



THISTED KOMMUNE

Miljøgodkendelse

Slagtesvineproduktion på Gisselbækvej 39

v/ Labækgård I/S
Gisselbækvej 39, 7752 Snedsted

Dato 2. oktober 2014



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

Virksomhedens art	Slagtesvineproduktion med 274, 89 DE
Bedriftens ejer	Labækgård I/S
Bedriftens adresse	Legindvej 41 7752 Snedsted
Bedriftens CVR nr.	30047508
Ejendomsnummer	7870029310
Ejendommens adresse	Gisselbækvej 39, 7752 Snedsted.
Ansvarlig for svineproduktion	Thomas Laustsen
Ansøgningskema	17 898 version 3
Tilsynsmyndighed	Thisted Kommune
Udarbejdet af ekstern konsulent	Anders Lehnhardt
Kontrolleret og kvalitetssikret af sagsbehandler	Ulrik B. Krogh

INDHOLDSFORTEGNELSE:

INDLEDNING	5
RESUMÉ	6
1. GODKENDELSEN.....	7
1.1. Afgørelsen.....	7
1.2. Vilkår.....	8
1.2.1. Generelle vilkår	8
1.2.2. staldsystem.....	8
1.2.3. Gødningshåndtering	8
1.2.4. Fodring	9
1.2.5. Råvare-, vand og energiforbrug.....	9
1.2.6. Støj.....	10
1.2.7. lugt.....	11
1.2.8. Affald.....	11
1.2.9. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	11
1.2.10. Spildevand	12
1.2.11. Beredskabsplan.....	12
1.2.12. Ophør af drift.....	12
1.2.13. Egenkontrol	12
1.3. Gyldighed.....	13
1.4. Retsbeskyttelse og revurdering	13
1.5. Offentlighed- underretning	14
1.5.1. Foroffentlighed	14
1.5.2. Høring af ansøger og interessenter	14
1.5.3. Offentliggørelse	15
1.6. Klagevejledning	15
2. GENERELLE FORHOLD	17
2.1. Ejer- og driftsforhold	17
2.2. Godkendelsens omfang	17
2.2.1. Projektets omfang	17
2.2.2. Biaktiviteter.....	18
2.2.3. Husdyrbrugets ophør	18
3. ANLÆGGET	19
3.1. Dyrehold og staldindretning.....	19
3.1.1. Anlæg.....	19
3.2. BAT (Bedst tilgængelige teknologi)	20
3.2.1. Bedste tilgængelige teknik- generelt	20
3.2.2. Staldsystem	21
3.2.3. Fodring	21
3.2.4. Gødningsopbevaring.....	22
3.2.5. Udbringning af gødning.....	22
3.2.6. Management.....	23
3.2.7. Fravalg af BAT	23
3.3. Lokalisering.....	25
3.3.1. Faste afstandskrav	25
3.3.2. Landskab og planforhold	25
3.4. Energi- og vandforbrug.....	26
3.4.1. Energiforbrug	26

3.4.2.	Vandforbrug.....	26
3.5.	Gener	27
3.5.1.	Lugt.....	27
3.5.2.	Støj.....	27
3.5.3.	Lys.....	28
3.5.4.	Fluer og skadedyr	28
3.5.5.	Støv	29
3.5.6.	Transport	29
3.6.	Forurening.....	30
3.6.1.	Spildevand.....	30
3.6.2.	Husdyrgødning og foder	30
3.6.3.	Affald og miljøfarlige stoffer.....	32
3.6.4.	Driftsforstyrrelser eller uheld.....	33
4.	AMMONIAK	35
4.1.	Ammoniaktab - Generelt	35
4.2.	Ammoniak og natur.....	35
4.2.1.	Miljøteknisk redegørelse	35
5.	AREALERNE	42
6.	ALTERNATIVE PRODUKTIONSMULIGHEDER	43
7.	BILAG 1: KORT	44
8.	BILAG 2: ANSØGERS BAT-REDEGØRELSE	45
	Gødningsopbevaringsanlæg.....	47
	Bedste tilgængelige udbringningsteknik	47
9.	BILAG 3: ANSØGERS OPGØRELSE OVER AFFALDSMÆNGDER.....	49
10.	BILAG 4 TRANSPORTVEJE.....	50

Indledning

Labækgård I/S har den 6. december 2010 søgt om miljøgodkendelse til ejendommen Gisselbækvej 39, 7752 Snedsted. I forbindelse med sagsbehandlingen er der sket minde projektilpasninger i ansøgningen, senest d. 27.01.2014.

Det ansøgte projekt udløser krav om miljøgodkendelse jf. lov om miljøgodkendelser mv. af husdyrbrug¹.

Grundet væsentlige ændringer i produktionen erstatter denne miljøgodkendelse i sin helhed miljøgodkendelsen for den hidtidige produktion givet den 5. november 2008.

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006

Resumé

Baggrunden for ansøgningen er, at Labækgård I/S, som følge af en generel effektivitetsstigning i eksisterende bygninger, ønsker at udvide sin svineproduktion samtidig ændres de eksisterende toklimastalde med smågrise til slagtesvinestalde. Det betyder at produktionen ændres fra 10.300 smågrise og 5400 slagtesvin (i alt 194,12 DE) til en produktion på 9930 slagtesvin (30 - 106 kg), svarende til 274,88 DE,

Udvidelsen finder sted i eksisterende bygninger, hvor der ikke foretages yderligere ændringer.

Dyrehold før og efter udvidelsen

Dyreart	Før antal	Før DE	Efter antal	Efter DE
Smågrise	10.300 stk	47,33 DE	0	0
Slagtesvin	54.00 stk	146,79 DE	9.930 stk.	274,89 DE

Ejendommen er placeret ca. 1.600 m nord for Hørdum og 1.600 m øst for Sønderhå, der begge har zonestatus af landsbyer og derfor udgør "samlede bebyggelser" Nærmeste byzone er Koldby, der ligger ca. 2.800 meter mod sydøst. Nærmeste nabobeboelse på ejendom uden landbrugspligt er Jestrupvej 1, ca. 300 vest for ejendommen. Det ansøgte overholder bekendtgørelsens afstandskrav vedr. lugt.

For at leve op til krav om ammoniakemission fra ejendommen tildeles slagtesvinene foder med reduceret indhold af protein. For at leve op til krav om udvaskning fra bedriftens arealer, reduceres indholdet af fosfor i foderet.

Antallet af transporter til og fra ejendommen stiger med ca. 70 stk. om året, der er tale om et øget antal gylletransporter, medens antallet af dyretransporter falder.

Bedriften driver udover svineproduktionen på Gisselbækvej 39 også svineproduktion på andre ejendomme og markdriften omfatter arealer fra flere ejendomme som ejes af ejerkredsen omkring Labækgaard I/S eller som er tilforpagtet.

1. Godkendelsen

Godkendelsen er meddelt i henhold til § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug lov nr. 1572 af 20. december 2006 (Husdyrloven) med senere ændringer, under anvendelse af omregningsfaktorer for beregning af dyreenheder i Husdyrgødningsbekendtgørelsen Bek nr.915 af 27. juni 2013

Godkendelsen meddeles med vilkår som beskrevet i det følgende. Husdyrbrugets anlæg og arealer skal fremover drives i overensstemmelse med de fastsatte vilkår og de forudsætninger for beregningerne, der er indtastet i www.husdyrgodkendelse.dk og som fremgår af IT-skema nr.: 13 397 version 3.

1.1. Afgørelsen

På baggrund af de oplysninger der givet i ansøgningen suppleret med kommunens vilkår og vurderinger, meddeles der miljøgodkendelse den ansøgte husdyrproduktion på Gisselbækvej 39, 7752 Snedsted.

Der godkendes udvidelse af dyreholdet fra 10.300 stk. smågrise og 5.400 stk. slagtesvin til 9.930 stk. slagtesvin.

Udvidelsen finder sted i eksisterende bygninger.

Der bruges foderkorrektioner for ikke at overstige det beregnede maksimale ammoniakemissionsniveau.

De generelle beskyttelsesniveauer i Husdyrloven for udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet er overholdt i projektet, bl.a. ved, at der etableres flere efterafgrøder end det generelle lovkrav.

Arealanvendelsen indgår i den særskilte godkendelse for ejendommen Legindvej 41, 7752 Snedsted.

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Thisted Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne sårbarhed og kvalitet.

Husdyrbrugets forenelighed med naturområdets sårbarhed og kvalitet er desuden vurderet og sammenfattende vurderes det, at områdernes integritet ikke ødelægges af husdyrbrugets drift.

På baggrund af ovenstående vurderer Thisted Kommune, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne og risiko for forurening, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dato, hvor afgørelsen er meddelt, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

På Thisted Kommunes vegne den 2. oktober 2014


Ulrik B. Krogh
Miljømedarbejder

1.2. Vilkår

1.2.1. Generelle vilkår

1. Godkendelsen skal være taget i brug indenfor 2 år fra godkendelsesdatoen.
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet, den miljøtekniske beskrivelse og vurdering, samt godkendelsens vilkår.
3. Den samlede produktion på årsplan må ikke overstige 9930 slagtesvin fra 30 - 106 kg
4. Dokumentation for overholdelse af husdyrproduktionens størrelse skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

1.2.2. staldsystem

5. Dyrenes skal fordeles i staldafsnittene jf. nedenstående tabel

	Staldsystem	Antal dyr	antal stipladser	Antal DE
Slagtesvin	Drænet gulv + spalter	3400	850	94,12
Slagtesvin	Fuldspaltegulv	2480	620	68,65
Slagtesvin	Delvist spaltegulv, (50-75 % fast gulv)	3080	780	85,26
Slagtesvin	Delvist spaltegulv, (25-49 % fast gulv)	970	240	26,85
DE ialt				274,88

6. Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg.

1.2.3. Gødningshåndtering

7. På Ejendommen skal der til enhver tid rådes over en opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder i ejendommens tankanlæg og dokumenteret kapacitet på anden ejendom.
8. Al pumpning af gylle skal ske under konstant overvågning.

1.2.4. Fodring

9. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 27.184,18 kg N pr. år.

"N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})), \text{ hvor afgangsvægt} = \text{slagtevægt} \times 1,31.$$

10. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 4903,43 kg P pr. år.

