



THISTED KOMMUNE

§ 16 a MILJØGODKENDELSE

§ 16 a stk. 2 nr. 1 husdyrbrug med flere end 750 stipladser til søer
So- og smågrisebesætning
Toftumvej 1, 7760 Hurup
21. april 2020





Datablad

Titel:	§ 16 a-miljøgodkendelse af husdyrbruget Toftumvej 1, 7760 Hurup
Godkendelsestype:	§ 16 a stk. 2 nr. 1 husdyrbrug med flere end 750 stipladser til søer og med en ammoniakemission >3.500 kg NH ₃ - NH ₃ -N/år
Dato for afgørelse:	21-04-2020
Ansøger og ejer:	Jan Houe Toftumvej 1 7760 Hurup
Husdyrbrugets adresse:	Jan Houe- Toftumvej 1 Toftumvej 1 7760 Hurup
CVR-nr:	27239374
CHR nr:	78570
Ejendomsnr:	7870180819
Matrikel-nr:	1a Ginnerup By, Heltborg
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	Skårhøjvej 5, 7760 Hurup CHR 63191
Biaktiviteter:	Nej
Tilsynsmyndighed:	Thisted Kommune
Konsulent:	Gråkjær Landbrug A/S att. Hanne Hoffmann Fabersvej 15 7500 Holstebro Tlf: 25196323 E-mail: hachr@graakjaer.dk CVR-nr: 39601966
Ansøgningsskema:	209508
Ansøgning indsendt:	19-09-2019
Version:	10
Miljøsagsbehandler:	Ulrik B. Krogh
Kvalitetssikring:	Olaf K. Kristensen



Indholdsfortegnelse

1. AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
<i>Vurdering</i>	<i>4</i>
<i>Retsvirkning</i>	<i>4</i>
<i>Orientering om generelle regler</i>	<i>6</i>
2. VILKÅR	7
3. BEGRUNDELSE FOR VILKÅR	15
<i>Generelle vilkår</i>	<i>15</i>
<i>Husdyrbrugets anlæg og anvendelse af BAT</i>	<i>15</i>
<i>Gener</i>	<i>16</i>
<i>Forurening</i>	<i>16</i>
4. OFFENTLIGGØRELSE	18
<i>Foroffentlighed</i>	<i>18</i>
<i>Nabo-/partshøring</i>	<i>18</i>
<i>Offentliggørelse</i>	<i>18</i>
<i>Annoncering</i>	<i>19</i>
5. KLAGEVEJLEDNING	20
6. RETSBESKYTTELSE	21
7. MILJØKONSEKVENSRAPPORT	22
7.1. IKKE-TEKNISK RESUMÉ	23
7.2. HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE	26
7.3. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	52
7.4. KONKLUSION	55
BILAG	55



1. Afgørelse om miljøgodkendelse

Thisted Kommune meddeler hermed godkendelse til husdyrbruget på Toftumvej 1, 7760 Hurup.

Der meddeles godkendelse til at drive en soejendom i 5 eksisterende stalde samt i to nye ny stalde med et samlet produktionsareal på 6.620 m² og en ammoniakemission fra staldene på 6.251 kg NH₃-N/år.

Husdyrgødning fra produktionen håndteres som flydende husdyrgødning. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens nye gyllebeholder samt tre eksisterende gyllebeholdere med et samlet overfladeareal på 2.575 m² og en ammoniakemission på 685 kg NH₃-N/år.

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre der ligger til grund for afgørelsen, er hermed på 6.793 kg NH₃-N/år.

Derudover godkendes etablering af to fodersiloer.

Skjulte fortidsminder

Der findes muligvis skjulte fortidsminder på byggearealet, som kun en arkæologisk forundersøgelse kan påvise. Skjulte fortidsminder er beskyttet af museumsloven og skal undersøges forud for jordarbejde.

For at minimere risikoen for at en eventuel forundersøgelse kan forsinke byggeriet, anbefales det ejer hurtigst muligt at orientere Museum Thy om det planlagte byggeri.

Dispensationer

Generelle afstandskrav

Thisted Kommune har efter Husdyrbruglovens § 9 stk. 3 meddelt dispensation for afstandskravet på 100 meter mellem Ny Gyllebeholder og et åbent vandløb.

Der er meddelt dispensation til etablering af gyllebeholderen i en afstand af 52 meter fra det åbne vandløb. Dispensationen er betinget af, at der etableres to jordvolde som vist i Bilag 1. Oversigts kort over jordvold og ny indkørsel til gyllebeholdere.

Med de stillede vilkår, er det vurderet, at en dispensation fra Husdyrbruglovens § 8 stk. 1 nr. 3, ikke vil medføre forurening eller væsentlige gener.

Dispensationen har ikke været sendt i forudgående nabohearing, idet Thisted Kommune vurderer at projektet er af underordnet betydning for naboer. Den 2 ugers partshøring er derfor undladt jf. Forvaltningslovens § 19.

Tilladelse til ny overkørsel

Thisted Kommune har den 13. januar 2020 meddelt tilladelse til etablering af en ny overkørsel ved gyllebeholderne på Toftumvej 1.

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af Miljøkonsekvensrapporten, kapitel 7. Afgørelsen er udelukkende omfattet af Lov om miljøgodkendelse m.v.



Vurdering

Ansøger har indsendt en ansøgning via www.husdyrgodkendelse.dk, og har samtidig indsendt en redegørelse og vurdering, som krævet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt A, B, C og D. Thisted Kommune har konstateret at alle relevante oplysninger er afgivet, samt at ansøgers konsulent har foretaget de korrekte vurderinger af den potentielle påvirkning af miljøet. Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniakemissionen er overholdt med 4 kg NH₃-N pr. år.

Thisted Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening, og drives på en måde der er foreneligt med omgivelserne. Det sker ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, og efterlever vilkårene i denne tilladelse.

Thisted Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt, eller ødelægge plantearter, eller yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

Retsvirkning

Miljøgodkendelsen er meddelt på baggrund af husdyrbruglovens § 16 a (LBK nr. 520 af 1. maj 2019) og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 1261 af 29. november 2019).

Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af miljøgodkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen for denne del, se husdyrbruglovens § 59a, stk. 1.

En afgørelse anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet (se husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 54, stk. 1). Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses en afgørelse for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført (se husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 54, stk. 2).

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Herved bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år, jævnfør husdyrbruglovens § 59a, stk. 2.

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt, og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 40 (BEK nr. 1261 af 29. november 2019). Den første regelmæssige vurdering skal dog senest foretages, når der er forløbet otte år.

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Husdyrbrugloven. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser, herunder byggetilladelse og nedsivningstilladelse skal indhentes særskilt. Der skal således samtidig med indsendelse ansøgning om byggetilladelse til nybyggeriet ansøges om tilladelse til håndtering af overfladevand igennem Byg og Miljø.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledningen fremgår af kapitel 5.



Ulrik B. Krogh
Miljømedarbejder
Natur og Miljø

Hurup, den 21. april 2020



Orientering om generelle regler

Bindende regler for IE-brug

Kapitel 17 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 1261 af 29. november 2019) samler de bindende regler for IE-brug.

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

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

§ 43: Oplæring af personale og udarbejdelse af oplæringsmateriale.

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

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

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

§ 47: Pligt til at anvende energieffektiv belysning.

§ 48: Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg.

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

§ 50: Krav om årlig indberetning af egenkontrol. IE-bruget skal senest den 31. marts 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

§ 51: Ophør af aktiviteter på IE-bruget.

Det anbefales at læse reglerne i deres fulde længde i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 42-51 (BEK nr. 1261 af 29. november 2019).

Lovkrav om effektiv rengøring

Thisted Kommune gør opmærksom på, at der er krav om effektiv rengøring af de arealer, hvor produktionsdyrene kun opholder sig kortvarigt. De omtalte arealer omfatter blandt andet udleveringsramper, malkerum, løbegårde, staldgange og drivgange.

Rengøringen af disse arealer skal foretages

- senest 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene har adgang til arealet dagligt
- senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene IKKE dagligt har adgang til arealet

Lovgivningen omkring ovenstående findes i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38.



2. Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelle vilkår

- 1) Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når tilladelsen tages i brug.
- 2) Miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med tilladelsens indhold og betingelser.
- 3) Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned.

Husdyrbrugets ophør

- 4) Hvis husdyrbruget ophører med driften, skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening. Ved husdyrbrugets ophør skal alle gyllebeholdere, fortanke og gyllekummer på ejendommen tømmes. Alle staldanlæg skal rengøres og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
- 5) Thisted Kommune skal kontaktes med henblik på at aftale, hvilke foranstaltninger der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo eller tankanlæg.

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

Gyllekøling

- 6) Gyllekanalerne i den Ny Løbe-Drægtighedsstald, Ny Farestald og Stald 4- 2010 Slagtesvin svarende til i alt 2.958 m² skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- 7) Varmepumpen skal levere en specifik køleeffekt på mindst 30,0 W/m².
- 8) Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 777.362 kWh.
- 9) Varmepumpens driftstid skal kunne aflæses.
- 10) Den årlige driftstid skal være 8.760 timer (hele året).
- 11) Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- 12) Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 13) Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.



Fast overdækning af gyllebeholder

- 14) Eksisterende gyllebeholdere benævnt Gyllebeholder 3.000 m³ samt Ny gyllebeholder 5.000 m³ skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt, som sikrer mod indvendig korrosion af gyllebeholderen.
- 15) Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Teltoverdækningen må dog højst stå åben i et døgn.
- 16) Skader på teltoverdækningen skal reparerer inden for en uge efter skadens opståen.
- 17) Såfremt en skade ikke kan reparerer inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Thisted Kommune skal straks underrettes herom.

Management og egenkontrol

- 18) Følgende egenkontrolldata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
 - a) Årlige opgørelser af el-, olie 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) Gyllekøling
 - Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
 - Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge.
 - Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
 - d) Sikring af jord og grundvand



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

Vandforbrug

19) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

20) Husdyrbruget godkendes til et maksimalt produktionsareal med dyretyper, staldsystemer og teknologi samt arealer til gødningsopbevaring som anført i tabellerne herunder:

Stalde og produktioner					
Stald (navn/nr.)*	Dyr	Staldsystem	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %) NH ₃ -lugt	Produktionsareal (m ²)
Stald 1C	smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv			70
	smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv			315
Stald 1A, 1B og 1D	smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv			160
	smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv			325
	smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv			115
Stald 2 Drægtighed/Smågrise	smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv			700
Stald 4 -Slagtesvin 2010	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Gyllekøling	21,9-20	1.200
Ny Farestald	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	Gyllekøling	21,9-20	1.400
Ny Løbe og Drægtighed	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	21,9-20	1.100
	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	21,9-20	700
Stald 3	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv			535



Gammel slagtesvin-reduceret					
Samlet areal					6.620

*For bygningsoversigt med stalddavne og med opmålte produktionsarealer, se bilag 2.

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m ²)
Gyllebeholder 2000	Ingen	-	410
Gyllebeholder 1650	Ingen		438
Gyllebeholder 3.000	Telt	50	630
Gyllebeholder 5.500	Telt	50	1097
Samlet areal			

Landskab og planforhold

- 21) Ny farestald og ny løbe- og drægtighedsstald skal placeres som det fremgår af ansøgningsskema 209508, version 10, og som vist i bilag 2.
- 22) Staldene skal placeres i samme niveau eller lavere end maskinhuset mod nord, og bygningshøjden til kip må ikke overstige 8 meter.
- 23) Den nye gyllebeholder skal placeres som det fremgår af ansøgningsskema 209508, version 10, og som vist i bilag 2.
- 24) Gyllebeholderen skal placeres i samme niveau eller lavere end gyllebeholder 3.000, og højden med telt må ikke overstige 10 meter.
- 25) Der skal etableres to jordvolde, der er minimum 0,5 meter høje, og placeret som vist i Bilag 1. Oversigts kort over jordvold og ny indkørsel til gyllebeholdere.
- 26) Fodersiloerne skal placeres som det fremgår af ansøgningsskema 209508, version 10, og som vist i bilag 2.
- 27) Fodersiloerne må højst placeres i samme niveau som løbe- drægtighedsstalden, og højden må ikke overstige 15 meter.
- 28) Stalde, gyllebeholder og fodersiloer må ikke opføres i blanke eller reflekterende materialer.

Læhegn

- 29) Senest et år efter endt byggeri skal der etableres mindst en række hjemmehørende træer i den gavlede der vender mod Morsøvej. Strækningen fremgår af bilag 2.
- 30) Træerne skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne i et omfang, så træernes vækst ikke hæmmes.

Generelle afstandskrav



- 31) Såfremt der træffes dræn under anlægsarbejdet, skal disse afbrydes og omlægges, så der ikke er dræn inden for 15 meter fra det nye byggeri.

2.3. Gener

Lugt

- 32) Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og fodringsanlæg holdes rene.
- 33) Driften må ikke give anledning til væsentlige lugtgener uden for ejendommens areal. Kommunen har mulighed for på et senere tidspunkt at påbyde lugtreducerende tiltag. Denne mulighed kan tages i anvendelse, hvis kommunen vurderer, at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større end de, der lå til grund for vurderingerne i denne miljøgodkendelse.

