



THISTED KOMMUNE

## § 16 a MILJØGODKENDELSE

§ 16a stk. 1 husdyrbrug med en ammoniakemission > 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N/år  
Malkekvægbesætning  
Hansthalmvej 73, 7700 Thisted  
4. juli 2019





## Indholdsfortegnelse

1	REGISTRERINGSBLAD .....	2
2	RESUMÉ .....	3
3	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE .....	4
	<i>Vurdering</i> .....	4
	<i>Retsvirkning</i> .....	5
4	VILKÅR .....	6
5	BEGRUNDELSE FOR VILKÅR .....	12
	<i>Generelle vilkår</i> .....	12
	<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT</i> .....	12
	<i>Husdyrbrugets anlæg</i> .....	13
	<i>Gener</i> .....	13
	<i>Forurening</i> .....	13
6	PROJEKTBEKRI VELSE OG MILJØKONSEKVENSRAPPORT .....	15
	<i>Projektbeskrivelse</i> .....	16
7	AMMONIAKDEPOSIT ION OG BILAG IV-ARTER .....	34
	<i>Beskyttelsesniveau for ammoniakemission</i> .....	34
	<i>Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder</i> .....	37
	<i>Bilag IV-arter</i> .....	40
8	OFFENTLI GGØRELSE .....	42
	<i>Foroffentlighed</i> .....	42
	<i>Nabo-/partshøring</i> .....	42
	<i>Offentliggørelse</i> .....	42
	<i>Annoncering</i> .....	42
9	KLAGEVEJLEDNI NG .....	43
10	RETSBESKYTTELSE .....	44
	BILAG .....	44



## 1 Registreringsblad

Titel: § 16 a-miljøgodkendelse af husdyrbruget Hanstholmvej 73, 7700 Thisted

Godkendelsestype: § 16a stk. 1 husdyrbrug med en ammoniakemission > 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N/år

Dato for afgørelse: 4. juli 2019

CVR-nr.: 26641047

CHR nr.: 39153

Ejendomsnr: 7870080669

Matrikelnr: 3a Sønderby By, Tved

Husdyrbrugets  
adresse: Hanstholmvej 73,  
7700 Thisted

Ansøger: I/S Kjærgaard v. KE Kjærgaard og NJ Kjærgaard  
Hjardemålvej 45  
7730 Hanstholm

Konsulent: LandboNord att. Karoline Holst  
Erhvervsparken 1  
9700 Brønderslev  
Tlf: 96242571  
E-mail: kho@landbonord.dk  
CVR-nr.: 31183944

Tilsynsmyndighed: Thisted Kommune

Ansøgningskema: 209611

Version: 2

Miljøsagsbehandler: Ulrik B. Krogh

Kvalitetssikring: Olaf K. Kristensen



## 2 Resumé

Thisted Kommune har den 22. marts 2019 modtaget en ansøgning om § 16 a-miljøgodkendelse på Hanstholmvej 73, 7700 Thisted

Der søges om tilladelse til at drive et kvægbrug i fire staldafsnit med et samlet produktionsareal på 4.119 m<sup>2</sup>, og med en ammoniakemission på 4.580 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Udvidelsen sker eksisterende bygninger. Den eneste visuelle ændring af anlægget er etablering af en overdækning på den største eksisterende gylletank.

Husdyrgødning fra produktionen opbevares på husdyrbruget, i fire eksisterende gyllebeholdere med et samlet overfladeareal på 2.277 m<sup>2</sup>, samt på en ny møddingsplads med et areal på 335 m<sup>2</sup> til fast husdyrgødning. Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets opbevaringslagre er 837 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, og den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget bliver dermed 4.583 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Der er efter Husdyrbruglovens § 8 stk. 1 nr. 6 søgt dispensation for afstand til stuehus på samme ejendom.

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

### Tidligere godkendelser

Miljøgodkendelse meddelt den 15. december 2006. Godkendelsen omfatter tilladelse til 270 årskøer, 54 årsdyr i opdræt 0-6 mdr., 216 årsdyr i opdræt 6-28 mdr. og 135 tyrekalve 0-75 kg. Dertil etablering af ny malkestald på 3.475 m<sup>2</sup> og 1.260 m<sup>2</sup> køresilo.

Velfærdsudvidelse til opfyldelse af dyrevelfærdskrav efter godkendelsesbekendtgørelsens § 19c, til etablering af 4 sygebokse i eksisterende småkalvestald. Etablering af 85 sengebåse til ungdyr. De 30. sengebåse etableres i eksisterende halmlager, og de resterende 55 sengebåse etableres i en tilbygning til eksisterende ungdyrstald. Etablering af tilbygning til kostald, bestående af 35 sengebåse. Disse skal rumme 21 kvier, samt 6 goldkøer. Denne tilbygning er placeret imellem den eksisterende kostald og halmladen.



### 3 Afgørelse om miljøgodkendelse

Thisted Kommune meddeler hermed tilladelse til husdyrbruget på Hanstholmvej 73, 7700 Thisted.

Der meddeles tilladelse til at drive et kvægbrug i fire staldafsnit med et samlet produktionsareal på 4.119 m<sup>2</sup>, og med en ammoniakemission på 4.580 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Husdyrgødning fra produktionen opbevares på husdyrbruget, i fire eksisterende gyllebeholdere med et samlet areal på 2.277 m<sup>2</sup>, samt en møddingsplads med et areal på 335 m<sup>2</sup> til fast husdyrgødning. Den største gyllebeholder med overfladeareal på 816 m<sup>2</sup> teltoverdækkes.

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets opbevaringslagre er 837 NH<sub>3</sub>-N pr. år, og den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget bliver dermed 4.583 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Derudover lovlægges den vestligste køresilo til opbevaring af ensilage på 620 m<sup>2</sup>.

#### Dispensationer

Generelle afstandskrav

Thisted Kommune har efter Husdyrbrugslovens § 9 stk. 3 meddelt dispensation til afstandskravet til afstand til stuehus på samme ejendom. Det er vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår i forbindelse med dispensationen fra husdyrbrugslovens § 8 stk. 1 nr. 6, da der ikke vurderes at være væsentligt forøgede gener ved produktionstilpasningen.

#### **Vurdering**

Ansøger har indsendt en ansøgning via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://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 163 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Thisted Kommune vurderer at ansøger har godtgjort, at yderligere reducerende tiltag ikke vil være proportionalt som følge af den eksisterende indretning og drift.

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 § 16 a, Lov Bek. nr. 1020 af 6. juli 2018 og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen nr. 1467 af 6. december 2018.

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 miljøgodkendelse anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet (se husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 50, stk. 1). Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses en afgørelse for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført (se husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 50, 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.

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

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Husdyrbrugloven. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser, herunder byggetilladelse og nedsivningstilladelse skal indhentes særskilt.

I forbindelse med nybyggeri hvor tagarealet og/eller befæstet areal overstiger 500 m<sup>2</sup> eller det samlede eksisterende byggeri og befæstede arealer sammen med nybyggeriet overstiger 3000 m<sup>2</sup>, skal der ansøges om tilladelse til håndtering af overfladevand igennem Byg og Miljø.