"P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst}).$$

Ovenstående vilkår er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningerne skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin	9930
Indgangsvægt, kg	30
Afgangsvægt, kg	106
FEsv pr. kg tilvækst	2,79
Gram råprotein pr. FEsv	147
Gram fosfor pr FEsv	4,3
Kg N ab dyr pr. svin	2,7376
Kg P ab dyr pr. svin	0,4938

1.2.5. Råvare-, vand og energiforbrug

11. Ved udskiftning af lyskilder i eksisterende anlæg skal der skiftes til lavenergibelysning.
12. Der skal senest et år efter godkendelsesdato, udføres energieftersyn af et energiselskab eller en energikonsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport, som indeholder resultater og konkrete energibesparende forslag. Rapportens resultater skal så vidt muligt tænkes ind i den daglige drift, og i forbindelse med udskiftning af materiel. Rapporten skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

1.2.6. Støj

13. Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente korrigerede støjniveau angivet i dB (A) må ikke overstige følgende grænseværdier ved omliggende beboers opholdsarealer:

Dag	Periode	Reference-tidsrum	Grænseværdier dB(A)
Mandag – fredag	07.00 – 18.00	8 timer	55
Mandag – fredag	18.00 – 22.00	1 time	45
Lørdag	07.00 – 14.00	7 timer	55
Lørdag	14.00 – 22.00	4 timer	45
Søn- og helligdage	07.00 – 22.00	8 timer	45
Alle dage	22.00 – 07.00	½ time	40

Herudover gælder, at den maksimale øjebliksværdi af støjbidraget om natten (kl. 22:00 – 07:00 alle dage) ikke må overskride de nævnte grænseværdier med mere end 15 dB(A).
De angivne støjgrænser er de energiækvivalente, korrigerede A-vægtede lydtrykniveauer i dB(A) re 20 µPa.

14. For lavfrekvent støj og infralyd gælder, at driften af virksomheden ikke må medføre, at det A-vægtede lydtrykniveau (10-160 Hz), LpA,LF og det G-vægtede infralydniveau, LpG overstiger følgende grænseværdier:

Infralyd (LpG) i dB	Anvendelse	Tidsrum	Lavfrekvent støj (LpA,LF) i dB
85	Boliger, herunder børneinstitutioner og lignende	07.00-18.00	25
85	Boliger, herunder børneinstitutioner og lignende	18.00-07.00	20
85	Kontorer, undervisningslokaler og andre støjfølsomme rum	Hele døgnet	30
90	Øvrige rum i virksomheder	Hele døgnet	35

Grænse for lavfrekvent støj og infralyd [dB re 20 µPa], målt indendørs. Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et tidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

15. Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at vilkår 13 og 14 er overholdt.

Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.

Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.

Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.

Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - eksternt støj".

De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.

Omkostninger af målingerne eller beregningerne betales af virksomheden.

1.2.7. lugt

16. Ejendommens anlæg og drift må ikke give anledning til lugtgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndigheden vurdering er væsentlige

1.2.8. Affald

17. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opslugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opslugningsmateriale på virksomheden.

1.2.9. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

18. Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig enten på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb eller i egnede tætte opsamlingskar. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild af farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller kloak. Oplagspladser og opsamlingskar skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.
19. Akkumulatorer og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorerne.
20. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning (evt. beton) indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig. Ved en impermeabel belægning forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det affald eller de stoffer, der håndteres på arealet.

Ved kontrolleret afledning menes afledning til gylletank. Virksomheden skal være opmærksom på, at større oliespild vil give forurening af gyllen, som så skal bortskaffes som farligt affald. Virksomheden kan etablere en buffertank mellem påfyldningsplads og gylletank.

1.2.10. Spildevand

21. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllesystemet eller anden opsamlingsbeholder.

1.2.11. Beredskabsplan

22. Virksomheden skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses i tilfælde af eventuelle uheld.

I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et olieopsugende granulat (kattegrus) til opsamling af eventuelt spild.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året, og skal være placeret i mappe i staldanlæggets forrum med kopi i bedriftens kontor Gadegårdsvej 1.

Planen skal være tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen.

Beredskabsplanens indhold skal være kendt af virksomhedens ansatte m.m. og udleveres til evt. indsatsleder eller miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

1.2.12. Ophør af drift

23. Ved husdyrbrugets ophør skal alle gyllebeholdere, fortanke og gyllekældre på ejendommen tømmes. Alle staldanlæg skal rengøres og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.

24. Thisted Kommune skal kontaktes med henblik på at aftale, hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo - eller tankanlæg.

1.2.13. Egenkontrol

25. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- | | |
|---------|---|
| Fodring | <ul style="list-style-type: none">• antal producerede dyr• gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)• foderforbrug pr. kg tilvækst |
|---------|---|

- det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne.
- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne
- N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.
- Såfremt der anvendes hjemmeblandet foder skal der udarbejdes en ny blandeforskrift ved indtag af nyt fodermiddel eller ændring i fodersammensætningen.

Husdyrgødning	• Logbog for gyllebeholdere
Energiforbrug	• Årlige opgørelser af el- og vandforbrug.
Affald	• Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt.
Sikring af jord og grundvand	• Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe

Driftsjournalen, logbog eller produktionskontrol skal opbevares på virksomheden mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

1.3. Gyldighed

Udnyttelsesfristen er 2 år fra godkendelsestidspunktet. Hvis godkendelsen ikke helt eller delvist er udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet.

1.4. Retsbeskyttelse og revurdering

Kommunalbestyrelsen skal tage en godkendelse af et IE husdyrbrug op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, når EU-Kommissionen i EU-Tidende har offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste af husdyrbrugets aktiviteter omfattet af § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Kommunalbestyrelsen skal tage godkendelsen op til revurdering uanset § 40, stk. 1, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og § 41 a, stk. 1, i lov om miljøbeskyttelse. Revurderingen skal omfatte alle vilkår i godkendelsen.

Ifølge § 40 stk. 1 i Husdyrloven må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse, jævnfør altså ovenstående undtagelse.

Tilsynsmyndigheden skal dog, jævnfør Husdyrlovens § 40, stk. 2, tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39, hvis der er

fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse, væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, eller det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

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

Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2022.

1.5. Offentlighed- underretning

1.5.1. Foroffentlighed

Det søgte projekt er offentliggjort ved annoncering i Thisted dagblad, uge 36, 2013, samt annoncering på www.Thisted.dk med to ugers frist til at indgive bemærkninger til projektet.

Der er ikke indgivet bemærkninger til projektet i foroffentlighedsperioden.

1.5.2. Høring af ansøger og interessenter

Kommunens forslag til miljøgodkendelse har været sendt i to ugers høring hos ansøger og ansøgers rådgiver.

Labækgaard@yahoo.dk Labækgaard I/S Legindvej 41, 7752 Snedsted
Landboforening- jr@landbothy.dk

Der er på baggrund af høringen foretaget små rettelser af udkastet. Rettelserne er foretaget før udkastet blev sendt i 6 ugers høring.

jf. Forvaltningslovens § 19 skal parter, der vurderes, at være individuelt berørt af afgørelsen orienteres ved 6 ugers høring. Følgende er hørt:

Tilsendt kopi af udkast

Ejer: Labækgaard@yahoo.dk Labækgaard I/S Legindvej 41, 7752 Snedsted

Naboer, interesseorganisationer og eventuelle andre interessenter skal ligeledes orienteres om forslaget ved 6 ugers høring. Følgende er hørt:

Med E-post

- Landboforening- jr@landbothy.dk
- Danmarks Naturfredningsforening lokal afdeling- dnthy-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund - post@sportsfiskeren.dk
post@sportsfiskerforbundet.dk
- Det økologiske Råd - husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening - natur@dof.dk

- DOF Nordvestjylland - thisted@dof.dk
- Miljøstyrelsen Aarhus - aar@mst.dk

Nedenstående har modtaget en orientering om udarbejdelsen af udkastet

Naboer:

- Jestrupvej 1, 7752 Snedsted
- Jestrupvej 3, 7752 Snedsted
- Gisselbækvej 43, 7752 Snedsted

Der er ikke indkommet hørings svar i høringsperioden.

1.5.3. Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres på Thisted Kommunes hjemmeside www.Thisted.dk, 2. oktober 2014 samt ved efterfølgende annoncering i Thisted dagblad.

Følgende har modtaget kopi af godkendelsen:

Tilsendt kopi af afgørelsen

Ejer: Labækgaard@yahoo.dk Labækgaard I/S Legindvej 41, 7752 Snedsted

Med E-post

- Landboforening- jr@landbothy.dk
- Danmarks Naturfredningsforening lokal afdeling- dnthy-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund - post@sportsfiskeren.dk
post@sportsfiskerforbundet.dk
- Det økologiske Råd - husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening - natur@dof.dk
- DOF Nordvestjylland - thisted@dof.dk
- Miljøstyrelsen Aarhus - aar@mst.dk

Nedenstående har modtaget en orientering om meddelelse af miljøgodkendelsen

Naboer:

- Jestrupvej 1, 7752 Snedsted
- Jestrupvej 3, 7752 Snedsted
- Gisselbækvej 43, 7752 Snedsted

1.6. Klagevejledning

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dato, hvor afgørelsen bliver meddelt, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

Miljøgodkendelsen er givet i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 4. december 2009.

Der kan klages over afgørelsen om miljøgodkendelse inden 4 uger efter dens annoncering, dvs. senest den 30. oktober 2014 ved kontortids udløb.

En klage skal sendes skriftligt til Thisted Kommune, så vidt muligt med mail på teknisk@thisted.dk. Kommunen videresender klagen med sagens akter til Natur- og

Miljøklagenævnet. Hvis afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Klageberettiget er bl.a. ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, jf. husdyrgodkendelseslovens § 84, stk. 1, nr. 3.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrgodkendelsesloven § 90, inden 6 måneder efter annonceringen.

I henhold til § 81, stk. 1, i husdyrgodkendelsesloven har en klage ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det for eget ansvar, jf. lovens § 81, stk. 2.

Gebyr for behandling af klage

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af din klage, at du betaler et gebyr på 500 kr. Du modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra kommunen. Du skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet begynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Hvis gebyret ikke betales på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside (nmkn.dk).

Gebyret betales tilbage, hvis klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves, klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Natur- og Miljøklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.

Gebyret betales dog ikke tilbage, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring.

2. Generelle forhold

2.1. Ejer- og driftsforhold

Virksomhedens art	Slagtesvineproduktion
Ejer	Labækgård I/S
Bedriftens adresse	Legindvej 41, 7752 Snedsted
Bedriftens CVR nr.	30047508
Ejendommens adresse	Gisselbækvej 39, 7752 Snedsted
Ejendomsnummer	7870026575
CHR nr.	97369
Matrikelnummer	6v, 14g, 20bu Hørdum By, Hørdum, 5t, 3e Jestrup By, Sønderhå og 9a Hørsted By, Hørsted
Tlf.	20302067
Dato for første indsendelse	06-12-2010
Ansøgningsnummer	17398 version 3

2.2. Godkendelsens omfang

2.2.1. Projektets omfang

Bedriften driver ud over svineproduktionen på Gisselbækvej 39 også svineproduktion på andre ejendomme og markdriften omfatter arealer fra flere ejendomme som ejes af ejer kredsen omkring Labækgård I/S eller som er tilforpagtet.