Støj

- 34) Virksomhedens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride grænseværdierne angivet i tabellen herunder:

Dag	Tidsinterval	Grænseværdi dB(A)	Midlingstid
Hverdage	07.00 – 18.00	55	8 timer
Lørdag	07.00 – 14.00	55	7 timer
Lørdag	14.00 – 18.00	45	4 timer
Søn- og helligdage	07.00 – 18.00	45	8 timer
Aften	18.00 – 22.00	45	1 time
Nat	22.00 – 07.00	40	½ time

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Midlingstiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

- 35) 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 grænseværdierne angivet i tabellen herunder:

Infralyd (LpG) i dB	Anvendelse	Tidsinterval	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.

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

- A. Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
- B. Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.
- C. Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
- D. 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.
- E. Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger – ekstern støj".
- F. De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.
- G. Omkostninger af målingerne eller beregningerne betales af virksomheden.

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

37) Udendørs belysning skal være forsynet med bevægelsessensor, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen, med mindre der er nødvendig aktivitet på anlægget.

38) Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er natlys tilladt.

Skadedyr

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



Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

- 40) 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.
- 41) 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 såfremt det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i en logbog. Beredskabsplanen skal kunne forevises ved tilsyn.
- 42) 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. Ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft skal personalet have adgang til en udgave af beredskabsplanen på et for dem forståeligt sprog.

Vaskeplads

- 43) Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med fast bund, der er uigennemtrængelig for fugt, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder

Gødningshåndtering

- 44) Al håndtering af gylle skal forgå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.
- 45) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder.

Affald og miljøfarlige stoffer

- 46) 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.
- 47) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 48) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.



Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 49) 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.
- 50) 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.
- 51) 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.
- 52) Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Aftapning af olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal foregå på en fast, tæt bund med kontrolleret afledning af spild eller over en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes således, at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

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.



3. Begrundelse for vilkår

Miljøgodkendelsen er givet på en række vilkår, der samlet har til formål at sikre, at husdyrbruget bliver drevet på en hensigtsmæssig måde og med en minimal risiko for at skade miljøet utilsigtet. Begrundelse for vilkårene er beskrevet herunder.

Generelle vilkår

Vilkår 1 er stillet for at sikre, at ansøger er opmærksom på tidspunktet for vilkårenes ikrafttrædelse.

De øvrige generelle vilkår er stillet for at imødegå, at der skal opstå tvivl om ansvarsfordelingen, særligt i tilfælde hvor husdyrproduktionen på en ejendom forestås af en anden end ejendommens ejer. Vilkårene er desuden relevante i de tilfælde, hvor den daglige drift og tilstedeværelse på husdyrbruget er uddelegeret til en driftsleder. Det er desuden vigtigt, at Thisted Kommune altid orienteres rettidigt om ejerskifte eller ændringer i ansvarshavende for driften for at sikre en god dialog mellem landmanden og kommunen.

Husdyrbrugets ophør

Der er stillet vilkår for at sikre, at husdyrbruget efter sit ophør ikke vil give anledning til skade på miljøet, og for at pålægge driftsherren en dialog med tilsynsmyndigheden om, hvordan anlægget bedst muligt sikres/anvendes efterfølgende.

Husdyrbrugets anlæg og anvendelse af BAT

BAT

For at sikre at husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede niveau, er der stillet vilkår til fastholdelse af staldsystemer, det maximale produktionsareal samt overfladearealet på opbevaringsanlægget.

For 2 af gyllebeholderne er der for at fastholde 50 % ammoniak reduktion stillet vilkår om teltoverdækning samt tætheden heraf.

I de nye sostalde etableres gyllekøling ligesom teknologien fortsat anvendes i den eksisterende slagtesvinestald-2010. Dette fastholdes ved vilkår.

De stillede vilkår

For at sikre at husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede niveau, har Thisted Kommune stillet vilkårene 6 – 20.

Planforhold

Vilkår er stillet for at sikre, at de projekterede anlæg, gyllebeholder og jordvold placeres og dimensioneres som det fremgår af ansøgningen.



Læhegn

Det nye soalæg etableres udenfor den eksisterende beplantning omkring anlægget. Vilkåret er stillet for at danne et visuelt sammenhæng med den eksisterende beplantning og dermed at bryde indsigten til anlægget fra Morsøvej.

Afstand til dræn

De generelle afstandskrav til dræn skal overholdes. Da der ikke foreligger fuldstændige og detaljerede kort over dræn på arealet, sikres ved vilkår, at afstandskravet gælder alle dræn.

Gener

Lugt

De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". Minimering af lugtgener fra stalde er således erfaringsmæssigt meget afhængigt af god staldhygiejne, hvorfor der stilles vilkår herom.

Der stilles vilkår om at driften ikke må give anledning til væsentlige lugtgener, samt at Kommunen har mulighed for på et senere tidspunkt at påbyde lugtreducerende tiltag, hvis Kommunen vurderer, at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større end de, der ligger til grund for ovennævnte vurdering.

Støj

For også fremadrettet at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener, stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning samt til lavfrekvent støj og infralyd.

Lys

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige lysgener, stilles der vilkår til belysning i og omkring anlægget.

Skadedyr

For også i fremtiden at kunne sikre naboer, stilles der vilkår om fortsat at bekæmpe fluer i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

Der stilles vilkår om at alarmcentralen skal alarmeres, hvis der sker et uheld. Der stilles desuden vilkår om at beredskabsplanen skal være opdateret, være tilgængelig og kendt af de ansatte, samt ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft oversættes til et for dem forståeligt sprog. Vilkårene er stillet for at sikre, at de ansatte på husdyrbruget kan reagere hensigtsmæssigt på en situation, hvor der kan ske skade på miljøet.



Vaskeplads og spildevand

Ved vask af maskiner og redskaber kan der opstå jord- og/eller grundvandsforurening med blandt andet olie og sprøjtemidler, hvis vasken foregår på bar jord eller grus eller udledes til bar jord, grusbelagte arealer, vandløb, dræn eller søer. Der stilles derfor vilkår til, at al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med en fast bund, der er uigennemtrængelig for fugt, og hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.

Gødningshåndtering

Den største risiko for uheld vurderes at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning, enten ved sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Endvidere kan der ske uheld ved pumpning af gylle fra staldanlæg til fortank. Der er derfor stillet vilkår til håndtering af gylle for at minimere risikoen for uheld samt minimere gyllespild på jorden, såfremt uheld alligevel opstår.

Der er stillet vilkår til opbevaringskapacitet for sikre, at opbevaring og anvendelse af gødningen kan ske på en planlagt og hensigtsmæssig måde.

Affald

Ansøger skal til enhver tid efterleve reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (jævnfør Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr nr. 558 af 1. juni 2011), samt håndtere og bortskaffe affald i overensstemmelse med kommunens regulativer. Der stilles vilkår til opbevaring af plast, for at sikre mod blæst samt unødigt kontaminering af vand og jord. Der stilles vilkår til opbevaring af farligt affald, herunder kemikalier, for at sikre beskyttelsen af jord, grundvand og overfladevand. Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig overblik over eventuelle indsatsområder, hvor affaldsproduktionen kan minimeres. Under egenkontrol stilles der vilkår til, at kvitteringer for leveret affald til henholdsvis miljøstation, genanvendelse og forbrænding skal gemmes i minimum 5 år, og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Ansøger skal til enhver tid efterleve reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (se også BEK nr. 558 af 1. juni 2011), samt håndtere og bortskaffe affald, herunder farligt affald, i overensstemmelse med kommunens regulativer.

For at beskytte jord, grundvand og overfladevand mod forurening, stilles der vilkår til opbevaring af affald, farligt affald, olie og kemikalier, håndtering af evt. spild af olie og kemikalier, anvendelse af kemikalier mærket med akut toksicitet samt opstilling af tanke til fyringsolie og motorbrændstof.

Under egenkontrol stilles der vilkår til, at kvitteringer for leveret affald til henholdsvis miljøstation, genanvendelse og forbrænding skal gemmes i minimum 5 år, og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.



4. Offentliggørelse

Foroffentlighed

Denne godkendelse har været i 2 ugers foroffentlighed.

I foroffentlighedsperioden er der ikke indkommet bemærkninger.

Nabo-/partshøring

Kommunens forslag til miljøgodkendelsen har været sendt i to ugers høring hos ansøger og ansøgers konsulent.

Udkast til godkendelsen er efterfølgende sendt i 30 dages høring hos nedenstående naboer og berørte parter samt personer, der har anmodet om at modtage udkastet. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 1.092 meter. Følgende er hørt:

- Ansøger Jan Houe Toftumvej 1, 7760 Hurup
- Ansøgers konsulent hachr@graakjaer.dk Gråkjær Miljøcenter att. Hanne Hoffmann
- Ejere og beboere inden for en radius af 1.092 m. fra det ansøgte anlæg
- Matrikulære naboer til anlægget
- marie@museumthy.dk – Museum Thy

Indkomne høringssvar

Museum Thy har indgivet høringssvar med anbefaling af en arkæologisk forundersøgelse på området forud for etablering af de to nye produktionsarealer og den nye gyllebeholder.

Forundersøgelsen ønskes foretaget med henblik på at kortlægge eventuelle skjulte fortidsminder på området. Ønsket om forundersøgelse er begrundet i at der i forbindelse med arkæologiske undersøgelser forud for indvindingsetaper på J&K Kappels grusgrav i umiddelbar sydøstlig forlængelse af Ginderup Gård, Toftumvej 1, er udgravet talrige velbevarede hustomter fra bronzealderen samt to overpløjede gravhøje og en urnegravplads, ligeledes fra bronzealderen. Dertil er registreret en nu overpløjet gravhøj få meter øst for de eksisterende gyllebeholdere på Toftumvej 1. Fortidsminder af en sådan karakter er beskyttet af museumsloven og skal undersøges forud for jordarbejde.

Høringssvaret har foranlediget at Thisted Kommune i afsnit 1 afgørelse om miljøgodkendelse anbefaler ansøger at tage kontakt til Museum Thy.

Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af miljøgodkendelsen:

- Ansøger Jan Houe Toftumvej 1, 7760 Hurup
- Ansøgers konsulent hachr@graakjaer.dk Gråkjær Miljøcenter att. Hanne Hoffmann
- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- husdyr@ecocouncil.dk – Det Økologiske Råd



- natur@dof.dk – Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk – DOF Nordvestjylland
- fr@friluftsradet.dk – Friluftsrådet
- marie@museumthy.dk – Museum Thy
- niels@museumthy.dk – Museum Thy
- raastoffer@rn.dk - Regional Udvikling Jordforurening og Råstoffer

Annoncering

Godkendelsen offentliggøres 21. april 2020 på Thisted Kommunes hjemmeside, www.thisted.dk. Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil godkendelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration dma.mst.dk.



5. Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter husdyrbruglovens § 16 a 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 NEM-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 19. maj 2020.

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, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Bestemmelsen indebærer ingen begrænsninger i klagenævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen, jf. husdyrbruglovens § 81, stk. 2. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det således for eget ansvar.

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



6. Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen er gældende fra tidspunktet for offentliggørelse af den endelige miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen bliver omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

Miljøgodkendelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af husdyrbrugslovens kontinuitetsbestemmelser.



7. Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapporten indeholder de oplysninger, ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen. Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre.

Kommunens samlede vurdering er baseret på disse oplysninger, samt ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk og kommunens eget kendskab til de lokale forhold. Alle oplysninger om ejendommen, virksomheden, ansøger, ejer og konsulent fremgår af databladet forrest i godkendelsen.

Tidligere afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser:

9. september 2009

§ 12 miljøgodkendelse til 500 årssøer og 12.100 slagtesvin (35 – 105 kg) Der blev i øvrigt meddelt godkendelse til en ny stald med delvis spaltegulv (25 – 49 % fast gulv) til slagtesvin, samt til en ny, overdækket gyllebeholder på 3.200 m³. Desuden skulle to eksisterende gyllebeholdere overdækkes, svinegylle skulle separeres, og visse foderkorrektioner skulle overholdes.

29. februar 2016

Tillæg til § 12 miljøgodkendelse til ændring af teknologi i slagtesvinestalden 2010, gyllebeholderne, fodringsvilkårene samt ophør med at separation af husdyrgødningen. Nye udbringningsarealer blev samtidig godkendt. Dyreholdet er ikke ændret i forhold til den oprindelige godkendelse.



7.1. Ikke-teknisk resumé

Nudrift og det ansøgte projekt

Der foretages ændringer og udvidelse af anlægget som beskrevet nedenfor. Oversigtskort over staldanlægget ses i bilag 2

- Stald 1C ændres fra søer til smågrise
- Staldene 1A, 1B og 1D ændres fra søer og polte til smågrise
- Stald 2 ændres fra drægtige til smågrise
- Stald 3 her reduceres produktionsarealet fra 575 m² til 535 m² ved at to stier tages ud af drift
- Der bygges en tvillingestald indeholdende 1.100 m² drægtighedsstald, 700 m² løbeafdeling og 1.400 m² farestald
- Der bygges en teltoverdækket gyllebeholder på 1.097 m²
- Der opføres to siloer med en maksimumhøjde på 15 meter

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Lugtgenekriterierne er overholdt til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig.

Transporter til og fra ejendommen

Der kommer transportere til og fra ejendommen med; dyr, foder, gylle, affald, mv. Transport forgår med traktor eller lastbil. Derudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne fx dyrlæge elektriker, serviceaftaler, ansatte mv.

Da de fleste transportere har mulighed for at tage større læs med og da der dermed ikke kommer mange fere lastbiltransporter, vurderes det, at transportere ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Dog vil naboer i området kunne registrere kørsel forbi deres huse ud til offentlig vej. Der er egen ind- og udkørsel til ejendommen.

