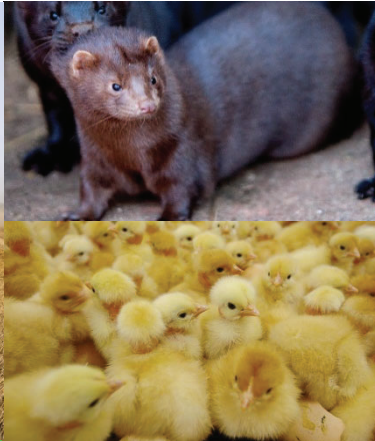




THISTED KOMMUNE

§ 16 a MILJØGODKENDELSE

§ 16 a stk. 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH₃
Søer og smågrise
Kløv Kær 6, 7700 Thisted
19. juli 2022





Datablad

Titel:	§ 16a miljøgodkendelse af husdyrbruget Kløv Kær 6, 7700 Thisted
Godkendelsestype:	§ 16a stk. 1 husdyrbrug med en ammoniakemission >3.500 kg NH ₃ - N/år
Dato for afgørelse:	19. juli 2022
Ansøger og ejer:	Henrik Højbak, Kløv Kær 6, 7700 Thisted Tlf: 20443585 Mail: hojbak@skylinemail.dk
Husdyrbrugets adresse:	Kløv Kær 6 7700 Thisted
CVR-nr:	20791837
CHR nr:	38852
Ejendomsnr:	7870033628
Matrikel-nr:	1ab - Kølbygård Hgd., Hunstrup, 38l - Kløv By, Hunstrup og 38b - Kløv By, Hunstrup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	Knakvej 4 og på Havlandsvej 7, begge 7700 Thisted. Slagtesvineproduktion på begge ejendomme.
Biaktiviteter:	Ingen
Tilsynsmyndighed:	Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse Kirkevej 9, 7760 Hurup Mail: teknisk@thisted.dk Tlf.: 99171717
Konsulent ansøger:	Fjordland att. Peter Liebing Grøngaard Tlf: 96185726 Mail: plg@fjordland.dk
Ansøgningsskema:	225798
Ansøgning indsendt:	14. April 2021
Version:	5
Miljøsagsbehandler:	Olaf Kjær Kristensen
Konsulent kommune:	Niras A/S att. Peter Nygaard Mail: pny@niras.dk
Kvalitetssikring:	Olaf Kjær Kristensen



Indholdsfortegnelse

1. AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
<i>Baggrund</i>	3
<i>Miljøgodkendelse</i>	3
<i>Miljøkonsekvensvurdering</i>	4
<i>Retsvirkning</i>	4
<i>Orientering om generelle regler</i>	5
2. VILKÅR	6
3. VURDERING OG BEGRUNDELSE FOR VILKÅR.....	12
<i>Generelle vilkår</i>	12
<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT.....</i>	12
<i>Husdyrbrugets anlæg</i>	14
<i>Gener</i>	15
<i>Forurening</i>	18
<i>Natur.....</i>	20
<i>Egenkontrol</i>	22
4. OFFENTLIGGØRELSE	24
<i>Foroffentlighed</i>	24
<i>Nabo-/partshøring</i>	24
<i>Offentliggørelse.....</i>	24
5. KLAGEVEJLEDNING	25
<i>Annoncering</i>	25
6. RETSBESKYTTELSE	26
7. BILAG	27
<i>Bilag 1. Oversigtskort over ejendommens bygninger</i>	27
<i>Bilag 2. Produktionsarealer</i>	30
<i>Bilag 3. Udpegningsgrundlaget</i>	31
<i>Bilag 4. Miljøansøgning (skrevet af ansøger)</i>	32
<i>Bilag 5. Miljøkonsekvensrapport (skrevet af ansøger)</i>	54
<i>Bilag 6. Kapacitetsopgørelse for husdyrgødning</i>	66



1. Afgørelse om miljøgodkendelse

Baggrund

Henrik Højbak ansøger om § 16 a miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven på ejendommen Kløv Kær 6, 7700 Thisted.

Ansøgningen om godkendelse er indkommet den 14. april 2021 med skemanr. 225798.

