv. således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

Det er også vigtigt, at gener fra støj, støv og lugt fra produktionen er så små som muligt.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om stræben mod renere teknologi i produktionen,

Renere teknologi sigter blandt andet på:

- At minimere forbrug af energi, vand og andre råvarer pr. produceret enhed.
- At udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige.
- At gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet.

Renere teknologi er et bærende element i Miljøbeskyttelsesloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man både selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre renere teknologi bl.a. ved at stille krav, når der købes ind.

I ansøgningsmaterialet er følgende relevante initiativer nævnt:

- Stalde er sektionerede
- Stalde og udstyr rengøres effektivt og desinficeres efter hver produktionscyklus.
- Eventuelle defekter repareres straks de konstateres
- Der efterstræbes høj hygiejne standard
- Ventilation, fodersystem og gyllesystem kontrolleres efter hver produktionscyklus.
- Gylle opbevares i godkendte gylletanke opført i betonelementer. Elementerne kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.
- Gylletankene tømmes, hvis det er muligt, helt 1 gang om året, således at der er mulighed for inspektion og vedligeholdelse

Det forventes, at bedriften arbejder på at nedbringe ammoniakfordampningen. Ifølge BREF-dokument for intensiv svineproduktion har følgende forhold en væsentlig indflydelse på ammoniakfordampningen:

- Drift af virksamheden, herunder rengøring og vedligeholdelse af udstyr
- Foderstrategi
- Dyreavl
- Opbevaring af husdyrgødning
- Håndtering af husdyrgødning på bedriften

- Udbringning af husdyrgødning

Eksempler på tiltag, som anvendes på ejendomme i dag:

- Uddannelse af ansatte
- anvendelse af gødningsplaner
- Produktionen gennemføres efter alt ind alt ud på sektionsniveau, der giver mulighed for fasefodring tilpasset de enkelte dyregrupper
- Der gennemføres løbende produktionskontrol med henblik på at styre foderforbrug, sundhedsforhold og produktionsforløb
- Foderets næringsstofindhold optimeres i overensstemmelse med dyregruppernes behov
- opbevaring af gylle som beskrevet ovenfor

7. Offentlighedsfasen

Projektet har været i offentlig høring i perioden fra 11. november til 2. december 2009.

Der indkom ingen bemærkninger til projektet.

8. Samlet vurdering.

Thisted Kommune vurderer, at der i denne revurdering er stillet sådanne vilkår, at den fremtidige drift på Bubbelvej 4, 7760 Hurup skønnes at blive på et miljømæssigt tilfredsstillende niveau.

Tilførsel af kvælstof fra luften til naturarealer øges ikke, og det vurderes at den samlede emissionen ikke har en størrelse så dette vil påvirke naturarealerne nævneværdigt.

Udvaskningen af kvælstof fra markene vurderes ikke at vil påvirke hverken grundvand, vandløb, søer eller fjorde nævneværdigt.

Der vil ikke ske en forøgelse af fosforoverskuddet på markerne, og derved bliver tilførselen af fosfor til vandløb, søer eller fjorde ikke øget.

Driften på Bubbelvej 4, vil ikke medføre en forøgelse af næringsstofftilførslen til internationale naturbeskyttelsesområder og derved vil der ikke medføre en svækkelse af de arter eller naturtyper, der udgør udpegningsgrundlaget for områderne.

Thisted Kommune vurderer derfor, at driften på Bubbelvej 4 ikke vil give nævneværdigt større gener for naboer, eller landskab og natur vil blive påvirket nævneværdigt.

9. Offentliggørelse og klagevejledning

Denne revurdering kan påklages til Miljøklagenævnet inden 4 uger efter afgørelsens annoncering. Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagen. Annonceringen af godkendelsen vil ske i Thisted Dagblad og Lokalavisen 30. december 2009

En eventuel klage stiles til Miljøklagenævnet, men tilsendes Thisted Kommune, Teknisk Forvaltning, miljøafdelingen, Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy som videresender klagen med sagens akter. Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Klagefristen udløber 27. januar 2010.

Denne afgørelse om miljøgodkendelse kan endvidere indbringes for domstolene jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101. En eventuel sag skal være indsendt inden 6 måneder efter annonceringen.

Med venlig hilsen

Thisted, den 30. december 2009

Gro Heen

Dion Nørgaard

sektionsleder Åbent land
telefon: 99 17 22 30
E-Mail: grhe@thisted.dk

Civilingeniør
telefon: 97 17 22 33
E-Mail: dn@thisted.dk

Kopi med kortbilag sendes til:

- jakob@miljøgognatur.dk (konsulentfirma)
- jkt@sportsfiskerforbundet.dk (Danmarks sportsfiskerforbund)
- Natur@dof.dk (Dansk Ornitologisk Forening)
- dn@dn.dk (Danmarks Naturfredningsforening)
- husdyr@ecocouncil.dk (Det økologiske Råd)
- post@aal.mim.dk (Miljøcenter Aalborg)
- thisted@dof.dk (DOF - Nordvestjylland)
- poul-lotte@vip.cybercity.dk