Husdyrgødning

På ejendommen forventes det, at der produceres ca. 17.000 m³ gylle. Da der er ejt opbevaringskapacitet på 12.650 m³ svarende til over 9 måneders produktion, vurderes det, at kravene er overholdt.

Støv, støj og flue

Det vurderes ikke, at der vil opstå øgede gener mht. støv, støj og fluer.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. som beskrevet senere i dette bilag.

Landskab

Nybyggeriet opføres i grålige søstenselementer med gråt eternittag, som derved vil harmonere med det samlede anlæg. Bygningshøjden på tvillingestalden bliver mellem 7 og 8 meter og dermed ikke højere end den bagved liggende lade. De nye fodersiloer nord for den nye løbe- drægtighedsstald bliver maksimalt 15 meter høje og opføres i neutrale farver. Staldanlægget vil efter udvidelsen stadig fremstå som en samlet enhed.



Baseret på beregninger foretaget for udvidelsen vurderes det, at den kan foretages uden grænseoverskridende belastning af miljø, natur og befolkning.

Anlægget er placeret i landzone i forholdsvist kuperet terræn. Området er i kommuneplanen udpeget til særligt værdifuldt landbrugsområde, og det vurderes derfor som en optimal placering til udvidelse af husdyrbruget.

Ejendommen er ikke berørt af bygge-eller beskyttelseslinjer.

Der er ca. 134 m til nærmeste nabobeboelse. Nærmeste samlede bebyggelse er beliggende længere væk end byzonen. Der er ca. 850 m til nærmeste byzone i Heltborg.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring/udbringning af husdyrgødning.

Alle stalde lever op til et bekendtgørelsesfastlagt BAT niveau.

Påvirkning af natur

Kategori 1 naturområde: der er beregnet til det nærmeste EF-habitatområde / Natura2000 områder, og der er en totaldeposition på 0,2 kg N

Kategori 2 naturområde: Der er beregnet til nærmeste naturområde der er beskyttet efter § 7 i "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug". 1 kg i totaldeposition er overholdt, da der kommer totaldeposition til området på 0,2 kg N.

Kategori 3 naturområde: Beregninger til nærmeste område viser, at der kommer en merdeposition på max 0,4 kg N ha.

Med baggrund i ovenstående beregninger er det vurderet, at der ikke sker overtrædelser af de lovfaste grænser for påvirkning af naturen i området.

Lugt

Lugtgenekriterierne er overholdt til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig.

Transporter til og fra ejendommen

Der kommer transporter til og fra ejendommen med; dyr, foder, gylle, affald, mv. Transport forgår med traktor eller lastbil. Derudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne fx dyrlæge elektriker, serviceaftaler, ansatte mv.

Da de fleste transporter har mulighed for at tage større læs med og da der dermed ikke kommer mange fere lastbiltransporter, vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Dog vil naboer i området kunne registrere kørsel forbi deres huse ud til offentlig vej. Der er egen ind- og udkørsel til ejendommen.

Husdyrgødning

På ejendommen forventes det, at der produceres ca. 17.000 m³ gylle. Da der er ejt opbevaringskapacitet på 1.2650 m³ svarende til over 9 måneders produktion vurderes det at kravene er overholdt.

Støv, støj og flue



Det vurderes ikke, at der vil opstå øgede gener med hensyn til støv, støj og fluer.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. som beskrevet senere.

Alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør

Alternative løsninger

Alternative løsninger har været diskuteret, og det er besluttet at søge om den produktion, som understøtter den mest fordelagtige tilpasning af hele produktionen med hensyntagen til nærliggende natur. I forhold til placering af anlægget har der været en længere proces hvor flere alternativer har været diskuteret og beregnet.

Det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv svineproduktion. Logistiskmæssigt er placeringen af de nye staldafsnit mest optimalt.

0-alternativet

0-alternativet beskriver forholdene, hvis produktionen fortsætter uændret. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende tilstand. Ud fra et økonomisk, dyrevelfærdsmæssigt og arbejdsmiljømæssigt synspunkt, vil dette være uhensigtsmæssigt, da ejendommen nu vil blive reguleret efter den nye Husdyrlov.

Husdyrbrugets ophør

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket ned. Desuden vil en evt. forurening sandsynligvis kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

Opsummering

I det følgende bilag er de nærmere forhold beskrevet og det er vurderet at ændringen og udvidelsen af ejendommen overholder gældende lovgivning.



7.2. Husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift af anlægget

Der foretages ændringer og udvidelse af anlægget som beskrevet nedenfor.

- Stald 1C ændres fra søer til smågrise
- Staldene 1A, 1B og 1C ændres fra søer og polte til smågrise
- Stald 2 ændres fra drægtige til smågrise
- Stald 3 her reduceres produktionsarealet fra 575 til 535 m² ved at to stier tages ud af drift
- Der bygges en tvillingestald indeholdende 1.100 m² drægtighedsstald, 700 m² løbeafdeling og 1.400 m² farestald
- Der bygges en teltoverdækket gyllebeholder på 1.097m²
- Der opføres to siloer med en maksimumhøjde på 15 meter nord for den ny løbe- drægtighedsstald

Oversigt over anlægget ses på bilag 2.

Med det ansøgte udvides produktionsarealet med 3.160 m² i forhold til nudriften og i forhold til hvordan den så ud i 2012 (8 års driften). I det ansøgte er søerne løsgående på delvis spaltegulv i drægtighedsperioden og i kassestier med delvis spaltegulv i diegivningsperioden. Smågrisene går i toklimastald med delvis spaltegulv og slagtesvinene på delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

Husdyrbruget produktionsarealer og dyretyper i ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift er angivet på figuren herunder:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1C	687	Blandet ventilation	6 m	(#139745) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	70
				(#139744) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	315
Stald 1A, 1B og 1D	853	Blandet ventilation	6 m	(#139748) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	160
				(#139747) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	325
				(#139746) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	115
Stald 2 Drægtighed/Smågrise	905	Mekanisk ventilation	6 m	(#139755) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	700
Stald 4 - Slagtesvin 2010	1665	Mekanisk ventilation	6 m	(#139760) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1200
Ny Farestald	1711	Mekanisk ventilation	6 m	(#139763) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1400
Ny Løbe og Drægtighed	1972	Mekanisk ventilation	6 m	(#139765) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1100
				(#139764) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	700
Stald 3 gammel slagtesvin - reduceret	772	Blandet ventilation	6 m	(#204866) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	535
Sum						6620



Nudrift						
Stald 1C	687	Blandet ventilation	6 m	(#139742) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	315
				(#139740) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	70
Stald 1A, 1B og 1D	853	Blandet ventilation	6 m	(#139753) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	325
				(#139751) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	160
				(#139749) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	115
Stald 2 Drægtighed/Smågrise	905	Mekanisk ventilation	6 m	(#139756) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	700
Stald 3 - Gammel slagtesvin	788	Mekanisk ventilation	6 m	(#139758) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	575
Stald 4 - Slagtesvin 2010	1665	Mekanisk ventilation	6 m	(#139761) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1200
Sum						3460
8 års drift						
Stald 1C	687	Blandet ventilation	6 m	(#139743) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	315
				(#139741) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	70
Stald 1A, 1B og 1D	853	Blandet ventilation	6 m	(#139754) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	325
				(#139752) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	160
				(#139750) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	115
Stald 2 Drægtighed/Smågrise	905	Mekanisk ventilation	6 m	(#139757) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	700
Stald 3 - Gammel slagtesvin	788	Mekanisk ventilation	6 m	(#139759) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	575
Stald 4 - Slagtesvin 2010	1665	Mekanisk ventilation	6 m	(#139762) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1200
Sum						3460

Nudriften er beregnet ud fra den nuværende lovlige drift i henhold til det eksisterende § 12 tillæg fra 2016, mens 8 års-drift tager udgangspunkt i § 12 godkendelsen fra 2009.

De opmålte produktionsarealer i ansøgt drift fremgår af "Plantegning med produktionsarealer (bilag 2, 2a og 2b).

På ejendommen findes tre gyllebeholdere, dertil søges tilladelse til endnu en teltoverdækket gyllebeholder. (se tabellen herunder samt bilag 2.

Gyllehåndtering

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Drægtighedsstalden bliver forberedt så det vil være muligt at etablere linespil. Dette vil dog ikke blive taget i brug medmindre der kommer nye regler for tildelingen af halm, og der forinden er opnået ny miljøgodkendelse til ændringen. Der sluses gylle ud efter behov, ca. hver uge. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid og altid under opsyn.

Fra kanalerne i staldene føres gylle til en af fortankene, hvor gylle kan ledes til de forskellige beholdere med en omskifter hane. Der er ikke faste pumper på tankene.



Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 2000 m3	Flydende				392
Gyllebeholder 1650 m3	Flydende				427
Gyllebeholder 3000 m3	Flydende				613
Ny gyllebeholder 5.500 m3	Flydende				995
Nudrift					
Gyllebeholder 2000 m3	Flydende				392
Gyllebeholder 1650 m3	Flydende				427
Gyllebeholder 3000 m3	Flydende				613
8 års drift					
Gyllebeholder 2000 m3	Flydende				392
Gyllebeholder 1650 m3	Flydende				427
Gyllebeholder 3000 m3	Flydende				613

Opbevaringskapaciteten svarer til de lovpligtige 9 måneders opbevaringskapacitet.

Ansøger overholder gældende lovgivning på området, både mht. udbringning og opbevaring, hvorfor det vurderes at der ikke er udfordringer hermed.

Anlægsarbejder, bygningsændringer

Dyreholdet i ændres fra søer til smågrise de eksisterende stalde 1A, 1B, 1C, 1D og 2. I stald 3 reduceres produktionsarealet med to stier til slagtesvin. Stald 4 2010 fortsætter uændret med slagtesvin. Øst for Toftumvej og syd for eksisterende anlæg, bygges en tvillingestald indeholdende 1.100 m² drægtighedsstald, 700 m² løbeafdeling og 1.400 m² farestald. Nord for gavlen af drægtighedsstalden opføres to siloer med en maksimumhøjde på 15 meter. Herudover bygges en teltoverdækket gyllebeholder på 1.097m² nord for de eksisterende gyllebeholdere. For at undgå uheld hvor gyllen løber ud i vandløbet, bliver der etableret to volde på en halv meters højde. Voldene mindsker også risikoen for udløb til vandløbet, hvis der skulle ske uheld ved en af de eksisterende beholdere. Dermed sker der en forbedring i forhold til den nuværende risikofaktor.

Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger ejer, ud over nærværende husdyrbrug, desuden husdyrbruget på beliggende Skårhøjvej 5, 7760 Hurup, hvor der er slagtesvineproduktion. Ejendommene er dog ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundne, og bliver betragtet som to selvstændige anlæg.

Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Generelle afstandskrav

Afstande § 6:

Område	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
--------	-------------	-------------	------------------



Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde.	850	Heltborg	50
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	1259	4-12 Heltborg Fjordsiden 11	50
Nabobeboelse.	134	Toftumvej 4	50

Afstande § 7:

Naturkategori	Afstand (m)	Beskrivelse
Kategori 1-natur	1.260	overdrev
Kategori 2-natur	1.183	overdrev

Afstande § 8:

Nærmeste...	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Enkelt vandindvindingsanlæg.	5	DGU 186109 Toftumvej 1	25
Fælles vandindvindingsanlæg.	2.142	DGU 36332 Ådalen 11	50
Vandløb	52	Sideløb til Skidenbæk nord	15 jf. § 8 stk. 2 100 m
Dræn	>15	-	15
Sø	262	Øst	15
Privat fælles vej/ offentlig vej	21	Ny gyllebeholder	15
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	-	25
Beboelse på samme ejendom	10	- Stald 1A,1B,1D	15
Naboskel	38	Skel mellem matrikel nr. 1a og 5p	30

Afstandskravene i husdyrbruglovens § 8 skal overholdes for nybyggeri samt for eksisterende anlæg, hvor der foretages en ændring, som medfører en forøget forurening. Da der med det ansøgte projekt ikke sker en forøget forurening i det eksisterende anlæg, skal der ikke ansøges om dispensation for afstandskravet fra eksisterende anlæg til vej, egen boring og beboelse på samme ejendom.

Idet den nye gyllebeholder ikke overholder afstandskravet til vandløb i Husdyrbruglovens § 8 stk. 2 søges der dispensation efter Husdyrbruglovens § 9 stk. 3 til at etablere gyllebeholderen indenfor en afstand af 52 meter til åbent vandløb.

Landskabs- og planmæssige forhold

Anlæggets beliggenhed i landskabet og placering i forhold til de nærmeste naturområder samt naboer fremgår af "Oversigtskort med ejendommens lokalisering og placering i landskabet (bilag 3).

Ejendommen er ikke berørt af bygge-eller beskyttelseslinjer.



I landskabsanalyse udarbejdet i forbindelse med kommuneplan 2017-2029 er ejendommen beliggende i område 05 Heltborg Fjordlandskab. Landskabet er karakteriseret af et fjordvendt bakket intensivt dyrket morænelandskab, jævnt spredt bebygget, med marker af forskellige størrelser, levende hegn af løvtræarter, græsningsarealer på skrænter og i de vådeste egne. Landsbyerne er højt beliggende i landskabet og bebyggelse ved fjorden er af funktionel karakter (færgehavn, teglværk, købmansgård og rester af ladepladser). Området er et åbent landbrugslandskab med mulighed for lange kig til modstående kyster.

