



THISTED KOMMUNE

§ 16 a MILJØTILLADELSE

Søer og smågrise
Skærdalvej 4, 7760 Hurup
Dato 16. april 2019





Indholdsfortegnelse

1	REGISTRERINGSBLAD	2
2	RESUMÉ	3
3	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
	<i>Vurdering</i>	4
	<i>Retsvirkning</i>	4
4	VILKÅR	5
5	BEGRUNDELSE FOR VILKÅR	13
	<i>Generelle vilkår</i>	13
	<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT</i>	13
	<i>Husdyrbrugets anlæg</i>	14
	<i>Gener</i>	14
	<i>Forurening</i>	14
6	PROJEKTBEKRIVELSE OG MILJØKONSEKVENSRAPPORT	16
	<i>Projektbeskrivelse</i>	20
7	AMMONIAKDEPOSITION OG BILAG IV-ARTER	39
	<i>Beskyttelsesniveau for ammoniakemission</i>	39
	<i>Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder</i>	41
	<i>Bilag IV-arter</i>	43
8	OFFENTLIGGØRELSE	45
	<i>Foroffentlighed</i>	45
	<i>Nabo-/partshøring</i>	45
	<i>Offentliggørelse</i>	45
	<i>Annoncering</i>	46
9	KLAGEVEJLEDNING	46
10	RETSBESKYTTELSE	47
	BILAG	47



1 Registreringsblad

Titel: § 16 a-miljøgodkendelse af husdyrbruget Skærdalvej 4, 7760 Hurup
Godkendelsestype: § 16 a stk. 2 IE husdyrbrug med flere end 750 stipladser til søer og en ammoniakemission over 3.500 kg NH₃-N/år.
Dato for afgørelse: 16. april 2019
CVR-nr: 29026939
CHR nr: 73596
Ejendomsnr: 7870178688
Matrikelnr. 12d, Helligsø By, Helligsø, mf.
Ansøger: Jesper Lousdal
Skærdalvej 4
7760 Hurup Thy
Konsulent: Lone Hymøller, landboThy
Silstrupparken 2
7700 Thisted
Tlf: 96185796
E-mail: lhy@landbothy.dk
CVR-nr: 41946717
Tilsynsmyndighed: Thisted Kommune
Ansøgningskema: 203920
Version: 7
Miljøsagsbehandler: Olaf Kjær Kristensen
Kvalitetssikring: Ulrik B. Krogh



2 Resumé

Thisted Kommune har den 5. juli 2018 modtaget en ansøgning om § 16 a-miljøgodkendelse på Skærdalvej 4, 7760 Hurup.

Det eksisterende produktionsanlæg til svineproduktion på Skærdalvej 4, 7760 Hurup ønskes godkendt efter stipladsmodellen (m² modellen). Ansøgningen omfatter godkendelse af so- og smågriseproduktion. Der opføres en tilbygning til den eksisterende drægtighedsstald. Tilbygningen er tilladt i tidligere miljøgodkendelse. Derudover etableres en tilbygning til smågrisestalden på 836 m². Det samlede produktionsareal udvides med 836 m².

Produktionsarealet er derefter på 6.235 m². Dertil kommer arealet af bedriftens gyllebeholdere på 1.917 m². Den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget stiger fra 5.182,2 kg NH₃-N pr. år til 6.516,5 kg NH₃-N pr. år. BAT kravet på ejendommen er overholdt med 25 kg NH₃-N/år. Lugten stiger fra 76.576,7 OU/s i nudrift til 100.612,7 OU/s i ansøgt drift. Geneafstanden til byzone og nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt er overholdt. Produktionen medfører en totaldeposition på henholdsvis 0,2 og 0,5 kg NH₃-N/år til kategori 1 og 2 natur, Den højeste merdeposition til kategori 3 natur er 0,3 kg NH₃-N pr. år.

Det ansøgte vurderes som værende i overensstemmelse med kommuneplanens rammer.

Thisted Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke har en væsentlig negativ indvirkning på naboer, miljø, naturværdier og landskabelige værdier.

Tidligere godkendelser

Den 5. januar 2008 blev der meddelt miljøgodkendelse til 630 årssøer, 18.900 smågrise indtil 31 kg og 360 polte, samt godkendelse af tilbygninger og arealer.

Den 31. marts 2012 blev der meddelt miljøgodkendelse til 900 årssøer, 28.600 smågrise indtil 32 kg og 550 polte, samt godkendelse af tilbygninger og arealer.

Den 22. december 2015 gives et tillæg til godkendelsen. Tillægget giver produktionstilladelsen til 1.160 årssøer, 37.000 stk. smågrise indtil 31 kg., produktion af 550 sopolte indtil 107 kg., 3 stk. kvier 6-28 mdr. og 2 stk. heste 500-700 kg. Samt en ny drægtighedsstald på 816 m² og arealer.

3 Afgørelse om miljøgodkendelse

Thisted Kommune meddeler hermed tilladelse til husdyrbruget på Skærdalvej 4, 7760 Hurup.

Thisted Kommune meddeler hermed godkendelse til husdyrbruget på Skærdalvej 4, 7760 Hurup.

Der meddeles miljøgodkendelse til et samlet produktionsareal på 6.235 m². Dertil arealet af bedriftens gyllebeholder på 1.917 m².

Ammoniakemission fra husdyrbrugets opbevaringslagre er 383,6 kg NH₃-N pr. år, og den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget er 6.516,5 kg NH₃-N pr. år.



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 25 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. Kommunens vurdering fremgår af Afsnit 7.

Retsvirkning

Miljøgodkendelsen er meddelt på baggrund af husdyrbruglovens § 16a, lovbek. nr. 256 af 21. marts 2017 og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen nr. 1380 af 30. november 2017.

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

En godkendelse anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet (se husdyrbruglovens § 49, 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 husdyrbruglovens § 49, 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 § 39. 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.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledningen fremgår af Afsnit 9.

Olaf Kjær Kristensen

Miljømedarbejder

Natur og Miljø

Hurup, den 19. april 2019



4 Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelle vilkår

- 1) Vilkårene i denne miljøtilladelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når godkendelsen 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 godkendelsens 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 gyllekældre 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

Fast overdækning af gyllebeholdere

- 6) Eksisterende gyllebeholdere på 708 m², 756 m² og 453 m² skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt, som sikrer mod indvendig korrosion af gyllebeholderne.
- 7) Åbning af teltdugene må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Teltoverdækningen må dog højst stå åben i et døgn.
- 8) Skader på teltoverdækningerne skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- 9) Såfremt en skade ikke kan repareres 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

- 10) 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) Sikring af jord og grundvand
 - d) Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe.

Energiforbrug

- 11) Ved nyanskaffelser af driftsanlæg og -maskiner skal der, i det omfang det ligger inden for en rimelig økonomisk ramme, anvendes den bedst tilgængelige teknologi.
- 12) Tilsynsmyndigheden kan, på baggrund af tilsyn med Vilkår 10, pkt. a, kræve, at der foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, som udarbejder en rapport der indeholder resultater og konkrete energibesparende forslag. Rapportens resultater skal indgå i den fremadrettede drift, i forbindelse med udskiftning af materiel. Rapporten skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Vandforbrug

- 13) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

- 14) Tilbygningerne til drægtighedsstald og smågrisestald skal placeres som angivet i ansøgningen.
- 15) Husdyrbruget tillades / godkendes til et maksimalt produktionsareal med dyretyper, staldsystemer og teknologi som anført i nedenstående tabel:

Stalde og produktioner				
Stald (navn/nr.)*	Dyr	Staldsystem	Teknologi	Produktionsareal (m²)
Gl. farestald	Søer, diegivende	Kassestier, fuldspaltegulv	-	120
Karentæne/slagtesvin	Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	-	103
Polte/sl.svin	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-	123



Løbe/drægtig 1	Søer, golde og drægtige.	Løsgående, delvis spaltegulv	-	281
Løbe/drægtig 2	Søer, golde og drægtige.	Løsgående, delvis spaltegulv	-	225
Store Dr.stald	Søer, golde og drægtige.	Løsgående, delvis spaltegulv	-	1401
Tilbyg Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige.	Løsgående, delvis spaltegulv	-	600
Klimastalde	Smågrise.	Toklimastald, delvis spaltegulv	-	1671
Farestald 2	Søer, diegivende.	Kassestier, fuldspaltegulv	-	250
Farestald 1	Søer, diegivende.	Kassestier, fuldspaltegulv	-	625
Tilbyg klimastalde	Smågrise.	Toklimastald, delvis spaltegulv	-	836
Samlet areal				6235

*For bygningsoversigt med staldnavne, se bilag 2. For plantegning med opmålte produktionsarealer, se bilag 3.

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m ²)
Gyllebeholder 1	Overdækning	50	453
Gyllebeholder 2	Overdækning	50	756
Gyllebeholder 3	Overdækning	50	708
Samlet areal			1917

Generelle afstandskrav

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

Gener

Lugt

17) 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



- 18) 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 følgende grænseværdier:

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.

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

Infralyd (LpG) i dB	Anvendelse	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.

- 20) Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at det ovenstående vilkår er overholdt.
- Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
 - Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.



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

- 21) 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.
- 22) Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er natlys tilladt.

Skadedyr

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

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

- 24) 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.
- 25) 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.