Ulrik B. Krogh  
Miljøsagsbehandler  
Natur og Miljø

Hurup, den 4. juli 2019



## 4 Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

### Generelle vilkår

- 1) Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når tilladelsen tages i brug.
- 2) Miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med 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 gyllebeholder

- 6) Eksisterende gyllebeholder på 816 m<sup>2</sup> skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt, som sikrer mod indvendig korrosion af gyllebeholderen.
- 7) Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Teltoverdækningen må dog højst stå åben i et døgn.
- 8) Skader på teltoverdækningen 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 egenkontrollodata 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



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

Energiforbrug

- 11) Ved udskiftning af lyskilder i eksisterende anlæg skal der skiftes til lavenergibelysning.
- 12) Tilsynsmyndigheden kan, på baggrund af tilsyn med Vilkår 6 a kræve, at der foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer på ejendommen gennemgås. Der udarbejdes en handleplan, med redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af mest energibesparende foranstaltninger i produktions- og driftsøjemed, hvis tilsynsmyndigheden vurderer at det er nødvendigt

Vandforbrug

- 13) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

**Husdyrbrugets anlæg**

Indretning og drift

- 14) 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 (m <sup>2</sup> )
Kostald + velfærdsudvidelse	Malkekøer, kvier og stude.	Fast drænet gulv med skraber og afløb	-	226
	Malkekøer, kvier og stude.	Dybstrøelse	-	130
	Malkekøer, kvier og stude.	Fast drænet gulv med skraber og afløb	-	2.258
Oprindelige kostald-opdrætsstald	Malkekøer, kvier og stude.	Fast drænet gulv med skraber og afløb	-	669
	Malkekøer, kvier og stude.	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	-	295
Dybstrøelse	Alle kvæg	Dybstrøelse	-	337
Ny Dybstrøelse	Kalve under 6 mdr.	Dybstrøelse	-	84
	Malkekøer, kvier og stude.	Dybstrøelse	-	120
<b>Samlet areal</b>				<b>4.119</b>





Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m <sup>2</sup> )
Gyllebeholder 1	Teltoverdækning	50	816
Gyllebeholder 2	Ingen	-	773
Gyllebeholder 3	Ingen	-	433
Gyllebeholder 4	Ingen	-	255
Møddingsplads Ny	Ingen	-	335
<b>Samlet areal</b>			<b>2.277+335</b>

## Gener

### Lugt

- 15) 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

- 16) 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.



- 17) 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.

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

- A. Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
- B. Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.
- C. Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
- D. Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.
- E. Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj".
- F. De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.
- G. Omkostninger af målingerne eller beregningerne betales af virksomheden.

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

#### Lys

- 19) 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.



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

#### Skadedyr

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

### **Forurening**

#### Driftsforstyrrelser og uheld

- 22) 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.
- 23) 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.
- 24) Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig og kendt af gårdens ansatte og øvrige som arbejder på ejendommen og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende. Ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft skal personalet have adgang til en udgave af beredskabsplanen på et for dem forståeligt sprog.

#### Vaskeplads

- 25) 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

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

#### Affald og miljøfarlige stoffer

- 28) 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.



29) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

30) 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

31) Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet må ikke uden en forudgående tilladelse fra Thisted Kommune anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål, der ikke er normale på et husdyrbrug.

32) 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.

33) 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.

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

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

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



## 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

Der er stillet vilkår for at sikre, at ansøger er opmærksom på godkendelsens gyldighed.

Der er stillet vilkår 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.

### 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 teknikkernes 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 6-9 om fast overdækning af gyllebeholdere er stillet for at fastholde 50 % ammoniak reduktion på gyllebeholderen. 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, opbevaringsanlæg 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 fremadrettet at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener, stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning samt til lavfrekvent støj og infralyd.

### Lys

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige lysgener, stilles der vilkår til 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 er derfor stillet vilkår om konstant opsyn i forbindelse med håndtering af gylle.

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

Der er stillet vilkår til håndtering af gylle for at minimere risikoen for uheld samt minimere gyllespild på jorden, såfremt uheld alligevel opstår.

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

### Affald

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



## 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

Ansøgningen omfatter en udvidelse af den eksisterende produktion på Hansthholmvej 73, hvor der i dag er en tilladt besætning på 270 årskøer med opdræt.

Udvidelsen finder sted i de eksisterende rammer, og der foretages intet nybyggeri i forbindelse med ansøgningen. Der etableres lidt flere sengebåse i kostalden og etableres flere områder med dybstrøelse til køer og kalve.

Disse nye produktionsarealer vil muliggøre en udvidelse af besætningen til ca. 336 køer med opdræt. Der etableres overdækning på bedriftens største gyllebeholder.

Med ansøgningen ønskes desuden at opnå den øgede fleksibilitet omkring den mulige produktion på ejendommen, som en godkendelse efter den nye Husdyrlov giver.

I ansøgningen er der lavet tekniske beregninger på hhv. ammoniakbelastning på nærliggende naturområder og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og byzone.

Det har ikke været nødvendigt at lave tekniske tiltag til lugtreduktion ift. at kunne overholde lugtkravene. Ansøger tilsigter en god staldhygiejne for ad den vej at reducere lugtemissionen fra ejendommen.

Det er ansøgers vurdering, at udvidelsen af dyreholdet kan gennemføres uden uacceptable påvirkning af natur og omkringboende.

Udvidelsen af dyreholdet på ejendommen vil forøge antallet af transporter på ejendommen. Det er ansøgers vurdering, at antallet af transporter til og fra ejendommen kan afvikles på en tilfredsstillende måde – uden gener for andre brugere af det offentlige vejnet.

### Undersøgte alternativer

Alternativet til det ansøgte er at etablere en produktion på en anden ejendom.

Men da den ansøgte produktion er mulig indenfor de eksisterende rammer vil det være mest rationelt at gennemføre. Med udvidelsen af anlægget opnås en harmonisk bedrift med begrænset transport af levende dyr. Samtidig er der forholdsvis langt fra ejendommen til natur og naboer og vil derfor medføre en begrænset påvirkning af omgivelserne.

0-alternativet vil medføre at ejendommens produktion stagnere. Det er et absolut must at husdyrholdet på ejendommen kan udvides for at kunne udbygge gode produktionsresultater og fortsætte produktionen på stedet.





## Husdyrbrugets ophør

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

## Projektbeskrivelse

### Indretning og drift af anlæg

Ejendommen består af følgende produktionsbygninger:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udgående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Kostald+vefærdsudvidelse	3915	Blandet ventilation	6 m	(#149979) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og øjleafløb	0	226
				(#141342) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	130
				(#141341) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og øjleafløb	0	2258
Oprindelige kostald-opdrætsstald	1484	Blandet ventilation	6 m	(#151577) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og øjleafløb	0	668
				(#145654) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	295
Dybstrøelse	1092	Blandet ventilation	6 m	(#145655) Flexgruppe: Alle kvæg. Dybstrøelse	0	337
Ny dybstrøelse	382	Blandet ventilation	6 m	(#151911) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	84
				(#145668) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	120
<b>Sum</b>						<b>4119</b>
<b>Nudrift</b>						
Kostald+vefærdsudvidelse	3915	Blandet ventilation	6 m	(#151915) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og øjleafløb	0	226
				(#151914) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	130
				(#151912) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og øjleafløb	0	2258
Oprindelige kostald-opdrætsstald	1484	Blandet ventilation	6 m	(#151919) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	295
				(#151917) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og øjleafløb	0	668
Dybstrøelse	1092	Blandet ventilation	6 m	(#151921) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	238
<b>Sum</b>						<b>3816</b>
<b>8 års drift</b>						
Kostald+vefærdsudvidelse	3915	Blandet ventilation	6 m	(#151915) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	130
				(#151913) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og øjleafløb	0	2258
Oprindelige kostald-opdrætsstald	1484	Blandet ventilation	6 m	(#151920) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	237
				(#151918) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og øjleafløb	0	668
Dybstrøelse	1092	Blandet ventilation	6 m	(#151922) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	202
<b>Sum</b>						<b>3496</b>



Arealer af opbevaringslagre til husdyrgødning:

Husdyrgødningen oplagres i ejendommens eksisterende gylletanke. Der er redegjort på oplagring i IT-ansøgning, skema ID 209611 og lagre er indtegnet på oversigtsskitsen.