Anlægget er placeret indenfor områder, der i Kommuneplan 2017-2029 er udpeget som kystnærhedszone, Råstofområde og Særligt Værdifulde Landbrugsområder, se beskrivelse nedenfor.

Øst for Toftumvej og syd for eksisterende anlæg, bygges en tvillingestald indeholdende drægtighedsstald, løbeafdeling og farestald. Herudover bygges en teltoverdækket gyllebeholder nord for de eksisterende gyllebeholdere. Den maksimale højde på beholderen bliver ca. 9,6 meter, når elementerne er maksimalt 3 meter over jord. Bygningshøjden på tvillingestalden bliver mellem 7 og 8 meter. Der foretages en mindre terrænændring, så staldene kommer i niveau med det eksisterende maskinhus mod nord. Nybyggeriet bliver dermed ikke højere end den eksisterende lade. Anlæg og gyllebeholder opføres i sammenhæng med eksisterende byggeri, og vil efter udvidelsen stadig fremstå som en samlet enhed.

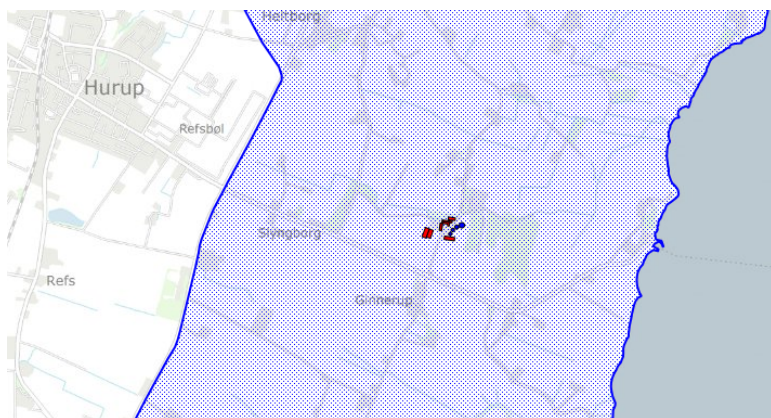
Med den planlagte udvidelse af dyreholdet vurderes byggeriet af stalde for erhvervsmæssigt nødvendigt. Gyllebeholderen er erhvervsmæssig nødvendig for at overholde kravet til opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder.

Kystnærhedszonen

Formålet med Kystnærhedszonen er, at landets kystområder skal søges friholdt for bebyggelse og anlæg, der ikke er afhængige af kystnærhed, samt at sikre og udbygge offentlighedens adgang til kysterne.

Kystnærhedszonen dækker som udgangspunkt kyststrækningen fra strandkanten og ca. 3 km ind i landet, der er dog store lokale variationer, og i Thisted Kommune går kystnærhedszone ved Vejlerne og de store klithede- klitplantagelandskaber og søer 6-9 km ind i landet.

Kystnærhedszonen varetages på planlægningsniveau, som sikres ved administration af landzonetilladelser. Udvidelser i eksisterende byggeri kræver ikke landzonetilladelse. Udsnit af område udpeget kystnærhedszone ses i nedenstående figur.



Retningslinjerne i kommuneplanen for kystnærhedszonen er følgende:

Retningslinjer 2.1.6

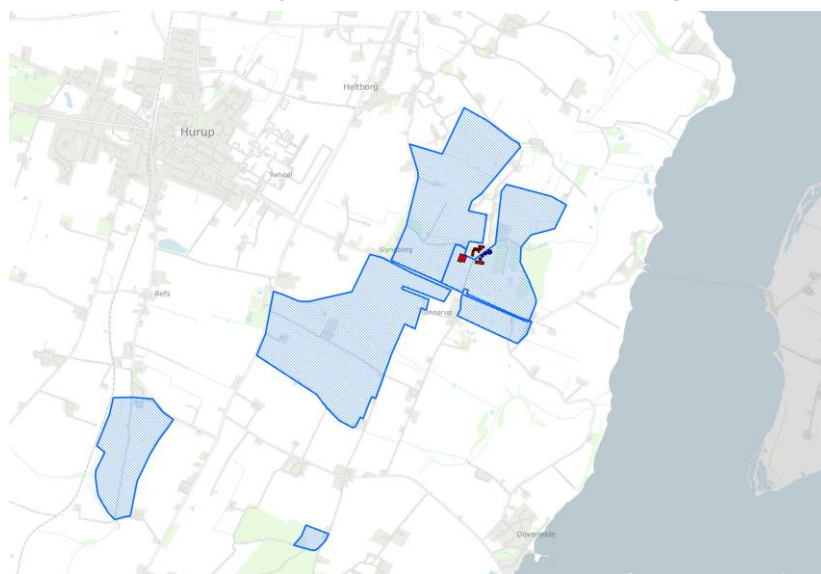


- | |
|---|
| <p>a) Kystnærhedszonen - uden for udviklingsområder - skal søges friholdt for bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængige af kystnærhed.</p> <p>b) I kystnærhedszonen skal nye arealer til byzone og anlæg i landzone lokaliseres i størst mulig afstand fra kystlinjen og fortrinsvis bag eksisterende bebyggelse.</p> <p>c) I kystnærhedszonen kan der, bortset fra trafikhavneanlæg og andre overordnede infrastruktur anlæg på land, i ganske særlige tilfælde planlægges for bebyggelse og anlæg på land, som forudsætter inddragelse af arealer på søterritoriet, samt planlægges for særlig kystbeskyttelse.</p> <p>d) Ved nye arealudlæg i kystnærhedszonen skal der tages afgørende hensyn til natur- og miljøinteresser, og offentlighedens adgang til kysterne skal sikres og udbygges.</p> |
| <p>e) I kystnærhedszonen stilles der særlige krav til lokalplanlægningens omfang med hensyn til visualisering af et planlagt byggeris indvirkning på kysten.</p> |

Råstofområder

Det er Region Nordjylland, der forestår planlægningen af, hvor der kan indvindes råstoffer. Planlægningen sker i samarbejde med kommunerne. Regionen meddeler tilladelser indenfor de udpegede graveområder.

Ejendommen er beliggende i planlagt råstofområde i Råstofplan 2016 for Region Nordjylland. Området ligger ikke i et område med særlige drikkevandsinteresser, hvorfor arealerne efter indvindingen og efterbehandlingen som udgangspunkt overgår til normal landbrugsdrift igen. Lodsejer er ikke bundet af planlægningen i forhold til at opføre et landbrugsbyggeri i det udpegede område. Det planlagte råstofområde i Råstofplan 2016 ses i nedenstående figur.



Retningslinjerne i kommuneplanen for råstoffer er følgende:

Retningslinjer 2.1.4

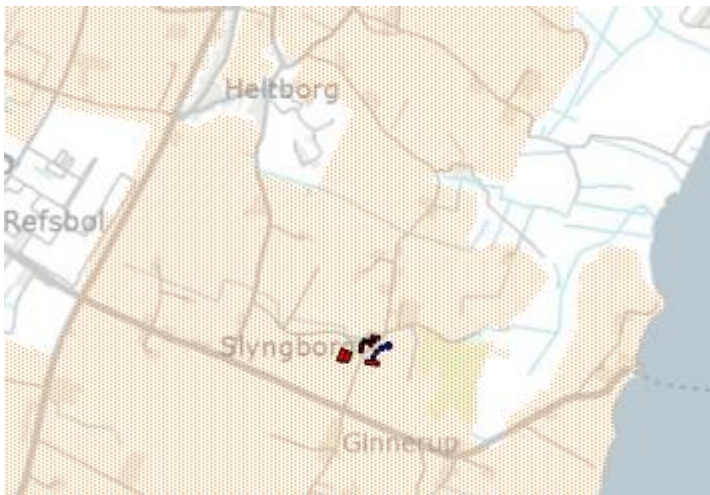
- | |
|---|
| <p>a) Administration og planlægning i de udlagte arealer skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne i Råstofplan 2016 for Region Nordjylland.</p> <p>b) De udlagte arealer skal friholdes for aktiviteter, der begrænser mulighederne for råstofgravning.</p> |
|---|



Særligt Værdifulde Landbrugsområder

Særligt Værdifulde Landbrugsområder er primært forbeholdt jordbrugserhvervene, som er vigtige erhverv i kommunen. Formålet er beskyttelse af landbruget i forbindelse med planlægning til anden anvendelse.

Særligt Værdifulde Landbrugsområder varetages på planlægningsniveau, som sikres ved administration af landzonetilladelser. Udvidelser i eksisterende byggeri kræver ikke landzonetilladelse. Udsnit af område udpeget Særligt værdifulde landbrugsområde ses i nedenstående figur.



Retningslinjerne i kommuneplanen for Særligt Værdifulde Landbrugsområder er følgende:

Retningslinjer 2.1.8

- a) Særligt værdifulde landbrugsområder er primært forbeholdt jordbrugserhvervene, hvor de jordbrugsmæssige interesser skal varetages.
- b) Når der inddrages særligt værdifulde landbrugsområder til andet formål end jordbrugsmæssig anvendelse skal;
 - arealforbruget begrænses mest muligt
 - eventuelle alternative placeringsmuligheder undersøges med henblik på at opnå, den for jordbruget, mindst belastende løsning
 - velarronderede ejendomme, ejendomme med gode bygninger, væksthuse, ejendomme med skove mv. samt læbælter skal så vidt muligt bevares
 - nødvendige indgreb ske under størst mulig hensyntagen til de berørte landbrugsejendommers struktur- og arronderingsforhold, og de foretagne bygnings- og kulturtekniske investeringer.
- c) I særligt værdifulde landbrugsområder med grundvandsinteresser har foranstaltninger, der mindsker risikoen for forurening af grundvandet, høj prioritet.
- d) I særligt værdifulde landbrugsområder med skovrejsningsinteresser har skovrejsning høj prioritet.
- e) I særligt værdifulde landbrugsområder med naturinteresser har foranstaltninger, som fremmer de internationale, nationale og regionale landskabelige og naturmæssige interesser, høj prioritet. I særlige værdifulde landbrugsområder beliggende i beskyttede landskaber, skal etableringen af nye bygninger og anlæg, der er nødvendige for landbrugets drift, ske i overensstemmelse med retningslinjerne for den pågældende landskabstype.



Arkitektoniske forhold m.v.

De nye bygninger vil bidrage til, at det samlede anlæg kommer til at fremstå større i landskabet. Det tilstræbes dog, at materialer bliver valgt, så ejendommen samtidigt fremstår som en samlet enhed.

De nye bygninger opføres i grålige søstenselementer med eternittag. Da de nye bygninger kommer til at ligge længere væk fra vejen end de eksisterende stalde, vil forskellen i bygningshøjden ikke være markant. Fodersiloerne etableres i neutrale farver som passer ind med anlægget. Efter endt byggeri vil der blive etableret enkeltstående hjemmehørende træer i den gavlende som vender mod Morsøvej. De enkeltstående træer er valgt da de passer ind med den nuværende beplantning på ejendommen. De eksisterende stalde ændres ikke udvendigt, de vil dog løbende blive vedligeholdt.

Den nye gyllebeholder bliver etableret i tilknytning til de eksisterende beholdere. Placeringen er valgt med baggrund i det æstetiske udtryk. Med en placering sammen med de eksisterende beholdere, bliver der en god og klar sammenhæng i ejendommens opbygning. Beholderen opføres i grå elementer som de eksisterende beholdere. Placeringen af stalde og gyllebeholder ses i bilag 2.

Det vurderes samlet set at udvidelsen stemmer godt overens med det faktum, at området i kommuneplanen er udpeget til særligt værdifuldt landbrugsområde. Samtidigt vurderes det, at der i forbindelse med denne ansøgning er taget højde for at produktionsanlægget passer ind i det eksisterende landskab.

Indsigts- og udsigtsforhold

Ejendommens beliggenhed i forhold til nabobebyggelse, og veje m.v. er vist på bilag 4.

For at skærme indsigten til anlægget fra Morsøvej, etableres en beplantning ved gavlenderne af de nye stalde. Beplantningen vil være med samme typer træer og buske som i nudrift.

Det vurderes, at indsigtsforholdene til ejendommen vil være begrænset påvirket, når beplantningen er vokset op.

Etableringen af en ekstra gyllebeholder og to fodersiloer forventes ikke at ændre væsentligt på indsigtsforholdene til ejendommen.

Udsigten til kirker eller øvrige kulturhistoriske bevaringsværdier vurderes på grund af afstanden upåvirket af byggeriet.

Alternative løsninger

Alternativt kunne gyllebeholderen have været placeret i sammenhæng med det nye byggeri. En sådan placering er fravalgt på grund af følgende anskuelser:

- Beholderen vil være meget synlig i landskabet
- Flere naboer vil kunne se beholderen med overdækning fra deres stuehus
- Der ville være behov for en ny vej og vendeplads

Det er derfor vurderet at den valgte placering er optimal set i lyset af ovenstående anskuelser.

For at undgå uheld hvor gyllen løber ud i vandløbet, bliver der etableret to volde på en halv meters højde. Voldene mindsker også risikoen for udløb til vandløbet, hvis der skulle ske uheld ved en af de eksisterende beholdere. Dermed sker der en forbedring i forhold til den nuværende risikofaktor.

Den nye gyllebeholder bliver etableret i tilknytning til de eksisterende beholdere. Placeringen er valgt med baggrund i det æstetiske udtryk. Med en placering sammen med de eksisterende beholdere, bliver der en god og klar sammenhæng i ejendommens opbygning.



