



THISTED KOMMUNE

Revurdering

Miljøgodkendelse efter Husdyrbruglovens § 12 stk. 1 nr. 1,
husdyrbrug med mindst 750 stipladser til søer

Sohold og smågriseproduktion
Tranhøjvej 5, 7700 Thisted
11. juli 2024





Datablad

Titel:	Revurdering af IE-husdyrbrug, Tranhøjvej 5-7, 7700 Thisted
Lovgrundlag:	Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 46. Jf. Husdyrbruglovens § 41
Dato for afgørelse:	11. juli 2024
Ejer:	Thomas Kristoffersen Tranhøjvej 5 7700 Thisted
Husdyrbrugets adresse:	Tranhøjvej 5, 7700 Thisted
CVR- nr.:	40608338
CHR nr.:	39231
BFE nr.:	889739
Matrikelnr.:	14a og 14g Skinnerup By, Skinnerup
Tilsynsmyndighed:	Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: teknisk@thisted.dk
Konsulent:	Jan Haarbo
Firma:	Fjordland
Adresse:	Resenvej 85, 7800 Skive
Tlf. nr.:	96153007
E-mail:	jha@fjordland.dk
Cvr-nr.:	41503610
Revurderingsskema:	230192
Landbrugssagsbehandler:	Ulrik B. Krogh
Kvalitetssikring:	Janni Hansen



Indholdsfortegnelse

DATABLAD	1
1 GENERELT OM REVURDERINGER	3
2 AFGØRELSE OM REVURDERING	4
<i>Baggrund</i>	4
<i>Afgørelse</i>	4
<i>Vurdering</i>	4
<i>Retsvirkning</i>	4
3 OFFENTLIGGØRELSE	6
<i>Foroffentlighed</i>	6
<i>Nabo-/partshøring</i>	6
<i>Offentliggørelse</i>	6
<i>Annoncering</i>	7
4 KLAGEVEJLEDNING	7
5 VILKÅR FRA MILJØGODKENDELSE	9
<i>Eksisterende vilkår som påbydes ophævet:</i>	9
<i>Eksisterende vilkår, som påbydes videreført:</i>	11
<i>Eksisterende vilkår, som påbydes ændret:</i>	15
<i>Nye vilkår påbydes:</i>	18
6 BESKRIVELSER AF HUSDYRBRUGET	20
7 HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNINGER AF BESKYTTET NATUR	21
<i>Beskyttelsesniveau for ammoniakemission</i>	21
8 BEDST ANVENDELIGE TEKNIK (BAT)	24
9 ANDRE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER	32
10 ØVRIGE MILJØFORHOLD	36
BILAG	42



1 Generelt om revurderinger

Visse miljøgodkendelser af husdyrbrug (IE-husdyrbrug) skal regelmæssigt tages op til revurdering og om nødvendigt ajourføres i lyset af den teknologiske udvikling. Den første revurdering sker som udgangspunkt 8 år efter godkendelsen er meddelt, og de efterfølgende revurderinger skal ske mindst hvert 10. år.

Formål

Det væsentligste formål med den regelmæssige revurdering er, at det løbende sikres, at IE-husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT). BAT skal sikre, at forureningen fra husdyrbruget til stadighed begrænses mest muligt. Der skal således stilles skærpede vilkår, hvis væsentlige ændringer i BAT skaber mulighed for at nedbringe emissionerne, uden det medfører uforholdsmæssige store omkostninger.

Den 21. februar 2017 blev der offentliggjort nye BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ og svin. De berørte virksomheder skal derfor have revurderet deres miljøgodkendelser og efterleve de nye BAT-vilkår senest 4 år efter offentliggørelsen.

Hvad omfatter en revurdering

En revurderingsafgørelse er ikke en ny godkendelseshandling. En revurdering kan derfor ikke indebære en udvidelse eller ændring af den oprindelige godkendelse, der kan medføre forøget forurening. Det er alene en vurdering af, om husdyrbruget med den gældende tilladelse stadig beskytter miljøet tilstrækkeligt.

Påbud udover, hvad der følger af BAT, skal være begrundet i en væsentlig forurening, hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse eller forureningen i øvrigt går ud over det, der blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Kommunen skal, på baggrund af sin vurdering, træffe en afgørelse hvor de oprindelige vilkår (jf. afsnit 5) enten skærpes, videreføres eller ophæves ved påbud.



2 Afgørelse om revurdering

Baggrund

Husdyrbruget på Tranhøjvej 5, 7700 Thisted er et IE-husdyrbrug, da der er flere end 750 stipladser til søer, og er dermed omfattet af EU's IE-direktiv.

Igangsættelsen af denne revurdering skyldes både, at det er over 8 år siden miljøgodkendelsen blev meddelt, og at der er blevet offentliggjort nye BAT-konklusioner.

Den gældende godkendelse er meddelt efter husdyrbrugloven. Godkendelsen er gældende fra 31. maj 2016. Det tilladte dyrehold er 960 årssøer med smågrise til fravæning og 35.000 smågrise fra 7,2-28 kg.

Det godkendte staldsystem er i løbe- drægtighedsstalden ca. 1/3 individuel opstaldning, delvis spaltegulv og ca. 2/3 løsgående, delvis spaltegulv. I farestalden er det; kassestier, delvis spaltegulv, og for smågrisene; Toklimastald, delvis spaltegulv.

Afgørelse

Thisted Kommune har revurderet husdyrbrugets miljøgodkendelse fra 2016, og meddeler afgørelse om, at vilkårene ændres, som det fremgår af afsnit 5. Revurderingen fastsætter de vilkår, der gælder for den fortsatte drift af ejendommen.

Vurdering

Ud fra proportionelle betragtninger og tilgængelige teknikker vurderer kommunen, at husdyrbruget har inddraget BAT og truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg.

Retsvirkning

Revurdering af miljøgodkendelser på husdyrbrug behandles efter reglerne i §§ 46-48 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 300. af 20. marts 2024) samt efter §§ 39-43a i Husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 1. maj 2019).

Ifølge Husdyrbruglovens § 40 stk. 2 kan vilkårene til enhver tid ændres.

Afgørelsen kan ifølge Husdyrbruglovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet (Klagevejledningen ses afsnit 4).

Miljøgodkendelser skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering jf. § 46 stk. 4 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det er derfor planlagt at foretage næste revurdering senest i 2034.



Tidspunktet for næste planlagte revurdering kan dog ændre sig. Ifølge § 46 stk. 5 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, skal en kommune tage en godkendelse af et IE-husdyrbrug op til revision, når der offentliggøres en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter.

Bindende regler for IE-brug

Bindende regler for IE-brug

Kapitel 17 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 300 af 20. marts 2024), samler de bindende regler for IE-brug.

Opfyldelse af de bindende regler skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden. De bindende regler er opsummeret herunder:

§ 49: Miljøledelsessystem omfattende bl.a. en miljøpolitik og miljømål for husdyrbruget.

§ 50: Oplæring af personale og udarbejdelse af oplæringsmateriale.

§ 51: Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab.

§ 52: Kommunen skal ændre godkendelsens vilkår ved påbud, hvis der sker miljøuheld, der ikke er omfattet af reglerne om miljøskade.

§ 53: Krav til fodringsteknikker (reduktion af N- og P-udskillelse).

§ 54: Pligt til at anvende energieffektiv belysning.

§ 55: Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg.

§ 56: Straks-underretning af kommunen om manglende overholdelse af vilkår og krav.

§ 57: Krav om årlig indberetning af egenkontrol. IE-bruget skal senest den 31. december hvert år indsende informationer/dokumentation til kommunen. Informationerne skal angå det forudgående kalenderår og skal indsendes samlet. Dette gælder:

- Logbøger for evt. miljøteknologi
- Dokumentation for miljøledelsessystem
- Logbog over gennemførte kontroller
- Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

§ 58: Ophør af aktiviteter på IE-bruget.

Det anbefales at læse reglerne i deres fulde længde i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 46-58 (BEK nr. 300 af 20. marts 2024).

Anden lovgivning

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til de gældende regler i love og bekendtgørelser, selvom disse kan være en skærpelse af denne revurderings vilkår.

Ulrik B. Krogh

Landbrugssagsbehandler

Landbrug og Natur

Hurup, den 11. juli 2024



3 Offentliggørelse

Foroffentlighed

Revurderingen er indledt med et brev sendt til ejeren af ejendommen den 13. oktober 2022.

Det følger endvidere, at kommunen ikke må træffe afgørelse om en revurdering af en miljøgodkendelse af et IE-brug, før offentligheden har haft lejlighed til at udtale sig om kommunens udkast til afgørelse.

For at give offentligheden mulighed for at udtale sig, annoncerede Thisted Kommune den 11. april 2024 på kommunens hjemmeside www.thisted.dk, at miljøgodkendelsen for Tranhøjvej 5 skulle revurderes. Med frist til den 25. april 2024 kunne enhver anmode om at få tilsendt udkastet til afgørelse om revurderingen, når denne forelå.