- 26) 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.

Vaskepladser og spildevand

- 27) 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

- 28) Al håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild skal det straks opsamles.
- 29) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder.

Affald og miljøfarlige stoffer

- 30) 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.
- 31) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 32) 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

- 33) Der må ikke anvendes, fremstilles eller frigives farlige stoffer i forbindelse med husdyrproduktionen.
Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.
- 34) Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet må ikke uden en forudgående tilladelse fra Thisted Kommune anvendes i store mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål, der ikke er normale på et husdyrbrug.
- 35) 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.



36) 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.

37) Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning (evt. beton) indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig.

Ved en impermeabel belægning forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det affald eller de stoffer, der håndteres på arealet.

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

Generel regel

Effektiv rengøring

Bekendtgørelse nr. 1467 af 6. december 2018 § 39 indebærer et generelt krav for alle husdyrbrug omfattet af 16a og b om effektiv rengøring af ikke -produktionsarealer.

Husdyrbrug skal på et areal, hvor der kortvarigt er dyr, men som ikke medregnes som produktionsareal, jf. § 2, nr. 4, jf. bilag 3, pkt. C, nr. 2, foretage effektiv rengøring efter endt ophold.

1) senest 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene har adgang på arealet dagligt, og

2) senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene ikke dagligt har adgang på arealet.

Særregler for IE-husdyrbrug

Miljøledelse

Bekendtgørelse nr. 1467 af 6. december 2018 § 43 indebærer et generelt krav for IE husdyrbrug om et miljøledelsessystem.

IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der opfylder betingelserne i stk. 2.

Stk. 2. Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,

2) fastsætte miljømål,

3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,

4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og

5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.



Stk. 3. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der er nævnt i stk. 2, nr. 1-5, f.eks. digitalt eller i form af dokumenter. Dokumentation skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Stk. 4. Kravet om et miljøledelsessystem skal opfyldes fra det tidspunkt, hvor IE-husdyrbruget får en godkendelse efter § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven. Kravet skal for andre IE-husdyrbrug være opfyldt den 21. februar 2021.

Ophør

Bekendtgørelse nr. 1467 af 6. december 2018 § 46 indebærer et generelt krav for IE husdyrbrug om en vurdering efter § 38k, stk. 1 i Jordforureningsloven ved IE- brugets ophør.

Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4 b i lov om forurennet jord anvendelse.

Stk. 2. Ved ophør forstås

1) ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,

2) når et IE-husdyrbrug har meddelt kommunalbestyrelsen, at kapaciteten eller udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, eller stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug,

3) situationer omfattet af § 59 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, eller

4) situationer omfattet af § 49, stk. 2, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Stk. 3. IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.



5 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

Vilkåret 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. Vilkåret er desuden relevant 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 to 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 anvendelse af BAT

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

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

Hvorvidt virksomheden lever op til kravet om anvendelse af BAT beror på en helhedsvurdering under hensyntagen til proportionalitetsprincippet. Der skal således være en miljøeffekt af investeringen, der står i forhold til omkostningerne, for at anvendelsen af den miljøforbedrende teknik kan defineres som værende BAT, ligesom der skal tages hensyn til teknikernes tekniske og praktiske egnethed som virkemiddel til nedbringelse af forurening. Endelig skal der ved vurderingen af, hvad der i det konkrete tilfælde er BAT, tages hensyn til industrisektorens økonomiske muligheder.

For at sikre at husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede niveau, har Thisted Kommune stillet vilkår 14. Vilkår 6 om fast overdækning af de tre gyllebeholdere er dels en videreførelse af krav til ammoniakreducerende teknik, som blev stillet i tidligere meddelt miljøgodkendelse til de to tanke, samt ny teknik på den 3. tank. Vilkårene 10-13 er stillet for at fastholde BAT på øvrige områder.



Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

Vilkåret er stillet for at fastholde ansøger på de produktionsarealer og øvrige oplysninger, der ligger til grund for Kommunens miljøgodkendelse.

Gener

Lugt

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 fremadrette 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 udendørs belysning.

Skadedyr

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

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

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 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 stilles derfor vilkår om konstant opsyn i forbindelse med håndtering af gylle.

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

Affald

Der stilles vilkår til håndtering og bortskaffelse af farligt affald, herunder kemikalier, for at sikre beskyttelsen af jord, grundvand og overfladevand. 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. Det er BAT at styre sine ressourcer, også når de er forbrugt.



6 Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

Dette afsnit indeholder de oplysninger, ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen. 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.

Ikke-teknisk resumé

Produktionsanlægget til svineproduktion på Skærdalvej 4, 7760 Hurup Thy ønskes godkendt efter stipladsmodellen (m2 modellen).

Der ændres ikke på bygningers udformning eller indretning i det eksisterende staldanlæg, men anlægget udvides med 836 m² smågrisestald og 600 m² allerede miljøgodkendt drægtighedsstald som tilbygninger til eksisterende bygninger. Produktionsarealet er efter udvidelsen på 6.235 m². Dertil kommer arealet af bedriftens tre gyllebeholdere på 1.917 m².

Det samlede produktionsareal medfører en NH₃-N deponering på 0,2 kg NH₃-N/år i tættestliggende kategori 1 natur, mens tættestliggende kategori 2 og 3 natur påvirkes med hhv. 0,5 og 1,1 kg NH₃-N/år. Der er en §3 beskyttet sø 30 m nord for anlæggets gyllebeholdere, men der ændres ikke på denne afstand ved udvidelsen af staldanlægget. Da grænserne for NH₃-N udledning fastlagt i lovgivningen er overholdt, vurderes dette ikke som en uacceptabel påvirkning af beskyttet natur.

Særligt udpegede Bilag IV arter forventes ikke at have permanent levested i umiddelbar nærhed af produktionsanlægget pga. intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet og vurderes derfor ikke at påvirkes af udvidelsen af produktionsanlægget, som sker i tilknytning til eksisterende bygninger.

Lugtgenafstande til nærmeste nabobeboelser og samlede bebyggelser er overholdt jf. beregninger i husdyrgodkendelse.dk og produktionsanlægget vurderes derfor ikke at give anledning til uacceptable lugtgener i omgivelserne.

Ligeledes vurderes støv og støj ikke at forekomme i generende grad fra produktionsanlægget, da der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at hindre dette.

Negativ påvirkning af menneskers og dyrs sundhed tilstræbes undgået gennem sundhedsstyring og medicinbehandling i henhold til gældende lovgivning og gennem forholdsregler for at undgå udslip af miljøskadelige stoffer fra produktionen. Disse forholdsregler findes bl.a. beskrevet i en udførlig beredskabsplan for produktionsanlægget.

Det omgivende miljø og klima beskyttes gennem anvendelse af teknologier i stalde og gødningslagre, der anses som BAT. BAT er dog i visse tilfælde fravalgt med begrundelse i, at der er tale om eksisterende anlæg, hvilket medfører at indførsel af BAT er ude af proportion med miljøeffekten heraf. BAT kravet på ejendommen er overholdt med en margin på 25 kg NH₃-N/år.

Der tages på de omkringliggende arealer under intensiv landbrugsdrift vare på landskabets særlige strukturer og kendetegn som f.eks. fortidsminder med relevans for Danmarks kulturarv.

Ved evt. ophør af produktionen, rengøres staldene og bygningernes videre brug vurderes. En evt. nedtagning af bygninger udføres efter de på nedtagningstidspunktet gældende regler.

Alternative løsninger:

Efter udvidelse overholder anlægget gældende BAT-kravet med 25 kg NH₃-N/år.



For at overholde BAT kravet på ejendommen efter udvidelsen installeres overdækning på den sidste eksisterende gyllebeholder uden overdækning. Derudover er to af ejendommens gyllebeholdere i forvejen udstyret med teltoverdækning med henblik på reduktion af ammoniakudledningen.

Det eksisterende staldanlæg forventes ikke, skulle gennemgå en renovering indenfor miljøgodkendelsens løbetid. Der skal således ikke foretages ombygninger i den eksisterende del af anlægget, der umiddelbart muliggør installation af ammoniakreducerende teknologi på økonomisk acceptable vilkår, der er proportionale i forhold til den opnåelige reduktion af NH₃-N-udledningen.

Med baggrund heri er BAT fravalgt i det eksisterende anlæg som følger: Gyllekøling er fravalgt fordi det ikke er nybyggeri og etableringsomkostningen og driftsomkostningerne vil betyde, at projektet ikke kan forrentes.

Gylleforsuring er fravalgt, da forsuring i gyllekanaler ikke er økonomisk eller teknisk muligt, uden en markant ombygning af de eksisterende anlæg. Stalde og gødningsanlægs alder og udformning medfører derudover, at der ikke kan stilles garanti mod korrosions- og syreskader.

Luftrensning er fravalgt, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at installere i en eksisterende stald. Punktudsugning er fravalgt, da der ikke bygges nye stalde og det ikke skønnes at være proportionalt, at installere punktudsugning med luftrensning.

Miljøkonsekvenser

Beskrivelse af det ansøgte:

Der søges om miljøgodkendelse efter m2-systemet af eksisterende stalde til produktion af svin samt udvidelse af eksisterende stalde.