Vurdering

Det vurderes, at det ansøgte projekt kan godkendes, idet der er tale om et erhvervsmæssigt nødvendigt landbrugsbyggeri, og udvidelsen sker uden væsentlig påvirkning på de landskabsmæssige forhold samt i overensstemmelse med kommuneplanens rammer. Med den projekterede placering af de nye anlæg, vurderes det samlede bebyggelsesareal at fremstå som en samlet bygningsmasse, hvor de nye anlæg opføres i sammenhæng med den eksisterende bebyggelse.

Ammoniakemission, natur og bilag IV-arter

Den samlede ammoniakemission i ansøgt drift er 6.793,1 kg NH₃-N pr. år, hvilket er en stigning i forhold til nudrift og 8-årsdrift på henholdsvis 1.190,5 og 804,4 kg NH₃-N pr. år, se også nedenstående figur:

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **6793,1** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **804,4** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **1190,5** (kg NH₃-N/år)



Oversigt over deposition på nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,1	0,6
Hennings Plantage	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Dover Plantage	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Mose - N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,5
Mose - Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,6
Mose - S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,1	0,3
Mose v2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,4	1,2
Mose - V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,4	1,1
Overdrev - SV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev SØ - ingen kumulation	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,1	0,2
Overdrev - øst - ingen kumulation	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2



Nærmeste kategori 1-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er et overdrev beliggende cirka 1.260 meter øst for anlægget.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på området, som viser, at der er en totaldeposition fra husdyrbruget på 0,2 kg NH₃-N/ha/år.

Ifølge Husdyrbrugbekendtgørelsen er det strengeste krav til den maksimale totaldeposition på kategori 1 natur, hvor der er kumulation med 2 eller flere husdyrbrug, på 0,2 kg NH₃-N/ha/år.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1 er derfor overholdt. Området vurderes ikke at blive negativt påvirket af produktionstilpasningen.

Nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, er et overdrev beliggende cirka 1.183 meter øst for anlægget.

Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er en totaldeposition på 1,0 kg NH₃-N/ha/år, og da overdrevet modtager en totaldeposition på 0,2 kg NH₃-N/ha/år, vurderes det, at området ikke vil blive negativt påvirket af produktionstilpasningen.

Nærmeste kategori 3-natur er en mose beliggende cirka 321 meter vest for ejendommen. Mosen er overgangsfattigkær domineret af dunhammer, mjødukt, pindsvineknop og star. I den sydlige ende, er søen domineret af brøndkarse, pindsvineknop og andemad.

Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

Ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug vurderer kommunen, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur. Kravet kan dog ikke være under 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på området, som viser, at mosen modtager en merdeposition på 0,4 kg NH₃-N/ha/år, og det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af produktionstilpasningen.

Øvrig § 3-beskyttet natur vurderes ikke mere ammoniakfølsom. Kommunen skal dog stadig påse, at der ikke sker tilstandsændringer i ikke-ammoniakfølsom. Kommunen foretager konkret vurdering af beskyttelsesniveauet for de enkelte, ikke-ammoniakfølsomme § 3-beskyttede naturområder. Vurderingsgrundlaget kan dog aldrig være mere skærpet end vurderingsgrundlaget for kategori 3-natur, hvor individuel vurdering først foretages, når merdepositionen til naturområdet er på 1,0 kg NH₃-N/ha/år eller mere.

Nærmeste område med ikke-ammoniakfølsom, §3-beskyttet natur er en sø beliggende cirka 262 meter syd for anlægget. Søen modtager en merdeposition på 0,6 kg NH₃-N/ha/år, og det vurderes derfor, at der ikke skal vurderes yderligere på søen.

Fredede fortidsminder

Det nærmeste beskyttede dige er beliggende nord og vest for anlægget. Afstanden mellem diget og det nye staldanlæg samt den nye gyllebeholder er 60-70 meter. Der er ingen fredede gravhøje indenfor en afstand af 500 meter. På grund af afstanden vurderes beskyttede diger og de fredede gravhøje ikke negativt påvirket af det ansøgte projekt.



Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbruglovens §§ 16 a og 16 b, 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 (BEK nr. 1595 af 6. november 2018). Kommunen skal vurdere, hvorvidt planer og projekter kan være til skade for områder beskyttet af Natura 2000. Natura 2000-områderne består af udpegede habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Bevaringsmålsætningen for

Natura 2000-områder er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper områderne er udpeget for.

Habitat og fuglebeskyttelsesområde

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er Habitatområde nr. 28: Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø og Fuglebeskyttelsesområde 27: Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme som begge er beliggende cirka 1,2 kilometer øst for anlægget.

I udpegningsgrundlaget for Habitatområde nr. 28 indgår en række naturtyper og arter, som fremgår af nedenstående figur, hvoraf flere af naturtyperne og plantearterne er ammoniakfølsomme.

Udpegningsgrundlaget for Fuglebeskyttelsesområde 27 fremgår ligeledes af nedenstående figur.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 28			
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)	
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)	
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)	
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Enårig strandengsvegetation (1310)	
	Strandeng (1330)	Forklit (2110)	
	Hvid klit (2120)	Grå/grøn klit (2130)	
	Klithede* (2140)	Havtornklit (2160)	
	Grårisklit (2170)	Klitlavning (2190)	
	Næringsrig sø (3150)	Vandløb (3260)	
	Tør hede (4030)	Kalkoverdrev* (6210)	
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)	NY
	Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)	
	Rigkær (7230)		
Arter:	Stavsild (1103)	Stor vandsalamander (1166)	
	Odder (1355)	Spættet sæl (1365)	
	Blank seglmos (1393)		



Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 27		
Fugle:	lysbuget knortegås (T)	hvinand (T)
	toppet skallesluger (T)	klyde (Y)
	hjejle (T)	havterne (Y)

Truslerne for de ammoniakfølsomme naturtyper er primært luftbåren eutrofiering (ammoniakdeposition), særligt i overgangszoner og i skovkanter. Ammoniakfølsomme habitatnaturtyper er behandlet i ovenstående afsnit "Ammoniakdeposition på nærmeste naturområder".

Ammoniakemissionen fra Toftumvej 1, 7760 Hurup vurderes ikke at medføre en risiko for en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturtyper indenfor Natura 2000-områderne, jævnfør ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af ejendommen, og dermed heller ikke for de arter, der danner udpegningsgrundlag for områderne.

Det vurderes på baggrund heraf, at det ansøgte projekt **isoleret set** ikke via ammoniakfordampning kan få negativ indvirkning på arterne og naturtyperne, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte.

Det vurderes desuden, at det ansøgte projekt, **i kumulation med andre projekter**, ikke vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne som følge af ammoniakemission, jf. ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af ejendommen.

Totaldepositionen for ammoniak på kategori 1 natur lever op til nuværende depositionskrav for habitatnatur. Thisted Kommune vurderer derfor, at det ansøgte projekt ikke forhindrer målsætningen om at sikre og genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper Natura 2000-områderne er udpeget for.

Det konkluderes på baggrund af ovenstående, at det ikke i henhold til habitatbekendtgørelsen er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til ammoniakpåvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

Bilag IV-arter

Bilag IV i EU's habitatdirektiv indeholder en liste over udvalgte dyre- og plantearter, som medlemslandene er forpligtet til generelt at beskytte, uanset om de forekommer inden for eller uden for beskyttelsesområderne. For at beskytte bilag IV-arter må disse yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges. Derfor skal land- og skovbrug tilrettelægge deres aktiviteter, således levevilkårene for arterne ikke forringes. Det er lodsejerens eget ansvar ikke at beskadige eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder, også selvom myndighederne ikke har oplyst om konkrete forekomster af bilag IV-arter i området.

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes



det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og udbringningsarealerne:

Dyr:	Planter:
Damflagermus Vandflagermus Birkemus Markfirben Odder Spidssnudet frø Stor vandsalamander Strandtudse Ulv	Ingen registrerede

Odder og Stor Vandsalamander er desuden en del af udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde nr. 28

- **Flagermus** - Flagermus kan om sommeren opholde sig i hulheder og sprækker i træer, fugle- eller flagermuskasser eller i bygninger. Flagermus søger typisk føde over søer og åer, i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn, hvor en god vandkvalitet er vigtig.
- **Birkemus** - forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde samt tilstødende tørre arealer.
- **Odder** - forekommer ved vandløb og søer og lever i tilknytning til vådområder.
- **Markfirben** - lever spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.
- **Stor vandsalamander og spidssnudet frø** - er begge arter, der er knyttet til våde habitater som eksempelvis klitlavninger, moser, enge, søer og vandhuller.
- **Strandtudse** - lever primært i tilknytning til klithederne og strandengene, hvor de typisk yngler i temporære, lysåbne vandsamlinger.
- **Ulv** - opholder sig oftest i mere upåvirkede områder såsom større skov- eller hedearealer.

Ifølge kommunens oplysninger, er der en enkelt registrering af birkemus i en afstand af ca. 200 meter øst for anlægget. Området er beplantet med pil og indgår med hensyn til gødskning og høst i den almindelige landbrugsdrift. Den ansøgte udvidelse vurderes ikke at medføre tilstandsændringer i området, hvorfor det vurderes, at den ansøgte udvidelse ikke indebærer risiko for negativ påvirkning af birkemus.

Thisted Kommune vurderer sammenfattende, at husdyrbruget ikke vil have en væsentlig effekt på potentielle eller eksisterende leve-, raste- eller yngleområder for nogen af de listede Bilag IV-arter, samt at den økologiske funktionalitet for arterne bevares på minimum samme niveau.



Lugtemission

De væsentligste lugtkilder fra husdyrbruget er lugtemission fra staldanlægget ifm. omrøring og transport af gylle. Derudover er tilstedeværelsen af dyrene og deres gødning i staldanlægget en daglig kilde til lugtemission.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk og er angivet i tabellen herunder:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	34.268	79.283,5	34.268	79.283,5
Ansøgt drift	59.190	120.880	52.894	106.884
Stigning	24.922	41.596,5	18.626	27.600,5

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne. Som angivet i tabellen ovenfor sker der en stigning i lugtemissionen med det ansøgte projekt.

Af nedenstående tabel fremgår, at der i ansøgt drift anvendes miljøteknologien gyllekøling til en 20 % reduktion af lugt i staldafsnittene Stald 4- Slagtesvin 2010, Ny Farestald og Ny Løbe og Drægtighed.

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Stald 4 - Slagtesvin 2010	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	139760	GK	20
Ny Farestald	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	139763	GK	20
Ny Løbe og Drægtighed	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	139764	GK	20
	139765	GK	20
Nudrift			
Staldafsnit			
Stald 4 - Slagtesvin 2010	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	139761	GK	

Emissionen af lugt er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk og beskyttelsesniveauet er efter disse beregninger overholdt, da geneafstandene er kortere end de faktiske afstande (se nedenstående).

Lugtgenerne er begrænset ved hjælp af teknologi. Gyllekølingsanlægget er tilkoblet miljøkit som sørger for at lugten reduceres konstant gennem hele året.



Det vurderes på den baggrund at det er taget forbehold for de gener, som vil kunne opstå i forbindelse med en udvidelse af produktionen.

Kort over placering af nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzone ses på bilag 4.

Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående figur:

6.1 Samlet resultat af lugtberegning						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Toftumvej 2	0	NY	334,5	267,6	312,4	Ja
Toftumvej 3	0	NY	334,5	334,5	359,1	Ja
Toftumvej 6	0	NY	334,5	334,5	419,7	Ja
Toftumvej 7	0	NY	334,5	334,5	411	Ja
Fjordsiden 11	0	NY	702,4	702,4	938,6	Ja
Nørre Alle 51	0	NY	702,4	702,4	1520,3	Ja
Futtrup, Heltborg	0	NY	920,3	920,3	2464,3	Ja
Ginnerup By, Heltborg	0	NY	920,3	920,3	1519,5	Ja
Heltborg By, Heltborg	0	NY	920,3	920,3	921,2	Ja
Refs By, Hurup	0	NY	920,3	920,3	1484,3	Ja
Konsekvenszone: 1092 m						

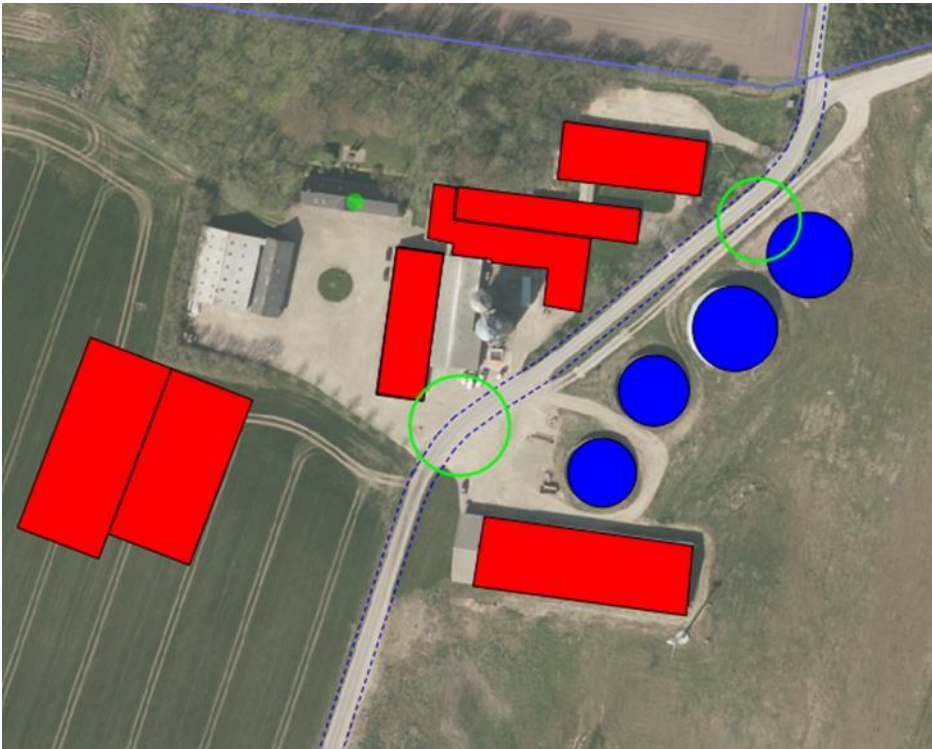
Lugtgenekriteriet er overholdt. Nærmeste samlet bebyggelse er Fjordsiden 11 med omgivende beboelse. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Toftumvej 2 og nærmeste byzone er Heltborg By, Heltborg.