Ejendommen har ikke en tidligere miljøgodkendelse eller -tilladelse. Den lovlige nudrift er fastlagt i forbindelse med VVM-screeningen den 21. juli 2006. Den tilladte produktion omfattede 650 årssøer og 17.000 smågrise årligt. Produktionen har ikke været udsat for kontinuitetsbrud.

8-års driften er den samme som nudriften.

Staldene på ejendommen er opdelt i to enheder, men ejendommen Kløv Kær 11 eksisterer under samme ejendomsnummer som Kløv Kær 6. Begge ejendomme behandles derfor som ét husdyrbrug, og denne godkendelse omfatter derfor produktionen på begge ejendomme. Derudover produceres der slagtesvin på Knakvej 4 og på Havlandsvej 7, begge 7700 Thisted, men disse er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet, da staldene ligger med en afstand på henholdsvis 1,5 og 2,3 km fra Kløv Kær 6.

Der søges nu om overgang til m² - modellen for at få større fleksibilitet i produktionen. Der søges desuden om at etablere en mindre smågrisecontainer, som skal skabe bedre pladsforhold til smågrisene på Kløv Kær 6.

Miljøgodkendelse

Thisted Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 1 til husdyrbruget på Kløv Kær 6, 7700 Thisted.

Der meddeles godkendelse til et sohold med smågrise i de eksisterende bygninger samt en ny smågrisecontainer med et produktionsareal på 28 m².

Husdyrgødning fra produktionen håndteres som flydende husdyrgødning. Gyllen opbevares i 2 gyllebeholdere med et samlet overfladeareal på i alt 1.075 m².

Der gives tilladelse til en samlet ammoniakemission på 4.061 kg NH₃-N/ha/år fra stalde og gødningslagre.

Godkendelsen omfatter følgende bygninger:

- Stald 1. Eksisterende fare- og drægtighedsstald med 1.581 m² produktionsareal
- Stald 3. Eksisterende løbestald med 128 m² produktionsareal
- Stald 4. Eksisterende Poltestald med 270 m² produktionsareal
- Stald 2. Eksisterende løbestald med 172 m² produktionsareal
- Stald 6. Eksisterende smågrisestald med 536 m² produktionsareal
- Stald 7. Eksisterende smågrisestald med 550 m² produktionsareal
- Stald 5. Eksisterende farestald med 215 m² produktionsareal
- Ny smågrisecontainer på 28 m²
- Eksisterende maskinhus, foderrum og forlade, se Bilag 1.
- To eksisterende fortanke



Miljøgodkendelsen meddeles på en række vilkår, som står i kapitel 2. Der er nærmere redegjort for de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen i den efterfølgende begrundelse i kapitel 3.

Thisted Kommune kontrollerer, at vilkårene overholdes dels ved de regelmæssige tilsyn, som er fastlagt af Miljøstyrelsen og dels, når der er behov for det.

Husdyrbruget skal herudover til enhver tid overholde de øvrige gældende regler i love og bekendtgørelser, herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Afgørelsen er ikke afhængig af ejendommens ejerforhold, og en eventuel anden ejer er forpligtet af afgørelsen. Ligeledes er en lejer af bygningerne forpligtet til at overholde vilkårene.

Miljøkonsekvensvurdering

Ansøger har indsendt en ansøgning via www.husdyrgodkendelse.dk, og har samtidig indsendt tekstbilag i form af miljøansøgning og miljøkonsekvensrapport, som krævet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt A, B, E og F. Det vejledende maksimale BAT-emissionsniveau for ammoniakemission er overholdt med 1 kg NH₃-N pr. år. BAT-kravet er 4.062 kg NH₃-N pr. år (stalde + lager).

Ansøgers miljøansøgning ses i Bilag 4 og miljøkonsekvensrapporten i Bilag 5. Der er henvist til beskrivelserne i godkendelsens kapitel 3 "Vurdering og begrundelse for vilkår".