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Gyllebeholder 3407 m <sup>3</sup>	Flydende				816
Gyllebeholder 3040 m <sup>3</sup>	Flydende				773
Gyllebeholdere 1630 m <sup>3</sup>	Flydende				433
Gyllebeholder 800 m <sup>3</sup>	Flydende				255
Mødding	Fast				335
<b>Nudrift</b>					
Gyllebeholder 3407 m <sup>3</sup>	Flydende				816
Gyllebeholder 3040 m <sup>3</sup>	Flydende				773
Gyllebeholdere 1630 m <sup>3</sup>	Flydende				433
Gyllebeholder 800 m <sup>3</sup>	Flydende				255
Oprindelige møddingsplads	Fast				175
<b>8 års drift</b>					
Gyllebeholder 3407 m <sup>3</sup>	Flydende				816
Gyllebeholder 3040 m <sup>3</sup>	Flydende				773
Gyllebeholdere 1630 m <sup>3</sup>	Flydende				433
Gyllebeholder 800 m <sup>3</sup>	Flydende				255
Oprindelige møddingsplads	Fast				175
<b>Gødningsandele</b>					
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m <sup>2</sup> )		
<b>Ansøgt drift</b>					
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		335		
<b>Nudrift</b>					
Oprindelige møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		160		
<b>8 års drift</b>					
Oprindelige møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		160		

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)
<b>Ansøgt drift</b>		
Gyllebeholder 3407 m <sup>3</sup>	Overdækning	50,0
<b>Nudrift - Ingen data</b>		
<b>8 års drift - Ingen data</b>		

For bygningsoversigt med stalnavne, se bilag 2. Opmålte produktionsarealer, se bilag 3. Plantegning over opmålte produktionsarealer, se bilag 4.



På de tre gylletanke, hvor der ikke er etableret overdækning, laves der naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog. Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet til at det ikke er nødvendigt at fjerne en del af husdyrgødningen.

### Anlægsarbejder, bygningsændringer

Der sker intet byggeri eller anlægsarbejde i forbindelse med godkendelsen.

Projektet indebærer ikke nybyggeri på ejendommen men udvidelse i eksisterende byggeri. Den eneste visuelle ændring af anlægget er etablering af en overdækning på den største eksisterende gylletank. Denne tank er beliggende vest for staldanlægget. Visuelt vil den ikke skille sig ud fra den store stald, som den er beliggende umiddelbart vest for. Det vurderes derfor ikke relevant at foretage yderligere vurdering af ejendommens placering i landskabet.

Byggetider

Ændringer forventes gennemført indenfor 5 år.

### Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen

### Forhold til andre husdyrbrug

Husdyrbruget i CVR sammen med andre husdyrbrug, men produktionen foregår ikke fordelt på flere teknisk og forureningsmæssigt forbundne bedrifter.

### Beliggenhed og omgivelser

Generelle afstandskrav

Afstande § 6:

Område	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde.	2200	Ræhr	50
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	540	200.R.3 – Kartbane ved Thisted Lufthavn	50
Nabobeboelse.	98	Hanstholmvej 71	50
Nærmeste samlede bebyggelse	1140	Nørbyvej 15	-



Afstande § 8:

Nærmeste...	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Enkelt vandindvindingsanlæg.***	2	DGU 22142	25
Enkelt vandindvindingsanlæg.	200	DGU 22143	25
Fælles vandindvindingsanlæg.	1690	I/S Tved Vandværk DGU 63011	50
Vandløb**	12		15
Dræn	>15		15
Sø	150		15
Privat fælles vej/ offentlig vej	17	Hanstholmvej	15
Levnedsmiddelvirksomhed	>1.000	-	25
Beboelse på samme ejendom*	8	Dybstrøelse	15
Naboskel S	55	Ejd. 787/184720 Matr. 3ø	30
Naboskel N **	12	Ejd. 787/184720 Matr. 1b	30

Oversigtskort over området, se bilag 1

\* Afstandene jf. § 8 skal overholdes i forhold til nyt byggeri og udvidelser og ændringer der medfører forøget forurening. Der søges derfor efter Husdyrbrugslovens § 8 stk. 1 nr. 6 dispensation for afstanden på 8 m mellem staldafsnittet dybstrøelse og stuehus på samme ejendom.

\*\*Afstanden til skel og vandløb på 12 m er målt fra plansiloen hvor der ikke sker ændringer der medfører forøget forurening. Det ansøgte kræver således ikke dispensation for afstand til skel og vandløb.

\*\*\* Ejendommen er tilsluttet Tved Vandværk. Boringen anvendes ikke.

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

Naturkategori	Afstand (m)	Beskrivelse
Kategori 1-natur	731	Hede V
Kategori 2-natur	561	Hede S
Kategori 3-natur	117	Mose V

#### Landskabs- og planmæssige forhold

Bedriften er placeret i et område præget af landbrugsdrift på kanten af kystnærhedszonen og dele af den nyeste kostald er beliggende i et område udlagt som større sammenhængende landskaber, se afsnit om landskab og planmæssige forhold.

Bedriften består af en oprindelig stald og foderlade, en stor nyere kostald, en mellembygning og et maskinhus/lade. Alle bygninger er med røde væge og lysegråt tag. Den store kostald har grå gardiner i siden. På bedriften er fire gylletanke, en amerikanersilo, en silotank til mælk samt et plansiloanlæg. Alle



bygninger og opbevaringsanlæg er beliggende i tæt tilknytning til hinanden og bedriften fremstår synsmæssigt som en helhed.

### Særlige landskabelige hensyn og planmæssige forhold

Bedriften er placeret i et område præget af landbrugsdrift og i Kommuneplanen udpeget geologisk interesseområde. Den eksisterende kostald er desuden beliggende i et område udpeget som et bevaringsværdigt landskab. Tabel for overblik i forhold til kommunale udpegninger ses nedenfor.

I kommuneplanen 2017-2029 er ejendommen beliggende i område 24 Storå Agerlandskab. Dette landskab karakteriseres ved:

Bred dal med flad bund bestående hævet havbund. Største delen af området, bestående af hævet havbund, mens et område i den centrale del af området mellem Tangrimme, over Ballerum og Skradekær, og videre mod nord, består af flyvesand i klitdannelser. I området findes to mindre områder med moræne, omkring Sårup/Borup og nord for Tved. Jordtypen i den sydlige halvdel af området består af havaflejringer, mens den nordlige del af området er en kompleks sammensætning af flyvesand, ferskvandsaflejringer og de to moræneområder.

Bedriften er beliggende i et varieret område med særegne hegnstruktur på forhøjede morænejorde og naturområde i fladt terræn.

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

(Kommuneplan 2017-2029)	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber Den eksisterende kostald ligger ind i udpegningen.	x	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

#### Værdifulde Geologiske Områder

Landskabet i Thisted Kommune fortæller en geologisk historie. Nogle steder er mere typiske eller karakteristiske end andre. De har stor værdi for forskning og undervisning, og byder på spændende oplevelser for turister og Thisted Kommunes borgere. De forskellige karakteristiske landskabsformer kan ødelægges i forbindelse med råstofindvinding, store tekniske anlæg eller sløres ved beplantning og bebyggelse.

Retningslinjer for Værdifulde Geologiske Områder er følgende:

#### Retningslinjer 2.1.3

- a) Bevaring af de værdifulde geologiske områder, deres indbyrdes overgange og sammenhænge skal sikres. De må som udgangspunkt ikke sløres af gravning, bebyggelse, tekniske anlæg, skovbeplantning eller kystsikring.
- b) Værdifulde geologiske kystprofiler skal bevares. Ligeledes skal værdifulde geologiske profiler, der afdækkes ved råstofgravning, søges bevaret.
- c) De værdifulde geologiske områder skal indgå i et sammenspil med naturen i Thy, når det gælder naturoplevelser, undervisning og forskning.
- d) Taler særlige samfundsmæssige interesser for, at der skal ske indgreb i de særlige geologiske interesseområder, for eksempel ved råstofgravning, skal indgrebene begrænses, og områderne skal efterlades, så deres forsknings- og undervisningsmæssige værdi ikke forringes.