Produktionsanlægget er beliggende Skærdalvej 4, 7760 Hurup Thy. Anlægget består af to ældre stalde til polte/slagtesvin på tilsammen 226 m², en ældre og to nyere farestalde med kassestier og fuldspaltegulv på tilsammen 995 m². Fire løbe-drægtighedsstalder med løsgående søer på delvist spaltegulv på i alt 2.507 m² hvoraf de 600 m² udgøres af en miljøgodkendt, men endnu ikke opført, tilbygning til eksisterende staldbygning. Dertil kommer en to-klima-stald til smågrise på 1.671 m², der ønskes udvidet med en tilbygning på 836 m². Derudover er der på ejendommen tre gyllebeholdere med et samlet overfladeareal på 1.917 m².

Anlægget ligger i bevaringsværdigt landskab i landzone præget af og udlagt til landbrugsproduktion med indkørsel direkte ud til offentlig vej. Anlægget ligger relativt langt fra nabobeboelser, med nærmeste beboelse uden landbrugspligt mere end 450 m nord for ejendommen.

Afstanden til nærmeste samlede bebyggelse ved Gettrup er 2.545 m mod nord og nærmeste byzone er Helligsø/Dragnet 1.567 m syd for anlægget.

Nærmeste beskyttede ammoniakfølsomme natur er et kategori 3 overdrev 218 m sydøst for anlægget. Nærmeste kategori 1 natur i habitatområde er et overdrev 826 m sydøst for anlægget.

Da der er tale om tilbygninger til bestående anlæg ændres der ikke væsentligt på anlæggets landskabelige fremtoning og generelle miljømæssige påvirkning af omgivelserne.

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at lugtgenegrænserne til naboer, samlede bebyggelser og byzoner i nærheden af produktionsanlægget er overholdt. Den korrigerede geneafstand til naboer uden landbrugspligt på Skærdalvej 6A, 7760 Hurup Thy er 286,6 m og den vægtede gennemsnitsafstand 603,4 m. Den vægtede gennemsnitsafstand til samlede bebyggelser og byzoner er større end 1.500 m. Da lugtgenegrænserne er overholdt og anlægget ligger forholdsvis langt fra



naboer og bymæssig bebyggelse, forventes det ikke at lugtgener forværres væsentligt i forbindelse med miljøgodkendelse af anlægget efter m2-modellen. Det vurderes derfor at omgivelserne ikke påvirkes i uacceptabel grad af lugtgener fra produktionsanlægget.

NH₃-N-udledningen til nærmeste kategori 1 natur uden kumulative virkninger er 0,0 kg NH₃-N/år og dermed mindre end 0,7 kg NH₃-N/ha/år. NH₃-N-udledningen til nærmeste kategori 1, hvor der er kumulation med 1 anden ejendom er 0,2 kg NH₃-N/år og dermed mindre end 0,4 kg NH₃-N/ha/år. Dermed er påvirket i uacceptabel grad af lugtgener fra produktionsanlægget.

NH₃-N-udledningen til nærmeste kategori 1 natur uden kumulative virkninger er 0,0 kg NH₃-N/år og dermed grænseværdierne for NH₃-N udledning til kategori 1 natur overholdt jf. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK 1380 af 30/11/2017, §25.

Total-udledningen af NH₃-N til nærmeste kategori 2 natur er mindre end 1 kg/ha/år, hvilket er den acceptable grænse for udledning angivet i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK 1380 af 30/11/2017, § 26. Merdepositionen til kategori 3 natur er 0,3 kg NH₃-N/år. Da grænseværdier for udledning af NH₃-N til beskyttet ammoniakfølsom natur er overholdt vurderes NH₃-N udledningen fra anlægget ikke at medføre væsentlige ændringer i tilstanden af omkringliggende ammoniakfølsom natur.

Der er anden §3 natur i form af en sø ca. 30 m nord for anlægget, som ikke vurderes at påvirkes af produktionen eller produktionsanlægget i sig selv som følge af, at der ikke ændres i afstande fra anlægget til søen.

Særligt udpegede Bilag IV arter forventes ikke at have permanent levested i umiddelbar nærhed af produktionsanlægget pga. intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet og skønnes arter og leve- eller voksesteder vurderes derfor ikke at påvirkes af produktionsanlægget.

Vandforbruget i anlægget er i stor udstrækning knyttet til drikkevandsforbrug til dyrene, hvilket ikke står til at ændre. Vandforbrug til vask af stald og vand- og elforbrug i anlægget i øvrigt vurderes at være begrænset i videst mulige udstrækning gennem vand- og elektricitetsbesparende tiltag.

Ressourceforbruget i øvrigt i form af naturgas til opvarmning og brændstof til traktorer og maskiner vurderes at være proportionalt med bedriftens og produktionens størrelse.

Ved intern transport kan der i tørre perioder opstå støvgener, men da der ikke findes naboer indenfor relevant afstand til produktionsanlægget, vurderes denne kørsel ikke at give anledning til gener udenfor anlægget. Der tilstræbes hensynsfuld kørsel ved ind og udkørsel fra ejendommen, så dette vurderes ikke at genere omgivelserne med støv eller støj. Derud over reguleres transport ad offentlig vej af færdselslovens bestemmelser.

Foder opbevares i lukkede siloer eller foderlade, så heller ikke herfra vurderes støvgener at kunne genere omgivelserne udenfor produktionsanlægget.

Lysgener hos naboer vurderes ikke at forekomme, da der er relativt langt til naboer og da anlægget ikke er er fuldt oplyst i nattetimerne. Udendørsbelysning er derud over alene er tændt ved behov ved færdsel omkring produktionsanlægget i mørke perioder.

Støj håndteres ved så vidt muligt at isolere støjende maskineri i maskinrum og vedligeholde teknisk udstyr og støjende arbejde søges udført i dagtimerne så vidt muligt. Der forventes derfor ikke urimelige støjgener i omgivelserne omkring anlægget, hvilket yderligere sikres ved den relativt store afstand til naboer.

Olie og kemikalier opbevares og håndteres i henhold til gældende forskrifter og der forventes derfor ikke miljømæssige konsekvenser af opbevaringen af disse i anlægget.

Affald, medicinrester og døde dyr håndteres efter gældende forskrifter og afleveres/afhentes jf. gældende regler og ordninger, hvilket sikrer mod uønskede miljøpåvirkninger. Hvor der opstår uheld



med risiko for udslip af miljøskadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112. Der er udarbejdet detaljeret beredskabsplan for produktionsanlægget til håndtering af større uheld og bedriften

har et miljøledelsessystem, som implementeres blandt såvel ejer som ansatte. Så det vurderes, at der er det nødvendige beredskab på ejendommen til at håndtere eventuelle miljøuheld.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

Ud over at der er udarbejdet beredskabsplan til håndtering af større utilsigtede hændelser og at der er implementeret et miljøledelsessystem på bedriften, er en række tiltag iværksat omkring anlæggets drift, med henblik på at minimere produktionens påvirkning af det omkringliggende miljø og omgivelser.

Følgende managementmæssige forholdsregler er taget på husdyrbruget: Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører, der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og husdyrgødning, planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i husdyrbrugets "Beredskabsplan", området omkring ejendommen holdes ryddeligt og rent, området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnligt, for at undgå uhygiejniske forhold og udbringning af gylle foregår primært i dagtimerne og ikke på søn- og helligdage.

Følgende fodringsmæssige forholdsregler er taget på husdyrbruget: Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold, proteinindholdet i foderet begrænses gennem brug af syntetiske aminosyrer i foderet, fosforindholdet i foderet reduceres ved brug af fytase i foderet og anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

Følgende forholdsregler er taget for vandforbruget på husdyrbruget: Vandinstallationerne kontrolleres dagligt, småreparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service, drikkenipler er monteret over fodertrug eller der anvendes drikkekopper, drikkeventiler er af vandbesparende type, vandsystemet er et lukket system, der gør det muligt konstant at holde et lavt vandtryk og ved vask af stalde anvendes iblødsætning via overbrusningsanlæg.

Følgende forholdsregler er taget for energiforbruget på husdyrbruget: I svineproduktionen og markdriften er der indført energibesparende teknologier, kornblæser (el) og brændsel til nedtørring anvendes kun i nødvendigt omfang, ventilationsanlæg i svinestaldene er frekvensstyrede efter lufttemperatur og -fugtighed, ventilationsanlæg er tilkoblet alarmanlæg, der viderestiller til driftsansvarlige, uhensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart og ventilationskanaler rengøres efter behov, som minimum ved holdskifte.

Følgende forholdsregler er taget for gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget: Gyllesystemets pumpeanlæg, teltoverdækning, og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt, pumpeudstyr drejes ind over gyllebeholderen, når udstyret ikke er i brug, lovpligtig 10-års tank-kontrol overholdes, udbringningen af gylle foregår i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsen, udbringning planlægges så der tages hensyn til naboer, udbringning afpasses afgrødernes behov og udbringning undgås på vandmættede marker og skrånende marker med hældning mod vandløb.

Følgende tiltag planlægges ved husdyrbrugets eventuelle ophør: Stalde, gyllekanaler og opbevaringsanlæg tømmes og rengøres, husdyrgødningen bortskaffes efter gældende regler, gyllebeholdere rengøres og sløjfes, foderbeholdere og -anlæg tømmes og restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. bortskaffes efter gældende regler.