Den offentlige annoncering gav ikke anledning til sådanne anmodninger eller andre henvendelser fra offentligheden.

Nabo-/partshøring

Kommunens arbejde med revurderingssager betragtes som tilsynsarbejde, og i forbindelse med tilsyn foretages som udgangspunkt ikke orientering eller høring af naboer til det pågældende husdyrbrug. Da afgørelsen om revurdering ikke ses at berøre andre end ejer på væsentlig og indgribende måde, finder Thisted Kommune ikke anledning til at foretage yderligere partshøring i forbindelse med denne revurdering.

Ejer har modtaget udkastet til revurdering inden afgørelse, hvilket betragtes som et forvarsel om påbud.

Offentliggørelse

En afgørelse om revurdering af et husdyrbrug, som er omfattet af IE-direktivet, skal offentliggøres digitalt.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af tilladelsen:

- Ejer/driftsansvarlig Thomas Kristoffersen
- Ansøgers konsulent (Jan Haarbo jha@fjordland.dk)
- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- natur@dof.dk - Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk - DOF Nordvestjylland
- lokalraad@friluftsraadet.dk - Friluftsrådet
- thisted@friluftsraadet.dk - Det lokale Friluftsråd



Annoncering

Revurderingen offentliggøres den 11. juli 2024 på Thisted Kommunes hjemmeside, thisted.dk. Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil revurderingen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration dma.mst.dk.

4 Klagevejledning

Afgørelsen træffes med hjemmel i §§ 41 og 43 a i husdyrbrugloven, jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 46, og kan ifølge lovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder via linket <https://kpo.naevneneshus.dk>, hvor du logger på med MIT-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Thisted Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt. Hvis klagefristen udløber en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Klagefristen udløber den 7. august 2024.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Gebyrsatsen er fra 1. februar 2017 på 900 kr. for privatpersoner, mens virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Klageberettigede er ansøger, grundejer, myndigheder samt landsdækkende eller lokale organisationer med klageret efter loven, samt enhver med en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

En klage over afgørelsen har jf. Husdyrbruglovens § 81 stk. 1 ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Bestemmelsen indebærer ingen begrænsninger i klagenævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen, jf. Husdyrbruglovens § 81, stk. 2.



Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ifølge Husdyrbruglovens § 90 ske inden 6 måneder fra afgørelsens meddelelse.



5 Vilkår fra miljøgodkendelse

IE-husdyrbruget påbydes i henhold til § 47 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, jævnfør §§ 41 og 43 a i Husdyrbrugloven følgende vilkårsændringer i forhold til godkendelsen af den 31. maj 2016:

Revideret vilkårsoversigt kan ses i bilag 1.

Læsevejledning vedrørende nummerering af vilkår:

- Eksisterende vilkår er nummereret som i godkendelsen fra 2016.
- Videreførte og nye vilkår er nummereret i den rækkefølge de er opstillet i den reviderede vilkårsoversigt (bilag 1)

Eksisterende vilkår som påbydes ophævet:

Vilkår som ophæves:

- 1.3.3.4. Udvidelsen skal være påbegyndt inden 2 år fra godkendelsen meddeles. Herefter skal projektet gennemføres inden for 1 år. Sker dette ikke, vil godkendelsen kun gælde for den produktion, der ved udløbet af de 3 år eller i løbet af de 3 år er registreret på ejendommen, under forudsætning af at de øvrige vilkår er overholdt. Driftsherren skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt besætningens størrelse 3 år efter meddelelsen ikke har nået den godkendte størrelse.

Begrundelse:

Vilkåret er omfattet af generelle regler i Husdyrbruglovens § 59a.

Vilkår som ophæves:

- 1.3.3.6. 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.

Begrundelse:

Vilkåret er sammenskrevet med vilkår 25.

Vilkår som ophæves:

- 2.4.1.1. Ved udskiftning af lyskilder i eksisterende anlæg skal der skiftes til lavenergibelysning.

Begrundelse:

Vilkåret er omfattet af generelle regler i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 54.

Vilkår som ophæves:

- 2.6.1.1. Sammen med byggetilladelsen skal der indhentes en tilladelse til udledning af tag- og overfladevand.

Begrundelse:

Vilkåret er allerede indskrevet i vilkår 1.3.3.7. **5)**



Vilkår som ophæves:

- 2.6.4.1. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som kg N ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer skal være mindre end 21.391 kg N pr. år.
- 2.6.4.2. "Kg N ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra følgende ligning:

$$(FE \text{ pr årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250 - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænnings vægt} \times 0,0257)$$

Vilkår 2.1.1.1 skal dog til enhver tid overholdes. Se desuden afsnit 2.6.4 vedrørende beregningen.
- 2.6.4.3. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
 - A. Antal årssøer
 - B. Grise pr. årssø
 - C. Fravænningsalder og -vægt
 - D. Foderforbrug
 - E. Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEso i foderblandingerne.
- 2.6.4.4. N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder. Perioden skal svare til den periode, som gælder for beregning af type 2-korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet. Første periode skal derfor ligge inden for intervallet 15. september 2016 til 15. februar i 2018.
- 2.6.4.5. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- 2.6.4.6. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Begrundelse:

Vilkår er omfattet af generelle regler i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 53. jf. § 43 stk. 6 kan der ikke stilles vilkår i det omfang der er tale om forhold omfattet af de umiddelbart bindende krav i §§ 44-45, 49-51 og 57.

Vilkår som ophæves:

- 3.2.1.1. På de ejede/forpagtede arealer må der maksimalt årligt tilføres husdyrgødning med et indhold på 27.193 kg N og 7.389 kg P, på godkendelsestidspunktet svarerende til 294,85 DE/ha.
- 3.2.1.2. Der må afsættes nedenstående mængder husdyrgødning til følgende modtagere:

Modtagers adresse og CVR-nr.	Areal (ha)	Kg N	Kg P	DE
------------------------------	------------	------	------	----



Kåstrupvej 8, 7700 Thisted CVR. 76353816	49,6	5450	1500	64,5
--	------	------	------	------

- 3.2.1.3. Ved tilsyn skal der foreligge dokumentation for de seneste 5 års udbringning af husdyrgødning, f.eks. i form af kopier af indsendte gødningsregnskaber.
- 3.3.1.1. På bedriften skal der hvert år være 7 % efterafgrøder ud over det til enhver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder, uanset om det generelle krav opfyldes vha. andre virkemidler i henhold til NaturErhvervstyrelsens regler eller overføres til andre år. De samme, generelle regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, skal også følges for disse ekstra efterafgrøder. Efterafgrøderne eller andre generelle miljøkrav må dog ikke overføres til andre bedrifter.
- 3.3.1.2. De 7 % ekstra efterafgrøder skal, i det omfang sædskiftet tillader det, fortrinsvis placeres i arealer beliggende indenfor nitrاتفølsomme indvindingsområder (mark 32-1, 1-1, 33-1, 31-1, 31-2, 12-0, 2-1 og 8-0).

Begrundelse:

Det fremgår af § 43, stk. 6, at kommunen ikke kan fastsætte vilkår om udbringningsarealer. Anlægs- og arealreguleringen blev adskilt ved Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 204 af 28/02/2017. Forhold angående markarealer er herefter overgået til generel regulering, og er dermed ikke længere omfattet af kommunens konkrete godkendelser til husdyrproduktion.

Eksisterende vilkår, som påbydes videreført:

Vilkårsnumre markeret med **fed** er de nye vilkårsnumre i bilag 1.

- 1.3.3.2. **2)** Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet, og de oplysninger og vilkår der fremgår af denne godkendelse.
- 1.3.3.3. **3)** Vilkårene i denne godkendelse er, hvis ikke andet er udtrykkeligt angivet, gældende fra den dag godkendelsen meddeles.
- 1.3.3.5. **4)** Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften såvel som de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår. Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned.
- 1.3.3.7. **5)** Miljøgodkendelsen må ikke tages i brug, før der er indhentet de nødvendige tilladelser, herunder byggetilladelse og udledningstilladelse af tagvand.
- 2.1.1.1. **10)** Den samlede produktion på årsplan må ikke overstige 960 årssøer med smågrise til fravæning og 35.000 smågrise fra 7,2-28 kg.



2.1.1.2. **11)** Dyregrupperne skal være placeret i de stalde og staldsystemer, som er anført i nedenstående tabel.