Thisted Kommune har inddraget ansøgningen og miljøkonsekvensrapporten i sagsbehandlingen, og har inddraget relevante oplysninger, der er fremkommet via høringerne i forbindelse med forannoncering af ansøgningen og i forbindelse med udkastet. Thisted Kommune har på denne baggrund undersøgt projektets indvirkning på miljøet. Den begrundede konklusion med de relevante vilkår er indarbejdet i denne godkendelse.

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 godkendelse.

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

Retsvirkning

Miljøgodkendelsen er meddelt på baggrund af husdyrbruglovens § 16 a (LBK nr. 520 af 1. maj 2019) og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 2225 af 27. november 2021).

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

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

Hvis den meddelte miljøgodkendelse derefter 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 ikke revurderes.

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

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

Orientering om generelle regler

Lovkrav om effektiv rengøring

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

Rengøringen af disse arealer skal foretages

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

Lovgivningen omkring ovenstående findes i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38 (BEK nr. 2225 af 27. november 2021).

Olaf Kjær Kristensen

Landbrugssagsbehandler

Natur og Miljø, Hurup, den 19. juli 2022



2. Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelle vilkår

- 1) Vilkårene i denne miljøgodkendelse 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. Alle staldanlæg skal rengøres, gyllekældre og fortanke skal tømmes, og alt affald skal bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
- 5) Thisted Kommune skal kontaktes ved husdyrbrugets ophør bl.a. med henblik på at aftale hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo eller tankanlæg.

Management og egenkontrol

- 6) Følgende egenkontrollodata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden:
 - a) Udbedring af skader på gyllebeholderne.
 - b) Årlige opgørelser af el-, olie- og vandforbrug.
 - c) Affald
 - Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt.
 - Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.
 - d) Sikring af jord og grundvand:
 - Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe.

Energiforbrug

- 7) Ved udskiftning af lyskilder i anlæg skal der skiftes til lavenergibelysning.



- 8) Ved nyanskaffelser af driftsanlæg og -maskiner skal der, i det omfang det ligger inden for en rimelig økonomisk ramme, anvendes den bedst tilgængelige teknologi. Tilsynsmyndigheden kan, på baggrund af tilsyn med vilkår 6b, 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

- 9) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes, så vandspild minimeres.

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

- 10) Der kan opføres nyt produktionsareal på 28 m² i form af en ny smågrisecontainer, som skal placeres som angivet i Bilag 1.
- 11) Staldsystemet i den nye smågrisecontainer skal være drænet gulv + spalter 50 % / 50 %.
- 12) Husdyrbruget godkendes til et maksimalt produktionsareal med dyretyper, staldsystemer og teknologi som anført herunder:

Stalde og produktioner					
Stald (navn/nr.)*	Dyr	Staldsystem	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Produktionsareal (m ²)
Stald 1 (6) fare og drægtighedsstald	Søer, diegivende	Kassestier, fuldspaltegulv	Gyllekøling	12,2	739
	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	12,2	842
Stald 3 (6) løbestald	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, fast gulv			12
	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv			59
	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, fast gulv			57
Stald 4 (6) poltestald	Søer, golde og drægtige	Løsgående dybstrøelse + spaltegulv			270
Stald 2 (6) løbestald	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv			172
Stald 6 (11) smågrise	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv			536



Stald 7 (11) smågrise	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv			550
Stald 5 (6) farestald	Søer, diegivende	Kassestier, fuldspaltegulv			215
Smågrisecontainer (6)	Smågrise	Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)			28
Samlet areal					3.480

*For bygningsoversigt med staldnavne, se Bilag 1. For plantegning med opmålte produktionsarealer, se Bilag 2.

13) Husdyrbruget godkendes til gødningsopbevaring som anført herunder:

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m ²)
Gyllebeholder 1	Ingen		345
Gyllebeholder 2	Ingen		730
Samlet areal			1.075

Gener

Lugt

- 14) Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at fodringssystemet holdes rent og staldsektioner med dertil hørende ventilationsanlæg rengøres mellem hvert hold.
- 15) 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 grænseværdierne angivet i tabellen herunder:

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



Nat	22.00 – 07.00	40	½ time
-----	---------------	----	--------

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

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

- 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 grænseværdierne angivet i tabellen herunder:

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

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

- 18) Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at de 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.
 - Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
 - Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.
 - Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger – 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 må kun være tændt i op til en halv time ad gangen, medmindre 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, Skadedyrslaboratoriet.