#### Bevaringsværdige landskaber

De landskabelige bevaringsværdige værdier knytter sig til karakteristiske og oplevelsesrige landskaber af høj kvalitet, som er sårbare over for ændringer.

Bevaringsværdige landskaber kan være sårbare over for ændringer der kan forringe eller sløre landskabets karakter og særlige oplevelsesmuligheder, så som ny spredt bebyggelse, opførelse af tekniske anlæg, skovtilplantning, ændret arealanvendelse og terrænregulering. De bevaringsværdige landskaber er unikke og deres sårbarheder er derfor også forskellige.



Retningslinjerne i kommuneplanen for bevaringsværdige landskaber er følgende:

### 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.
- c) 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.
- d) 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.
- e) Uforstyrrede landskaber skal friholdes for nye større tekniske anlæg og større byggerier.
- f) 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.

### Samlet vurdering

Da der ikke foretages byggeri i forbindelse med godkendelsen, vurderes det at dette at projektet ikke er i strid med retningslinjerne i kommuneplanen vedrørende udpegningerne som værdifuldt geologisk område og bevaringsværdige landskaber.

### Ammoniakemission

Ammoniakemissionen er beregnet på grundlag af de eksisterende staldanlæg og nye produktionsarealer på bedriften, med de ovenfor nævnte gulvtyper i de forskellige bygninger. Staldgulvene renholdes og dybstrøelsesmåtten holdes tør for at minimere ammoniakfordampningen. Den største gyllebeholder overdækkes.

På de eksisterende gylletanke uden overdækning sørger ansøger til stadighed for, at der er et velfungerende flydelag på gylletankene.

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 4.580 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Hvilket er en stigning på 154 kg NH<sub>3</sub>-N/år i forhold til nudrift.

Ammoniakemissionen fremgår af nedenstående tabel fra husdyrgodkendelse.dk:

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	3712,0	868,0	4580,0
Nudrift	3457,5	968,2	4425,7
8 års-drift	3158,8	968,2	4127,1



Den omkringliggende beskyttede natur påvirkes ikke i uacceptabel grad. Der er kumulation fra en ejendom til beskyttet kategori 1-natur, men afskæringskriteriet på 0,4 kg NH<sub>3</sub>-N er overholdt.

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

## Lugtemission

Udvidelsen af produktionsarealer er vurderet ift. lugtemission og lugtgenæafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk skema ID 209611 viser, at alle lugtgenæafstandskrav er overholdt til alle typer af områder.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genæafstand	Korrigeret genæafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Hanstholmvej 69	1	FMK	113	113	240,9	Ja
Hanstholmvej 71	0	FMK	113	113	161,3	Ja
Lufthavnvej 9	0	NY	315,6	315,6	616,2	Ja
Nørbyvej 15	0	NY	315,6	284,1	1243,2	Ja
Ræhr By, Ræhr	0	NY	472,2	472,2	2204,3	Ja

Konsekvenszone: 465 m

Skemaet ovenfor fra Husdyrgodkendelse.dk viser at produktionen overholder lugtgenæafstandene i bekendtgørelsen, samt at konsekvenszoneradius på 465 meter. Indenfor denne radius kan det forventes at lugtemissionen kan påvirkes af husdyrbruget.

Der er beregnet følgende lugtemission fra produktionsanlægget jf. [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk):

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
<b>Nudrift</b>	11.830	49.608	11.830	49.608
<b>Ansøgt drift</b>	12.769	53.547	12.769	53.547
<b>Forskel</b>	939	3.939	939	3.939

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.

Ud fra lugtberegningerne vurderes det, at udvidelsen ikke kan medføre nogen uacceptabel påvirkning af omkringboende ift. lugtpåvirkning.

## Andre emissioner og genepåvirkninger

### Støj

De normale støjklider på ejendommen vil være højtryksrenser, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen.





Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.

Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.

Nærmeste naboer er Hanstholmvej 71 og Hanstholmvej 69. Naboerne er beliggende syd for ejendommen, mens de støjende udendørs aktiviteter primært foregår nord og vest for bedriften.

Det vurderes derfor at støjklender ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentligt grad, da afstand til alle naboer er minimum 160 m.

#### Støjklender

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

Støjklender			
Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Valse	1 t dagligt	Placeret inde i bygningerne	
Kompressor		Placeret inde i bygningerne	
Gyllepumper	1 gang ugentligt, 1,5 t pr. gang	Placeret væk fra nærmeste naboer. Afskærmet af bygningerne.	Ved gyllebeholdere
Daglig brug af traktor	2 t	Placeret væk fra nærmeste naboer. Afskærmet af bygningerne.	Ved plansiloer

#### Lys

I staldene er der vågelys med få armaturer om natten. De få armaturer gør, at der ikke vil være stor lyspåvirkning fra staldene om natten. I forbindelse med projektet etableres der ikke flere udendørs lys end der er på nuværende tidspunkt. De udendørs lys er etableret med bevægelsessensorer eller tændes kun i korte periode ved arbejde udenfor.

Det vurderes derfor ikke at projektet vil medføre lysgener for omkringboende.



## **Fluer og skadedyr**

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr.

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

Fluegener

Fluebekæmpelse sker hovedsageligt ved hyppig udmugning hos de små kalve. Desuden anvendes Neporex (eller tilsvarende middel) som larvemiddel til bekæmpelse af fluelarver ved kalvene. Dette hindrer flueproblemer.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinjer. Der er fast aftale med et firma omkring rottebekæmpelse på bedriften.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. (Bek. nr. 1686 af 18. dec. 2018).

Samlet set vurderes det, at være tilstrækkeligt til at hindre gener for omkringboende.

## **Støv**

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder og transport.

Det vurderes at støvkilder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentligt grad, da trafik sker under hensyntagen til naboerne, indblæsning af foder sker til silo med posefilter, halmstrøning finder sted inde i bygningerne.

## **Foderopbevaring**

Kraftfoder og korn: Opbevares i siloer ved staldanlægget eller i lade til opbevaring af korn og øvrige råvarer.

Ensilage: Opbevares i køresilo eller markstak.

## **Husdyrgødning**

Husdyrgødningen håndteres dels som flydende husdyrgødning og dels som fast møg og dybstrøelse, hvor de generelle bestemmelser i Husdyrgødningsbekendtgørelsen (BEK 1011 af 22/06/2018) overholdes. Opgørelse over tilstrækkelig opbevaringskapacitet, se kapacitetserklæring bilag 5.

## **Transport**

Adgangsvejen til ejendommen sker af Hanstholmvej og eksisterende indkørselsvej til landbrugsejendommen på Gammel Skelsgård.

Udvidelsen af produktionen vil medføre en beskedent øgning af trafikken på det omkringliggende vejnet med ca. 80 transporter pr. år.



Transporten i forbindelse med ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Dette sikres ved, at hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og det vægtes, at transporterne på offentlig vej begrænses til det nødvendige.

Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Der er redegjort for antal transporter til og fra ejendommen nedenfor.

Antallet af transporter forventes at ændre sig som det ses i tabellen nedenfor.

<b>Transport til og fra ejendommen</b>						
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Døde dyr	5	8			5	8
Indkøbt foder	700 t	840 t			20-25	25-30
Gylle	9.500 t	10.730 t	20 t	20 t	480	535
Dybstrøelse	450 t	750 t	20 t	20 t	25	40
Halm fra mark	250 t	400 t			17	27
Dieselolie	50.000 l	50.000 l			13	13
I alt					535	615

Med udgangspunkt i den begrænsede stigning i antallet af transporter vurderes det samlet set, at vejnettet omkring ejendommen uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med landbruget.

## Jord

I projektområdet er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. Der skal ikke laves jordarbejde ifm. forøgelsen af biomasseindtaget. Temaet er derfor ikke relevant for projektet.

## Risici og håndtering

De største miljømæssige risici på en landbrugsejendom er er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle.

Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan.