Tilladt dyrehold på ejendommen					
Staldafsnit**	Vægt (kg)	Dyretype og staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	DE*
Løbe+ Drægtighedsstald N		Årsso, løbe- og Drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	414	320	65,86
Farestald		Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	960	220	65,45
Dr. afdeling (Løbe + Drægtighedsstald Ø)		Årsso, løbe- og Drægtighedsstald, Individuel, delvis spaltegulv	91	70	14,48
Smågrisestald	7,2-28 kg	Smågrise Toklimastald, delvis spaltegulv	5.400	675	21,78
Løbe+ Drægtighedsstald S		Årsso, løbe- og Drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	300	230	43,73
		Årsso, løbe- og Drægtighedsstald, Individuel, delvis spaltegulv	155	120	24,66
Ny Smågrisestald	7,2-28 kg	Smågrise Toklimastald, delvis spaltegulv	29.600	3700	119,39
I alt			søer	960	359,36
			smågrise	4.375	

Beregningsteknisk angives 960 søer i henholdsvis farestald og løbe-/drægtighedsstald. Der er i alt 960 årssøer."

* DE beregnet efter bekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015

** Staldafsnit er angivet som i bilag 2 miljøgodkendelsen.

2.1.1.3. **12)** Dokumentation for overholdelse af husdyrproduktionens størrelse skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

2.1.2.1. **15)** Ventilationssystemet i alle stalde skal rengøres og efterses mindst hver 3. måned.

2.1.2.2. **16)** Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg.

2.3.2.1. **14)** Den nye stald skal placeres og dimensioneres som angivet i situationsplanen (bilag 2).



2.4.1.2. **13)** Der skal inden byggeriets opstart, udføres et 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.

2.5.2.1. **19)** Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente korrigerede støjniveau angivet i dB (A) må ikke overstige følgende grænseværdier ved omliggende beboelsers 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.

2.5.2.2. **20)** 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.



- 2.5.2.3. **21)** Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at de to ovenstående vilkår (2.5.2.1 og 2.5.2.2) er overholdt. Dokumentationen skal udføres som nævnt i Thisted Kommunes bemærkninger i godkendelsens afsnit 2.5.2 Støj.
- 2.5.2.4. **22)** Et eksemplar af rapporten med dokumentationen for måle- eller beregningsresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden så snart rapporten foreligger eller senest 2 uger efter virksomheden har modtaget rapporten.
- 2.5.3.1. **23)** Al unødvendig staldbelysning, udendørs som indendørs, skal være slukket om natten, i perioden 23.00 til 07.00. Den udendørs belysning skal være forsynet med en timer, der sikrer at lyset automatisk slukker efter at have været tændt i maksimalt 20 minutter.
- 2.6.2.1. **28)** Al pumpning af gylle skal ske under konstant overvågning.
- 2.6.6.1. **29)** 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.
- 2.6.6.2. **30)** Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opslugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 2.6.6.3. **31)** I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opslugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.
- 2.6.6.4. **32)** Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet må ikke uden en forudgående tilladelse fra Thisted Kommune anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål, der ikke er normale på et husdyrbrug.
- 2.6.6.5. **33)** 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.



2.6.6.6. **34)** 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 akkumulatorene.

2.6.6.7. **35)** 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.

Eksisterende vilkår, som påbydes ændret:

Eksisterende vilkår:

1.3.3. Gyldighed

1.3.3.1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Tranhøjvej 5, 7700 Thisted, herunder samtlige udspretningsarealer, der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 39231 og CVR nr. 26508614.

Påbydes ændret til:

1) Godkendelsen omfatter husdyrbruget beliggende Tranhøjvej 5, 7700 Thisted,

Begrundelse:

Forhold angående markarealer er overgået til generel regulering, og er dermed ikke længere omfattet af kommunens konkrete godkendelser til husdyrproduktion.

Eksisterende vilkår:

1.3.4.1. Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.

1.3.4.2. Senest fire uger efter driftsophør af IE-husdyrbruget, skal dette anmeldes til Thisted Kommune med et oplæg til vurdering efter jordforureningslovens § 38 k, stk. 1, skal indgives skriftligt.

Påbydes ændret til:



6) Hvis husdyrbruget ophører som IE, skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening. Alle gyllekanaler og fortanke skal tømmes, og alt affald skal bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.

7) Thisted Kommune skal kontaktes ved ophør som IE. Dette med henblik på at aftale hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo eller tankanlæg.

Begrundelse:

Vilkår er tilføjet for en mere specifik fastholdelse af kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 43, stk. 1, nr. 12.

Vilkårene er præciseret for at sikre, at husdyrbruget efter sit ophør ikke vil give anledning til skade på miljøet. Vilkår om oplæg til vurdering efter § 38 k i Jordforureningsloven er omfattet af generel lovgivning i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 58.

Eksisterende vilkår:

2.2.1.1. Følgende egenkontrolldata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:

A. Husdyrgødning

- Gødningsregnskaber
- Mark- og gødningsplaner
- Logbog for gyllebeholdere

B. Energi

- Årlige opgørelser af el- og vandforbrug

C. Affald

- Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt
- Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald

D. Sikring af jord og grundvand

- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe

Påbydes ændret til:

8) Følgende egenkontrolldata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:

A. Energi

- Årlige opgørelser af el- og vandforbrug

B. Affald

- Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt



- Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald
- C. Sikring af jord og grundvand
- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe

Begrundelse:

Det fremgår af § 43, stk. 6, at kommunen ikke kan fastsætte vilkår om udbringningsarealer. Forhold angående udbringningsarealer er overgået til generel regulering, og er dermed ikke længere omfattet af kommunens konkrete godkendelser til husdyrproduktion.

Eksisterende vilkår:

- 2.5.1.1. Ejendommen skal overalt renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
- 2.5.1.2. Såfremt driften medfører væsentligt flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne godkendelse, kan tilsynsmyndigheden fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgenerne.

Påbydes ændret til:

17) Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at fodringssystemet holdes rent og staldsektioner med dertil hørende ventilationsanlæg rengøres mellem hvert hold.

18) Såfremt der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøvurderingen, kan der meddeles påbud om, at der skal indgives og gennemføres en plan for afhjælpende foranstaltninger.

Begrundelse:

Geneniveauerne i §§ 32-33 bygger på en forudsætning om god staldhygiejne. Med omskrivningen præciseres hvad der specielt lægges vægt på skal være renholdt.

Eksisterende vilkår:

- 2.5.4.1. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse på husdyrbruget. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet.

Påbydes ændret til:

24) Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agro-økologi.

Begrundelse:



Opdatering af vilkår da Statens Skadedyrslaboratorium ikke eksisterer mere.

Eksisterende vilkår:

- 2.6.5.1. 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.
- 2.6.5.2. Der skal forefindes en beredskabsplan på ejendommen.
 - A. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året.
 - B. Planen skal være placeret på hylde i personalerummet og på kontoret i stuehuset. Planen skal være tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige der færdes på ejendommen.
 - C. Planens indhold skal være kendt af virksomhedens ansatte m.m. og udleveres til evt. indsatsleder eller miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Påbydes ændret til:

25) Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Ved uheld, der afstedkommer risiko for forurening af miljøet, skal beredskabet straks kontaktes via tlf. 112.

26) Der skal altid foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal kontrolleres/revideres mindst 1 gang om året, samt når det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i en logbog. Beredskabsplanen skal kunne forevises ved tilsyn.

27) Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig, og kendt af husdyrbrugets ansatte og øvrige som arbejder på ejendommen, og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Begrundelse:

Vilkår præciseret for specifik fastholdelse af kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 43, stk. 1, nr. 11

Nye vilkår påbydes:

Nyt vilkår:



9) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

Begrundelse:

Vilkår er tilføjet for specifik fastholdelse af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 43, stk. 1, nr. 9.



6 Beskrivelser af husdyrbruget

Anlægget

For beregning af lugt- og ammoniakemission er skema 230192 oprettet i ansøgningsystemet. Dyretype og staldsystem er angivet som det blev fastsat i Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse dateret den 21. marts 2017. Produktionsarealet er i 2018 opmålt af rådgivningselskabet Fjordland. Det er således de konkret opmålte produktionsarealer, der danner grundlaget for lugt- og ammoniakemission fra anlægget. (Opmålinger og bygningsindikation fremgår af bilag 2 i revurderingen).

I forbindelse med godkendelsen i 2016 blev følgende dyrehold godkendt.

960 årssøer og en produktion af 35.000 smågrise (7,2-28 kg) svarende til 359,36 DE.

I forbindelse med godkendelsen i 2016 blev følgende stalde og produktioner godkendt.

Stald	Dyretype	Staldsystem	Areal m ²
Smågrisestald	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	1488
Farestald	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	357
		Kassestier, delvis spaltegulv	982
Løbe + Drægtighedsstald N	Søer, golde og drægtige	Løsgående delvis spaltegulv	791
Løbe + Drægtighedsstald S	Søer, golde og drægtige	Individuel delvis spaltegulv	176
		Løsgående delvis spaltegulv	351
Løbe + Drægtighedsstald Ø	Søer, golde og drægtige	Individuel delvis spaltegulv	938
Smågrisestald S	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	893
Karantænestald	Søer, golde og drægtige	Løsgående delvis spaltegulv	187
I alt			6163

I forbindelse med godkendelsen i 2016 blev følgende gyllebeholdere godkendt.