Godkendelsen gælder udvidelse af dyreholdet fra 10.300 smågriser og 5400 slagtesvin (30-105 kg) til 9930 slagtesvin (30 - 106 kg). svarende til en udvidelse fra 194,12 DE til 274,88 DE. Den eksisterende produktionstilladelse følger af Thisted Kommunes miljøgodkendelse af 5. november 2008 efter § 11 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug lov nr. 1572 af 20. december 2006.

Der foretages ikke bygningsmæssige ændringer i forbindelse med miljøgodkendelsen.

Der drives i forbindelse med ejendommen 781,46 ha ejede og forpagtede udspretningsarealer. Disse arealer bliver vurderet og godkendt i forbindelse med godkendelsen af virksomhedens anden ejendom på Legindvej 41. Arealafsnittet udelades derfor i denne godkendelse.

2.2.2. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter.

2.2.3. Husdyrbrugets ophør

Ansøger:

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

Kommunens vurdering:

Det vurderes at de beskrevne forholdsregler ved bedriftens ophør er tilstrækkelige til at minimere risiko for forurening. Herved sikres den miljømæssige stand samt at anlægget vil kunne genanvendes til samme eller andre formål.

3. Anlægget

3.1. Dyrehold og staldindretning

3.1.1. Anlæg

	Staldsystem	Antal dyr	antal stipladser	Antal DE
Slagtesvin	Drænet gulv + spalter	3400	850	94,12
Slagtesvin	Fuldspaltegulv	2480	620	68,65
Slagtesvin	Delvist spaltegulv, (50-75 % fast gulv)	3080	780	85,26
Slagtesvin	Delvist spaltegulv, (25-49 % fast gulv)	970	240	26,85
DE ialt				274,88

Ansøger:

Grund øget effektivitet er det nu muligt at øge produktionen inden for de eksisterende bygningsmæssige rammer. Der foretages derfor ikke bygningsmæssige ændringer eller udvidelser for at huse den ansøgte produktion. Samtidig med den ændrede antal producerede svin på ejendommen ændres der også i vægtintervallet.

De valgte staldsystemer er en konsekvens af, at der udvides i eksisterende stalde, og derfor vil der være flere forskellige staldsystemer repræsenteret, da det ikke giver mening at ændre på staldsystemerne, når de lever op til gældende krav, og opstillede krav til BAT overholdes jf. kommunens beregning for tilladt emission.

Kommunens vurdering:

Det tilladte dyrehold på en ejendom fastsættes ikke ud fra antallet af dyreenheder (DE) men ud fra antallet af dyr indenfor de enkelte dyrekategorier og vægtintervaller. Der er derfor stillet vilkår om ejendommens maksimale antal dyr og indenfor hvilket vægtinterval, det tilladte dyrehold skal ligge. Vilkåret er stillet, for at fastholde ansøger på det dyrehold, der ligger til grund for beregningerne bag miljøgodkendelsen. Såfremt det ønskes at ændre i vægtintervaller eller antal dyr, må det ikke ske uden en forudgående ny godkendelse. Thisted Kommune er opmærksom på, at der kan forekomme produktionsmæssige udsving i en besætning, men gør opmærksom på, at det ikke er tilladt at køre med en konsekvent overproduktion eller ændring i dyreholdet uden en forudgående godkendelse.

Thisted Kommune har i øvrigt stillet vilkår om, at dyreholdets størrelse skal kunne dokumenteres på myndighedens forlangende, f.eks. i forbindelse med de regelmæssige miljøtilsyn.

Ventilation

Ansøger:

Ansøger beskriver, at ventilationsanlægget på et tidspunkt vil blive udskiftet med nye og mere energieffektive ventilatorer.

Kommunens vurdering

Der bliver ikke sat vilkår om at ventilationsanlægget bliver udskiftet i forbindelse med ibrugtagningen af godkendelsen. Der stilles dog vilkår om det anlæg der til enhver tid er installeret, bliver rengjort og vedligeholdt. Dette af hensyn til både energiforbruget og den effektivitet hvormed ventilationen sker, da ventilationens effektivitet både har betydning for miljøet både inde i stalden, men også for omgivelserne.

Der henvises til beskrivelsen af energiforbrug i afsnit 3.4.

3.2. BAT (Bedst tilgængelige teknologi)

3.2.1. Bedste tilgængelige teknik- generelt

For at sikre, at landbruget udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold, er det væsentligt at foretage en vurdering af anvendelsen af ressourcer og emission af forurenende stoffer fra produktionen.

Et af miljøgodkendelseslovens hovedformål er, at der særligt skal tilsigtes at fremme anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT), herunder renere teknologi, således at ressourceforbruget og tabene af forurenende stoffer til omgivelserne bliver mindst mulig. BAT er således et bredt begreb, der for husdyrbrug omfatter alle anvendte teknikker og miljøteknologi til nedbringelse af forurening.

Hvorvidt virksomheden lever op til kravet om anvendelse af BAT beror på en helhedsvurdering af husdyrbruget med udgangspunkt i det ansøgte.

Anvendelse af bedste tilgængelige teknik i er beskrevet under de enkelte punkter i afsnit 3.4, 3.5, 3.6 samt afsnit 7. Der er redegjort for management, herunder egenkontrol, staldindretning, fodring, vand og energiforbrug, samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning. Der er sat vilkår om beredskabsplan.

Der er taget stilling til valg og fravalg af teknologier, og Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår for ammoniak og fosfor er overholdt.

Samlet set vurderer Thisted Kommune, at det søgte projekt anvender bedste tilgængelige teknik for produktionsændringen i det bestående staldanlæg i relation til principperne for proportionalitet.

3.2.2. Staldsystem

Da udvidelsen sker i eksisterende stalde uden at der foretages godkendelsespligtig renovering af stalene, er BAT-niveauet indsat som det opnåelige niveau uden at der skal foretages gennemgribende ændringer i det eksisterende anlæg. Emissionsgrænserne for det konkrete anlæg er beregnet ud fra miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" vedrørende konventionel produktion af slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer).

3.2.3. Fodring

For at overholde BAT emissionskravene i forhold til ammoniak og fosfor har ansøger valgt at foretage ændringer i fodersammensætningen:

	FEsv/kg tilvækst	Gram råprotein/FE	Gram P /FE
Norm tal	2,87	157,60	4,40
ansøgt	2,79	147,00	4,30

Denne foderkorrektion medfører, at indholdet af næringsstoffer i gødningen mindskes, og derved bliver fordampningen af ammoniak og mængden af fosfor, der tilføres marken igennem husdyrgødningen mindre.

Derudover anvendes der fytase i foderet for at begrænse fosforudskillelsen.

BAT beregning af ammoniakemission

Staldsystem	Antal dyr	emission s-grænseværdi (kg N/dyr)	korrigeret* emissionsgrænseværdi pr dyr (kg N/dyr)	emissionsgrænse
Eksisterende anlæg				
1.1.1. 850 pl. Dræn/spalter	3400	0,4	0,42904	1458,736
1.1.2. 450 pl. Fuldspalter	1800	0,45	0,48267	868,806
1.1.5. 170 pl. Fuldspalter	680	0,45	0,48267	328,2156
1.1.5. 50 pl. >50% fast gulv aflast	150	0,2816**	0,3020442	45,306624
Renoverede/nyindrettede				
1.1.3. 450 pl. 50 % fast gulv før smågr 1	1800	0,2816**	0,3020442	543,679488
1.1.4. 280 pl. 50 % fast gulv før smågr 2	1130	0,2816**	0,3020442	341,309901
1.1.4. 240 pl. 25-50 % fast gulv smågr 2	<u>970</u>	0,2816**	0,3020442	292,982835
BAT-niveau max	<u>9930</u>			<u>3879,03645</u>

***Korrigeret for ændret vægt:** Emissionsgrænseværdi × (referenceligning for N ab dyr/3190)

hvor referenceligningen for N ab dyr = (afgangsvægt - indgangsvægt) × (20,95 + 0,177 × (afgangsvægt + indgangsvægt)) = (106-30)×(20,95+0,177×(106+30))= 3421,672.

****Korrigeret for antal DE:** $0,29 - (((0,29 - 0,22)/(750 - 210)) \times (\text{antal DE i slagtesvin} - 210))$; emissionsgrænseværdi = 0,2816

I den indsendte ansøgning via www.husdyrgodkendelse.dk er emissionen beregnet til 3640,83 kg N/år, hvilket betyder at de vejledende grænser for emissionen er overholdt. Niveaulet er opnået ved at der er valgt et fodringstiltag, hvor der er foretaget en reduktion af proteinindholdet i foderet sammen med en reduktion af fodernormen til max 2,79 FEs/ kg tilvækst.

Fosfor

Den vejledende grænse for fosfor ligger på 20,5 kg p/DE ab lager. I dette tilfælde ligger både den gødning der produceres på ejendommen og den samlede mængde gødning, der udbringes på ejendommens arealer under dette niveau. Den producerede gødning på denne adresse har et fosforindhold på: 17,7 kg P/DE, og lever dermed op til BAT mht. emissionsgrænseværdier for fosfor.

Kommunens vurdering:

Der fastsættes vilkår angående fodringen, der skal sikre, at de beskrevne emissionsgrænser også overholdes. Da gødningens indhold af næringsstoffer afhænger af flere faktorer i forbindelse med fodringen (mængden af tildelt foder og foderets indhold), er vilkåret en korrektionsfaktor, hvor det ikke er de enkelte faktorer i den anvendte ligning, der skal afholdes, men den samlede ligning. dvs. at, hvis der f.eks. anvendes et med mere råprotein end hvad der er indtastet i IT-systemet, så vil vilkåret kunne overholdes hvis der samtidig bruges færre FE pr kg tilvækst.

3.2.4. Gødningsopbevaring

På husdyrbruget er der opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning svarende til 11,3 mdr. Husdyrbruget skal, iflg. husdyrgødningsbekendtgørelsen råde over min. 9 mdr. opbevaringskapacitet, dog skal opbevaringskapaciteten være tilstrækkelig til, at husdyrgødningen kan udbringes på en miljømæssig forsvarlig måde. Da alle beholdere kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Kommunens vurdering:

Thisted Kommune vurderer, at der tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen. Der stilles vilkår om at husdyrbruget til enhver tid skal råde over min. 9 mdr. opbevaringskapacitet, samt at al pumpning af gylle skal ske under overvågning.