Ved den årlige opdatering af Beredskabsplanen vurderes det, at der er fokus på disse miljømæssige risici for en optimal håndtering.

Al håndtering af dieselolie, gylle og andre hjælpestoffer på bedriften sker efter forskrifterne for at minimere risiko for påvirkning af grundvand.

Al udtagning af ensilage fra plansiloerne foregår fra den sydlige ende modsat vandløbet, således at al spild håndteres på det støbte areal i plansiloerne. Der er udarbejdet beredskabsplan, der anviser handlinger ved uheld ved håndtering.



## Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Affald der fremkommer ved anlæggets drift vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler.

Der er redegjort for placering af affaldsfraktioner på medsendte oversigtsskitse

### Fast affald

Affald		
	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	I container ved stuehus	Kommunal ordning
Døde dyr	Ved stald	DAKA
Landbrugsplast	I container ved stald	Container Jens
Papir/nylonsække	I container ved stald	Container Jens
Klinisk risikoaffald	I teknikrum	I/S MOK
Emballage fra sprøjtemidler	I container ved stald	Container Jens
Rester af sprøjtemidler	Udsprøjtes i afgrøderne	
Spildolie	I Lade	I/S MOK
Oliefiltre		
Akkumulatorer		
Dæk		
Jern/metal	I lade	Produkthandler
Spraydåser	I lade	Genbrugsplads
Lysstofrør	I lade	Genbrugsplads
Elektronisk affald	I lade	Genbrugsplads

### *Animalsk affald*

Bortskaffelse: Døde dyr afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

Afhentningsplads er angivet på oversigtsskitzen.

### Kemikalier generelt

Kemikalier opbevares i tankrum med afløb til gyllebeholderen.

### Pesticider

Pesticider opbevares på anden ejendom.

### Oliekemikalier

Oliekemikalier opbevares på støbt plads i maskinhus/lade.



Energiforbrug

Forbrug af råvarer, energi og vand			
Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (tanktype, bygning, indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	50.000l	50.000l	1 tank i lade
Smøreolie	800 l	800 l	Tromler i værksted
Kunstgødning	Afhænger af gødningskvoter		Afhentes ved forbrug
Indkøbt foder	700 t	840 t	1 foderlade
Pesticider	Afhænger af midler, der anvendes		1 pesticid rum
Kemikalier	1200 l	1200 l	Ved robotterne
Elforbrug til lys, opvarmning m.v.	240.000 kWh	240.000 kWh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	11.000 m3	13.500 m3	

Samlet vurdering på affald og ressourcer

Energi- og ressourceforbruget på ejendommen modsvarer ejendommens og produktionens størrelse og der er fokus på energi og affaldsbesparende løsninger på husdyrbruget. Affald håndteres jf. gældende regler i affaldsbekendtgørelsen og Thisted Kommunes affaldsregulativ. Det vurderes derfor ikke at anlæggets ressourceforbrug og affaldshåndtering giver anledning til miljømæssige problemer.

Spildevand

Spildevand				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m3		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Tagvand fra stalde	5.700 m3	5.700 m3	Ledes til terræn	
Malkestald/mælkerum	862	1042		Indregnet i gyllen
Ensilagepladser	1790 m3	1790 m3		Udsprinkles
Bemærkninger: Der er indregnet 3.100 l rengøringsvand og drikkevandsspild pr. ko i gyllemængden				

Overfladevand

Tagvand fra stalde, øvrige produktionsbygninger samt stuehus ledes til terræn.

Det vurderes ikke at ville ændre hydrologien i området væsentligt.



### 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.

### **Befolkning og menneskers sundhed**

Befolkningen påvirkes mest direkte af trafikale gener og lugt, jf. tidlige afsnit herover.

Der udledes ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin, der ville kunne give anledning til en negativ påvirkning af sundheden.

Det vurderes, at der med de beskrevne tiltag og hensyn er taget tilstrækkeligt hensyn til befolkningen og at udvidelsen ikke vil medføre nogen uacceptabel påvirkning.

### **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.

### **Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger**

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

#### Støj

Ventilationsanlæg og foderanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen. Flytning af dyr planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid. Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne – dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder (såning og høst) er brug for at kunne anvende maskinel udover det tidsrum.

#### Lugt

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuert at fastholde en god staldhygiejne og anvende god management i staldene.

#### Ammoniak

Udvidelsen sker i eksisterende bygninger.

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver beregnet til 4.743 kg N/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget beregnes til 4.580 kg N/år.

Det vurderes derfor at den ansøgte produktion overholder BAT.



Samlet BAT beregning <span>?</span> <span>i</span>			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3712	1031	4743
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3712	868	4580
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	163
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja
Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT <span>?</span> <span>i</span>			

### Bedste anvendelige teknologi - BAT

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 6 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.
- Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen.

For IE-brug redegøres der i øvrigt for overvejelser over alternative teknologier.

#### Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.

#### Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Den ansøgte produktion finder sted i eksisterende bygninger og der etableres overdækning på den største gyllebeholder.

#### Samlet konklusion

Med udgangspunkt i beregningerne i itskema 209611 konkluderer ansøger, at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.

#### Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Bedriftens eget grovfoder er basis i foderrationen og der suppleres med indkøbt kraftfoder, korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, således at foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent.



Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).

Køerne fodres med en fuldfoderblanding. Ungdyr fodres ligeledes med en fuldfoderblanding baseret på grovfoder (græs, majs, halm etc.), mens småkalve tildes mælk og korn/kraftfoder.

#### Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

BREF-dokumentet omhandler alene slagtesvin og fjerkræ og ikke kvæg og lign. I det koen er en drøvtygger, kan de forhold der er nævnt i BREF-dokumentet ikke ukritisk overføres til en kvægproduktion. Således er det f.eks. ikke muligt at anvende fytase eller syntetiske aminosyrer. I de senere år har der imidlertid været øget forsknings- og rådgivningsmæssig fokus på fosfor og fordringsnormen for fosfor er reduceret. Gennem foderplanlægningen er der ligeledes fokus på indholdet af såvel fosfor som protein i foderblandingen.

#### Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

#### Opbevaring af husdyrgødning

##### Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende. På den største gyllebeholder etableres fast overdækning, medens der etableres flydelag på de øvrige gyllebeholdere.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

#### Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.





### Generel management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Der er etableret alarmanlæg på gyllebeholderne.
- Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 3).
- Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården, der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.

### BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

### Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

### Energi- og resurseforbrug og BAT

Der er redegjort for det nuværende og det forventede energi- og resurseforbrug efter udvidelsen i tabellen.

Ansøger tilsigter løbende at reducere både energi- og andet resurseforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag. Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger. Der er etableret brøndvandskøling og anvendes isbank i forbindelse med mælkekølingen. Det opvarmede vand herfra anvendes til brugsvand i stalden i forbindelse med projektet er der investeret i nye A5 Lely malkerobotter. Disse har en strømbesparelse på ca. 20% i forhold til de tidligere robotter.

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres.



### Redegørelse for anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere energiforbruget BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

### Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.



## 7 Ammoniakdeposition og bilag IV-arter

Efter aftale med ansøgers konsulent er beskrivelse og vurdering af Ammoniakdeposition og bilag IV-arter foretaget af Thisted Kommune.

Der er beregnet ammoniakdeposition på de forskellige typer af naturområder, som er tættest beliggende på anlægget. Det fremgår af tabellen nedenfor, at ammoniakdepositionen stiger begrænset eller forbliver uændret, i de naturområder, der modtager ammoniak fra anlægget.

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 4.580 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Meremissionen i forhold til 8 års drift og nudrift er henholdsvis 453 og 154 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

### Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **4580,0** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): **453,0** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift): **154,3** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### Beskyttelsesniveau for ammoniakemission

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
5 § 3 eng SV	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,8	0,1	8,7
8 § 3 Vandløb NNØ	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,1	1,7
7 § 3 Eng ØSØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,5
6 Hede S	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
5 Hede Ø	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
4 Hede NNV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
2 Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	-0,1	6,7
1 Hede V	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,0	0,0	0,4

**Nærmeste kategori 1-natur**, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrbruglovens § 7, er habitatnatur Hede beliggende ca. 730 meter vest for ejendommen. Totaldepositionen til punktet er 0,4 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år.