Nr.	Årstal	Volumen m ³	Overfladeareal m ²	Telt	Beholderkontrol 5/10 års	Senest kontrolleret
1.	2008	3000	154	Ja*	10	24-10-2018
2.	2014	4000	964	-	10	
3.	2020	4000	964	-	10	

* Gyllebeholder 1 skal være forsynet med fast overdækning, jf. § 21, stk. 3, i bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning. Teltoverdækning er ikke anvendt som teknologi med henblik på ammoniakreduktion.

Dyrehold

Miljøgodkendelsen fra 2016 er baseret på antal dyr, stipladser, dyretype og vægtinterval. Selv om der i forbindelse med revurderingen fastlægges et produktionsareal, vil husdyrbruget fortsat være reguleret af den godkendelse, der er blevet revurderet. En revurdering indebærer således ikke, at husdyrbruget kan anses for godkendt eller tilladt efter Husdyrbrugloven § 16a. Det vil sige, at produktionens omfang fortsat er baseret på antallet af dyretype og vægtinterval.



7 Husdyrbrugets påvirkninger af beskyttet Natur

De beskyttelsesniveauer der er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, gælder ikke for revurderinger medmindre totaldepositionen til kategori 1 og -2 natur ikke er overholdt. I det tilfælde skal der sættes en frist for hvornår totaldepositionen skal være overholdt.

Anvendt metode

For beregning af ammoniakdeposition er der dels foretaget en individuel vurdering for visse naturpunkter. Ved valg af 'skov' som ruhed i et naturpunkt screenes der for worst case depositioner. For ruhed i "opland" er der for alle naturpunkter valgt "landbrug".

Beskyttelsesniveau for ammoniakemission

Table 1. Oversigt over beregninger af ammoniakdeposition til kategori 1 og -2 natur

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **6260,9** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **6260,9** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **0,0** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
KAT 1 Ø	Kategori 1	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,0
KAT 1	Kategori 1	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,0
Hede NV	Kategori 1	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,0
Overdrev NV	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Mk	0,9	0,0	0,9



Oversigtskort over nærmeste kategori 1 og 2-natur



Kategori 1 natur

Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000-områder (kategori 1 natur) Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper, beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (de såkaldte Natura 2000-områder). Derudover er det heder og overdrev, der er § 3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven, og som er beliggende indenfor et Natura 2000-område.

Depositionskravet for kategori 1-natur er afhængigt af antallet af øvrige husdyrbrug i nærheden af naturområdet. Depositionen af ammoniak fra husdyrbruget (stald og lager) inklusiv det ansøgte (totaldepositionen) til kategori 1-natur må maksimalt være:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden

Antallet af husdyrbrug i nærheden jf. ovenstående punkter, skal opgøres som følgende:

- antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg N/ha/år inden for 200 m.
- antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg N/ha/år inden for 200-300 m.
- antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg N/ha/år inden for 300-500 m.
- antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg N/ha/år inden for 500-1.000 m.
- antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg N/ha/år inden for 1.000-2.500 m.

Nærmeste kategori 1-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrbruglovens § 7, er en hede, beliggende ca. 5 kilometer nordvest for anlægget.



Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på området, som viser, at totaldepositionen er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Der er ikke vurderet på kumulation, da det mest skærpede beskyttelsesniveau for kategori 1-natur er overholdt (0,2 kg NH₃-N/ha/år), det vil sige beskyttelsesniveauet, hvor der er kumulation med 2 eller flere husdyrbrug. Dermed er depositionskravet for kategori 1-natur overholdt.

Kategori 2

Større ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder (kategori 2-natur) Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om:

højmoser

lobeliesøer

heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3

overdrev større end 2,5 ha som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3

Kravet til totaldepositionen af ammoniak fra husdyrbruget må på kategori 2-natur maksimalt være på 1 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, er et overdrev, beliggende ca. 500 meter vest for anlægget.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er på 0,9 kg NH₃-N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Thisted Kommune vurderer, at kravet til total ammoniakdeposition fra husdyrbruget til kategori 1- og 2-natur er overholdt, og påbyder derfor ikke yderligere vilkår hertil.

Habitatbekendtgørelsen

Pligten til at gennemføre en vurdering efter habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2 gælder ikke for revurderingsafgørelser. Baggrunden er, at habitatdirektivets artikel 6, stk. 3 ikke gælder for eksisterende virksomhed, der fortsætter uændret.

Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

Pligten til vurdering af skadevirkninger på bilag IV arterne, herunder deres yngle- og rastesteder, er med hensyn til husdyrbrugloven fastsat i habitatbekendtgørelsens § 11 stk. 1, jf. § 8 stk. 6. Denne pligt omfatter flere typer afgørelser i husdyrbrugloven, men ikke afgørelser om revurdering.

Der skal således ikke fortages, en nærmere vurdering med hensyn til påvirkning af bilag IV arter, i denne revurdering.



8 Bedst anvendelige teknik (BAT)

Med begrebet "bedst anvendelige teknik" menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed og som samtidig er proportionelt.

BAT for IE-husdyrbrug er beskrevet i EU kommissionens BAT-konklusion for "Intensivt opdræt af fjerkræ og svin" offentliggjort den 21. februar 2017.

BAT-konklusionen skal anvendes ved vurderingen af, om husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af BAT. For en lang række parametre, er teknikkerne fra BAT-konklusionen implementeret via regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

I afsnittene herunder er der en gennemgang af de emner, som indgår i BAT-konklusionen.

Lugt

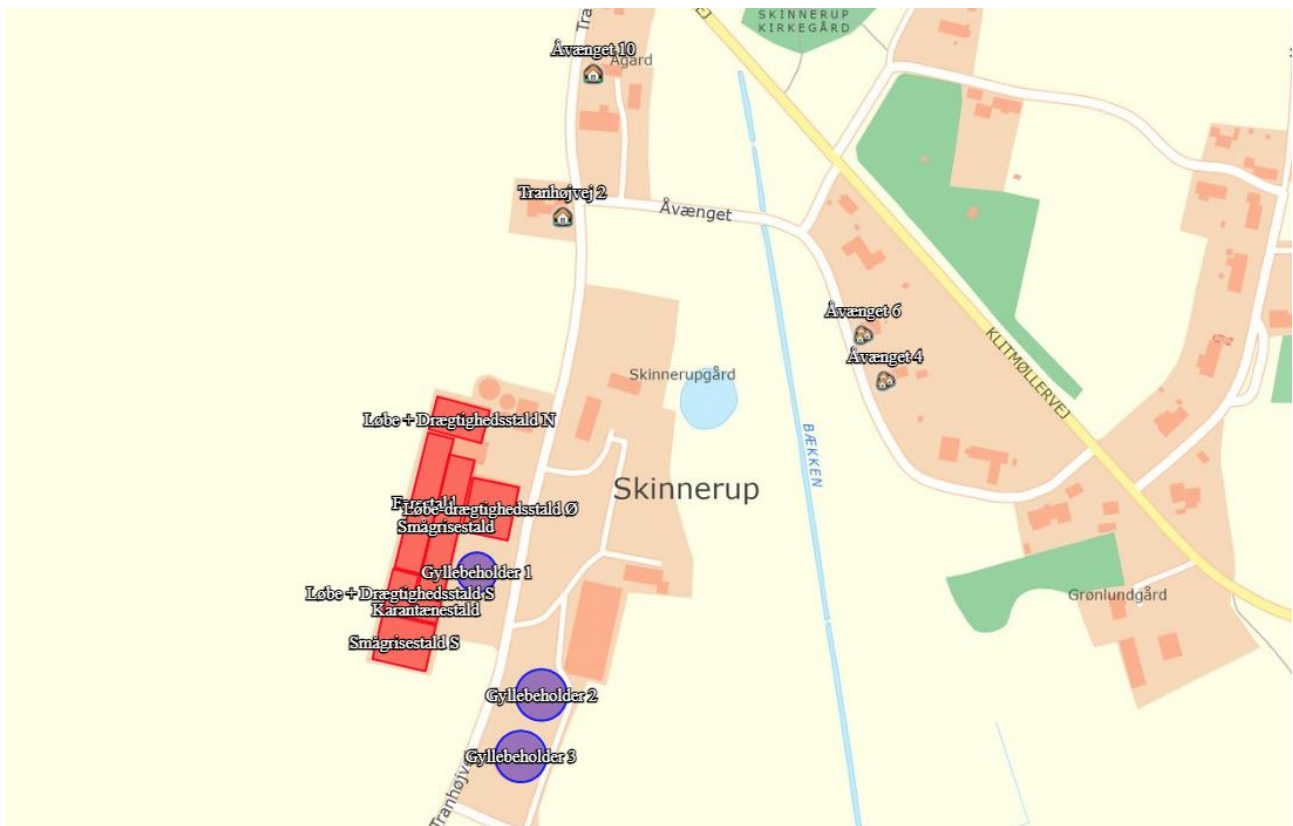
Husdyrproduktions påvirkning med lugt til omgivelserne er vurderet i forbindelse med miljøgodkendelsen. Det blev på godkendelsestidspunktet vurderet, at driften af husdyrbruget kunne ske uden at medføre væsentlige lugtgener for omboende.