3.2.5. Udbringning af gødning

Gyllevognene har påmonteret pumpeudstyr. Der er ikke monteret udpumpningsanlæg på opbevaringstankene.

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.

Gyllen køres typisk ud med 20-25 m³ gyllevogn med slæbeslanger eller nedfælder. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle.

Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på vejetablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Ved udbringning køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer nær vandløb og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene

Kommunens vurdering:

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. Disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at på baggrund af ansøgers oplysninger, og de generelle krav beskrevet i husdyrgødningsbekendtgørelsen, lever ansøger op til BAT mht. udbringning af husdyrgødning.

3.2.6. Management

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 føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning. Der føres løbende registrering af vand- og energiforbrug samt spild.

Der foretages kvartalsvist produktionskontrol i svineproduktionen

Der laves beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet, er vedlagt nærværende ansøgning.

Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov samt eftersyn af dyrene i anlægget.

Kommunens vurdering:

Ansøger har redegjort for, at der på ejendommen lægges fokus på korrekt planlægning af aktiviteter på anlægget, herunder bl.a. gyllehåndtering, vand- og energiforbrug.

Udarbejdelse af beredskabsplan opfattes af kommunen også som værende BAT, idet udarbejdelsen af planen gør, at man får vurderet og gennemtænkt forskellige former for procedurer ved diverse uheld, således at eventuelle skader ved uheld kan minimeres.

Thisted Kommune har på den baggrund bl.a. stillet vilkår om opdatering og tilgængeligheden heraf. Der er desuden stillet vilkår om at ejendommen skal screenes af energifaglig konsulent. Anvendelse af bedste tilgængelige teknik i er beskrevet under de enkelte punkter i afsnit 3.4, 3.5, 3.6 og i afsnit 7.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at ejendommens valg af managementtiltag til at nedbringe miljøbelastningen lever op til kravet om anvendelse af BAT.

3.2.7. Fravalg af BAT

Følgende teknologier er vurderet og fravalgt

Luftvaskeren med syre eller biologiske filtre er ikke etableret, da der ikke er dokumentation for driftssikkerhed samt holdbarhed over tid. Endvidere er

lugtgeneafstandene overholdt fra slagtesvinestaldene og kommunens krav til BAT-niveau overholdes på anden vis. For så vidt angår Økonomi, vurderes etablering i bestående anlæg ikke at være proportionalt, idet det vil kræve en væsentlig ombygning af eksisterende ventilationssystem, hvorved de samlede omkostninger pr. produceret svin vil overstige et niveau på omkring 10 kr.

Gylleforsuring er fravalgt, da arbejdssikkerheden og etableringsmuligheder ikke kan dokumenteres med de nuværende kummedybder. Derudover kan der generelt være problemer med lugtgener, eftersom der kan forekomme lugtgener fra procestanken. Endvidere har erfaringer med forsøringsanlæg fra andre ejendomme vist, at der er en risiko for forværring af lugtgener på ejendomme hvor der sker en opblanding af forsuret gylle med ikke-forsuret gylle. Det er endvidere problematisk, at anvende gylleforsuring, i fald man vil levere rågylle til biogasanlæg. På nuværende tidspunkt vil biogasanlæggene ikke modtage gylle tilsat svovlsyre, da svovlet skal fjernes inden afbrænding i anlægget, og da dette kan have skadelig effekt på de motorer der afbrænder gassen og laver elektricitet. Det er problematisk at fjerne denne ekstra mængde svovl.

Der etableres ikke gyllekøling i det eksisterende staldafsnit, eftersom der udelukkende er tale om en forøgelse af dyreholdet, der rent økonomisk ikke kan bære ændringer af denne størrelse, idet den producerede varme ikke kan anvendes på ejendommen. Endvidere er den vejledende grænseværdi for husdyrholdets emission opnået ved de viste tiltag.

Økonomisk vil omkostningerne til etablering af gyllekøling eller forsøringsanlæg eller til delvist fast gulv i bestående bygninger væsentligt overstige et realistisk niveau pr. produceret gris og være uproportional i forhold til værdien.

Ændringer i gulvkonstruktionen for etablering af gyllekøling eller forsuring eller til delvist fast gulv vurderes pr. stiplads at beløbe sig til ca. 1500 kr.

Afskrevet og forrentet over 15 år med 5% rente 214000 kr pr år. Pr. gris 35 kr

Hertil tillægges hvis forsøringsanlæg

Teknisk udstyr investering 1000000 kr

Afskrevet og forrentet over 10 år med 5 % rente og 2 % vedligehold 149500 kr pr år

Pr. gris 15 kr

Forbrug af svovlsyre pr. gris ca. 2½ l. Prisen er usikker, men sandsynligvis mellem 2 og 5 kr pr. l.

Prisen pr. kg sparet N ved forsuring med 70% reduktion vil blive min. 180 kr. hvis der reduceres ca. 2500 kg N-emission.

Hertil tillægges hvis gyllekøling

Teknisk udstyr leveret og monteret investering 250000

Afskrevet og forrentet over 15 år med 5 % rente og 2 % vedligehold 29000 kr pr. år

Pr. gris 3 kr.

Driftsomkostning til energiforbrug

Pr. gris 8 kr

Prisen ialt pr. kg sparet N ved køling med 15 % reduktion vil blive ca. 900 kr. hvis der reduceres ca. 500 kg N-emission.

Etablering af fast overdækning på to gylletanke er fravalgt, da etableringsomkostningen vil blive ca. 450000 kr

Afskrevet og forrentet over 12 år 5% rente og 2 % vedligehold 59700 kr
Omkostning pr kg sparet N ved en reduktion på 225 kg ca. 265 kr, hvilket vurderes uproportionalt i forhold til den opnåede effekt.

Kommunens vurdering:

Under hensyntagen til reglerne om proportionalitet har ansøger redegjort for de for høje omkostninger til etablering af forsøringsanlæg, gyllekøling og fast overdækning på gylletanke, det er kommunens vurdering at ansøgers fravalg af teknologier er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning på området.

3.3. Lokalisering

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med godkendelsen hvorfor der udelukkende skal ses på om det eksisterende anlæg er lokaliseret på en måde, så det kan accepteres driften kan fortsættes på anlægget.

3.3.1. Faste afstandskrav

	Nudrift m	Mindstekrav m
Byzone eller sommerhusområde	2.800	50
Samlet bebyggelse	1600	50
Nabobeboelse u. landbrug	300	50
Nabobeboelse m.landbrug	1600	50
Naboskel	<10	30
Vejskel offentlig vej og privat fællesvej	>200	15
Egen vandforsyning		25
Almen vandforsyning	> 50	50
Vandløb eller dræn	> 15	15
Egen beboelse	7	15
Levnedsmiddelvirksomhed	> 1.000	25
Sønderhå Vandværk	1.500	50
Hørdum Vandværk	2.200	50
Levnedsmiddelvirksomhed	> 50	50

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med godkendelsen, hvorfor der ikke er behov for dispensationer i forhold til de afstandskrav, der ikke er overholdt (naboskel og egen beboelse).

3.3.2. Landskab og planforhold

Beskrivelse

Ejendommen Gisselbækvej 39 ligger i udpræget landbrugslandskab, omkranset af landbrugsarealer og andre landbrugsejendomme.

Der er i dag beplantning øst og vest for ejendommen.

Kommunens vurdering

Da der ikke kommer til at ske nogle bygningsmæssige ændringer i forbindelse med godkendelsen vurderer kommunen ikke at der vil nogle landskabsmæssige konsekvenser ved miljøgodkendelsen, der kræver yderligere forholdsregler.

3.4. Energi- og vandforbrug

Ansøger har redegjort for energi- og vandforbruget i nedenstående afsnit. Det fremgår heraf, at energiforbruget ikke stiger i forbindelse med godkendelsen.

3.4.1. Energiforbrug

	Nudrift	Ansøgt
Dieselolie	12.000 l	12.000 l
Fyringsolie	15.000 l	5000 l
Elforbrug	150.000 kwh	125.000 kwh

Ved kommende renoveringer vil valg af udstyr afhænge af energiforbruget. Udskiftning af ventilatorer vil ske med moderne udstyr med lavt energiforbrug. Der vil i fremtiden blive anvendt energibesparende lysstofrør, hvor dette er muligt.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at selvom udvidelsen foregår i eksisterende bygninger, og det derfor er begrænset hvor mange energibesparende foranstaltninger, der vil kunne gennemføres her og nu, så vil et energieftersyn af ejendommen kunne reducere energiforbruget. Derfor stilles der vilkår om, at der inden for et år efter godkendelsen er meddelt skal foretages et energieftersyn af ejendommen. Formålet med energieftersynet er, at klarlægge hvilke muligheder, der er for at spare yderligere på energiforbruget. Der stilles ikke krav til at foreslåede tiltag bliver anvendt, da energibesparende tiltag som oftest hurtigt kan tjene sig selv hjem igen, og derfor er det ansøgers vurdering om et tiltag vil være værd at gennemføre. Ved anvendelse af nævnte tiltag og med vilkår om energieftersyn og en løbende overgang til energibesparende lysstofrør, vurderes ejendommen til at leve op til kravet om BAT

3.4.2. Vandforbrug

	Nudrift	Ansøgt
Drikkevand stalde	4400 m3	5330 m3
Vaskevand stalde	340 m3	240 m3
Maskinvask m.m. ude	100 m3	100 m3
Bolig	150 m3	150 m3

Vandbesparende tiltag

I svinestalde udgør drikkevand den største del af vandforbruget. Dette kan der ikke spares på, men ved placering af ventiler over fodertrug eller ved brug af drikkekopper, kan et unødigt spild minimeres. Ved vask anvendes iblødsætning før højtryksrensning.

Kommunens vurdering:

Det er kommunens vurdering at ansøger er opmærksom på, at det er vigtigt at sikre, at der holdes øje med vandforbruget, da der kan være muligheder for besparelser. Ved anvendelse af nævnte tiltag vurderes ejendommen til at leve op til kravet om BAT. Der er derfor ikke sat vilkår i den forbindelse

3.5. Gener

3.5.1. Lugt

Lugtemissionerne beregnes i it-systemet, hvor lugten beregnes ud fra stalddtype og hvor mange kg dyr, der i gennemsnit er i stalden.