Projektbeskrivelse

Indretning og drift af anlæg

Produktionsarealer på husdyrbruget:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Gl. farestald	164	Mekanisk ventilation	6 m	(#80327) Spler, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	120
Karentæne/slagtesvin	112	Mekanisk ventilation	6 m	(#80345) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	103
Polte/sl.svin	134	Mekanisk ventilation	6 m	(#80348) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	123
Løbe/drægtig 1	305	Mekanisk ventilation	6 m	(#80351) Spler, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	281
Løbe/drægtig 2	269	Mekanisk ventilation	6 m	(#80354) Spler, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	225
Store Dr.stald	1525	Mekanisk ventilation	6 m	(#80355) Spler, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1401
Tilbyg Drægtighedsstald	713	Mekanisk ventilation	6 m	(#80358) Spler, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	600
Klimastalde	1688	Mekanisk ventilation	6 m	(#80360) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1671
Farestald 2	295	Mekanisk ventilation	6 m	(#80363) Spler, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	250
Farestald 1	749	Mekanisk ventilation	6 m	(#80365) Spler, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	625
Tilbyg klimastalde	842	Mekanisk ventilation	6 m	(#80368) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	836
Sum						6235



Nudrift						
Gl. farestald	164	Mekanisk ventilation	6 m	(#80326) Spler, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	120
Karentæne/slagtesvin	112	Mekanisk ventilation	6 m	(#80346) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	103
Polte/slsvin	134	Mekanisk ventilation	6 m	(#80349) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	123
Løbe/drægtig 1	305	Mekanisk ventilation	6 m	(#80352) Spler, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	281
Løbe/drægtig 2	269	Mekanisk ventilation	6 m	(#80394) Spler, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	225
Store Dr.stald	1525	Mekanisk ventilation	6 m	(#80356) Spler, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1401
Klimastalde	1688	Mekanisk ventilation	6 m	(#80361) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1671
Farestald 2	295	Mekanisk ventilation	6 m	(#80364) Spler, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	250
Farestald 1	749	Mekanisk ventilation	6 m	(#80366) Spler, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	625
Sum						4799
8 års drift						
Gl. farestald	164	Mekanisk ventilation	6 m	(#80344) Spler, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	120
Karentæne/slagtesvin	112	Mekanisk ventilation	6 m	(#80347) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	103
Polte/slsvin	134	Mekanisk ventilation	6 m	(#80350) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	123
Løbe/drægtig 1	305	Mekanisk ventilation	6 m	(#80353) Spler, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	281
Løbe/drægtig 2	269	Mekanisk ventilation	6 m	(#80393) Spler, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	225
Store Dr.stald	1525	Mekanisk ventilation	6 m	(#80357) Spler, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1401
Klimastalde	1688	Mekanisk ventilation	6 m	(#80362) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1671
Farestald 1	749	Mekanisk ventilation	6 m	(#80367) Spler, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	625
Sum						4549



Arealer af opbevaringslagre til husdyrgødning:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				453
Gyllebeholder 3 (overdækket)	Flydende				756
Gyllebeholder 2 (overdækket)	Flydende				708

For bygningsoversigt med stalddavne, se bilag 2. For plantegning med opmålte produktionsarealer, se bilag 3.

Gyllebeholder 1 overdækkes såfremt den er egnet til overdækning, alternativt opføres ny gyllebeholder med overdækning på ejendommen.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på husdyrbruget.

Byggetider

Produktionsændringen forventes påbegyndt i 2019 og være afsluttet senest i 2025

Anlægsarbejder, bygningsændringer

Der opføres en tilbygning til allerede eksisterende drægtighedsstald og til smågrisestalden med henblik på udvidelse af sohold og smågriseproduktion på ejendommen.

De to tilbygninger opføres i søstenselementer med gråt eternittag, og med samme dimensioner som hhv. den eksisterende drægtighedsstald og smågrisestald. Drægtighedsstalden forlænges med 27 meter og smågrisestalden med 35 meter. Der laves ikke væsentlige terrænændringer i forbindelse med byggeriet.

Forhold til andre husdyrbrug

Ejendommen drives i CHR ikke i samdrift med andre ejendomme.

Produktionen foregår ikke fordelt på flere teknisk og forureningsmæssigt forbundne bedrifter.

Beliggenhed og omgivelser

Generelle afstandskrav

		Placering	Nudrift (m)	Ansøgt (m)	Grænse (m)
Beboelse					
Byzone	Helligsø/Draget	S	1.586	1.567	50
Byzone	Sønder Ydby	SØ	2.452	2.418	50



Samlet bebyggelse	Ydby	NØ	3.220	3.204	50
Samlet bebyggelse	Gettrup	N	2.545	Uændret	50
Nabobeboelse	Helligsøvej 32	SV	747	Uændret	50
Nabobeboelse	Helligsøvej 46	V	503	Uændret	50
Nabobeboelse	Skærdalvej 6A	N	462	Uændret	50
Nabobeboelse	Skolebrovej 4	NØ	709	686	50
Stuehus	Eget	-	6	Uændret	15
<u>Veje</u>					
Offentlig vej *	Skærdalvej	V	4	Uændret	15
<u>Skel</u>					
Naboskel	ejd. 7870178737 matr. 7a	Ø	113	Uændret	30
<u>Vandløb/Dræn</u>					
Vandløb	Kanal, Grundtoft å	V	254	Uændret	15
Sø		N	29	Uændret	15
Dræn **		-	< 15	-	15
<u>Andre anlæg</u>					
Alment vandværk	Gettrup vand	N	2.707	Uændret	50
Alment vandværk	Sdr. Ydby vand	SØ	2.176	2.146	50
Ikke alm. vandværk	Skærdalvej 2	S	225	Uændret	25
Levnedsmiddelvirks omhed	Ukendt	-	> 25	Uændret	25
<u>Natur</u>					
Overdrev i habitat	Kat. 1	V	1.130	Uændret	-
Overdrev i habitat	Kat. 1	SØ	838	826	-
Hede i habitat	Kat. 1	S	1.597	1.590	-
Rigkær	Kat. 1	SØ	2.127	Uændret	-
Overdrev	Kat. 2	V	572	Uændret	-
Overdrev	Kat. 2	NØ	896	Uændret	-
Overdrev	Kat. 3	SØ	223	218	-
Overdrev	Kat. 3	S	343	Uændret	-
Mose	Kat. 3	S	270	Uændret	-



* Afstandskravet på 4 m er målt til karantænestalden, hvor der ifølge husdyrgodkendelse. dk ikke sker ændringer der medfører forøget forurening. Det ansøgte kræver således ikke dispensation for afstandskrav til vej.

** Arealerne omkring ejendommen er generelt drænedede og der kan formodentlig træffes dræn i forbindelse med opførsel af nye staldafsnit. Disse vil blive sikret i henhold til gældende lovgivning. Derud over findes en §3 beskyttet eng ca. 250 m vest for anlægget.

Landskabs- og planmæssige forhold

Anlægget ligger i åbent landskab præget af, og udlagt til, landbrugsdrift ca. 1,5 km nord for Helligsø og 2,5 km syd for Gettrup. Anlægget ligger i et område klassificeret som bevaringsværdigt landskab, men der er tale om opførsel af bygninger i forbindelse med eksisterende bygninger og anlæg, så der ændres ikke væsentligt på anlæggets landskabelige fremtoning.

I kommuneplan 2017-2029 er ejendommen beliggende i område nr. 02 Helligsø Fjordlandskab.

Hele området er generelt intensivt dyrket med store markflader i det storbakkede terræn. Den centrale og sydlige del er domineret af middelstore markflader, mellem 12 og 20 ha, orienteret mod områdets ådale der gennemskærer landskabet.

Området har overordnet karakter af et udskiftet landbrugslandskab med bebyggelse jævnt spredt i nærhed til områdets bugtede vejforløb. Bebyggelsen udgøres hovedsageligt af mindre ejendomme, som i dag overvejende bruges til beboelse. Kirkerne er tætliggende og markant placeret i landskabet.

Områdets vigtigste vandelementer er de bække og dertilhørende dale, som gennemskærer bakkelandskabet i nord-sydgående retning.

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

(Kommuneplan 2017-2029)	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		x
Uforstyrrede landskaber (Stille- og mørkeområde)		x
Større sammenhængende landskaber	x	
Værdifulde Geologiske områder		x
Kystnærhedszonen		x
Værdifulde kulturarvsområder		x
Værdifulde landbrugsområder og store husdyrbrug	x	
Økologiske forbindelser		x
Potentielle økologiske forbindelser		x
Naturbeskyttelsesområder		x
Potentielle naturbeskyttelsesområder		x
Natura2000		x



Lavbundsareal		X
Kirkebyggelinjer		X
Skovbyggelinjer		X
Strand-, Sø- og Å-beskyttelseslinjer		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Klitfredning		X
Fund og fortidsminder		X

Forklaring til positive udpegninger i kommuneplanen

Større sammenhængende landskaber

De større sammenhængende landskaber kan bestå af landskaber med store udsigter, langstrakte geologiske dannelser, landskaber i forbindelse med større ådale samt lange ubebyggede kyststrækninger, store områder med plantager og natur. I større sammenhængende landskaber kan der indgå områder, der ikke nødvendigvis rummer store landskabsværdier, men fungerer som trædesten mellem bevaringsværdige landskaber.