Der er siden godkendelsen blev meddelt ikke ændret på husdyrbrugets ventilationsystem og håndtering, opbevaring eller udbringning af husdyrgødning.

Ved revurdering skal det også beregnes, om geneniveauerne for lugt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er overholdt. Overholder IE-husdyrbruget ikke geneniveauerne, skal det beregnes, om IE-husdyrbruget overholder 50 %-reglen. Er betingelserne for at anvende 50 %-reglen til stede, kan kommunen ikke stille yderligere krav til lugtreduktion.

Anvendt metode

Produktionsarealet er i forbindelse med ansøgning i 2018 opmålt af rådgivningsselskabet Fjordland. Det er således de konkrete opmålte produktionsarealer, der danner grundlaget for beregningen af lugtemissionen fra anlægget.










Oversigtskort over nærmeste enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone



Tablet over beregnede geneafstande

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Tranhøjvej 2	0	NY	254,5	254,5	237,6	Nej
 Åvænget 10	0	NY	254,5	254,5	336,4	Ja
 Åvænget 4	0	NY	602	602	326,8	Nej
 Åvænget 6	0	NY	602	602	324,5	Nej
 Hanstholmvej 40	0	NY	806,2	765,9	1690,3	Ja
 Thisted Markjorder (ballerumvej)	2	NY	806,2	964,6	2533,5	Ja
 Tingstrup By, Thisted (Stensagervej)	0	NY	806,2	765,9	1755,4	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Revurderingen af IE-husdyrbruget overholder betingelserne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33, stk. 1 (50 % reglen), jf. § 39, stk. 2

Konsekvenszone: 1072 m

Beregningerne viser, at husdyrbruget ikke overholder geneafstanden for lugt til enkeltbeboelsen Tranhøjvej 2, samt Åvænget 4 og 6 der begge opfylder kravene for "samlet bebyggelse".

For Åvænget 4 og 6 er den vægtede gennemsnitsafstand henholdsvis 326,8 og 324,5 meter, hvor den korrigerede geneafstand for samlet bebyggelse er 602 meter. Svarende til henholdsvis 54,3 og 53,9 procent overholdelse af 50 %-reglen.

Den vægtede gennemsnitsafstand er Tranhøjvej 2 237,6 meter, hvor den korrigerede geneafstand for enkelt beboelser er 254,5 meter. Svarende til 93,4 procent overholdelse af 50 %-reglen.

Husdyrbruget overholder hermed betingelserne for at bruge 50 %-reglen, og kommunen kan derfor ikke stille yderligere krav til lugtreduktion. De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". Minimering af lugtgener fra stalde er erfaringsmæssigt meget afhængigt af god staldhygiejne. Det er ved omskrivning af vilkår præciseret, hvad der menes med god staldhygiejne.

BAT emissionskrav

Den maksimale tilladte ammoniakemission fastlægges på baggrund af reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og beregningerne sker i ansøgningssystemet. Det er op til det



enkelte husdyrbrug at beslutte, hvilke virkemidler der tages i brug for at opfylde kravet til maksimal emission. Det er dog et krav, at de anvendte virkemidler er anført på Miljøstyrelsens teknologiliste.

Der er ikke sket ændringer i produktionsarealet eller i anvendte miljøteknologier siden godkendelsen blev givet.

I beregningerne af BAT-kravet indgår, at alle staldafsnittene er sat som "Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse".

Det beregnede BAT-krav i husdyrgodkendelse.dk er opfyldt for ejendommen.

Staldsystemer og teknologi

De virkemidler der kan anvendes til at reducere ammoniakemissionen er knyttet til valg af staldsystem og-teknologi og opbevaring af husdyrgødning. I den konkrete beregning anvendes følgende virkemidler:

- Delvis spaltegulv

Miljøledelsessystem

IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem. Et miljøledelsessystem omfatter at den ansvarlige på husdyrbruget skal formulere en miljøpolitik, fastsættes konkrete miljømål, udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål, og årligt gennemgå miljøledelsessystemet, samt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner.

Kravene kan overholdes ved brug af et certificeret miljøledelsessystem (EMAS eller ISO 14.001), eller husdyrbruget kan vælge et mindre omfattende system.

Miljøstyrelsen har udviklet to systemer, der frit kan anvendes. Herunder et mini miljøledelsessystem, og et miljøledelsessystem som lever op til den internationale standard for miljøledelse ISO 14001. Miljøstyrelsens nye mini miljøledelsessystem sikrer, at husdyrbruget nemt kan overholde kravene og fremlægge dokumentation herfor. Det andet er et mere omfattende miljøledelsessystem med en række bilag, som kan bruges efter behov. Begge miljøledelsessystemer er frit tilgængelige på Miljøstyrelsens hjemmeside.

Thisted Kommunes vurdering:

Kravet om miljøledelse er implementeret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen som generelle regler. Der følges op på brug af miljøledelsessystem i forbindelse med det lovpligtige miljøtilsyn på husdyrbruget og de årlige indberetninger.

Godt landmandskab

I henhold til BAT-konklusionen er det BAT at:

- Sikre en korrekt og hensigtsmæssig placering af husdyrbruget.
- Sikre at ansatte har den nødvendige oplæring og uddannelse.
- Udarbejde beredskabsplaner, der sikrer hensigtsmæssig adfærd ved uforudsete hændelser.
- Sikre regelmæssig kontrol, reparation og vedligehold af udstyr m.v. samt opbevare døde dyr på en måde, der forhindrer eller reducerer emissioner.



Placering af husdyrbruget

Hensigtsmæssig placering af husdyrbruget er vurderet i forbindelse med meddelelse af godkendelsen og er bl.a. reguleret via gældende afstandskrav, og de beskyttelsesniveauer der gælder i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Uddannelse og oplæring af personale

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsætter krav om, at personalet oplæres i relevant lovgivning, transport og udbringning af husdyrgødning, planlægning af aktiviteter, beredskabsplanlægning og styring og reparation og vedligehold af udstyr. Oplæringsmateriale skal være tilgængelig for personalet og skal kunne fremvises ved miljøtilsyn. Der er på Miljøstyrelsens hjemmeside tilgængeligt oplæringsmateriale, som kan anvendes.

Husdyrbruget oplyser følgende:

- Både ejer og ansatte skal have det obligatoriske hygiejnekursus for arbejde med svin, samt det obligatoriske kursus i medicinbehandling, hvis medarbejderen håndterer medicin, så det sikres at medicin anvendes korrekt og skader undgås.
- Ved ansættelse sikres det, at medarbejderen instrueres i de opgaver, der arbejdes med på bedriften, så opgaverne løses fagligt forsvarligt. Herunder hvordan hjælpestoffer anvendes og opbevares, samt hvordan affald sorteres, opbevares og bortskaffes, så der ikke opstår risiko for uheld, der kan påvirke miljøet eller skade personer.
- Ved ansættelse instrueres den nyansatte i bedriftens beredskabsplan, herunder hvordan uheld skal håndteres. Beredskabsplanen gennemgås med alle ansatte mindst én gang årligt.
- Det sikres, at personer, der håndterer foder, er uddannet til opgaven og har viden om næringsstofforsyning, foderblanding og tildeling af foder til de enkelte dyregrupper.
- Det sikres, at personer, der håndterer gyllesystemet, er instrueret i systemets funktion på ejendommen samt er instrueret i, hvordan eventuelle uheld skal håndteres og dokumenteres.
- Når den nye medarbejder (eller en medarbejder, der er blevet tildelt nye opgaver) instrueres i arbejds udførelse, vil det foregå ved praksis gennemgang/sidemandsoplæring.

Thisted Kommunes vurdering:

Kravet om uddannelse og oplæring af personale er implementeret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen som generelle regler. Der følges op implementeringen heraf i forbindelse med det lovpligtige miljøtilsyn på husdyrbruget og de årlige indberetninger.

Kontrol, vedligehold, reparation og beredskab

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der krav om, at husdyrbruget skal udarbejde en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligehold af husdyrbruget og materiel. Formålet er at forebygge uheld og der er ligeledes krav om, at husdyrbruget skal have en beredskabsplan.

Husdyrbruget oplyser følgende:

- Der er iværksat et kontrol-, reparations- og vedligeholdelsesprogram med henblik på at forebygge uheld.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, der har til formål at forhindre/minimere miljøskade i tilfælde af uventede hændelser.