	Beregnet geneafstand	minimums afstand
Enkeltbolig	227,80 m	291,78 m
Samlet bebyggelse	485,54 m	1590,45 m
Byzone	642,93 m	2855,43 m

Ansøger:

Lugtgenefstandene øges ved udvidelsen, men lugtgenegrænserne i forhold til nærmeste beboelse overholdes med det planlagte projekt, eftersom korrigeret geneafstand er kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

Endvidere er lugtgenefstandene overholdt i forhold til byzone og samlet bebyggelse eftersom disse ikke er nærmere end 1,2 gange geneafstanden.

Kommunen:

Afstandskravene er overholdt med betydelig margin, hvorfor der ikke forventes at der vil kunne opstå gener, af betydelig gene for de omkringboende naboer. Der er indsat vilkår om, at ejendommen ikke må give anledning til lugtgener. Tilsynsmyndigheden kan ved klager komme og vurdere om generne overstiger, hvad der må kunne forventes af denne type bedrift.

3.5.2. Støj

Ansøger beskriver nedenstående installationer som værende dem, hvorfra der forekommer støj.

Mekaniske ventilationsanlægs motorer:

Perioder

Hele døgnet, men mest i dagtimerne i årets varmeste peioder.

Korntørringsanlæg:

-

Korn- og fodertransportsystemer:	Normalt i dagtimerne Ved indtransport af høsten Ved indlevering af foder
Højtryksrensere og kompressorer	I dagtimerne
Husdyrs lydafgivelse:	Normalt dagtimerne. Specielt ved flytning og håndtering af dyrene.

Tiltag mod støjkloder:

Ansøger:

Stationære støjafgivende maskiner kan, hvor det er muligt, isoleres i støjabsorberende maskinrum.

Ved vedligehold af teknisk udstyr og hensigtsmæssig omgang med dyrene kan de gældende værdier for støjbelastning overholdes.

Kommunens vurdering:

Husdyrbruget er beliggende forholdsvist langt fra andre ejendomme, og det er kommunens vurdering, at der ikke vil forekomme påvirkning fra husdyrbruget, der vil være væsentlige gener for omgivelserne. Der er stillet vilkår om den maksimale støjbelastning fra ejendommen. Der er desuden stillet vilkår om, at husdyrbruget, på tilsynsmyndighedens forlangende, og maksimalt 1 gang årligt skal kunne dokumentere, at støjvilkårene overholdes. Sidstnævnte vilkår er stillet for at imødekomme både klager og ejer i forbindelse med eventuelle fremtidige støjklager over ejendommen.

Det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår angående støj.

3.5.3. Lys

Lysgener fra svineejendomme er begrænset, idet der er tale om lukkede staldanlæg. Fra ejendommen er der relativt langt til nærmeste naboejendom, som ikke ejers af ansøger.

Det er Thisted Kommunes opfattelse, at belysning på ejendommen ikke giver anledning til væsentlige gener for omgivelserne.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår til lys.

3.5.4. Fluer og skadedyr

Ansøger har redegjort for forholdene omkring begrænsning af tilhold af skadedyr på ejendommen:

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

Ved at undgå foderspild, samt undgå redebygningsmuligheder, kan opformering af skadedyr begrænses.

Fluegener.

Søges begrænset ved et højt hygiejneniveau i bygningerne. Der anvendes rovfluer på anlægget.

Hvor det skønnes nødvendigt kan en aktiv fluebekæmpelse iværksættes..

Rottebekæmpelse.

Der bekæmpes ved godkendt ordning.

Søges begrænset ved et højt hygiejneniveau i bygningerne samt at affald deponeres i lukkede sække eller beholdere.

Kommunens vurdering:

Det er Thisted Kommunes vurdering, at der foretages effektiv skadedyrsbekæmpelse. Sammen med hyppig rengøring af staldanlæg og vedligehold af bygninger sikres det således i videst mulige omfang, at fluegener for omboende reduceres effektivt, ligesom det vurderes, at der foretages tilstrækkelige tiltag mod rotter. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

3.5.5. Støv

Det er Thisted Kommunes vurdering, at ejendommens forholdsvist isolerede beliggenhed sikrer, at eventuelle støvgener fra anlægget vil medføre minimale gener for omkringboende. Kommunen opfordrer i den forbindelse ansøger til altid at udviser hensyn ved kørsel forbi nabobeboelse, sådan at støvgener i forbindelse med transporter minimeres.

Der er stillet vilkår om, at ejendommen ikke må give anledning til støvgener uden for virksomheden, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige. Med udgangspunkt heri, og på baggrund af ansøgers oplysninger, er det kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende støv. Såfremt der opstår støvgener, der af Thisted Kommune vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende foranstaltninger. Udgifter i forbindelse med afhjælpning afholdes af husdyrbruget.

På baggrund af ovenstående og med udgangspunkt i ansøgers oplysninger, er det Thisted Kommunes vurdering, at udvidelsen på ejendommen ikke vil medføre væsentlige støvgener, og der er ikke fastsat yderligere vilkår.

3.5.6. Transport

	Nudrift	Ansøgt
Dyretransport til anlægget	26	26
Dyretransporter fra anlægget	100	75
Fodertransporter til anlægget	60	60
Gylletransporter (traktor/25 tons gyllevogn) of. vej	130	200

Transporten ud til de forskellige arealer er beskrevet i miljøgodkendelsen på Legindvej 41.

Kommunens vurdering

Der er tale om en udvidelse, hvor dyreholdet øges i forhold til nudriften. Det må derfor forventes, at antallet af transportere vil stige.

Transportveje til udbringningsarealerne kan ses i bilag 4.

Det vurderes ikke, at antallet af transportere vil overstige et niveau, der er til væsentlig gene for omkringboende. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

3.6. Forurening

3.6.1. Spildevand

Spildevandsmængder

	Nudrift	Ansøgt
Staldrengøring	340 m ³	240 m ³
Maskinrengøring/vaskepladser	75 m ³	75 m ³
Sanitært fra driftsbygninger	0 m ³	0 m ³

Spildevand tilledt gylletanke

	Nudrift	Ansøgt
Staldrengøring	340 m ³	240 m ³
Vaskepladser	75 m ³	75 m ³

Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand ledes til mekanisk rensning med privat udledning dir. til vandløb, sø eller hav jf. BBR.

Kommunens vurdering

Der er vaskeplads på ejendommen, hvor afløbet ifølge ansøgers oplysninger er ført til gyllebeholder.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

3.6.2. Husdyrgødning og foder

Foder opbevares i hhv. foderlade og i udendørs gastæt stålsilo.

Nedenstående opgørelse viser at ejendommens samlede kapacitet til flydende husdyrgødning på ejendommene i Thy svarer mere end 11 mdr. produktion.

Opgørelse af gyllekapacitet

Efter udvidelse vil gødningsproduktionen være
9930 slagtesvin á 0,51 m³ 5064 m³

Gyllekapacitet

FORTANKE / Kanaler 520 m³
Gyllebeholder 2 stk 2566 m³

I alt 3086 m³ 7,3 mdr.

Derforuden udnyttes der overskydende kapacitet på Legindvej 41.

Legindvej 41

8250 slagtesvin á 0,51 m³ 4208 m³

Samlet set gylle fra begge ejendomme 9272 m³

Produktion på Legindvej 41

Kanaler eksisterende 500 m³

Gyllebeholder 550 m³ 550 m³

Gyllebeholder 600 m³ 600 m³

Gyllebeholder 4111 m³ 4111 m³

I alt 5761 m³

Samlet gylle kapacitet begge ejendomme:

3086 m³ + 5761 m³, hvilket giver en opbevaringskapacitet på: 8847 m³, hvilket svarer til 11,4 mdr.

Kommunens vurdering

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt en erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet samlet set på ejendommene Legindvej 41 og Gisselbækvej 39. Det er dokumenteret, at der samlet set er kapacitet svarende til 11,3 måneders opbevaring på ejendommen.

Samlet set er det, på baggrund af ansøgers oplysninger og med udgangspunkt i de stillede vilkår, herefter Thisted Kommunes vurdering, at håndtering af gylle på ejendommen sker under det nødvendige hensynstagen til miljøet.

Der er herudover sat vilkår om, at overpumpning af gylle kun må foregå under konstant overvågning.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

3.6.3. Affald og miljøfarlige stoffer

I landbruget genereres en del forskellige typer affald. Nedenfor her er ansøgers beskrivelse af de hvordan de forskellige typer håndteres på denne bedrift. Vedlagt er Bilag 3: Ansøgers opgørelse over affaldsmængder, hvor ansøger har opgjort de forventede affaldsmængder, sammen med en anvisning af hvordan denne type affald vil blive bortskaffet.

Døde dyr (udlevering og bortskaffelse)

Bortskaffes til autoriseret destruktion (DAKA)

Større grise placeres under kadaverkappe/beholder. Ved indkørslen øst for staldene. Placeringen fremgår af oversigtskortet bilag 1

Ufarligt emballageaffald

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage. Enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke.

Emballageaffald fra medicinpakninger i begrænsede mængder.

Emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler.

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det af den vej. Bedriften er tilmeldt en industriordning.

I det omfang der bliver større mængder emballageaffald fra foderleverancer og leverancer af sædekorn og andre produkter til markbruget, samt plastdunke og afdækningsplast, bortskaffes de gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Veterinært affald.

Omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte skalpeller, sprøjter og kanyler.

I landbruget anvender brugeren ikke medicinske præparater, og der opstår ikke vævsaffald, som ved udslip kan udgøre en særlig risiko for det omgivende miljø. I tilfælde af, at der skal anvendes særlige medicinske præparater til særlige behandlinger, som ved sin virkemåde kan udgøre en risiko for det omgivende miljø eller de personer, der håndterer præparatet, foretages behandlingerne af en dyrlæge, som også er ansvarlig for håndteringen af eventuelt affald.

Brugte kanyler, skalpeller og sprøjter vurderes ikke at udgøre en generel miljøtrussel, men skal af arbejdsmiljømæssige årsager, for at undgå skader på medarbejdere, dyr og andre, der håndterer affaldet, håndteres forsvarligt. Opsamling sker derfor i egnede plastbeholdere, som bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Mængden af medicinrester vil være små, idet alt indkøbt medicin normalt vil blive anvendt til behandling. Eventuelle rester bortskaffes via apoteket eller andre godkendte ordninger.

Kemisk emballageaffald

Stammer hovedsagligt fra sprøjtemidler til markbruget, rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder eventuelt fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger eller håndteres gennem en maskinstationsordning.

Olie og kemikalieaffald

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene. Den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor begrænset. Opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter samt specialrengøringsmidler til rensning af maskiner vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generelt hurtigt nedbrudte. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.