Udpegningen af større sammenhængende landskaber har til formål at sikre landskabsperspektivet i større skala og sammenhænge samt sammenhænge på tværs af kommunegrænser.

Retningslinjer 2.1.2

- a) Bevaringsværdige landskaber skal friholdes for ny spredt bebyggelse, større tekniske anlæg, byudvikling, anlægsarbejder og større beplantning, der forringer landskabets bevaringsværdige karakter og oplevelse.
- b) Nødvendigt byggeri og anlæg skal placeres og udformes, så der tages mest muligt hensyn til landskabets karakter og landskabsoplevelsen, særligt med hensyn til beplantning, placering, udformning og materialevalg.
Større nødvendigt byggeri og anlæg, herunder landbrugsbygninger, skal så vidt muligt placeres i tilknytning til eksisterende bygninger. Det kan være nødvendigt at etablere afskærmende beplantning. Afskærmende beplantning skal tilpasses bevoksningsstrukturen i det aktuelle område.
- c) I større sammenhængende landskaber skal visuelle og landskabelige sammenhæng sikres. De større sammenhængende landskaber skal friholdes for nye større tekniske anlæg og større byggerier, der slører de visuelle sammenhænge.
- d) Uforstyrrede landskaber skal friholdes for nye større tekniske anlæg og større byggerier.
- e) Uforstyrrede landskaber og deres omgivelser skal friholdes for stærkt lys fra permanent lysende eller belyste byggerier og anlæg samt friholdes for tekniske anlæg der støjer.

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.

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.
- f) Områder til placering af store husdyrbrug skal friholdes for udvikling, der er i modstrid med etablering af store landbrugsbygninger og -anlæg.
- g) Udvidelser af eksisterende landbrugsbedrifter skal i videst mulig omfang ske i tilknytning til de eksisterende bygninger. Nye bygninger til landbrugsformål kan opføres uden tilknytning til den eksisterende bebyggelse på den pågældende ejendom, hvis væsentlige miljøhensyn tilsiger det, og hvis væsentlige beskyttelsesinteresser ikke tilsidesættes.
- h) Der må som udgangspunkt ikke etableres jordløse brug eller barmarksprojekter inden for bevaringsværdige landskaber og uforstyrrede landskaber.

Samlet vurdering

Der er som udgangspunkt tale om eksisterende bygninger og anlæg, hvor der bygges til i forlængelse af drægtighedsstald og smågrisestalden. Overordnet ændres der ikke på anlæggets umiddelbare landskabelige fremtoning.

I det der er tale om udvidelse i eksisterende bygninger samt tilbygninger i umiddelbart tilknytning til eksisterende byggeri, vurderes det ansøgte som værende i overensstemmelse med kommuneplanens rammer.



Ammoniakemission

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 6.516,5 kg NH₃-N pr. år.

Ammoniakemissionen fremgår af nedenstående tabel fra husdyrgodkendelse.dk:

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6132,9	383,6	6516,5
Nudrift	4708,0	474,3	5182,2
8 års-drift	4543,0	464,7	5007,6

Resultater fra de enkelte staldafsnit kan ses i husdyrgodkendelse.dk. Stigningen i ammoniakemission fra staldafsnit, skyldes, at der er ansøgt om flere m² end i nudrift og 8 års drift. Samlet set stiger ammoniakemissionen fra anlægget.

Den omkringliggende beskyttede natur påvirkes ikke i uacceptabel grad.

Der henvises til afsnit 7 vedrørende en nærmere vurdering af påvirkning af natur og Bilag IV-arter.

Lugtemission

De væsentligste lugtkilder fra husdyrbruget er lugtemission fra staldanlægget samt 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 skemaet herunder:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	39.682,7	76.576,7	39.682,7	76.576,7
Ansøgt drift	53.674,7	100.612,7	100.612,7	53.674,7
Stigning	13.992	24.036	13.992	24.036

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.

Lugtemissionen fra anlægget øges som følge af produktionsudvidelsen.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående tabel:



6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Helligsøvej 32	0	FMK	231,7	231,7	816,4	Ja
Helligsøvej 46	0	NY	286,6	286,6	623,1	Ja
Skolebrovej 4	0	NY	286,6	286,6	764,9	Ja
Skærdalvej 6A	0	NY	286,6	286,6	603,4	Ja
Oddesundvej 312	0	NY	647	647	3285,4	Ja
Vestervej 22	0	NY	647	647	2688,3	Ja
Helligsø By, Helligsø	0	NY	859,1	816,2	1618,1	Ja
Holmegårde By, Ydby	0	NY	859,1	859,1	2512,6	Ja

Konsekvenszone: 1101 m

Lugtberegningerne viser, at afstandskravene overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse. Da alle lugtgeneafstande er overholdt, vurderes der ikke at være problemer i forhold til lugt.

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.

Andre emissioner og genepåvirkninger

Støj

Støjkilder

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

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

Tiltag mod støjkilder

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

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



Lys

Da der ikke er fuld belysning i staldanlægget i nattetimerne, forventes lysafgivelse ikke at genere omgivelserne. Udendørsbelysning er alene tændt ved behov.

Fluer og skadedyr

Rotter

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

Rottebekæmpelse gennemføres ved giftudlægning af autoriseret person eller kommunens rottebekæmpelse.

Fluer og andre insekter

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

Husdyrgødning håndteres i stor udstrækning som flydende husdyrgødning, der opbevares i gyllebeholdere med overdækning eller flydelag, hvilket vurderes at begrænse opformering.

Foderopbevaring

Kraftfoder og korn:

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

Ensilage:

Findes ikke på ejendommen.

Støv

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

Transport

Transporter		Før udvidelse / produktionstilpasning	Efter udvidelse / produktionstilpasning
		Antal/år	Antal/år
Til anlægget	Dyr	12	12
	Foder	60	75
	Afgrøder *	-	-
	Brændstof	5	4
	Brændsel/fyringsolie	7	0
Fra anlægget	Dyr	130	145



	DAKA	50	50
	Afgrøder	-	-
	Gødning/gylle	450	530
I alt		714	816

* Køres til ejendommen fra omkringliggende marker på traktor i høst.

Transportforhold omkring anlægget

Ejendommen ligger i åbent landskab med relativt langt til nabobeboelser, så nabogener ved intern transport i anlægget er ikke sandsynlige. Transport ad offentlig vej reguleres af færdselslovens bestemmelser.

Risici og håndtering

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer eller som følge af uheld ved brug af åben ild/svejsning. Der kan opstå risiko for udslip af giftige stoffer under brand. Dette søges undgået ved at vedligeholde eludstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektrisk udstyr samt elektriske installationer. Under svejsning holdes området frit for brændbare materialer og der afskærmses i fornødent omfang.

Gylleudslip

Søges hindret gennem jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand. Det sikres, at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug.

Derud over gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale jf. Bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft BEK nr. 1322 af 14/12/2012.

Udslip af miljøskadelige stoffer

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

Kemikalier

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

Placering: Aflukket rum.

Pesticider og sprøjteudstyr

Placering: Aflukket kemikalierum uden afløb.



Håndtering: Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat

Oplag af olie og andre kemikalier

Placering: Diesellole 2.500 l i lade og 1.200 l i udhus. Smøreolie, maks. 400 l og spildolie, maks. 200 l på fast gulv.

Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Affald

Affaldsmængder

Affaldstype	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 01 099	50.04 52.07	Max 500 kg	Kommunal anvist ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Max. 200 kg	Kommunal anvist ordning
Emballage fra sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Max. 75 kg	Kommunal anvist ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ikke PVC)	Begrænset på svineejendom	Kommunal anvist ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	Max. 200 L i olietromle/dunk	Olieleverandør eller kommunal anvist ordning
Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	Kommunal anvist ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		< 5 kg	Kommunal anvist ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	Ca. 80 kg	Kommunal anvist ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	< 25 kg	Kommunal anvist ordning
Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m.	02 01 10	62.00 52.07 (ikke PVC) 50.04	500 kg	Kommunal anvist ordning



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

Animalsk affald

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

Udlevering: Mindre dyr i container.

Større dyr under kadaverkappe.

Veterinært affald

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

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

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

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

Ufarligt emballageaffald

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

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

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

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

Kemisk emballageaffald

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



Olie og kemikalieaffald

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

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

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

Andet farligt affald

Lysstofrør, lavenergipærer, batterier afleveres på kommunal modtagestation.

Energiforbrug

	Nudrift	Ansøgt drift
El	215.000 kWh/år	310.000 kWh/år
Dieselolie	5.500 l/år	4.500 l/år
Fyringsolie	50.000 l/år	0 l/år
Naturgas	0 m ³ /år	58.000 m ³ /år

Elforbruget i svinestalde går primært til ventilation, belysning og drift af teknisk udstyr.

Naturgas er til opvarmningsformål, primært i fare- og smågrisestaldene samt opvarmning af brugsvand.

Energibesparende foranstaltninger

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer. F.eks. LED-belysning.

Ved renovering af ventilationsanlæg, når det bliver påkrævet, vælges anlæg med det mest energiøkonomiske udstyr.