- Gyllebeholdere kontrolleres visuelt mindst én gang årligt og de lovpligtige kontroller af gyllebeholdere overholdes.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold.
- Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser og ventilationskanaler bliver rengjort efter hver tømning af sektionerne.
- Forbruget af energi, vand og foder registreres i driftsregnskabet og kontrolleres for uregelmæssigheder.
- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsventiler for at undgå spild.
- Drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt for at undgå spild.
- Foderanlæg justeres jævnligt, således tilpasses fodringsmængden løbende til dyrets vækst og behov.

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune vurderer, at husdyrbruget har inddraget BAT med hensyn til kontrol, vedligehold, reparation og beredskab.

Der følges op på, om de generelle regler efterleves i forbindelse med de årlige indberetninger og de lovpligtige miljøtilsyn på ejendommen.

Fodring

For at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles med husdyrgødningen, er der i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat krav om, at der skal anvendes enten fasefodring, reduceret indhold af råprotein, eller et eller flere fodertilsætningsstoffer.

For at reducere den samlede mængde fosfor der udskilles, skal husdyrbruget som minimum anvende fasefodring, fytase eller letfordøjeligt uorganisk fosfat.

Husdyrbruget oplyser følgende:

- Foderproduktion og indkøb sker på grundlag af en samlet foderplan for dyregruppen og vækstperioden.
- Der udarbejdes foderplaner med anvendelse af nyeste viden indenfor fodring. Herved optimeres fodringen, så unødigt spild af råvarer undgås.
- Der anvendes fasefodring, dvs. foderet er tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, så udskillelsen af næringsstoffer reduceres.
- Der tilsættes fytase til foderet med henblik på at reducere dyrenes udskillelse af fosfor.
- Dyrene tildeles foder, der vha. en god aminosyrebalance opnår et reduceret indhold af råprotein, så den samlede udskillelse af kvælstof reduceres.

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune vurderer, at husdyrbruget har inddraget BAT med hensyn til fodring.

Der følges op på, om de generelle regler efterleves i forbindelse med de årlige indberetninger, og de lovpligtige miljøtilsyn på ejendommen.



Effektiv vand- og energiudnyttelse

I henhold til BAT-konklusionen er det BAT at:

- registrere vandforbruget
- opspore og udbedre lækager og herunder at kontrollere drikkevandsudstyr
- anvende højtryksrensere til rengøring og genbruge ikke forurenede regnvand som rens vand

Krav til effektiv vandudnyttelse er implementeret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen via regler om plan for kontrol og vedligehold, som bl.a. skal omfatte udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes, og frekvensen for løbende indstilling skal sikres i planen.

Det er desuden BAT at:

- anvende højeffektive varme-, køle- og ventilationssystemer
- anvende energieffektiv belysning
- anvende varmegenindvinding
- anvende naturlig ventilation eller hvis naturlig ventilation ikke er muligt:
- have grundig isolering af stalde

Husdyrbruget oplyser følgende:

- Vandinstallationerne kontrolleres dagligt.
- Småreparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service.
- Drikkenipler er monteret over fodertrug eller der anvendes drikkekopper.
- Drikkeventiler er af vandbesparende type.
- Drikkeventiler kontrolleres jævnligt og udskiftes, hvis de er defekte.
- Vandsystemet er et lukket system, der gør det muligt konstant at holde et lavt vandtryk.
- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning via overbrusningsanlæg.
- Der vaskes med højtryksrensere.

Krav om energieffektiv belysning er indarbejdet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Her fremgår det, at husdyrbruget er forpligtiget til at anvende energieffektiv belysning, og at denne pligt indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningsystem. Samtidig skal planen for kontrol og vedligehold også omfatte varme, køle- og ventilationssystemer og luftrensningssystemer.

Husdyrbruget oplyser følgende:

- I svineproduktionen og markdriften er der indført energibesparende teknologier.
- Besparende teknologier indføres ved reovering og reparation af anlægget.
- Kornblæser (el) og fyringsolie til nedtørring anvendes kun i nødvendigt omfang.
- Ventilationsanlæg i svinestaldene er frekvensstyrede efter lufttemperatur og -fugtighed.
- Ventilationsanlæg er tilkoblet alarmanlæg, der viderestiller til driftsansvarlige.
- U hensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart.



- Ventilationskanaler rengøres efter behov, som minimum ved holdskifte.

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune vurderer, at husdyrbruget med hensyn til effektiv vand- og energiudnyttelse har truffet de nødvendige foranstaltninger til at begrænse forbruget bedst muligt.

For at sikre at husdyrbrugets vandspild minimeres, påbydes et nyt vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemet.

Spildevand

Teknikker fra BAT konklusionen er indarbejdet i dansk lovgivning, hvor der generelt er krav om, at regnvand og øvrigt spildevand skal holdes adskilt. I medfør af husdyrgødningsbekendtgørelsen er der bl.a. krav om, at afløb fra mødding- og ensilagepladser skal ledes til opsamlingsanlæg. Samtidig skal mødding- og ensilagepladser indrettes således, at overfladevand ikke kan løbe ind på pladsen. Desuden er der krav til, hvornår og hvordan spildevand må udbringes.

Af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fremgår det, at der kan sættes vilkår til indretning af husdyrbruget, så de forurenende områder uden om staldanlæg samt husdyrgødnings- og ensilageopbevaringsanlæg begrænses med henblik på at reducere produktionen af spildevand. Samtidig kan der fastsættes vilkår der sikrer minimering af vandforbrug, så mængden af spildevand reduceres.

Husdyrbruget oplyser følgende:

- Staldene rengøres ved iblødsætning og højtryksrensning.
- Der er ikke møddingsplads og dermed ingen spildevand herfra.

Spildevandsmængder. Vand fra rengøring og vaskeplads tilført gyllebeholder:

Nudrift	(m³)
Rengøring	550
Vaskeplads	100
Personalerum/servicerum	75
Bolig	170
I alt	<u>895</u>

Thisted Kommunes vurdering:

Ved at følge gældende lovgivning og de stillede vilkår, vurderes husdyrbruget at leve op til anvendelse af BAT.



9 Andre emissioner og genepåvirkninger

Støj

Husdyrbruget oplyser følgende:

Støj og støjkluder

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende installationer støj, som kan genere omgivelserne:

<u>Støjkilde</u>	<u>Tidsrum</u>
Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Døgnet igennem, kraftigst i dagtimer
Korntørringsanlæg	Høstperiode
Korn- og fodertransportsystemer	Dagtimer
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer
Husdyrs lydafgivelse	Døgnet igennem, mest i dagtimer

Tiltag mod støjkluder

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

Ved vedligehold af teknisk udstyr og hensigtsmæssig omgang med dyrene skal følgende værdier for støjbelastning overholdes, målt ved nabobeboelser med de tilhørende opholdsarealer og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtrykniveau i dB(A).

<u>Dag</u>	<u>Tidsinterval</u>	<u>Grænseværdi dB(A)</u>
Hverdage	07:00 - 18:00	55
Lørdag	07:00 - 18:00	55
Lørdag	14:00 - 18:00	45
Søn- og helligdage	07:00 - 18:00	45
Aften	18:00 - 22:00	45
Nat	22:00 - 07:00	40

Thisted Kommunes vurdering:

Det blev på godkendelsestidspunktet vurderet, at driften af husdyrbruget kunne ske uden at medføre væsentlige støjgener for omboende. Der er siden godkendelsen er meddelt ikke sket væsentlige ændringer i støjkluder og deres placering, ligesom antallet af transportere og til- og frakørselsforhold er uændret. Ventilatorer sidder under taget og er støjsvage.

Det er vurderet, at der ikke siden godkendelsen er meddelt er fremkommet nye oplysninger om støjforureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, og at forureningen i øvrigt ikke går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse. Med hensyn til støj, er der ligeledes ikke sket væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik, som giver mulighed for at nedbringe støjen betydeligt.



Det vurderes derfor, at husdyrbruget med hensyn til støj fortsat forebygger og begrænser forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik.

Støv

IE-husdyrbrug skal sikre, at støvforurening fra staldanlægget reduceres. I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der derfor indarbejdet krav om, at husdyrbruget som minimum skal enten reducere støv ved kilden, anvende en metode til at binde støv i staldanlægget eller behandle afgangsluften ved hjælp af et luftrensningssystem.

Husdyrbruget oplyser følgende:

I staldene bindes støvet ved hjælp af overbrusning, og støvafgivelsen fra tørfoderet reduceres ved at der tilsættes sojaolie.

Foderstoffer og korn: Opbevares i siloer ved staldanlægget og/eller i lade til opbevaring af korn og øvrige råvarer. Fremstilling af foderblandinger foregår i laden med eget blandeudstyr.

Der forventes ikke støvafgivelse i væsentligt omfang til omgivelserne ved normal drift.