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

Husdyrbruget vil imødegå gener fra lugt ved til stadighed at opretholde en god hygiejne på ejendommen, herunder tilstrækkelig rengøring af stalde og fodringsanlæg samt ved overholdelse af de til enhver tid gældende regler for opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Andre emissioner og genepåvirkninger

Transporter



Arbejdskørsel til og fra produktionen sker ad Toftumvej. Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med levering og afhentning af smågrise, husdyrgødning og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens levering og afhentning af svin sker ugentligt.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

Antallet af transporter forventes at stige med ca. 400-500 transporter, som hovedsageligt er med husdyrgødning. Efter udvidelsen vil der ca. være 1.200 transporter og det vurderes at være rimeligt på en ejendom af denne størrelse.

Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på- og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage og da der kun er spredt bebyggelse i området omkring ejendommen, vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Det vurderes at generere fra transport til og fra ejendommen ikke øges i forbindelse med udvidelsen på ejendommen. Dette skyldes at transporterne kan medtage større læs, og øgningen i transporter bliver derfor ikke markant.

Støj

På ejendommen kommer der bl.a. støj fra staldventilation, indblæsning af foder i silo, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene.



Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle. Der er markdrift fra ejendommen.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Alle grænser for tilladelig støj vurderes at blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Støv

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggeligt management.

Der vil ikke være støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.

Kørsel med traktor og lastbil vil i tørre perioder forårsage støv, men grundet afstanden til de omkringboende, vurderes det ikke at genere de omkringboende.

Lys

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da det vil være slukket om natten.

Der er udendørsbelysning i gårdspladsen, som kører på timer og lys ved udlevering som kører på sensor. Alle udendørs lamper er monteret, så de lyser nedad.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

Fluer og skadedyr

Ansøger vil sørge for at der opretholdes en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af skadedyr minimeres.

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agro-økologi. Der anvendes rovfluer i staldene og fluegift efter behov.

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår i samarbejde med en professionel skadedyrsbekæmper efter retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Reststoffer, affald og naturressourcer

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



Affald

Affaldsmængder

Aktiviteterne på husdyrbruget genererer en vis mængde affald om året. I tabellen herunder er angivet de forventede mængder fra den ansøgte produktion:

Affaldstype (Fed farligt affald)	EAK-koder	Affaldsfraktioner	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Varierende Skøn: Max. 20 t	DAKA
Emballage fra sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 99	50.04 52.07	Max 500 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	Ikke på ejendommen	Kommunal anvist ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ej PVC)	< 50 kg	Kommunal anvist ordning
Spildolie	13 02 05 13 02 06	06.01 06.02 06.14	Max. 50 L Max opbevaring 50 L i olietromle/dunk	Olieleverandør eller kommunal anvist ordning
Malingsrester	08 01 11	03.21 03.22	Begrænset	Kommunal anvist ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		< 5 kg	Kommunal anvist ordning
Medicinrester	18 02 08	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	18 02 02	51.00 52.07	< 25 kg	Kommunal anvist ordning
Medicinsk udstyr	18 02 01	56.20	< 10 kg	Kommunal anvist ordning
Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m.	02 01 99	62.00 52.07 (ej PVC) 50.04	500 kg	Kommunal anvist ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	16 05 04 16 06 01	23.00 79.00	< 50 kg	Kommunal anvist ordning

Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA i henhold til gældende regler.



Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet.

Veterinært affald

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur.

Medicinrester opbevares i køleskab mens tomme flasker og kanyler opbevares i dertil indrettede affaldsspande.

Ufarligt emballageaffald

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunal genbrugsplads.

Kemisk emballageaffald

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

Tømt og skyllet kemisk emballageaffald bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunal genbrugsplads.

Jernskrot

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes til genanvendelse via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunalgenbrugsplads.

Jern skrot opbevares i maskinhus forud for afhentning.

Spildolie m.v.

Spildolie opbevares på fast gulv uden afløb i værkstedet/maskinhus. Emballage og rester afhændes til godkendt aftager/kommunal genbrugsplads. Ofte medtages spildolie af det værksted der servicerer maskinerne.

Kemikalieaffald

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.

Kemirester opbevares i kemikabet inden bortskaffelse.

Sprøjtemiddelrester

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. Såfremt sprøjtemidlerne ikke bliver brugt op, opbevares de i det aflåste rum sammen med det øvrige kemikalieaffald.

Andet farligt affald

Lysstofrør, lavenergipærer, batterier afleveres på kommunal modtagestation.

Forud for bortskaffelse opbevares andet farligt affald i maskinhuset.

Olie og kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet. Anvendte kemikalier substitueres løbende til det mindst miljøbelastende produkt med samme effekt.

Dieselolie opbevares i maskinhuset på betongulv i 4.000 l godkendt olietank tank årgang 2002. Smøreolie findes også i maskinhuset.

Vurdering

Det er ansøgers vurdering, at opbevaring og håndtering af affald, olie og kemikalier sker hensigtsmæssigt, så der ikke er væsentlig risiko for påvirkning af jord, grundvand, overfladevand eller natur.

Energiforbrug

Energi anvendes primært til ventilationsanlæg, foderanlæg, til håndtering af gylle og til belysning. Der vil være temperaturstyret undertryksventilation, som kun kører med den styrke, der er nødvendig for at ventilere staldene. Ventilatorerne rengøres jævnligt, hvilket sikrer, at der ikke bruges unødigt energi pga. modstand fra støv og skidt. I den nye stald og ved løbende reparation af ventilationsanlægget i de eksisterende stalde opsættes motorer, der er energibesparende.

Overbrusning bruges til køling af grisene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Gyllepumperne kører på timer, så de ikke kører unødvendigt og derved forbruger energi.

Der anvendes for så vidt muligt lavenergibelysning i staldene. Lyset vil være tændt efter behov når der arbejdes i staldene. Staldbelysningen rengøres jævnligt, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget.

Logistikken i forbindelse med håndtering af foder, dyr m.v. er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Energiforbruget vil stige, men ikke væsentligt da der løbende laves energi venlige optimeringer, så som overgang til LED lysstofrør.

Det forventes at forbruget stiger med 20 %, svarende til et samlet forbrug på 300.000 kWh/år.

Vurdering

Energiforbruget vurderes at være afpasset med produktionsstørrelsen, da det svare nogenlunde overens med normtallene. Det vurderes, at husdyrbruget i videst muligt omfang begrænser



påvirkningen af klimaet ved de energibesparende tiltag beskrevet ovenfor. I forbindelse med den pågældende ansøgning vil husdyrbruget desuden få en energikonsulent til at gennemgå anlægget, så der både energioptimeres i eksisterende samt nye stalde.

Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand og til rengøring af staldene. Staldene bliver kontrolleret dagligt, og hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild vil det blive opdaget og repareret med det samme.

Der anvendes drikkenipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild.

Inden vask af stalde sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af grisene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og lugtemissionerne samt energiforbrug til ventilation.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnligt, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages.

Vandet, der anvendes som drikkevand til beboelsen samt de øvrige aktiviteter på ejendommen kommer fra egen boring. Boringen er beliggende mellem stald 1B, 1B, 1D og stuehus. Der er senest taget drikkevandsanalyser i 2017. Forbruget forventes at stige med 25 % svarende til et samlet forbrug på 12.000 m³. Ved behov vil ejendommen overgå til kommunalt vandværk.

Spildevandsafledning

Vaskevand fra stalde og vaskeplads ledes til gyllebeholder.

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand er jf. BBR. Nedsivning til sivedræn

Tagvand fra eksisterende bygninger ledes til grøft via dræn. Fra Stald 4 nedsives regnvand via faskine. Nedsivning via faskiner vil ligeledes være den løsning der søges anvendt i forhold til de to nye bygninger.

Vurdering

Vandforbruget vurderes at være afpasset med produktionsstørrelsen, da det svare nogenlunde overens med normtallene.

Det vurderes, at husdyrbruget i videst muligt omfang reducerer vandforbruget ved at undgå vandspild samt reducere vandforbrug til staldvask som beskrevet ovenfor. Dyrenes drikkevandsbehov reduceres desuden ved optimering af foderet.

Risici

Det er vurderet at der sker forebyggelse af uheld på ejendommen med udgangspunkt i nedenstående beskrivelser.

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre, at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af



kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret og i ejers privatbolig.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvor ved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Dieseltankene er hævet over jorden og placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Beredskabsplan

Der er udarbejdet detaljeret beredskabsplan for produktionsanlægget til håndtering af større uheld og der er udarbejdet miljøledelsessystem på ejendommen, som implementeres af både ejer og medarbejdere. Beredskabsplanen opdateres i forbindelse med projektering af den enkelte udvidelse. Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret. Beredskabsplan, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer

Brand

Ved brand tilkaldes 112

Gylleudslip

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod det laveste områder omkring tankene. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det, at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Døde dyr



Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller på spalter, udviklet til formålet. DAKA tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

DAKApladsen er placeret så der er let adgang for lastbilen ved afhentning.

Det vurderes at døde dyr håndteres uden gene for natur, miljø og omkringboende.

Olietanke

Tankene er hævet over jorden og placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer. Ved spild anvendes sugende materiale fx spåner el.lign.

Strømsvigt

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningselskabet blive kontaktet. Der er nødopluk i staldene, og alarmer der straks påkalder en medarbejder. Nødstrømsanlæg vil evt. blive rekvireret.

Påvirkning af jordarealer og jordbund

For at undgå uheld hvor gyllen løber ud i vandløbet, bliver der etableret to volde på en halv meters højde. Voldene mindsker også risikoen for udløb til vandløbet, hvis der skulle ske uheld ved en af de eksisterende beholdere. Dermed sker der en forbedring i forhold til den nuværende risikofaktor.

Bedriftens dyrkede arealer er ikke omfattet af nogen § 3 beskyttelse

Et varieret sædskifte og brug af efterafgrøder i artsblandinger er de væsentligste metoder, der udnyttes for at sikre en sund jord.

Generelle tiltag til minimering af risici for forurening af jord, overfladevand og grundvand er beskrevet i afsnittet "Risici".

På baggrund af ovenstående vurderes det, at husdyrbruget har imødekommet de væsentlige risici, der er på baggrund af jordbundsforholdene omkring anlægget.

Andet om befolkningen og menneskers sundhed

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed.

Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed.

I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne.

Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

Smittebeskyttelse

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod



spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale. For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

Med de gældende regler for sundhedsstyring i Danmark vurderes det, at der ikke er risiko for, at mennesker, der er nær staldanlægget, risikerer at blive påført smitsomme sygdomme fra produktionen i anlægget.

Egenkontrol

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er/bliver følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Produktions- / effektivitetskontrol
- Slagteriefregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- Miljøledelsesystem (udarbejdes)
- 5 års beholderkontrol

Egenkontrol og dokumentation som beskrevet ovenfor, vurderes at være fyldestgørende for et landbrug af denne størrelse. Med den dokumentation som foreligger, kan kommunen føre tilsyn med ejendommen og ejeren har mulighed for at tilgå oplysninger og sammenholde data for at optimere sin bedrift.

BAT-ammoniakemission

Den samlede ammoniakemission er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 6.793 kg NH₃-N/år, se nedenstående figur.

Ansøgt (21,9 % gyllekøling)

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6003	843	6845
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6149	644	6793
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	52
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja



BAT opnået i tidligere godkendelser skal videreføres i en ny godkendelse. Beregning af om BAT er videreført er foretaget efter Miljøstyrelsens anvisninger, som ses i bilag 6 Miljøstyrelsens anvisning for hvordan man sikrer at BAT overholdes, når effekten af et virkemiddel ændres.

I den eksisterende godkendelse er den faktiske emission opnået ved brug af virkemidlet gyllekøling med en ammoniakreducerende effekt på 24 % i stald 4.

I ansøgt drift er den faktiske emission opnået ved brug af virkemidlet gyllekøling med en ammoniakreducerende effekt på 21,9 % i stald 4 samt i ny farestald og ny løbe- drægtighedsstald.

For at vise at BAT kravet i den eksisterende godkendelse er overholdt, uanset effekten af virkemidlet er ændret, er der lavet en scenarieberegning (skema nr. 217535), hvor den eneste ændring er, at den ammoniakreducerende effekt i Stald 4 er hævet til 24 %. Det samlede BAT krav er herefter beregnet til 6.797 kg NH₃-N/år, se nedenstående figur.