Vandforbrug

Type	Nudrift (m ³)	Ansøgt (m ³)
Drikkevand, stalde	11.000	16.000
Vaskevand, rengøring stald	1.150	1.500
Personalerum/servicerum, stald	100	100
Vaskeplads		
Bolig	170	170
Markbrug	50	50



I alt	12.470	17.820
--------------	--------	--------

Vandbesparende foranstaltninger

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

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

Spildevand

Spildevand

	Nudrift (m3)	Ansøgt (m3)
Vaskevand, rengøring stald	1.150	1.500
Vaskeplads		
Personalerum/servicerum	100	100
Bolig	170	170
I alt	1.420	1.770

Spildevand tilført gylletanke

Type	Nudrift (m ³)	Ansøgt drift (m ³)
Staldrengøring, rengøring stald	1.150	1.500
Vaskeplads	100	100
I alt	1.250	1.600

Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand afledes gennem mekanisk rensning med nedsivning jf. BBR. Tagvand ledes til dræn.

Samlet vurdering på affald og ressourcer

Affaldsmængder og ressourceforbrug er proportionalt med produktionsanlæggets størrelse. Affald håndteres efter gældende lovgivning og jf. Thisted Kommunes affaldsdirektiv. Der tages på husdyrbruget hånd om korrekt affaldshåndtering og der er fokus på energirigtige løsninger ved reovering og udskiftning af udstyr. Det vurderes derfor, at affald og ressourceforbrug ikke giver anledning til miljømæssige problemer i anlægget og dets omgivelser.

Grænseoverskridende virkninger

Det vurderes at anlæggets beliggenhed langt fra landegrænser medfører at det er usandsynligt at ammoniakafkast fra anlægget kan give anledning til grænseoverskridende effekter.

Bedste anvendelige teknologi - BAT

BAT fastsat i tidligere godkendelse



I tillæg til miljøgodkendelsen fra 2015 er der anvendt fodringsmæssige tiltag til reduktion af ammoniakemissionen. For så vidt angår eksisterende staldafsnit, hvor der i en tidligere godkendelse er fastsat vilkår med henblik på reduktion af ammoniakemissionen, skal BAT-niveauet genberegnes med inddragelse af effekten af disse vilkår, medmindre vilkårene er stillet til miljøteknologi, som ikke er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt. Dette har især betydning for vilkår om fodereffektivitet i godkendelser meddelt efter de før 1. august 2017 gældende regler. Baggrunden herfor er, at virkemidlet forbedret fodereffektivitet for hovedpartens vedkommende er indbygget i den nye regulering, idet bedre fodereffektivitet vil medføre flere producerede dyr per areal.

I tillæg til miljøgodkendelse fra 2015 er der i den ikke opførte tilbygning til drægtighedsstald anvendt gyllekøling. Ansøger har valgt at søge om ny stald med ny BAT. Efter udvidelse overholder anlægget gældende BAT-kravet med 25 kg NH₃-N/år. For at overholde BAT kravet på ejendommen efter udvidelsen installeres overdækning på den sidste eksisterende gyllebeholder uden overdækning. Derud over er to af ejendommens gyllebeholdere i forvejen udstyret med teltoverdækning med henblik på reduktion af ammoniakudledningen.

Det beregnede BAT krav med hensyn til ammoniaktab er herefter med en margin på 25 kg N/år.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5774	767	6541
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6133	384	6517
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	25
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. Det drejer sig bl.a. om områder som træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsproduktion, samt anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning. Det er BAT at udarbejde gødningsplaner, samt at have en beredskabsplan.

Følgende managementmæssige forholdsregler er taget på husdyrbruget:

- Driftsansvarlige og ansatte deltager løbende i ERFA og/eller udviklingsmøder.
- Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører.
- Dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets slutning og indberettes til CHR-registret.
- Der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og husdyrgødning.
- Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i husdyrbrugets "Beredskabsplan".
- Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov.
- Området omkring ejendommen holdes ryddeligt og rent.
- Området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnlige, for at undgå uhygiejniske forhold.
- Udbringning af gylle foregår primært i dagtimerne og ikke på søn- og helligdage.



Egenkontrol

Der udarbejdes årlige markplaner, sprøjteplaner og gødningsregnskaber med opgørelser om udspreddning af plantenæringsstoffer og sprøjtemidler. Der aflæses periodevist el- og vandforbrug. Der føres kontrol med forbrug af foder og hjælpestoffer gennem foderplanlægningen. Flydelag på gyllebeholdere kontrolleres og der føres logbog over flydelag.

Uddannelse

Det sikres at personale er instrueret i de arbejdsrutiner der udføres i forbindelse med ejendommens drift. Ejer/driftsleder følger aktivt udviklingen af tiltag der på sigt kan sænke energiforbrug og miljøpåvirkninger.

Foder og fodring

Det er BAT, at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Der ud over er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Det er bl.a. BAT at reducere indhold af protein (N) og fosfor i foderet.

Følgende fodringsmæssige forholdsregler er taget på husdyrbruget:

- Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold.
- Proteinindholdet i foderet begrænses gennem brug af syntetiske aminosyrer i foderet.
- Fosforindholdet i foderet reduceres ved brug af fytase i foderet.
- Anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

Vand- og energiforbrug

Det er BAT at registre og minimere vandforbrug. Vandforbruget kan f.eks. minimeres ved opsporing og reparation af lækager, ved rengøring med højtryksrensere og ved vedligeholdelse af installationer.

Følgende forholdsregler er taget for vandforbruget på husdyrbruget:

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

Det er ligeledes BAT at registre og minimere energiforbrug. Energiforbruget kan minimeres gennem løbende energitjek, installation af energibesparende belysning og justering og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.

Følgende forholdsregler er taget for energiforbruget på husdyrbruget:

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



- Ventilationskanaler rengøres efter behov, som minimum ved holdskifte.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og udbringning af gødning i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opbevaringen af gylle skal ske i en stabil og tæt beholder, som jævnligt kontrolleres og sikres mod uheld. Flydelag, fast overdækning, samt omrøring umiddelbart inden udbringning sikrer, at ammoniakemissionen fra opbevaringslagre minimeres.

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

- Gyllebeholdere er overdækket.
- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Pumpeudstyr drejes ind over gyllebeholderen, når udstyret ikke er i brug.
- Lovpligtig 10-års tank-kontrol overholdes.
- Udbringningen af gylle foregår i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsen
- Udbringning planlægges så der tages hensyn til naboer.
- Udbringning afpasses afgrødernes behov.
- Udbringning undgås på vandmættede marker og skrånende marker med hældning mod vandløb.

Staldsystemer

BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), i BAT-byggeblade/teknologiblade og via beregninger i ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk.

Følgende Overvejelser er gjort mht. staldsystemer og -indretning på husdyrbruget:

- Produktionen foregår i bestående staldanlæg, hvor der ikke ændres på staldgulvet, der er i smågrisestaldene tale om staldsystemer med delvist fast gulv, hvilket vurderes som BAT.
- Det forventes ikke, at staldgulvene skal gennemgå en reovering indenfor tidsrammerne af en ny miljøgodkendelse. Der skal således ikke foretages ombygninger i anlægget, der umiddelbart muliggør installation af ammoniakreducerende teknologi på økonomisk acceptable vilkår, der er proportionale i forhold til den opnåelige reduktion af ammoniakudledningen.

Fravalg af BAT

Med baggrund i ovenstående, fravælges BAT som beskrevet:

- Gyllekøling og -forsuring
Gyllekøling er fravalgt fordi det ikke er nybyggeri og etableringsomkostningen og driftsomkostningerne vil betyde, at projektet ikke kan forrentes.
Gylleforsuring er fravalgt af flere årsager. Forsuring i gyllekanaler er ikke økonomisk eller teknisk muligt, uden en markant ombygning af de eksisterende anlæg. Stalde og gødningsanlægs alder og udformning medfører derudover, at der ikke kan stilles garanti mod korrosions- og syreskader.
- Luftvasker med syre
Luftrensning er fravalgt, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at installere i en eksisterende stald.
- Punktudsugning i slagtesvinestalde. Gennem punktudsugning og tilkobling af rensning kan der opnås en reduktion i ammoniak- og lugtemissionerne. Da der ikke bygges nye stalde skønnes det ikke at være proportionalt, at installere punktudsugning med luftrensning.



Alternativ produktion

Da staldanlægget er indrettet til svineproduktion, og fortsat er i en teknisk god stand og ikke står over for reovering, er det ikke fundet relevant at regne på andre produktionsformer i anlægget.

Produktionsophør

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

Følgende tiltag planlægges ved husdyrbrugets eventuelle ophør:

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

Samlet vurdering på BAT

Opstillede krav til BAT overholdes for anlægget med 25 kg NH₃-N/år efter overdækning af anlæggets ene ikke overdækkede gyllebeholder. Der er derfor ikke begrundelse for at installere yderligere tekniske tiltag for nedbringelse af ammoniakemissionen.

Hvor det er muligt ved andre tiltag, f.eks. fodertiltag, søges ressourceforbruget begrænset mest muligt. Det vurderes at intensjonerne med BAT på denne måde efterleves.