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune vurderer, at husdyrbruget har inddraget BAT med hensyn til fodring. Der følges op på, om de generelle regler efterleves i forbindelse med de årlige indberetninger og de lovpligtige miljøtilsyn på ejendommen.

Transport

Husdyrbruget oplyser følgende:

Transport til og fra anlægget (årligt antal):

		Nudrift
Til anlægget	Dyr	52
	Foder	52
	Afgrøder	75
	Brændstof	12
Fra anlægget	Dyr	52
	DAKA	50
	Afgrøder	-
	Gødning	450
I alt		<u>743</u>



Anlægget ligger umiddelbart ud til offentlig vej, Tranhøjvej. Der er ingen naboer i nærheden af indkørslen, der kan generes af støv ved ind- og udkørsel i tørre perioder eller ved aflæsning af foder og afgrøder.

Thisted Kommunes vurdering:

Det blev på godkendelsestidspunktet vurderet, at driften af husdyrbruget kunne ske uden at medføre væsentlige støjgener for omboende. Med uændret drift vurderes, at generne ikke går ud over det, der blev lagt til grund ved meddelelsen af godkendelsen.

Opbevaring af husdyrgødning

De teknikker fra BAT-konklusionen, der er indarbejdet i dansk lovgivning, er bl.a. krav om overdækning af opbevaringslagre med fast og flydende husdyrgødning. I praksis omrøres gyllebeholdere kun forud for udbringning. Desuden er der krav til kapacitet af opbevaringslagre, særlige krav til styrke og tæthed af opbevaringsanlæg for husdyrgødning, ligesom der også er krav om, at gyllebeholdere skal kontrolleres hvert 10. år af en autoriseret kontrollant.

Der er desuden krav om, at gyllebeholdere der er placeret således, at der er risiko for afstrømning til vandløb og søer i forbindelse med uheld skal kontrolleres hvert 5. år, have monteret alarmsystem og i nogle tilfælde også beholderbarrierer.

BAT konklusionen angiver også, at der årligt bør foretages et eftersyn af beholderen. Dette er indarbejdet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens regler om plan for kontrol og vedligehold.

Husdyrbruget oplyser, at der ikke er sket væsentlige ændringer vedrørende opbevaring af gylle siden godkendelsen blev meddelt.

Husdyrbruget oplyser følgende:

- Der etableres flydelag på ikke-overdækkede gyllebeholdere.
- Flydelag kontrolleres jævnligt.
- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Pumpeudstyr drejes ind over gyllebeholderen, når udstyret ikke er i brug.
- Lovpligtig 10-års beholderkontrol overholdes.
- Udbringningen af gylle foregår i overensstemmelse med gødningsanvendelsesbekendtgørelsen.
- Udbringning planlægges så der tages hensyn til naboer.
- Udbringning afpasses afgrødernes behov.
- Udbringning undgås på vandmættede marker og skrånende marker med hældning mod vandløb.

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune vurderer, at husdyrbruget har inddraget BAT med hensyn opbevaring af gylle. Ved at følge gældende lovgivning og vilkår om konstant overvågning i forbindelse med al pumpning af gylle, vurderes husdyrbruget at leve op til anvendelse af BAT.



Overvågning af emissioner

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der krav om, at IE-husdyrbrug årligt skal indsende følgende til kommunen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi
- 2) Dokumentation for miljøledelse
- 3) Logbøger over gennemførte kontroller (jf. plan for kontrol, reparation og vedligehold)
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav.

Ved at leve op til disse regler og i øvrigt følge de generelle regler om indberetning til gødningsregnskab og lignende, vurderes husdyrbruget at leve op til reglerne for overvågning af emissioner.

Døde dyr

Husdyrbruget oplyser følgende:

Døde dyr afhentes af DAKA. Døde dyr overdækkes med en kadaverkappe.

Fødevarestyrelsen er myndighed på regler vedrørende tilmelding og opbevaring af døde dyr.

Fluer og skadedyr

Husdyrbruget oplyser følgende:

Generel bekæmpelse sker ved tiltag, der skal sikre mod etablering af skadedyrsbestande i og omkring anlægget. Dette sker ved tiltag der kan forhindre redebygning, samt ved oprydning og fjernelse af gamle foderrester.

Rottebekæmpelse gennemføres ved giftudlægning af autoriseret person eller kommunens rottebekæmpelse.

Fluebekæmpelse gennemføres efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Opformering af fluer og insekter søges undgået ved passende hygiejnetiltag omkring foder og foderopbevaring, og om nødvendigt ved kemisk bekæmpelse.

Husdyrgødning håndteres i stor udstrækning som flydende husdyrgødning, der opbevares i gyllebeholdere med teltoverdækning eller flydelag, hvilket vurderes at begrænse opformering. Bekæmpelse af fluer og skadedyr foregår efter anvisninger fra Aarhus Universitet Institut for Agroøkologi vedrørende effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse.

Thisted Kommunes vurdering:

Der er siden godkendelsen er meddelt ikke sket væsentlige ændringer i driften, som har betydning for genepåvirkningen. Thisted Kommune vurderer derfor, at generne ikke går ud over det der blev lagt til grund ved meddelelse af godkendelsen.



10 Øvrige miljøforhold

Risikoelementer

Husdyrbruget oplyser følgende:

Risici og håndtering:

Brand

Kan opstå let opstå som følge af fejl i elinstallationer, derudover er der stor 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.

Gylleudslip

Søges hindret gennem jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand. Derudover gennemføres de lovpligtige 10-års beholderkontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale. Der anvendes sugekran til at tømme gyllebeholderne ved udbringning.

Kemikalier

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

Placering: I aflåst kemirum med cementgulv uden afløb i maskinhus jf. beredskabsplan.

Pesticider og sprøjteudstyr

Placering: I aflåst kemirum med cementgulv uden afløb i maskinhus jf. beredskabsplan.

Håndtering: Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Oplag af olie og andre kemikalier

Placering: I maskinhus på fast gulv uden afløb jf. beredskabsplan.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af miljøskadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare, alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Thisted Kommunes vurdering:

Vilkår er opdateret for en mere specifik fastholdelse af kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 43, stk. 11.

Der følges op på, om de generelle regler efterleves i forbindelse med de årlige indberetninger og de lovpligtige miljøtilsyn på ejendommen.



Ressourceforbrug

Husdyrbruget oplyser følgende:

Elforbruget er omkring 380.000 kWh og anvendes primært til lys, ventilation, foderanlæg samt pumpning af gylle. Derudover anvendes ca. 108 tons træpiller til opvarmning af stalde.

Belysningskilder og motorer udskiftes efterhånden som de nedslides til lavenergibelysning og energivenlige motorer.

I forbindelse med den daglige rutine i stalden kontrolleres, at der ikke er utilsigtet vandspild. Ejendommen er tilsluttet alm. vandforsyning. Det årlige vandbehov er omkring 18.200 m³/år.

Vandbesparende foranstaltninger

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

Vandspild kan på forskellig vis begrænses ved at drikkenipler er placeret over krybberne, hvorved vandspild direkte til gyllekummen begrænses. Før staldrengøring anvendes iblødsætning, som begrænser vandforbruget til selve rengøringsarbejdet. Ved optimering af foderet, så næringsstofferne er velafbalancerede, kan ekstra vandforbrug til udskillelse af affaldsstoffer begrænses.

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune vurderer, at husdyrbruget har inddraget BAT med hensyn til ressourceforbrug. Der følges op på, om de generelle regler efterleves i forbindelse med de årlige indberetninger og de lovpligtige miljøtilsyn på ejendommen.

Affaldsproduktion

Husdyrbruget oplyser følgende:

Døde dyr

Bortskaffelse: Autoriseret destruktionsanstalt (DAKA) jf. gældende lovgivning:

Udlevering:

- Mindre dyr i container.
- Større dyr under kadaverkappe.

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 behandlinger 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.

Ufarligt emballageaffald

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage, men enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke. Såsæd til markbruget leveres som sækkevarer eller i storsække. Emballageaffald fra medicinpakninger forefindes kun i begrænsede mængder.

Derudover forekommer emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler. Afdækningsplast fra ensilage og/eller halm forekommer kun i begrænsede mængder på svinebrug.

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det af den vej. Øvrigt affald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativer for affald.

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 således gennem kommunalt godkendte/anviste 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.

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.



Sprøjtemiddelrester markbrug

Mængden af kemikalieaffald fra markbrugets sprøjtemidler søges begrænset ved at begrænse indkøb af sprøjtemidler til, hvad der forventes at blive brugt. Restmængder bortskaffes via kommunal godkendte/anviste ordninger.