Da der på naturområdet er kumulationseffekt fra et andet husdyrbrug i nærheden, fastsættes beskyttelsesniveauet for totaldepositionen til 0,4 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1-natur er derfor overholdt. Områderne 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 en hede beliggende cirka 560 meter syd for ejendommen.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsbergring på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er på 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Ifølge Husdyrbrugsbekendtgørelsen er kravet til den maksimale totaldeposition for kategori 2 natur på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år.

Beskyttelsesniveauet for Kategori 2 natur er derfor overholdt. Områderne vurderes ikke at blive negativt påvirket af produktionstilpasningen.

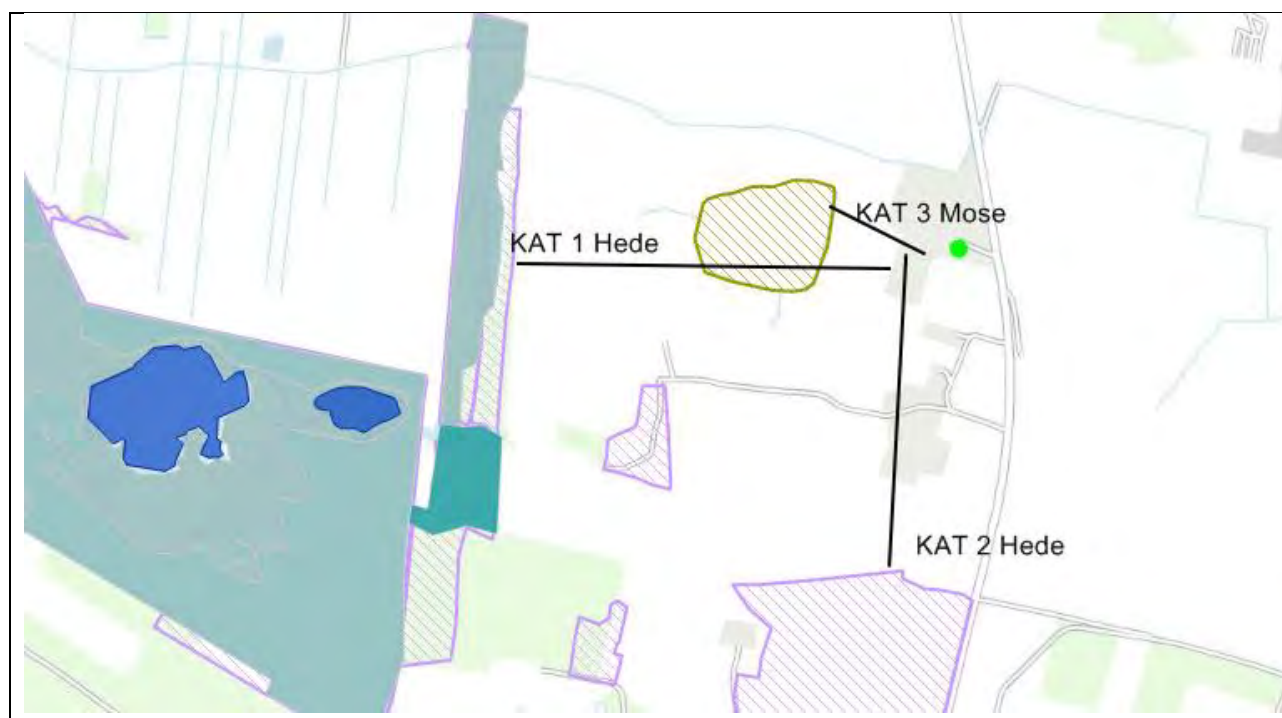
**Nærmeste kategori 3-natur** er en mose beliggende cirka 117meter vest for ejendommen. Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

Som følge af produktionstilpasningen på er merdepositionen til mosen beregnet til 0,4 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

For kat. 3 natur kan kommunen ikke stille krav om en maksimal merdeposition på under 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år.

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

Oversigtskort over nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur



### Øvrig § 3-beskyttet natur

Øvrige naturområder i nærheden af ejendommen vurderes ikke mere ammoniakfølsom. 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 NH<sub>3</sub>-N pr. år eller mere.

Nærmeste naturområde omfattet af §3 er, og en eng beliggende ca. 95 m sydvest for ejendommen, og Skelsgård Bæk der danner skel ca. 12 m nord for anlægget, men som først er § 3 beskyttet ca. 204 m nedstrøms anlægget på østsiden af Hanstholmvej.

Disse modtager en merdeposition på henholdsvis 0,8 og 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Thisted Kommune vurderer derfor, at der ikke skal vurderes yderligere på den § 3-beskyttede eng og vandløb.

Kort over nærmeste øvrig § 3 beskyttet natur og vandløb



### Fredninger

Nærmeste fredning er en gravhøj beliggende ca. 430 m nordøst for anlægget. Den nærmeste arealfredning med ammoniakfølsom natur er Fredningen "Nors Sø" beliggende i en afstand af 950 meter vest for anlægget. Fredningen tilsigter navnlig en bevaring og beskyttelse af den naturvidenskabeligt værdifulde karstø og en sikring af et stort sammenhængende naturområde i tilknytning til Hansted-reservatet.

Totaldepositionen for ammoniak på kategori 1 natur lever op til nuværende depositions krav for habitatnatur. Fredningen vurderes derfor ikke at blive negativt påvirket af produktionstilpasningen.

Kort over fredninger og beskyttelseslinjer



### Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

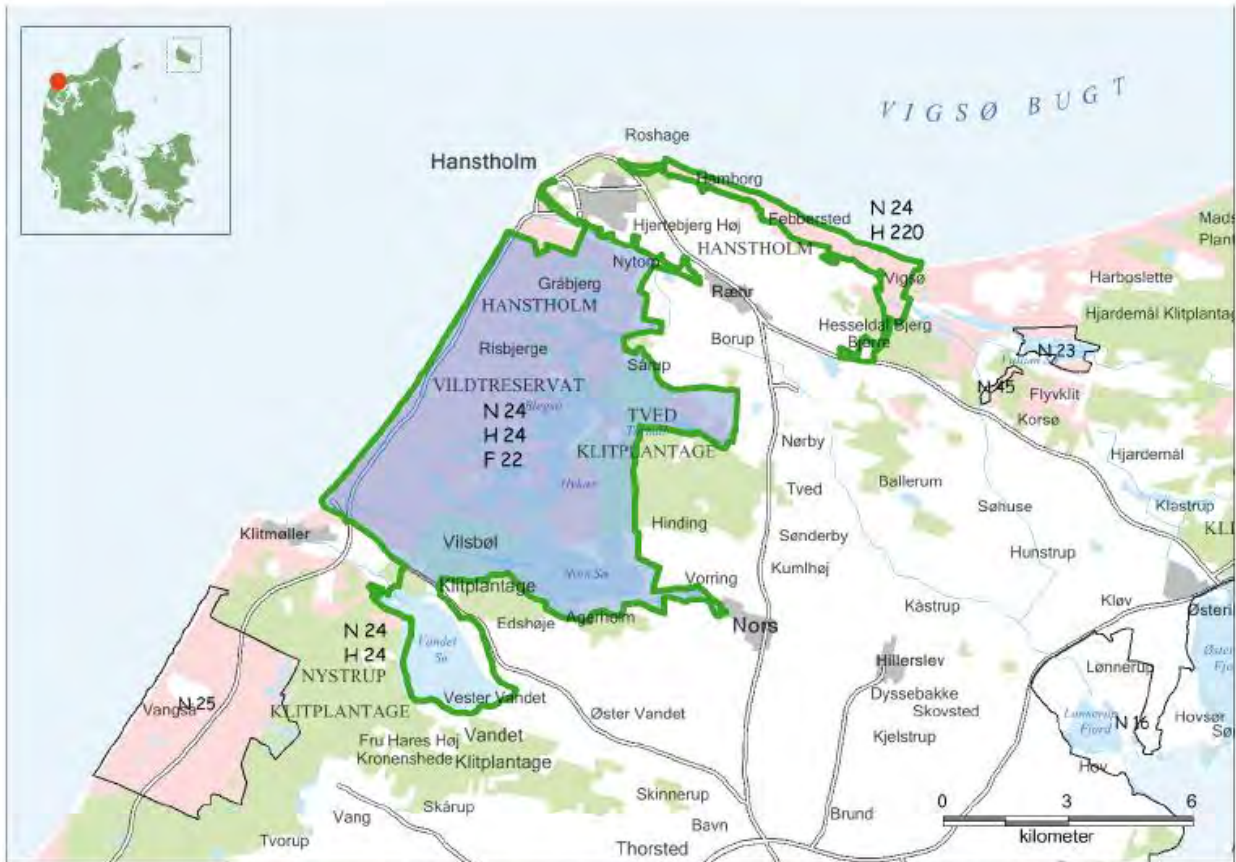
Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter Husdyrbrugslovens §§ 16a og 16b, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsens § 7. Kommunen skal vurdere, hvorvidt planer og projekter kan være til skade for områder beskyttet af Natura 2000. Natura 2000-områderne består af udpegede habitat- og fuglebeskyttelsesområder.