7 Ammoniakdeposition og bilag IV-arter

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 6.516,5 kg NH₃-N/år. Meremissionen i forhold til nudrift er 1.334,3 kg NH₃-N/år højere

Beskyttelsesniveau for ammoniakemission

Samlet emission: 6516,5 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 1508,9 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 1334,3 (kg NH ₃ -N/år)			
Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Mose (S)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,9
Rigkær (SØ)	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev i habitat kat. 1 (SØ)	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,1
Hede i habitat + klithede Røjensø odde/Dragnet (S)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Overdrev i habitat kat. 1 (V)	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,2
Overdrev kat. 2 (NØ)	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,4
Overdrev kat. 2 (V)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,5
Overdrev kat. 3 (S)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,8
Overdrev kat. 3 (SØ)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	1,1

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodkendelse.dk's kort anvendes.

Nærmeste kategori 1-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er habitatnatur overdrev beliggende ca. 1.000 meter vest for ejendommen.

Totalbelastningen til punktet er 0,2 kg NH₃-N /ha/år. Der er kumulation fra en ejendom.

Ifølge Husdyrbrugsbekendtgørelsen er kravet til den maksimale totaldeposition på kategori 1 natur med kumulation fra en ejendom på 0,4 kg NH₃-N/ha/år.

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



Derudover ligger der en hede cirka 1.600 meter syd for ejendommen og et rigkær ca. 2.340 meter sydøst for ejendommen der er omfattet af kategori 1-natur.

Totalbelastningen til punkterne er henholdsvis 0,1 og 0,0 kg NH₃-N /ha/år.

Ifølge Husdyrbrugsbekendtgørelsen er det strengeste krav til den maksimale totaldeposition på kategori 1 natur med kumulation på 0,2 kg N/ha/år.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1-natur 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 920 meter nordøst for ejendommen.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er på 0,4 kg NH₃-N/ha/år.

Ifølge Husdyrbrugsbekendtgørelsen er kravet til den maksimale totaldeposition for kategori 2 natur på 1,0 kg NH₃-N.

Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er derfor overholdt. Området vurderes ikke at blive negativt påvirket af produktionstilpasningen.

Nærmeste kategori 3-natur er et overdrev beliggende cirka 200 meter syd for ejendommen. 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. Som følge af produktionstilpasningen er merbelastning til overdrevet beregnet til 0,3 kg NH₃-N/ha/år. For kat. 3 natur kan kommunen ikke stille krav om en maksimal merdeposition på under 1,0 kg NH₃-N /ha/år.

Beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur er derfor overholdt. Området vurderes ikke at blive negativt påvirket af produktionstilpasningen.

Øvrig § 3-beskyttet natur

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

Ca. 130 meter nord for den udvidede drift ligger en sø. Merammoniakdepositionen er på 2,1 kg N/ha/år, hvilket giver en samlet deposition fra driften på 11,6 kg N/ha/år. Baggrundsdepositionen for området er på ca. 9,7 kg N/ha/år, og dermed er den totale ammoniakdeposition på ca. 21,3 kg N/ha/år. Søen ligger mellem intensivt dyrkede marker, og har derfor en stor næringsstofbelastning.

Søen blev besigtiget af Thisted Kommune i 2012, hvor søen ligeledes blev vurderet som værende meget næringsrig.

Totaldepositionen ligger under tålegrænsen for søer på 25 kg N/ha/år, og merdepositionen vurderes ikke at kunne forårsage en tilstandsændring i en i forvejen næringsstofbelastet sø.



Udvidelsen vurderes ikke at medføre nogen varige tilstandsændringer af det pågældende naturområde.

Fredninger

Nærmeste fredning er en byhøjskompleks fra jernalderen beliggende ca. 520 m nord for anlægget. Den nærmeste arealfredning med ammoniakfølsom natur er "Fredningen af området mellem Doverkil og Ydby Skjold" beliggende en afstand af 4.600 meter øst for anlægget. Formålet med fredningen syd for kløvenhøjvej er at bevare geologiske, botaniske, kulturhistoriske og friluftsmæssige interesser. Fredningerne vurderes grundet afstanden ikke at blive negativt påvirket af produktionstilpasningen.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

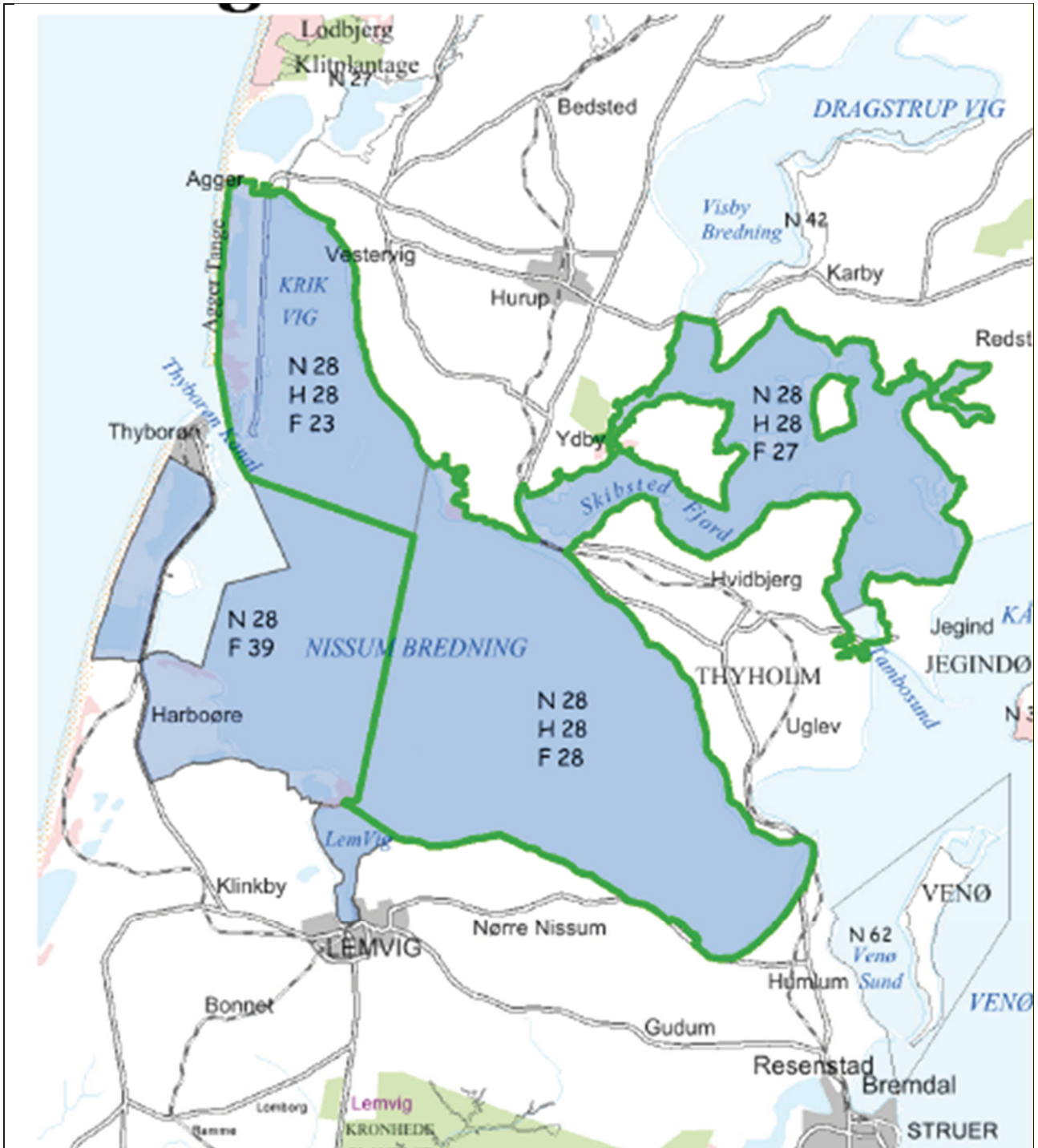
Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbruglovens §§ 16a og 16b, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsens § 7. Kommunen skal vurdere, 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.

Habitatområde

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område, nærmeste Natura 2000 område er nr. 28 habitatområde Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.



Oversigtskort Habitatområde 28



I udpegningsgrundlaget for H 28 indgår en række naturtyper og arter, som fremgår af nedestående figur. Flere af disse naturtyper er ammoniakfølsomme.



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)	

Truslerne for de ammoniakfølsomme naturtyper er primært luftbåren eutrofiering (ammoniakdeposition), særligt i overgangszoner og i skovkanter. Ammoniakfølsomme habitatnaturtyper er behandlet i afsnittet "Ammoniakpåvirkning af natur".

Vurdering:

Totaldepositionen for ammoniak på kategori 1 natur lever op til nuværende depositions krav 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.

Fortsat drift af de landbrugsarealer de beskyttede fuglearter anvender som raste- og fødesøgningssted vurderes ikke at være i konflikt med beskyttelsen af arterne.

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 tilrettelægges 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	Ingen registrerede
Vandflagermus	
Birkemus	
Markfirben	
Odder	
Spidssnudet frø	
Stor vandsalamander	
Ulv	

- **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.
- **Vandflagermus** - jager typisk insekter ved vandflader af større søer, åer, fjorde og tagrørsbevoksninger, 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.