Kommunens vurdering

Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Thisted Kommunes Affaldsregulativ for erhverv. Virksomheden oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at

- Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald bortskaffes til forbrænding
- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Der er stillet vilkår om, at farligt affald skal opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Virksomheden oplyser, at vilkåret overholdes.

Der er stillet vilkår om, at tanke skal sikres mod påkørsel. Virksomheden oplyser, at vilkåret overholdes.

Eksisterende tanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Thisted Kommune.

3.6.4. Driftsforstyrrelser eller uheld

Ansøger:

Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Gylleudslip:

Kan udgøre en risiko ved brud på rørsystemer eller gylletanken samt ved utilsigtet start af en pumpe.

Risikoen søges minimeret ved jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand.

Ved at anvende pumpeudstyr på gylletransportudstyret frem for stationært udstyr.

Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Brand:

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer. Der kan opstå risiko for udslip af giftige stoffer under brand. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Tiltag ved uheld:

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112. Udslip søges, indtil hjælp når frem, begrænset ved med til rådighed værende udstyr at begrænse omfanget

Kommunens vurdering:

Det er Thisted Kommunes opfattelse at der er fokus på forebyggelse og minimering af risiko for uheld i den daglige drift på ejendommen. Ansøger har redegjort for potentielle uheld på ejendommen og for, hvordan disse forebygges.

Thisted Kommune stiller vilkår om, beredskabsplanen skal opdateres årligt og være synligt tilstede på ejendommen, indholdet skal være kendt af medarbejderne.

Thisted Kommune gør i den forbindelse opmærksom på, at der er pligt til øjeblikkeligt at anmelde et evt. miljøuheld til Alarmcentralen, tlf. 112, og efterfølgende straks at underrette Thisted Kommune, Natur og Miljøafdelingen.

På baggrund af de stillede vilkår og ansøgers oplysninger i forbindelse med ansøgningen, er det Thisted Kommunes vurdering, at der foretages effektiv risikominimering på ejendommen.

På baggrund af oplysninger fra ansøger og det faktum at der stilles vilkår om affaldshåndtering, tilstrækkelig opbevaringskapacitet, beredskabsplan og årlig opdatering at denne, vurderer Thisted Kommune at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at modvirke forurening forårsaget af driftsforstyrrelser og uheld.

4. Ammoniak

4.1. Ammoniaktab – Generelt

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er i ansøgningsystemet beregnet til 3.641 kg N/år med de valgte virkemidler. Kravet om 25 % ammoniakreduktion overholdes med 999,49 kg N/år og er opnået ved det valgte staldanlæg, og ved reduktion af proteinindholdet i foderet. Emissionen fordelt på de enkelte anlæg fremgår af tabellen herunder. Meremissionen som følge af udvidelsen er beregnet til 594,28 kg N/år.

Kilde	Kg N/år
Ammoniaktab fra stalde omfattet af krav, men ingen ændring	2.029
Ammoniaktab fra stalde omfattet af krav, men med ændring	1.156
Ammoniaktab fra lagre med flydende husdyrgødning	456
Ammoniaktab fra lagre med fast husdyrgødning	-
Samlede ammoniaktab	3.641

Tabel. Beregning af det samlede ammoniaktab fra stalde og opbevaringsanlæg.

4.2. Ammoniak og natur

4.2.1. Miljøteknisk redegørelse

Udtalelse vedr. ammoniakdeposition på tør natur

Husdyrloven forpligter kommunerne til at varetage hensynet til natur med dens bestande af vilde dyr og planter og disses levesteder, jf. lovens § 23, stk. 2. Såfremt lovens generelle regler ikke sikrer dette hensyn tilstrækkeligt, har kommunen mulighed for at stille yderligere vilkår. På baggrund af denne forpligtelse har Thisted Kommune udarbejdet denne naturvurdering for det husdyrbrug, der søger om miljøgodkendelse.

Denne naturvurdering bygger på tolkning af luftfoto, beregning af kvælstofdeposition med de tilgængelige modeller, samt den på nuværende tidspunkt tilgængelige viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

Der er i denne udtalelse ikke taget stilling til udvaskning af næringsstoffer til vandområder.

Thisted Kommunes vurdering af udvidelsens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg, da husdyrbruget ikke allerede har en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven.

Anlæggets ammoniakdeposition på naturområder

Projektet består af en optimering af slagtesvinsproduktionen indenfor eksisterende anlæg. Der ønskes en udvidelse fra nuværende 194,12 DE til 274,88 DE. Ifølge godkendelsessystemets beregninger er den samlede ammoniakemission fra anlægget i nudrift 3046,54 kg N/år, mens det i ansøgt drift vil være 3640,83 kg N/år.

Baggrundsbelastningen i området er 13,1 kg N/ha/år.

Der er foretaget beregninger af ammoniakdeposition på relevante naturarealer i nærheden af ejendommen. Disse er listet i tabel 1 og vist på figur 1. Naturpunkt 1 er kortlagt habitatnatur indenfor Natura2000. Naturpunkt 2 er en fersk eng indenfor Natura2000 som ikke er kortlagt og som behandles under afsnittet om § 3 beskyttet natur. Ud fra kommunens kendskab til området forekommer der i dette område ikke naturtyper, der er mere kvælstoffølsomme end de her behandlede.

Tabel 1. Den beregnede ammoniakdeposition til udvalgte naturpunkter indenfor husdyrbrugets nærområde. Beregningerne er foretaget i godkendelsessystemet husdyrgodkendelse.dk. Naturområde nr. henviser til punkterne på figur 1.

Natur-område nr.	Naturtype	Tåle-grænse	Beregnet samlet belastning fra anlægget	Beregnet mer-belastning kgN/ha/år	Total-belastning kgN/ha/år (baggrundsbelastning = 13,1)
1	Natura 2000 Kortlagt habitatnatur	10-20	0,0	0,0	13,1
2	§ 3 Fersk eng (Natura 2000)	15-25	0,1	0,0	13,2
3	§ 3 Sø	-	0,4	0,1	13,5
4	§ 3 Overdrev	10-20	0,1	0,0	13,2



Figur 1: Oversigtskort over naturområder i nærheden af husdyrbrugets anlæg. Cirklerne viser hhv. 1000 og 300 m bufferzoner omkring anlægget. Prikkede områder viser den vejledende registrering af beskyttede naturtyper. Beskyttede vandløb er angivet med blå. Natura 2000-områder er angivet med pink. Tallene henviser til de naturpunkter, hvortil der er beregnet ammoniakdeposition.

Internationale naturbeskyttelsesområder - Natura 2000

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbruglovens §§ 10, 11 eller 12, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsens §7, stk. 1, jf. §8, stk. 6 nr.2.

Såfremt ejendommen har udbringningsarealer indenfor eller grænsende op til Natura 2000 er påvirkning fra udbringningsarealer vurderet i et særskilt afsnit. I dette afsnit vurderer kommunen kun påvirkningen af Natura 2000-områder med luftbåren ammoniak fra det ansøgte anlæg, herunder påvirkningen af de terrestriske naturtyper og arter i udpegningsgrundlaget.

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Det nærmeste Natura 2000-område, ligger ca. 1400 m sydvest for driftsbygningerne, og er Natura 2000 område nr. 27: Hvidbjerg Å, Ove Sø, og Ørum Sø (Habitatområde nr. H27 og fuglebeskyttelsesområde nr. F21).

Bevaringsmålsætningen for Natura 2000-områder er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for. I udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 27 indgår en række naturtyper og arter, som fremgår af tabel 2. Flere af disse naturtyper er følsomme overfor kvælstof. En ammoniakdeposition, der overskrider naturtypernes tålegrænse, vil forhindre opfyldelse af målsætningen om at sikre og genoprette gunstig bevaringsstatus for naturtyperne. For arterne på udpegningsgrundlaget gælder, at deres bevaringsstatus kan trues af, at deres levesteder forringes ved en høj ammoniakafsætning.

Tabel 2:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. H27		
Naturtyper:	* Grå/grøn klit (2130)	Vandløb (3260)
	* Klithede (2140)	* Surt overdrev (6230)
	Kransnålalge-sø (3140)	Urtebræmme (6430)
	Næringsrig sø (3150)	* Kildevæld (7220)
	Brunvandet sø (3160)	Rigkær (7230)
Arter:	Havlampret (1095)	Stor vandsalamander (1166)
	Bæklampret (1096)	Odder (1355)
	Flodlampret (1099)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. F21		
Fugle:	Sangsvane (T)	Sædgås (T)

Nærmeste kortlagte habitatnatur indenfor habitatområde nr. 27 ligger ifølge nyeste kortlægning ca. 2800 meter sydvest for anlægget. Området med habitatnatur er kortlagt af Naturstyrelsen Aalborg i sommeren 2011.

Merbelastningen på naturtypen er ifølge beregningerne fra godkendelsessystemet 0,0 kgN/ha/år. Ligeledes er totalbelastningen fra det ansøgte projekt beregnet til 0,0 kgN/ha/år. Det ansøgte giver med en samlet belastning på 0,0 kgN/ha/år ikke anledning til yderligere ammoniakbelastning af naturtypen og Thisted kommune vurderer derfor, at projektet vil have en neutral effekt på naturtypen og tilhørende arter.

Derudover er der indenfor Habitatområde nr. 27 bl.a. kortlagt naturtyperne 7230 (*Rigkær*), 6410 (*Tidvis våde enge*) og 2130 (*Stabile kystklitter med urteagtig vegetation*). Med henvisning til en stor afstand fra anlægget til naturtyperne og de beregnede ammoniaktal for naturpunkt 1 vurderer Thisted kommune, at det ansøgte projekt vil have en neutral effekt på de øvrige naturtyper indenfor habitatområde nr. 27.

Udpegningsgrundlaget for Fuglebeskyttelsesområde nr. 21 trækfuglene Sangsvane og Sædgås. Områdets værdi som fuglelokalitet vurderes ikke at forringes idet områdets naturtilstand vurderes ikke at ændres ved det ansøgte projekt.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at projektet vil have en neutral effekt på Natura 2000-området.

Bilag IV arter

Medlemslandene i EU skal i henhold til habitatdirektivets artikel 12 indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder eller udenfor. En tilladelse eller godkendelse må derfor ikke kunne beskadige eller ødelægge leve-, yngle- eller raste-områder i det naturlige udbredelsesområde for de dyre- og plantearter, der er listet i habitatdirektivets bilag IV, a og b.