Affaldsmængder

Affaldstype	EAK-koder	Fraktioner	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Variierende Skøn: Max. 20 T	DAKA
Emballage sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Max 500 kg	Kommunal ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Max. 100 kg	Kommunal ordning
Emballage sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Max. 75 kg	Kommunal ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ej PVC)	Begrænset på svineejendom	Kommunal ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	Max. 30 L i tromle/dunk	Olieleverandør eller kommunal ordning
Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	Kommunal ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		< 5 kg	Kommunal ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 1 kg	Apotek
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	< 1 kg	Kommunal ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	< 1 kg	Kommunal ordning
Andet brændbart Træ, bindegarn, emballage m.m.	02 01 10	62.00 52.07 (ej PVC) 50.04	500-1000 kg	Kommunal ordning



Andet ikke brændbart affald f.eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	< 50 kg	Kommunal ordning
---	----------	----------------	---------	------------------

Thisted Kommunes vurdering:

Forholdene omkring råvarer, hjælpestoffer og affald er stort set uændrede, siden miljøgodkendelsen blev meddelt.

Husdyrbruget er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Thisted Kommunes Affaldsregulativ for erhverv. Husdyrbruget 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.

Der følges op på at vilkårene efterleves i forbindelse de lovpligtige miljøtilsyn på ejendommen.

Ophør

Husdyrbruget oplyser følgende:

Husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktion på ejendommen, tømmes produktionsanlæg for dyr og gødning og anlægget vaskes og desinficeres.

Følgende tiltag planlægges ved husdyrbrugets eventuelle ophør:

- Stalde, gyllekanaler og opbevaringsanlæg tømmes og rengøres.
- Husdyrgødningen bortskaffes efter gældende regler.
- Gyllebeholdere rengøres og sløjfes.
- Foderbeholdere og -anlæg tømmes.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. bortskaffes efter gældende regler.
- Tilsynsmyndigheden orienteres om husdyrbrugets ophør.

Thisted Kommunes vurdering:

Vilkår er opdateret for en mere specifik fastholdelse af kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 43, stk. 1, nr. 12.

Der er stillet vilkår for at sikre, at husdyrbruget efter sit ophør ikke vil give anledning til skade på miljøet.



Endvidere gælder det i medfør af § 51 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at husdyrbruget senest fire uger efter driftsophør skal anmelde dette til kommunen, og sende et oplæg til vurdering efter jordforureningslovens §38 k, stk. 1. Ophør defineres i denne forbindelse både som ophør af alle aktiviteter på husdyrbruget, men også hvis kapaciteten eller udnyttelse af kapaciteten nedsættes permanent til under stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2 eller § 12, stk. 1 nr. 1-3 i Husdyrbrugloven.

Samlet vurdering af anvendelse af "bedst tilgængelige teknologi"

Thisted Kommune vurderer, på baggrund af ovenstående redegørelse for BAT, at IE-husdyrbruget lever op til principperne om anvendelse af BAT i forhold til valg af teknik med henblik på reduktion af ammoniakemission, råvarer, ressourceforbrug og management m.v.

Husdyrbruget overholder emissionsgrænseværdien for ammoniak, hvorved BAT-kravet er overholdt.

Generelt vurderes det, at den driftsansvarlige er opmærksom på:

- at der løbende kan være gode muligheder for at optimere forureningsbegrænsende foranstaltninger.
- renere teknologi.
- at minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer.
- muligheder for at udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige.
- at vurdere, om der kan være mulighed for at gøre arbejdsgange og processer så lidt belastende for miljøet som muligt.

Samlet vurderer Thisted Kommune, at IE-husdyrbruget ved efterlevelse af vilkårene for denne afgørelse og de generelt gældende miljøregler, lever op til principperne om anvendelse af BAT.



Bilag

Bilag 1. Reviderede vilkår, Tranhøjvej 5, 7700 Thisted

Bilag 2. Oversigtskort over produktionsanlæg

Bilag 1.

Reviderede vilkår, Tranhøjvej 5, 7700 Thisted

Revurderingen meddeles på følgende vilkår:

Generelle vilkår

- 1) Godkendelsen omfatter husdyrbruget beliggende Tranhøjvej 5, 7700 Thisted,
- 2) Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet, og de oplysninger og vilkår der fremgår af denne godkendelse.
- 3) Vilkårene i denne godkendelse er, hvis ikke andet er udtrykkeligt angivet, gældende fra den dag godkendelsen meddeles.
- 4) Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften såvel som de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår. Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned.
- 5) Miljøgodkendelsen må ikke tages i brug, før der er indhentet de nødvendige tilladelser, herunder byggetilladelse og udledningstilladelse af tagvand.

Husdyrbrugets ophør

- 6) Hvis husdyrbruget ophører som IE, skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening. Alle gyllekanaler og fortanke skal tømmes, og alt affald skal bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
- 7) Thisted Kommune skal kontaktes ved ophør som IE. Dette med henblik på at aftale hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo eller tankanlæg.

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

BAT-niveau

Se vilkårene under Indretning og drift

Egenkontrol

- 8) Følgende egenkontrollodata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
 - A. Energi
 - Årlige opgørelser af el- og vandforbrug
 - B. Affald
 - Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt
 - Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald
 - C. Sikring af jord og grundvand
 - Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe

Naturressourcer

Vandforbrug

- 9) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

- 10) Den samlede produktion på årsplan må ikke overstige 960 årssøer med smågrise til fravæning og 35.000 smågrise fra 7,2-28 kg.
- 11) Dyregrupperne skal være placeret i de stalde og staldsystemer, som er anført i nedenstående tabel.

Tilladt dyrehold på ejendommen					
Staldafsnit**	Vægt (kg)	Dyretype og staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	DE*
Løbe+ Drægtighedsstald N		Årsso, løbe- og Drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	414	320	65,86
Farestald		Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	960	220	65,45
Dr. afdeling (Løbe + Drægtighedsstald Ø)		Årsso, løbe- og Drægtighedsstald, Individuel, delvis spaltegulv	91	70	14,48
Smågrisestald	7,2-28 kg	Smågrise Toklimastald, delvis spaltegulv	5.400	675	21,78
Løbe+ Drægtighedsstald S		Årsso, løbe- og Drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	300	230	43,73
		Årsso, løbe- og Drægtighedsstald, Individuel, delvis spaltegulv	155	120	24,66
Ny Smågrisestald	7,2-28 kg	Smågrise Toklimastald, delvis spaltegulv	29.600	3700	119,39
I alt			søer	960	359,36
			smågrise	4.375	

Beregningsteknisk angives 960 søer i henholdsvis farestald og løbe-/drægtighedsstald. Der er i alt 960 årssøer."

* DE beregnet efter bekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015

** Staldafsnit er angivet som i bilag 2 miljøgodkendelsen

- 12) Dokumentation for overholdelse af husdyrproduktionens størrelse skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
- 13) Der skal inden byggeriets opstart, udføres et energiftefsyn 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.

14) Den nye stald skal placeres og dimensioneres som angivet i situationsplanen (bilag 2).

Gener

Lugt

- 15) Ventilationssystemet i alle stalde skal rengøres og efterses mindst hver 3. måned.
- 16) Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg.
- 17) Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at fodringssystemet holdes rent og staldsektioner med dertil hørende ventilationsanlæg rengøres mellem hvert hold.
- 18) Såfremt der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøvurderingen, kan der meddeles påbud om, at der skal indgives og gennemføres en plan for afhjælpende foranstaltninger.

Støj

19) 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.

20) 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.			

21) Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at de to ovenstående vilkår (19 og 20) er overholdt. Dokumentationen skal udføres som nævnt i Thisted Kommunes bemærkninger i godkendelsens afsnit 2.5.2 Støj.

22) Et eksemplar af rapporten med dokumentationen for måle- eller beregningsresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden så snart rapporten foreligger eller senest 2 uger efter virksomheden har modtaget rapporten.

Lys

23) Al unødvendig staldbelysning, udendørs som indendørs, skal være slukket om natten, i perioden 23.00 til 07.00. Den udendørs belysning skal være forsynet med en timer, der sikrer at lyset automatisk slukker efter at have været tændt i maksimalt 20 minutter.

Skadedyr

24) Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agro-økologi.

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

25) Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Ved uheld, der afstedkommer risiko for forurening af miljøet, skal beredskabet straks kontaktes via tlf. 112.

26) Der skal altid foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal kontrolleres/revideres mindst 1 gang om året, samt når det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i en logbog. Beredskabsplanen skal kunne forevises ved tilsyn.

27) Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig og kendt af gårdens ansatte og øvrige som arbejder på ejendommen og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Gødningshåndtering

28) Al pumpning af gylle skal ske under konstant overvågning.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

29) 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.

- 30) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 31) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.
- 32) Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet må ikke uden en forudgående tilladelse fra Thisted Kommune anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål, der ikke er normale på et husdyrbrug.
- 33) 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.
- 34) 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 akkumulato-
rerne.
- 35) 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.

Bilag 2. Oversigtskort over produktionsanlæg