Thisted Kommune vurderer, at udvidelsen af husdyrbruget ikke giver anledning til beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arterne



8 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 1.101 meter. Følgende er hørt:

- Ansøger Jesper Lousdal, Skærdalvej 4, 7760 Hurup
- Ansøgers konsulent LandboThy Att. Lone Hymøller
- Ejere og beboere inden for en radius af 1.101 m. fra det ansøgte anlæg
- Matrikulære naboer til anlægget
- charlotte@museumthy.dk – Museum Thy

Indkomne høringssvar

Der er ikke indkommet høringssvar

Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af miljøgodkendelsen:

- Ansøger Jesper Lousdal, Skærdalvej 4, 7760 Hurup
- Ansøgers konsulent LandboThy Att. Lone Hymøller
- 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@friluftsraadet.dk – Friluftsrådet
- post@sportsfiskeren.dk - Danmarks sportsfiskerforbund
- charlotte@museumthy.dk – Museum Thy



Annoncering

Godkendelsen offentliggøres den 16. april 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 www.dma.mst.dk.

9 Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter Husdyrbruglovens § 16a og kan ifølge lovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. 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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, 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 14. maj 2019.

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 Fødevarerklagenævnet 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.



10 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.

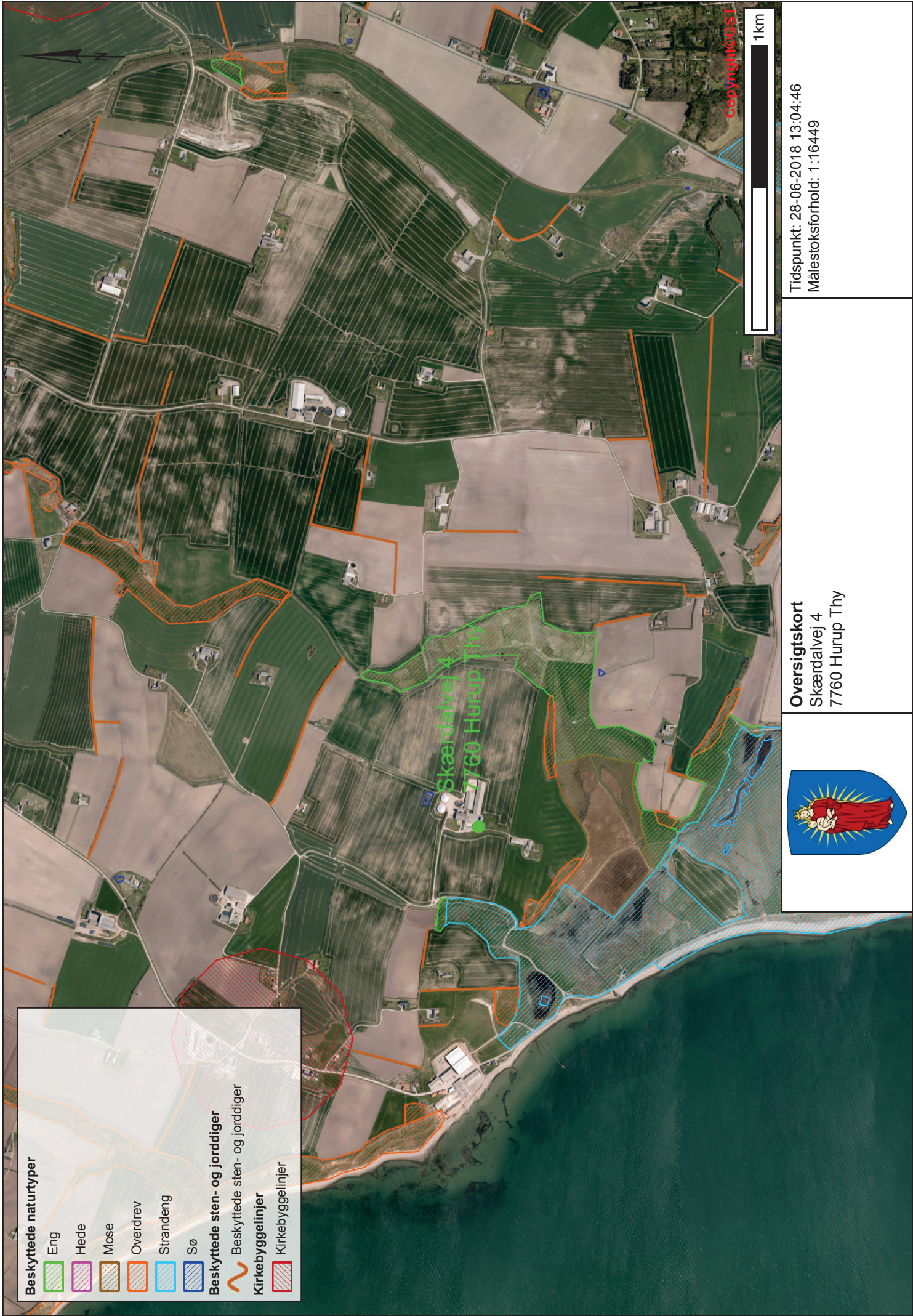
Bilag

Bilag 1. Oversigtskort

Bilag 2. Luftfoto over ejendommen med angivelse af stald navne

Bilag 3. Oversigt over produktionsarealer


Bilag 4. Kapacitetserklæring




Beskyttede naturtyper

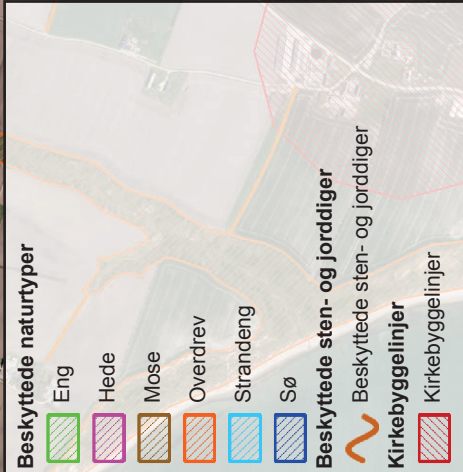
-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø

Beskyttede sten- og jorddiger

 Beskyttede sten- og jorddiger

Kirkebyggelinjer

 Kirkebyggelinjer



Copyright © ST



Tidspunkt: 28-06-2018 13:04:46
 Målestoksforhold: 1:16449

Overigtskort
 Skærdalvej 4
 7760 Hurup Thy





Døde dyr

Polte >50% fast gulv
P-areal 103,0 m²

Polte fulddrænet
122,6 m²

3 rk. Kassestier fulddrænet
P-areal 120 m²

Løsgående delvise spalter
P-areal 280,4 m²

Løsgående delvise spalter
P-areal 228 m²

Løsgående delvist spaltegulv
P-areal 1401 m²

Løsgående delvist spaltegulv
P-areal 600 m²

Karantæppe

Løbe-Drægtig

Løbe-drægtig 2

Service

Grøntestald

Køkket

Beboelse

Farestald

Farestald

Farestald

Farestald

Farestald

Farestald

Farestald

Farestald

Farestald

Farestald

Farestald

Kassestier fulddrænet
2 sektioner a. 2 rækker
P-areal 250 m²

Kassestier fulddrænet
5 sektioner a 2 rækker
P-areal 625 m²

8 sektioner a 2 rækker
2-klimastalde
P-areal 1670,4 m²

Smågrise

Smågrise udv.

4 sektioner a 2 rækker
2-klimastalde
P-areal 835,2 m²

3500 m³

3500 m³

1200 m³

Silo

Silo

Silo

Silo

Silo

Silo

Silo

Silo

Silo

Silo

Silo

Silo

Silo

Silo

Silo

Silo

Silo

Silo

Silo

Silo

Silo

Silo



Silstrup 26-06-2018
LHY

Husdyrbruget
Skinnerupvej 4
7760 Hurup Thy

Opbevaringskapacitet for husdyrgødning

Anslået årlig gylleproduktion:

Søer: 1.160 årssø-pladser a´6,41* m ³	7.435 m ³ /år
Smågrise: 2.507 m ² a´ 3,110 m ³ /m ² /år	7.797 m ³ /år
Slagtesvin: 226 m ² a´ 3,165 m ³ /m ² /år	715 m ³ /år
I alt	<u>15.947 m³/år</u>

Behov 9 måneders opbevaring (9/12) * 15.947 m³ **11.960 m³**

Tilgængelig opbevaringskapacitet:

Gyllebeholder 1, Skærdalvej 4	1.200 m ³
Gyllebeholder 2, Skærdalvej 4	3.500 m ³
Gyllebeholder 3, Skærdalvej 4	3.500 m ³
Gyllebeholder 4, Helligsøvej 32	1.500 m ³
Gyllebeholder 5, Skolebrovej 6	1.500 m ³
Fortank og kanaler	900 m ³
I alt	<u>12.100 m³</u>

* Normtal løsgående søer delvist spaltegulv i løbe-drægtighedsstald + kassestier fulddrænet gulv i farestald.

Der er indregnet eksisterende opbevaringskapacitet i fortanke og gyllekummer.

Opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig til 9 måneders opbevaring af den anslåede årlige gylleproduktion.

Med venlig hilsen

Lone Hymøller

Miljørådgiver

Cand. agro. PhD.

D 9618 5796

E lhy@landbothy.dk