Scenarie (24 % gyllekøling)

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5955	843	6797
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6102	644	6745
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	52
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Beregningen af om BAT er kravet er videreført fra den tidligere godkendelse er herefter forskellen mellem samlet BAT-krav fra scenarieberegningen (6.797) fratrasket faktisk emission fra ansøgt drift (6.793). BAT kravet fra tidligere godkendelse overholdes hermed med 4 kg NH₃-N/år.

Alternative løsninger til teknologier og staldsystemer

Følgende overvejelser er gjort mht. BAT af staldsystemer og miljøteknologier på husdyrbruget:

Til soanlæg findes følgende teknologiblade:

- Luftrensning
- Køling af gylle i svinestalde
- Svovlsyrebehandling af gylle
- Overdækning af gyllebeholder

Valgt teknologi

- Gyllekøling i nye stalde samt eksisterende stald 4
- Overdækning af gyllebeholder

Overdækning af gyllebeholder

Eksisterende gyllebeholder 3000 m³ og Ny gyllebeholder 5.500 m³ overdækkes i ansøgt drift. Ammoniakfordampningen fra lagertankene reduceres herved med 321 kg NH₃-N/år i forhold til naturligt flydelag.



Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lager navn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder 2000 m ³	flydelag	0,0
Gyllebeholder 1650 m ³	flydelag	0,0
Gyllebeholder 3000 m ³	Teltoverdækning	50,0
Ny gyllebeholder 5.500 m ³	Teltoverdækning	50,0

Gyllekøling i nye stalde samt eksisterende stald 4

Der anvendes gyllekøling til reduktion af ammoniakemissionen i stald 4 samt i ny farestald og ny løbe-drægtighedsstald. Gyllekøling er i teknologibladet godkendt med en ammoniakreducerende effekt op til 30 %. Effekten i % beregnes efter formlen: $0,85 \cdot x - 0,004 \cdot x^2$ ($x = W/m^2$). Ved anvendelse af en ammoniakreducerende effekt på 21,9 % i stald 4 samt i ny farestald og ny løbe- drægtighedsstald opnås en samlet ammoniakreduktion på 1.175 kg NH₃-N/år. Specifikationer for det etablerede anlæg fremgår af bilag 5

Produktioner med miljøteknologi				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#139760) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	GK	8760	21,9	20
(#139763) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	GK	8760	21,9	20
(#139764) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	GK	8760	21,9	20
(#139765) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	GK	8760	21,9	20
Nudrift				
(#139761) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	GK	8760	24	

Det etablerede anlæg opfylder følgende specifikationer:

Opmålt areal gyllekanaler ex cl. kanalvægge	2.958 m ²
Reduktion % (fra husdyrgodkendels.dk)	21,9 %
Specifik køleeffekt, (Træ og slip gyllesystem)	30,0 W/m ² ($0 = -0,004x^2 + 0,85x - \text{Red}(\%)$)
Timer/år (fra husdyrgodkendelse.dk)	8760 timer
Årlig køleydelse	777.362 kWh
Varmepumpens driftstid	8760 timer/år

Overdækning af gyllebeholder

Eksisterende gyllebeholder 3.000 m³ og Ny gyllebeholder 5.500 m³ overdækkes i ansøgt drift. Ammoniakfordampningen fra lagertankene reduceres herved med 321 kg NH₃-N/år i forhold til naturligt flydelag.



Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder 2000 m ³	flydelag	0,0
Gyllebeholder 1650 m ³	flydelag	0,0
Gyllebeholder 3000 m ³	Teltoverdækning	50,0
Ny gyllebeholder 5.500 m ³	Teltoverdækning	50,0

Fravalg af BAT

- Svovlsyrebehandling af gylle i staldene er fravalgt, da etablerings- og driftsomkostningerne er høje
- Overdækning af de to mindste gyllebeholdere og luftrensning er fravalgt da det ikke er nødvendigt med en større fjernelse af ammoniak

Vurdering

Produktionen overholder BAT-kravet for ammoniakemission, og det vurderes derfor, at husdyrbruget med den ansøgte produktion ikke vil påvirke omgivelserne væsentligt i forhold til afgivelsen af ammoniak.

7.3. Oplysninger om IE-husdyrbruget

Husdyrbrugets ophør

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler. Tilsynsmyndigheden orienteres om husdyrbrugets ophør

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket ned. Desuden vil en evt. forurening sandsynligvis kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, vurderes det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

BAT: Råvarer, energi, vand og management

BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet under kapitel 7.2 "BAT-ammoniakemission".

BAT-Energi

BAT i forhold til energi er beskrevet under kapitel 7.2 "Energiforbrug".

BAT-Vand

BAT i forhold til vand er beskrevet under kapitel 7.2 "Vandforbrug".



Management

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget. Vand og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Vandforbruget ved rengøring af stalde minimeres ved at iblødsætte staldene og derefter vaske med højtryksrensere. Der bruges koldt vand. Ved udbrud af sygdomme kan det være nødvendigt at desinficere staldene med godkendte midler i forbindelse med rengøring. Staldene rengøres efter hvert hold.

Ventilationsanlægget er undertryksventilation der styre temperaturen, så der er optimale forhold for svinene i stalden.

Ventilationsafkastene bliver vasket og eftersat hver gang staldene vaskes.

Ventilationen er fuldautomatisk temperaturstyret, hvilket sikrer at ventilationen kører optimalt med hensyn til ønsket temperatur i staldene og minimum elforbrug.

Ventilationsanlægget serviceres løbende.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge, og der er 4- 6 årlige besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

Der udarbejdes beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle, diesel, kemikalier eller brand er beskrevet. Medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændres.

Miljøledelse

I forbindelse med implementering af EU-direktivet om industrielle emissioner, skal driftsherren informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt at driftsherren ved ophør som IE-husdyrbrug skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningsloven. Ved godkendelse af husdyrbruget med overholdelse af beskyttelsesniveauerne, vurderer ansøger at gældende EU-lovgivning er implementeret.

Der er i februar 2017 offentliggjort BAT konklusioner for husdyrbrug, hvilket medfører at et IE-brug skal opfylde betingelser for miljøledelse fra det tidspunkt, hvor der meddeles godkendelse efter §16a stk. 2. Miljøledelsen skal omfatte:



- en formuleret miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- fastsætte miljømål,
- udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- minimum 1 gang årligt evaluerer miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Ansøger er gjort opmærksom på at dette er gældende lovgivning

BAT: Foder og husdyrgødning

Foder og fodring

Foderplaner laves i samarbejde med en rådgiver fra foderstof, Svinerådgiver el lign. med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene mht. trivsel, sundhed, vækst, foderomkostninger, brug af færrest mulige resurser osv.

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres, og dermed vil der være en lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

Proteinindholdet i foderet begrænses gennem brug af syntetiske aminosyrer i foderet. Fosforindholdet i foderet reduceres ved brug af fytase i foderet

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Følgende forholdsregler er taget for gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget:

- Der etableres flydelag på ikke-overdækkede gyllebeholdere.
- Flydelag kontrolleres jævnligt.
- Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.
- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Lovpligtig 5-års tank-kontrol overholdes.
- Udbringningen af gylle foregår i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsen

Staldsystemer

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Alle stalde er indrettet med delvis fast gulv, der vurderes at være BAT. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.



Stalden er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Håndteringen af gylle er med træk og slip.

Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

7.4. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte udvidelse af husdyrbruget på Toftumvej 1 ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Thisted Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for ejendommen fastholde husdyrbruget de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

Bilag

Bilag 1. Oversigts kort over jordvold og ny indkørsel til gyllebeholdere

Bilag 2. Bygningsoversigt med staldnavne og med opmålte produktionsarealer

Bilag 2a. Staldindretning nyt soanlæg

Bilag 2b. Staldindretning slagtesvinestald 2010

Bilag 3. Oversigtskort med ejendommens lokalisering og placering i landskabet

Bilag 4. Indsigts- og udsigtsforhold

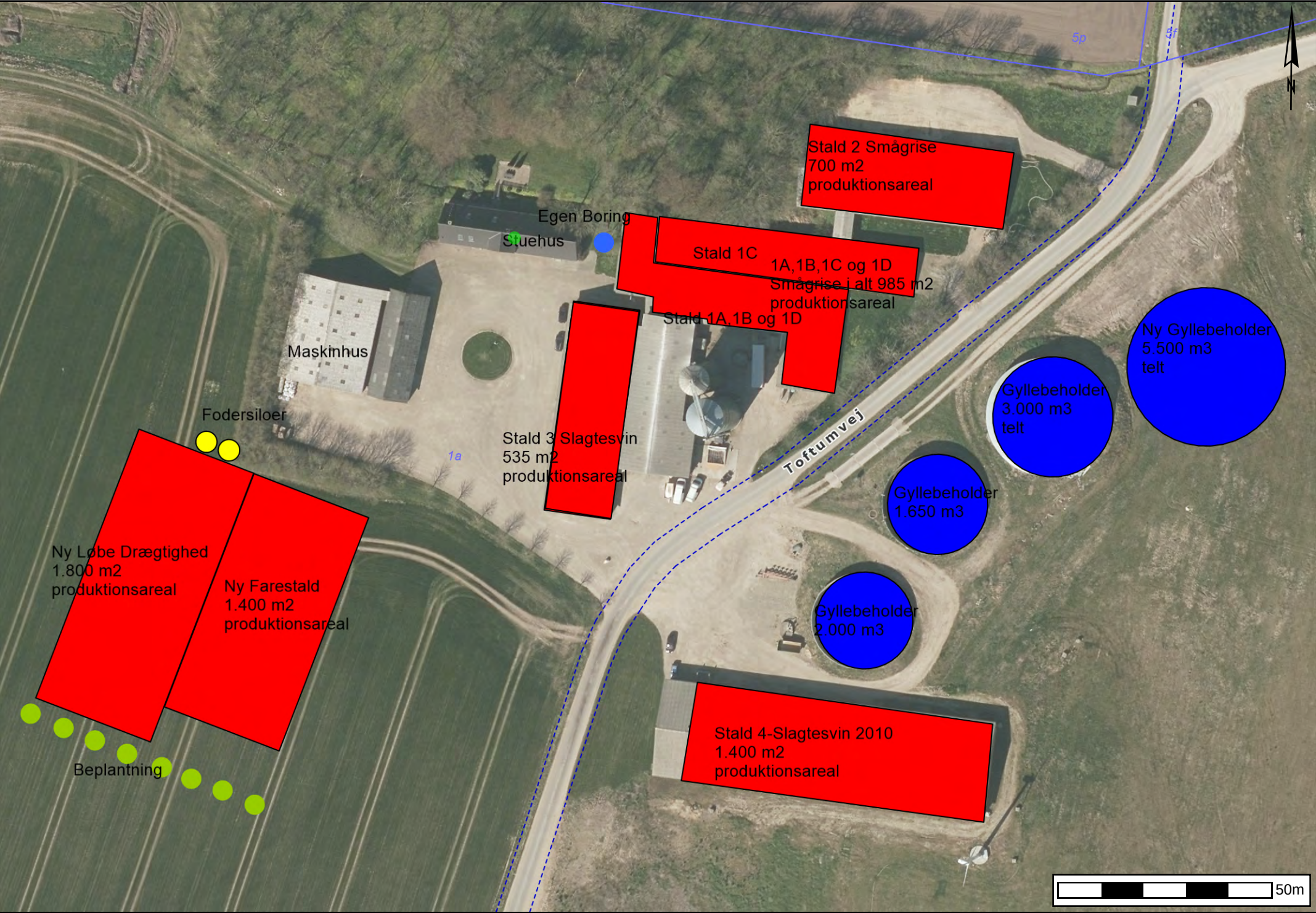
Bilag 5. Gyllekøling specifikationer over det etablerede anlæg

Bilag 6 Miljøstyrelsens anvisning for hvordan man sikrer at BAT overholdes, når effekten af et virkemiddel ændres.