### Habitatområde

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område, nærmeste Natura 2000 område er nr. 24 habitatområde nr. H24: Hanstholm Reservatet, Hanstholm Knuden, Nors Sø og Vandet Sø.



Oversigtskort Habitatområde 24



**Natura 2000-områdets afgrænsning. Natura 2000-området består af habitatområde H24 og habitatområde 220 (grøn afgrænsning) og fuglebeskyttelsesområde F22 (blå farve). Andre Natura 2000-områder er vist med sort afgrænsning.**



I udpegningsgrundlaget for H 24 indgår en række naturtyper og arter, som fremgår af nedstående figur. Flere af disse naturtyper er ammoniakfølsomme.

<b>Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 24</b>		
<b>Naturtyper:</b>	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)
	Grå/grøn klit (2130)	Klithede* (2140)
	Havtornklit (2160)	Grårisklit (2170)
	Klitlavning (2190)	Lobeliesø (3110)
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Tør hede (4030)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Urtebræmme (6430)
	Rigkær (7230)	Bøg på mor (9110)
	Ege-blandskov (9160)	Skovbevokset tørvemose* (91Do)
	Elle- og askeskov* (91Eo)	
<b>Arter:</b>	Stor vandsalamander (1166)	Damflagermus (1318)
	Odder (1355)	Liden najade (1833)

<b>Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 22</b>		
<b>Fugle:</b>	rørdrum (Y)	sædgås (T)
	trane (Y)	hjejle (Y)
	tinksmed (Y)	mosehornugle (Y)

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. \* angiver at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder og fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet oven for. Arter og naturtyper, der er tilføjet udpegningsgrundlaget er markeret med "NY". Naturtyperne havtornklit og grårisklit er tilføjet udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 220, mens naturtyperne forklit og hvid klit er udgået af udpegningsgrundlaget for dette habitatområde. Følgende fugle er udgået af udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde nr. 22: Nordisk lappedykker, sangsvane og kortnæbbet gås.

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 depositionskrav for habitatnatur. Thisted Kommune vurderer derfor, at det ansøgte projekt ikke forhindrer målsætningen om at sikre og genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper Natura 2000-områderne er udpeget for.

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 tilrettelægge deres aktiviteter, således levevilkårene for arterne ikke forringes. Det er lodsejerens eget ansvar ikke at beskadige eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder, også selvom myndighederne ikke har oplyst om konkrete forekomster af bilag IV-arter i området.

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

Dyr:	Planter:
Damflagermus	Ingen registrerede
Syd flagermus	
Langøret flagermus	
Vandflagermus	
Markfirben	
Odder	
Spidssnudet frø	
Stor vandsalamander	
Strandtudse	
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.

**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 465 meter. Følgende er hørt:

- Ansøger I/S Kjærgaard v. KE Kjærgaard og NJ Kjærgaard
- Ansøgers konsulent LandboNord att. Karoline Holst [kho@landbonord.dk](mailto:kho@landbonord.dk)
- Ejere og beboere inden for en radius af 465 m. fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget

### Indkomne høringssvar

Der er ikke indkommet høringssvar i høringsperioden.

### Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af miljøgodkendelsen:

- Ansøger I/S Kjærgaard v. KE Kjærgaard og NJ Kjærgaard
- Ansøgers konsulent LandboNord att. Karoline Holst [kho@landbonord.dk](mailto:kho@landbonord.dk).
- [Dnthy-sager@dn.dk](mailto:Dnthy-sager@dn.dk) - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk) - Det Økologiske Råd
- [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) - Dansk Ornitologisk Forening
- [thisted@dof.dk](mailto:thisted@dof.dk) - DOF Nordvestjylland
- [fr@friluftsraadet.dk](mailto:fr@friluftsraadet.dk) - Friluftsrådet
- [marie@museumthy.dk](mailto:marie@museumthy.dk) - Museum Thy

### Annoncering

Godkendelsen offentliggøres 4. juli 2019 på Thisted Kommunes hjemmeside, [www.thisted.dk](http://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](http://www.dma.mst.dk).



## 9 Klagevejledning

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

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

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

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

### **Klagefristen udløber 1. august 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 Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Bestemmelsen indebærer ingen begrænsninger i klagenævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen, jf. Husdyrbruglovens § 81, stk. 2. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det således for eget ansvar.

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



## 10 Retsbeskyttelse

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

Miljøgodkendelsen er ikke omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

Miljøgodkendelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af Husdyrbrugslovens kontinuitetsbestemmelser.