Kommunen skal foretage en vurdering af, om det ansøgte projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke en bilag IV-art væsentligt, før kommunen kan træffe afgørelser i medfør af bl.a. husdyrlovens §§ 10, 11 og 12 (jf. bekendtgørelse nr. 408 af 01/05 2007 om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter)

Bilag IV-arter, der er registreret på eller nær ejendommen og tilhørende udbringningsarealer.

Kommunen har ikke kendskab til, at der er registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV ved ejendommen eller på tilhørende udbringningsarealer i det ansøgte projekt. Bilag IV-arten odder forekommer dog i vandløbet Hørsted Å, der løber 100 meter syd for anlægget.

Odderen færdes og lever i tilknytning til vandløb, søer, fjorde, moser og rørskove. Arten kræver meget plads og behøver våde naturområder med højt naturindhold. Tilmed er det vigtigt med god sammenhæng mellem områderne, så odderne kan sprede sig.

Med den eksisterende viden om odderens udbredelse og levevis vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil have væsentlige negative konsekvenser for arten eller påvirke dens opholds-, yngle- og levesteder i en negativ retning. Dette på grund af, at ammoniakpåvirkningen fra anlægget er vurderet til ikke at have betydning vandløbssystemet Hørsted Å med omkringliggende beskyttede naturområder.

Øvrige bilag IV-arter

Enkelte andre arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen. Det vurderes på baggrund af Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, faglig rapport fra DMU nr. 635, samt kommunens kendskab til området at være gældende for: Vandflagermus, Birkemus, Markfirben, Stor vandsalamander og Spidssnudet frø

Idet de omkringliggende naturområder er vurderet til ikke at blive påvirket negativt, vurderer kommunen, at de nævnte bilag IV ikke vil blive påvirket væsentligt af det ansøgte projekt.

Områder beskyttet efter husdyrlovens §7

Indenfor en afstand af 1000 m fra ejendommen findes ingen naturtyper, som er omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

Beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3

Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod ændringer i tilstanden. Beskyttelsen gælder for alle de beskyttede naturtyper bortset fra søer og vandløb, hvis de har en minimumsstørrelse på 2.500 m² i sammenhængende areal. Beskyttelsen gælder for søer på 100 m² eller derover. De beskyttede vandløb er udpeget af de tidligere amtsråd og godkendt af miljøministeren.

Arealer, der er mindre end 2.500 m², er omfattet af beskyttelsen, hvis de indgår en mosaik af naturtyper med et samlede areal på 2.500 m² eller derover.

Kommunen kan jf. husdyrlovgivningen stille yderligere krav i forhold til ammoniakdepositionen i særlige tilfælde, hvor det i det konkrete tilfælde vurderes at lovgivningens generelle regler ikke sikrer tilstrækkelig beskyttelse af et naturområde.

I vurderingen af belastningen af naturområderne indgår overvejelser om hvorvidt der på eller nær ved arealerne er registreret Natura 2000, bilag IV-arter, særlige botaniske lokaliteter, sjældne planter, kommunal naturpleje eller øvrige forhold, der viser at et areal har et særligt naturindhold.

Indenfor en radius på 1000 meter af ejendommen er der registreret § 3 beskyttet vandløb og en række små søer. For vandhuller og vandløb gælder generelt at den luftbårne kvælstoftilførsel ikke er relevant, idet naturtyperne enten er naturligt kvælstofrige eller forventes at modtage det største bidrag af kvælstof fra andre kilder. Der er i denne udtalelse derudover ikke taget stilling til udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Nærmeste kvælstoffølsomme § 3 område er således et surt overdrev 1200 meter sydvest for anlægget (naturpunkt 4). Overdrevet er besigtiget i 2010 og udgør en stejl skrænt, hvor der bl.a. er fundet følgende arter; høstborst, alm brunelle, krat-fladbælg, fløjlsgræs, kryb-hvene, håret høgeurt, alm kamgræs, liden klokke, alm kongepen, bidende ranunkel, rødknæ, alm røllike, kornet stenbræk, blød storkenæb, rød svingel, alm syre, tormentil, bellis, viol sp. m.fl. Tålegrænsen for surt overdrev er 10-20 kg N/ha/år. Der er ifølge beregningerne ingen merbelastning på overdrevet, og den samlede belastning er 0,1 kgN/ha/år. Kommunen vurderer at det ansøgte ikke vil påvirke overdrevet negativt.

Engen 1600 meter sydvest for ejendommen ligger indenfor N2000 område nr. 27. Ferske enge har et tålegrænseinterval på 15-25 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er 13.1 kg N/ha/år. Det ansøgte giver ifølge beregningerne ingen merbelastning på engen og den totale belastningen er beregnet til 0.1kgN/ha/år. Sammen med baggrundsbelastningen overskrider totalbelastningen ikke engens tålegrænse og det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke engen væsentligt.

På baggrund af den lave belastning sammenholdt med baggrundsbelastningen vurderes det at §3 områdernes tilstand ikke vil påvirkes af projektet.

Sjældne planter

Danmark har et internationalt ansvar for at værne om arter beskyttet ifølge den danske Rød- og Gulliste. For at beskytte deres fortsatte eksistens må de ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Der er ikke registreret sjældne plantearter på ejendommen eller udbringningsarealer tilhørende bedriften. Kommunen har dog kendskab til registreringer af sjældne planter på flere af naturarealerne i området som sådan.

Kommunen vurderer, at udvidelsen af bedriften har en neutral effekt for de registrerede sjældnere arter.

Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

Det ansøgte omfatter ikke udbringningsarealer, der ligger indenfor internationale beskyttelsesområder eller grænser op til beskyttet natur.

Kommunen vurderer derfor, at ammoniakfordampning igennem luftbåren ammoniak umiddelbart er den eneste potentielle påvirkning af terrestriske naturtyper og arter – både indenfor Natura 2000 området og på de beskyttede naturarealer.

Kommuneplanen

Ejendommen har ingen arealer indenfor områder, der i kommuneplanen 2010-2022 er udpeget som biologiske interesseområder. Dog ligger anlægget 100 meter fra Hørsted å, der i kommuneplanen er udpeget som biologisk interesseområde/økologisk forbindelseslinje.

I biologiske interesseområder, må der ifølge kommuneplan 2010-2022 ikke gennemføres projekter, der tilsidesætter beskyttelseshensynene for de pågældende områder. Samtidig må projekterne ikke forhindre, at der på længere sigt kan ske en udbygning af de økologiske forbindelseslinjer indenfor det udpegede område.

Ammoniakdepositionen i forbindelse med det ansøgte projekt vurderes ikke at tilsidesætte beskyttelseshensyn eller forringe den økologiske forbindelse af omtalte biologiske interesseområde.

Fredninger

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur er Fredningen Lillehav og Saltkær, der ligger over 7 km vest for anlægget.

Med henvisning til den store afstand og eksponentielt aftagende ammoniakdeposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag af luftbåren ammoniak til det nævnte område.

På den baggrund vurderes det at det ansøgte ikke er i konflikt med fredningen.

5. Arealerne

Al husdyrgødning fra denne ejendom bliver udbragt på arealer der drives af Labækgård I/S. Udspretningsarealerne er vurderet og godkendt i miljøgodkendelsen på Legindvej 41, og der er derfor ikke nogen arealvurderinger i denne godkendelse.

6. Alternative produktionsmuligheder

Ansøger:

Da der er tale om øget produktion indenfor bestående anlæg som følge af produktionsomlægning, er der ikke reelle alternativer, som kan vurderes.

Det er vurderet at det pågældende anlæg skal fungere indtil det er fuldt afskrevet, hvorefter alternativer til fortsat produktion vil blive vurderet i forhold til fremtidens muligheder.

Kommunens vurdering:

Thisted Kommune vurderer, at der er valgt en løsning, der muliggør en rentabel produktion, der efterlever de gældende lovkrav og emissionsgrænseværdier på området, og som derfor ikke giver anledning til væsentlige negative påvirkninger af det omkringliggende miljø.

Alternativt vil sandsynligvis betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned eller en nedtrapning/ophør af produktionen. Miljømæssigt vil det betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet omkring gården ikke øges yderligere.

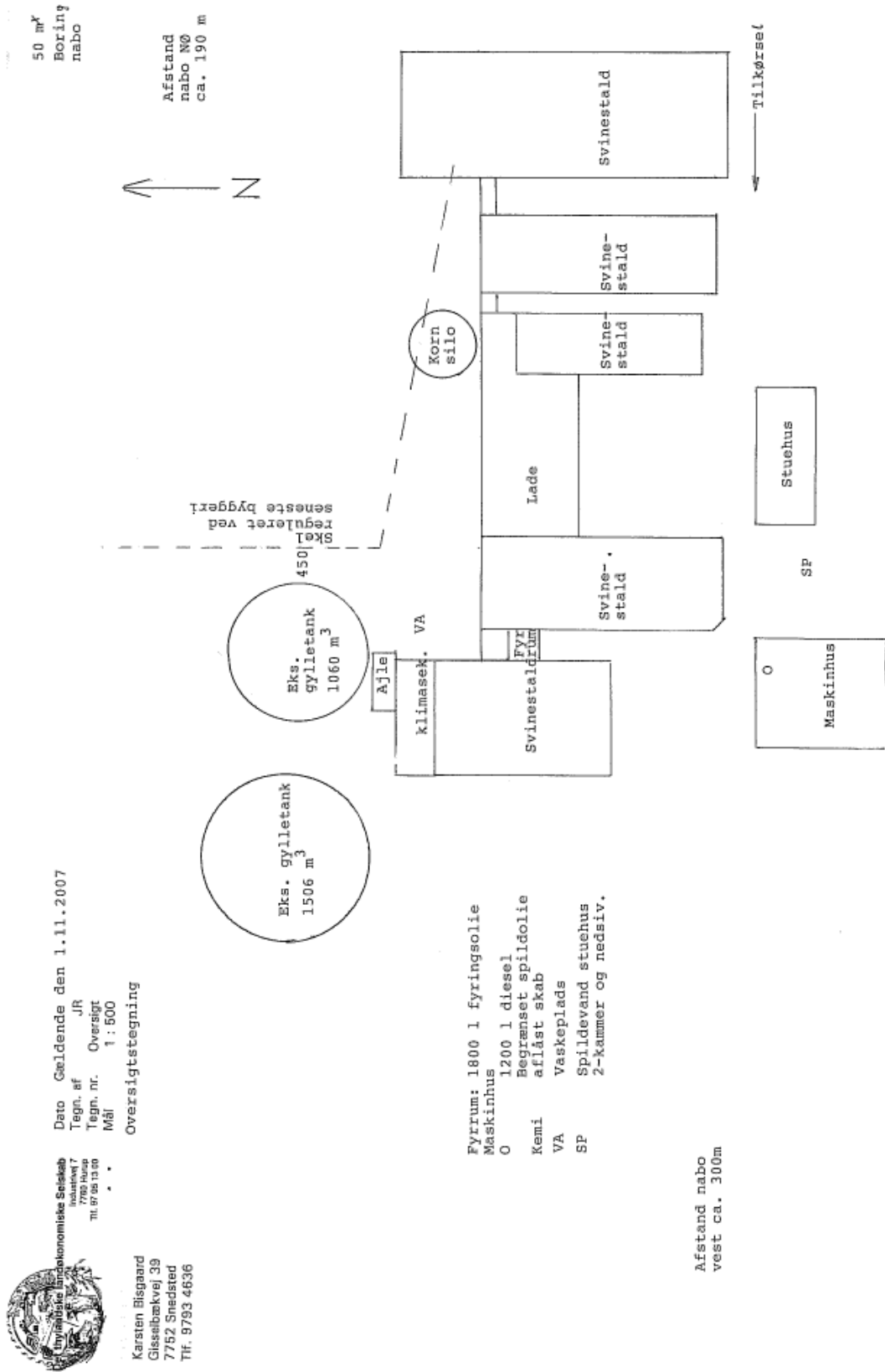
Det er Kommunens vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen ikke påvirker lokalområdet i væsentlig negativ retning.