Bilag 1 Oversigts kort over jordvold og ny indkørsel til gyllebeholdere



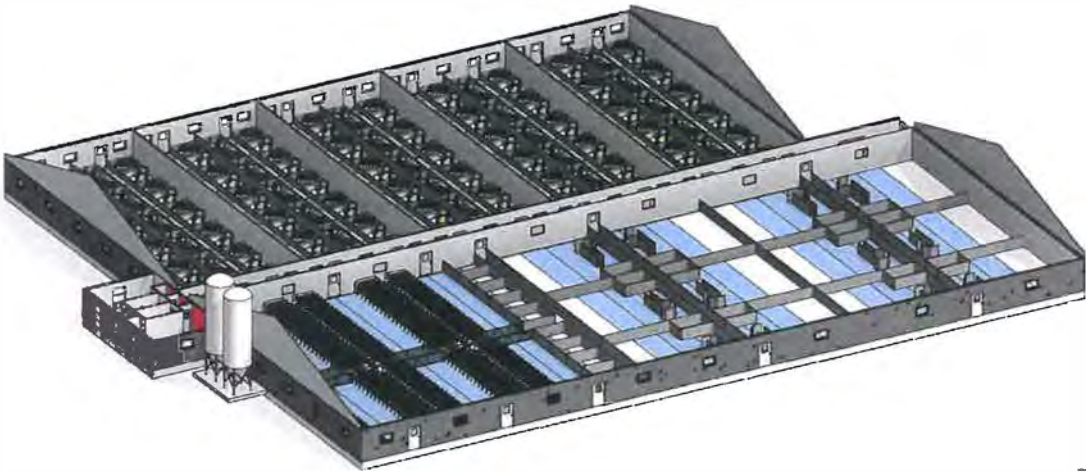
Bilag 2. Bygningsoversigt med stalddavne og med opmålte produktionsarealer





Plan, 1 : 200

Rum				
qq	Level	Anvendelse	Areal	Omkreds
100	Kote 0	Farestald 1	334 m²	80,8 m
102	Kote 0	Farestald 2	334 m²	80,8 m
103	Kote 0	Farestald 3	334 m²	80,8 m
104	Kote 0	Farestald 4	334 m²	80,8 m
105	Kote 0	Farestald 5	334 m²	80,8 m
106	Kote 0	Løbestald	1.951 m²	193,1 m
107	Kote 0	Gang	138 m²	138,5 m
108	Kote 0	Bed	6 m²	10,8 m
109	Kote 0	Bed	6 m²	10,8 m
110	Kote 0	Wic	3 m²	6,8 m
111	Kote 0	Foder	27 m²	24,0 m
112	Kote 0	Kantine	23 m²	25,4 m
			3.823 m²	813,8 m



Isometri,

G	Ændring af service og løbestald	04.10.18	JS
F	Ændring af endring	20.06.18	JS
E	Nyt projekt	13.08.18	JS
D	Ændring af løbe- og dregghedsstald	21.03.18	JS
C	Tilføjet mål efter opmåling samt ændret indretning	13.03.18	JS
B	Nyt projekt	26.01.18	JS
A	Tilføjet klimatek, ændret løbe og dregghedsstald	22.06.17	JS

1004765 Jan Houe og Lene Jepsen Houe3-10-1 G

So-anlæg, Kostald, Slagtesvinestald, Kufjøs, Griseføjs

Tilbudstegning

Byggeplads: Tøftumvej 1, 7760 Hurup Thy

Matrikel nr.: 21743355

GPS Pos.: 56° 15' 15" N 10° 15' 15" E

Papir: A1

Tegner: JS

Dato: 12.06.17

Mål: As indicated

Projektleder: Nikolaj Roushmann

Mail: nirou@graakjaer.dk

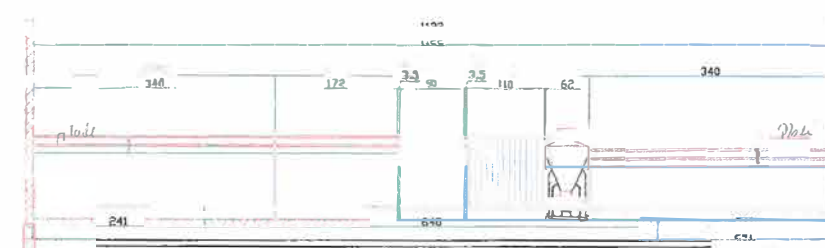
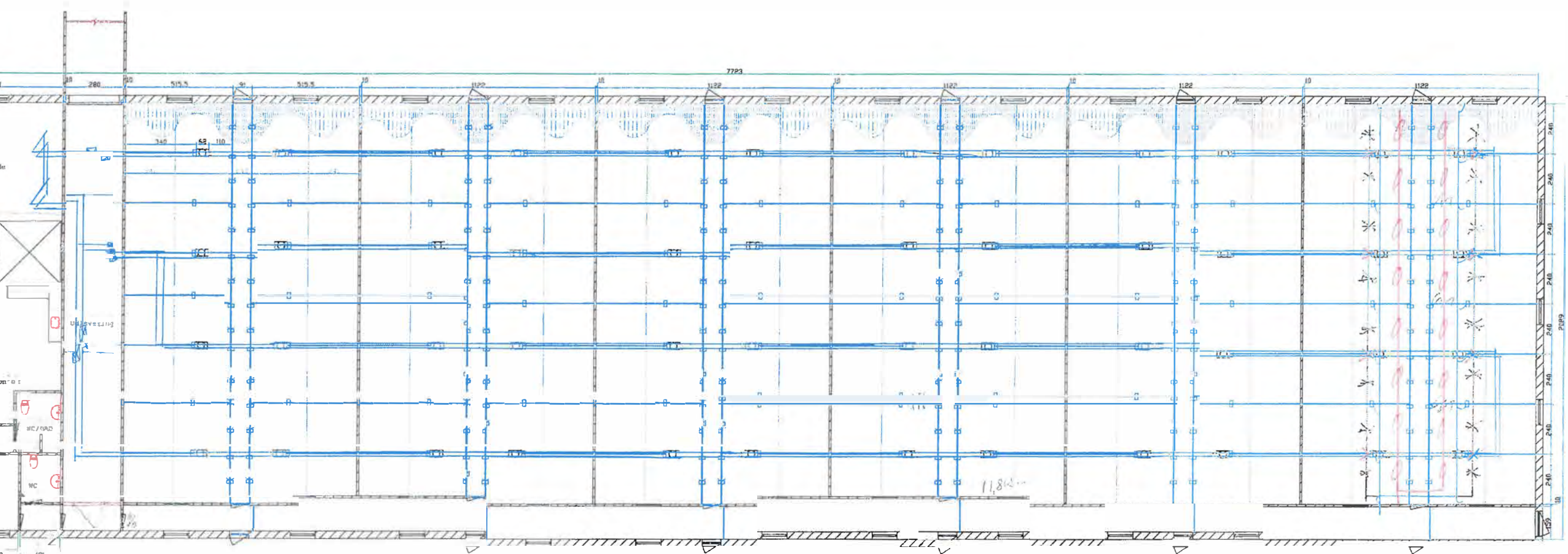
Mobil: 2024 7331

GRAAKJÆR

Fabersvej 15 - DK - 7500 Holstebro

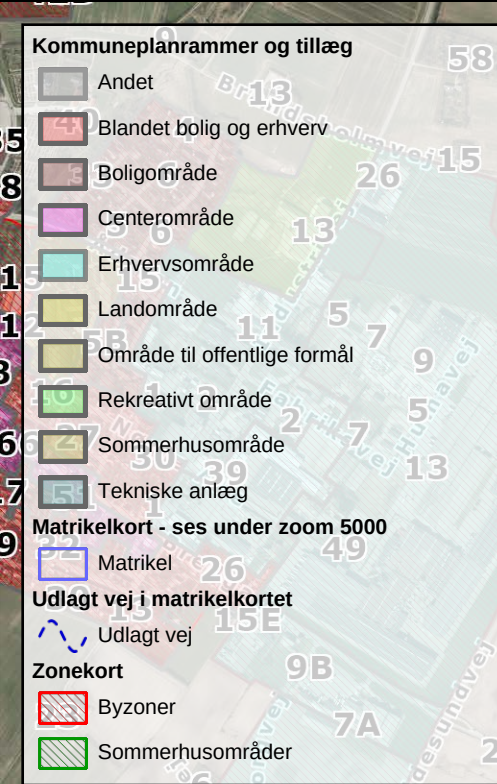
www.graakjaer.dk - Tlf: +45 9813 5555

Staldindretning slagtesvinestald 2010



understanding of
visual language's elements,
followed by understanding of
complex, overall
language as a whole and

TP STALDINDRETNING		Paven & Ole Sandgaard Møllebjergvej 23 Vester Asnæs, 7790 St. Asnæs Tlf.: 97 75 42 85 - 87 57 30 43 Fax: 97 76 42 50 - 87 57 30 41	
		Mål: 1400 / 160	
Sags: Stigtesvinshold i 6 hektarer, 1683 m ²		Dato: 05-01-00	
Emne: Mian / Stø		Rev:	
Bygherre: Jan Haae Tøftumvej 1 7790 Hraap 97 75 33 55 - 21 74 38 55		Sign: Ama	

[illegible]

Jan Houe
Toftumvej 1
7760 Hurup Thy

klimadan

Beregnings ID (oplyses ved kontakt med Klimadan A/S):

T42823

Bemærk at nedenstående beregninger er Klimadans ejendom og ikke må udleveres til tredjemand uden forudgående aftale med Klimadan A/S.

Oversigt over miljø krav.

Køling af gylle reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Teknologien er beskrevet i Miljøstyrelsens

Teknologiliste 05.02.2018 omkring køling af gylle i svinestalde. Gyllekølingsanlægget er dimensioneret ud fra fremsendte plantegning.

Etablering af gyllekøling med træk og slip i alt.	2.958 m ²
Etablering af gyllekøling med linespil i alt.	0 m ²
Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip) ud fra beregnet varmebehov.	7,6 %
Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (linespil) ud fra beregnet varmebehov.	0,0 %

Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet og eventuelt med frikøling samt heatdump af varme for at opnå den forventede reduktion i ammoniakfordampningen samt sænkning af lugtemission.

Gennemsnitlig køleeffekt i gyllekummen med miljø kit. (Ammoniak reduktion)	30,0 W/m ²
Laveste køling på døgnbasis set over året. (Lugt reduktion).	25,9 W/m ²
Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip).	21,9 %
Gennemsnitlig forventet reduktion i ammoniakfordampningen.	21,9 %
Forventet lugtreduktion med miljøkit installeret. Bemærk kun staldafsnit med træk og slip.	20,0 %

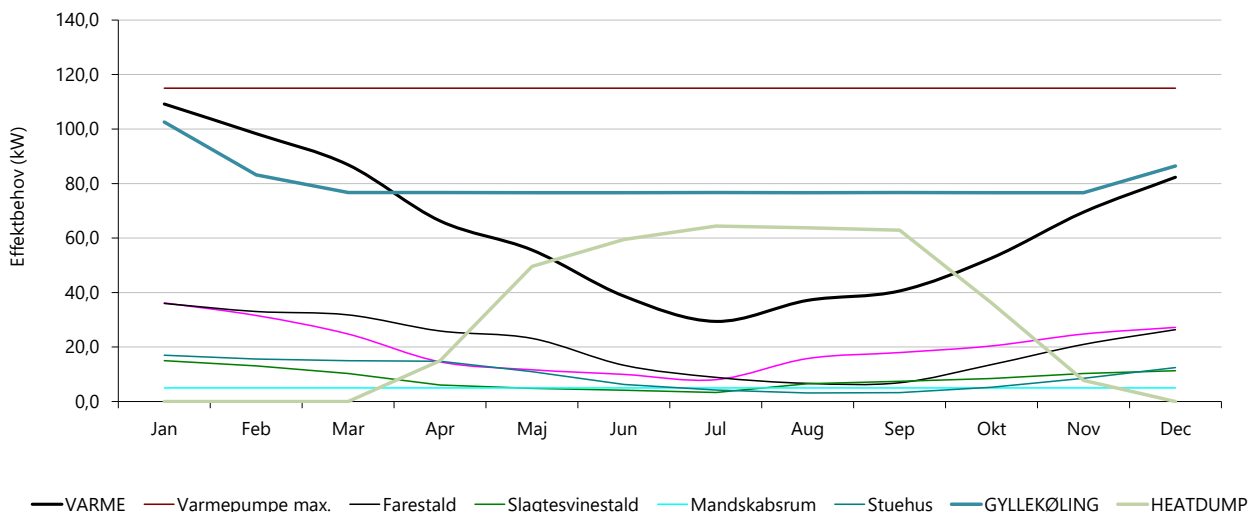
Energifordeling.

		Effektbehov	Energibehov
Smågrisestald, delvist spaltegulv	-	36,2 kW.	55.000 kWh.
Slagtesvinestald	-	15,0 kW.	30.000 kWh.
Farestald	-	36,0 kW.	189.216 kWh.
Mandskabsrum	-	5,0 kW.	14.388 kWh.
Stuehus	-	17,0 kW.	48.921 kWh.
Samlet behov.	-	109,2 kW.	337.525 kWh.

Det samlede energibehov svarer til følgende.

39.709 ltr. Olie.

Bemærk at ovenstående beregninger er vejledende og er udført på baggrund af oplysninger fra kunden og erfaringstal fra Klimadan.



20-02-2020
Dato

Søren Jensen
Kontaktperson - Klimadan A/S

Bilag 6 Miljøstyrelsens anvisning for hvordan man sikrer at BAT overholdes, når effekten af et virkemiddel ændres.

Når der for et staldafsnit er fastsat BAT-krav i en tidligere miljøgodkendelse, skal der som forudsætning for BAT-beregning vælges "Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse". Herved beregner systemet som udgangspunkt BAT-kravet som for eksisterende staldafsnit.

Effekten af miljøteknologi indtastet i ansøgt drift regnes dog for at være et krav fra den tidligere afgørelse, der ikke kan bruges til at opfylde BAT-kravet ved sagsbehandlingen af den aktuelle ansøgning. Hvis f.eks. kravet fra den tidligere afgørelse er 10 % og ansøger ønsker at øge reduktionen til 15 %, og derfor indtaster det i ansøgt drift, så bliver resultatet blot, at alle 15 % indregnes som tidligere krav. Og forskellen mellem samlet BAT-krav og faktisk emission i kg NH₃-N ændres ikke. Det rigtige at indtaste i ansøgningen er de 15 %, fordi det er den reelle reduktion, og den indgår også i beregning af merdeposition på kategori 3-natur. Men ansøger bliver nødt til også at lave en scenarieberegning med de 10 % indtastet for at vise, hvad det reelle BAT-krav er. Forskellen mellem samlet BAT-krav og faktisk emission beregnes så ved at tage det samlede BAT-krav fra scenarieberegningen og trække den faktiske emission fra ansøgningen fra. Umiddelbart ville man forestille sig, at når ansøger har indtastet reduktionen på 10 % i nudrift, så ville det betragtes som BAT-kravet fra tidligere. Det er uvist, hvorfor beregningsmetoden er blevet på denne måde, men det kunne meget vel være af it-tekniske hensyn.