## Bilag

Bilag 1. Oversigtskort Hanstholmvej 73

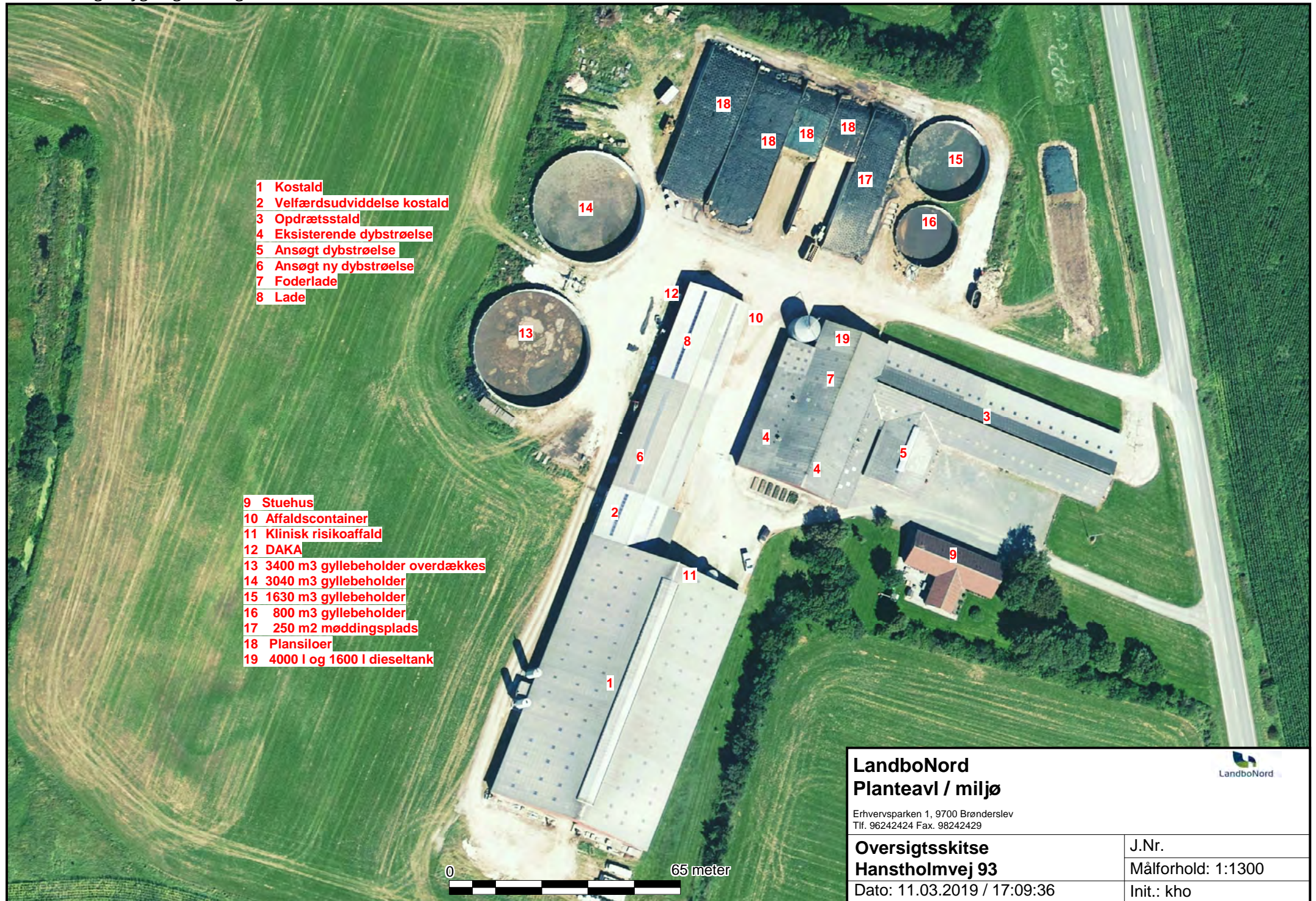
Bilag 2. Bygningsoversigt med stalnavne

Bilag 3. Opmålte produktionsarealer

Bilag 4. Oversigtskort over opmålte produktionsarealer

Bilag 5. Kapacitetserklæring





- 1 Kostald
- 2 Velfærdsudvidelse kostald
- 3 Opdrætsstald
- 4 Eksisterende dybstrøelse
- 5 Ansøgt dybstrøelse
- 6 Ansøgt ny dybstrøelse
- 7 Foderlade
- 8 Lade

- 9 Stuehus
- 10 Affaldscontainer
- 11 Klinisk risikoaffald
- 12 DAKA
- 13 3400 m3 gyllebeholder overdækkes
- 14 3040 m3 gyllebeholder
- 15 1630 m3 gyllebeholder
- 16 800 m3 gyllebeholder
- 17 250 m2 møddingsplads
- 18 Plansiloer
- 19 4000 l og 1600 l dieseltank

0 65 meter

<b>LandboNord</b> <b>Planteavl / miljø</b>		
Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev Tlf. 96242424 Fax. 98242429		
<b>Oversigtsskitse</b>	J.Nr.	
<b>Hanstholmvej 93</b>	Målforhold: 1:1300	
Dato: 11.03.2019 / 17:09:36	Init.: kho	



## Bilag 3 Opmålte produktionsarealer

Nedenstående tabel giver et overblik over ejendommens bygninger og de tilhørende produktionsarealer.

Den omtrentlige placering af de benævnte arealer er skitseret på vedlagte oversigt over bygningerne.

Kostald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
Malkekøer og kvier Sengestald med fast drænet gulv A+B- fradrag	2258	2258	2258	A: 76,4 x 20 = 1528 B: 63,6 x 20 = 1272
Fradragsarealer C+D+E+F+G+H+I+J = 542	Bag robotter C: 2 x 7 x 4,8 = 67 Foran nakkebom D: 76,4 x 1,3 = 99 E: 63,6 x 1,3 = 82 F: 4 x 17,5 x 2,5 = 175			G: 4 x 11,25 x 1,25 = 56 H: 2 x 15 x 1,25 = 30 I: 8,75 x 2,5 = 22 J: 8,75 x 1,25 = 11
Malkekøer og kvier Dybstrøelse	130	130	130	K: 2 X 3,25 x 20 = 130
I alt	2388	2388	2388	

Velfærdsudvidelse kostald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
Malkekøer og kvier Sengestald med fast drænet gulv I- fradrag	226	226		L: 14 x 20 = 280
Fradragsarealer				Y: 14 x 1,25 = 17 N: 10 x 2,5 = 25 M: 10 x 1,25 = 12
I alt	226	226	226	

Oprindelige kostald - opdrætsstald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
Malkekøer og kvier Sengestald med fast drænet gulv O-R	669	669	669	O: 10,3 x 71,9 = 741 Foran nakkebom R: 1 x 71,9 = 72
Malkekøer og kvier Sengestald med spalter P-Q	295	295	237	P: 6,3 x 71,9 = 453 Foran nakkebom Q: 1,8 x 71,9 = 129 Heraf etableret efter velfærdsanmeldelse: 2,6 x 71,9 = 187 ( <i>sen-gerække m. nakkebom,</i>





				<i>så nettoudvidelse er 58 m<sup>2</sup>)</i>
I alt	964	964	906	

Dybstrøelse	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
Småkalve Dybstrøelse T2 efter velfærdsudvidelse		238	202	S: $8,95 \times 8,25 = 74$ T2: $7,26 \times 5 + 5,66 = 36$ T1: $5,6 \times 24,9 = 141$ U: $5,64 \times 16,87 = 61$
Flexgruppe kvæg Dybstrøelse V søges nu	337			S: $8,95 \times 8,25 = 74$ T: $7,26 \times 5 + 5,66 \times 24,9 = 177$ U: $5,64 \times 10,87 = 61$ V: $4 \times 6,2 = 24,8$
I alt	337	238	202	

Ny dybstrøelse	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
Malkekøer og kvier Dybstrøelse	120			W: $5 \times 4 \times 6 = 120$
Småkalve Dybstrøelse	84			X: $3 \times 20 \times 1,4 = 84$
I alt	204			





Bilag 5 Kapacitetserklæring

Adresse Hanstholmvej 73

Erklæring om tilstrækkelig kapacitet

Besætning på ejendom	Antal	Normproduktion tons*	
		Gylle	Dybstrøelse
Malkekøer	336	9438	580
Opdræt	336	1288	320
Tyrekalve	175		15
Afgræsning			
Overdækning gyllebeholder			
Ekstra tilførsel			
I alt		10726	915

\*Normproduktionen er inkl. drikkevandsspild, rengøringsvand samt regnvand fra møddingsplads og gylletank jf. Landbrugets Byggeblad 95.03-03.

Opgørelse over opbevaringskapacitet for husdyrgødning

	Kapacitet		Tilstrækkelig		Overkapacitet	
	m <sup>3</sup>	mdr.	m <sup>3</sup>	mdr.	m <sup>3</sup>	mdr.
Eksisterende gylletank I	3400					
Eksisterende gylletank II	3040					
Eksisterende gylletank III	1630					
Eksisterende gylletank IV	800					
I alt	8870		8045	9		

Undertegnede ejer/forpagter indestår for rigtigheden af ovenstående oplysninger om den nuværende og den projekterede opbevaringskapacitet.

Dato / 200

\_\_\_\_\_  
Ejer/forpagters underskrift

Undertegnede konsulent attesterer herved, at ejendommens anlæg til opbevaring af husdyrgødning opfylder de krav om udbringning, udnyttelse og opbevaring af husdyrgødning i landbrug og andre virksomheder med dyrehold, som er fastsat i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Brønderslev, den 24. maj 2019

\_\_\_\_\_  
Karoline Holst