Der stilles vilkår om, at ved husdyrbrugets ophør skal alle gyllebeholdere, fortanke og gyllekanaler på ejendommen tømmes. Alle staldanlæg skal rengøres og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning. Thisted Kommune skal kontaktes med henblik på at aftale, hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, her under bygninger, silo - eller tankanlæg

En grundig oprydning efter et eventuelt produktionsophør sikrer, at der ikke vil være risiko for udslip af miljøskadende stoffer og at der ikke vil være efterladenskaber der kan tiltrække skadedyr til gener for omgivelserne.

På baggrund af ansøgers oplysninger og med udgangspunkt i det stillede vilkår, er det herefter Thisted Kommune vurdering, at der foretages de nødvendige tiltag ved et eventuelt produktionsophør på ejendommen.

7. Bilag 1: Kort



8. Bilag 2: Ansøgers BAT-redegørelse

Bedst tilgængelige teknik/ teknologi BAT

Vejledende emissionsgrænseværdi for anlægget er udregnet af Thisted Kommune til følgende: 3879,04 kg N

I nærværende ansøgning er niveauet beregnet til en emission på 3640,83 kg N, hvorved det opstillede krav overholdes. Niveauet er nået ved reduktion af proteinindholdet i foderet til max 147 g pr. FEsv, og en reduktion af fodernormen til max 2,79 FEsv/ kg tilvækst.

Beregnet BAT-niveau, jf. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT.

Eksisterende slagtesvinestalde

Produktionen med en mindre udvidelse vil, bortset fra en nyindrettet aflastningsafdeling med 50 pladser, foregå i eksisterende stalde uden væsentlige ændringer i anlægget, som det er godkendt ved miljøgodkendelse af 5. november 2008. Denne del af anlægget vurderes jf. Miljøstyrelsens vejledning som uændret uden renovering eller nyanlæg.

Eksisterende smågrisestalde, hvor der ændres til slagtesvineproduktion, formodes at skulle justeres i mindre omfang i indretningen. Disse ændringer vurderes at skulle overholde de vejledende grænser for nyanlæg.

Management:

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 føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning. Der føres løbende registrering af vand- og energiforbrug samt spild.

Der foretages kvartalsvist produktionskontrol i svineproduktionen
Der laves beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet, er vedlagt nærværende ansøgning.

Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov samt eftersyn af dyrerne i anlægget.

Staldsystemer/gulvtype:

I de eksisterende slagtesvinestalde er gulvsystemet fuldspaltegulv og spalte/drænguldv, som anses for at give større ammoniakemission end delvise spalter, men som omvendt giver et højere hygiejneniveau i stierne. Specielt i varme perioder kan det opleves, at slagtesvin sviner på det faste gulv. I sådanne perioder er hygiejnen dårlig, risikoen for salmonellaudbrud øget og ammoniakfordampningen fra beskidte stier vil være øget. Der ændres ikke på gulvtypen i eksisterende anlæg, bortset fra at velfærdskrav vil blive overholdt ved at udskifte spaltegulvselementer med drænelementer i fornødent omfang.

I de eksisterende smågrisestalde med delvist fast gulv, beholdes disse gulvtyper, som principielt er BAT. I disse staldafsnit foretages kun begrænsede inventarændringer.

Følgende teknologier er vurderet og fravalgt

Luftvaskeren med syre eller biologiske filtre er ikke etableret, da der ikke er dokumentation for driftssikkerhed samt holdbarhed over tid. Endvidere er lugtgeneafstandene overholdt fra slagtesvinstaldene og kommunens krav til BAT-niveau overholdes på anden vis. For så vidt angår Økonomi, vurderes etablering i bestående anlæg ikke at være proportionalt, idet det vil kræve en væsentlig ombygning af eksisterende ventilationssystem, hvorved de samlede omkostninger pr. produceret svin vil overstige et niveau på omkring 10 kr.

Gylleforsuring er fravalgt, da arbejdssikkerheden og etableringsmuligheder ikke kan dokumenteres med de nuværende kummedybder. Derudover kan der generelt være problemer med lugtgener, eftersom der kan forekomme lugtgener fra procestanken. Endvidere har erfaringer med forsøringsanlæg fra andre ejendomme vist, at der er en risiko for forværring af lugtgener på ejendomme hvor der sker en opblanding af forsuret gylle med ikke-forsuret gylle. Det er endvidere problematisk, at anvende gylleforsuring, i fald man vil levere rågylle til biogasanlæg. På nuværende tidspunkt vil biogasanlæggene ikke modtage gylle tilsat svovlsyre, da svovlet skal fjernes inden afbrænding i anlægget, og da dette kan have skadelig effekt på de motorer der afbrænder gassen og laver elektricitet. Det er problematisk at fjerne denne ekstra mængde svovl.

Der etableres ikke gyllekøling i det eksisterende staldafsnit, eftersom der udelukkende er tale om en forøgelse af dyreholdet, der rent økonomisk ikke kan bære ændringer af denne størrelse, idet den producerede varme ikke kan anvendes på ejendommen. Endvidere er den vejledende grænseværdi for husdyrholdets emission opnået ved de viste tiltag.

Økonomisk vil omkostningerne til etablering af gyllekøling eller forsøringsanlæg eller til delvist fast gulv i bestående bygninger væsentligt overstige et realistisk niveau pr. produceret gris og være uproportional i forhold til værdien.

Ændringer i gulvkonstruktionen for etablering af gyllekøling eller forsuring eller til delvist fast gulv vurderes pr. stiplads at beløbe sig til ca. 1500 kr.

Afskrevet og forrentet over 15 år med 5% rente 214000 kr pr år. Pr. gris 35 kr

Hertil tillægges hvis forsøringsanlæg

Teknisk udstyr investering 1000000 kr

Afskrevet og forrentet over 10 år med 5 % rente og 2 % vedligehold 149500 kr pr år

Pr. gris 15 kr

Forbrug af svovlsyre pr. gris ca. 2½ l. Prisen er usikker, men sandsynligvis mellem 2 og 5 kr pr. l.

Prisen pr. kg sparet N ved forsuring med 70% reduktion vil blive min. 180 kr. hvis der reduceres ca. 2500 kg N-emission.

Hertil tillægges hvis gyllekøling

Teknisk udstyr leveret og monteret investering 250000

Afskrevet og forrentet over 15 år med 5 % rente og 2 % vedligehold 29000 kr pr. år

Pr. gris 3 kr.

Driftsomkostning til energiforbrug Pr. gris 8 kr
Prisen ialt pr. kg sparet N ved køling med 15 % reduktion vil blive ca. 900 kr. hvis der reduceres ca. 500 kg N-emission.

Etablering af fast overdækning på to gylletanke er fravalgt, da etableringsomkostningen vil blive ca. 450000 kr

Afskrevet og forrentet over 12 år 5% rente og 2 % vedligehold 59700 kr

Omkostning pr kg sparet N ved en reduktion på 225 kg ca. 265 kr, hvilket vurderes uproportionalt i forhold til den opnåede effekt.

Fodring:

Der vil blive anvendt fytase i foderet for at begrænse fosforudskillelsen.

Foderets proteinniveau vil være begrænset ved brug af rene aminosyrer, hvilket begrænser kvælstofudskillelsen fra produktionen. Der er i ansøgt drift følgende foderrestriktioner for slagtesvinene:

2,79 FE or. Prod. gris/svin

147 gram råprotein pr. FE

4,2 gram p pr. FE

Gødningsopbevaringsanlæg

Da der er tale om:

- en stabile beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret søges tømt hvert år og inspiceret visuelt
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning

Da alle beholdere kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag.

En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspredere til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

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.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, stærkt frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer direkte mod vandløb og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Gylleudbringning tilstræbes normalt kun at foregå på hverdage, hvor der er beboelser i nærheden.

Hvor arealer er beliggende indenfor bufferzone til et overdrev, udbringes gyllen ved nedfældning, jf. reglerne herfor.

Alternative produktionsmuligheder

Da der er tale om øget produktion indenfor bestående anlæg som følge af produktionsomlægning, er der ikke reelle alternativer, som kan vurderes.

Det er vurderet at det pågældende anlæg skal fungere indtil det er fuldt afskrevet, hvorefter alternativer til fortsat produktion vil blive vurderet i forhold til fremtidens muligheder.

9. Bilag 3: Ansøgers opgørelse over affaldsmængder

Affaldstype	EAK-koder	Affaldsfraktioner	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Varierende Skøn: max 10 t	DAKA
Emballage fra sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Max 200 kg	kommunal anvist ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Max 50 kg	kommunal anvist ordning
Emballage fra sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Max.50 kg	kommunal anvist ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ikke PVC)	Uaktuel ved svineejendom.	kommunal anvist ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	Max 50 l	Olieleverandør eller kommunal anvist ordning
Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	kommunal anvist ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		Opbevares på anden ejendom	kommunal anvist ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 5 kg	Apotek
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	Max 10 kg	kommunal anvist ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	Max 5 kg	kommunal anvist ordning
Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m.	02 01 10	62.00 52.07 (ikke PVC) 50.04	500 - 1000 kg	kommunal anvist ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	Begrænset	kommunal anvist ordning

10. Bilag 4 Transportveje