Forurening

Ammoniak

- 22) "Stald 1 (6) fare og drægtighedsstald": 1160 m² gyllekanaler skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. Ammoniakreduktionen skal være mindst 12,2 %.
- 23) Vilkår for gyllekøling
 - Anlægget skal være i drift 640 timer/år.
 - Varmepumpen skal levere en specifik køleeffekt på mindst 15,5 W/m², således at ammoniakreduktionen bliver på mindst 12,2 % (rørudslusning).
 - Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
 - Den årlige driftstid skal være mindst 640 timer.
 - Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
 - Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
 - Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

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 når 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 tilgængeligt og kendt af husdyrbrugets ansatte og øvrige som arbejder på ejendommen og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Vaskeplads og spildevand

- 27) 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) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet til husdyrgødning på mindst 9 måneder.
- 29) Al håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.
- 30) Hvis der anvendes fastmonteret pumpe på gyllebeholderen, skal påfyldning af gyllevogn ske på et befæstet areal med opsamling af spild til gyllebeholder. Alternativt skal der anvendes gyllevogn med hydraulisk sugekran med overløb til gyllebeholder.
- 31) Udleveringsramper skal være sikret, så vaskevand og husdyrgødning ikke forurener jord og vandløb, fx indrettet med afløb til gyllesystemet.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 32) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald.
- 33) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.
- 34) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 35) 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.
- 36) 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.

37) 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.

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

3. Vurdering og 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

Thisted Kommunes vurdering

Ejer og ansvarshavende for driften skal sørge for, at vilkårene overholdes. Det er desuden vigtigt, at Thisted Kommune altid orienteres om ejerskifte eller ændringer i ansvarshavende for driften, for at sikre en god dialog mellem landmanden og kommunen. Der stilles vilkår herom.

Husdyrbrugets ophør

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4 Miljøansøgningen, afsnit Ophør.

Thisted Kommunes vurdering

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

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4 Miljøansøgningen, afsnit B9.

Thisted Kommunes vurdering

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.

BAT ammoniak

Ved fastlæggelse af BAT-niveauet for ammoniak anvendes beregningerne i husdyrgodkendelse.dk. BAT-kravet beregnes ud fra EU's BAT-konklusion fra 21. februar 2017, som det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det er op til det enkelte husdyrbrug at beslutte hvilke virkemidler, der tages i anvendelse for at opfylde BAT-emissionsgrænseværdien.

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 landbrugssektorens økonomiske muligheder.

BAT-krav stilles for emissionen fra staldene, men ansøger kan inddrage emissionen fra lagre, herunder virkningen af teltoverdækning, hvis det ønskes.

BAT-kravet beregnes ud fra den ansøgte driftsfase i husdyrgodkendelse.dk, hvor der indsættes de virkemidler, der er stillet som vilkår i eventuelle tidligere godkendelser. I denne sag er der ingen tidligere godkendelser med teknologiske virkemidler. Staldene er angivet som "eksisterende", bortset fra den nye smågrisecontainer, der er angivet som "nyt afsnit". BAT-kravet bliver herved max. 4062 kg N (skema 225798):

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3631	430	4062
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3631	430	4061
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

BAT-kravet opfyldes bl.a. ved at installere gyllekøling i stald "Stald 1 (6) fare og drægtighedsstald". Arealet af gyllekummer med køleslanger i stalden er i alt 1.160 m².

Gyllekøling i staldsystemer med rørudslusning er optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste, og er godkendt til reduktion af både ammoniakfordampning og lugt. For at kunne overholde BAT-ammoniakkravet er der behov for at reducere ammoniakfordampning i fare- og drægtighedsstalden med 12,2 % ved en årlig driftstid på 640 timer. Det er oplyst, at den specifikke køleeffekt for anlægget er 18 kW / 1160 m² = 15,52 W/m².

Med en køleeffekt på 15,5 W/m² (x) køleområde vil køleeffekten blive:

Reduktion i ammoniak (%) = $0,85x - 0,004x^2 = 12,2 \%$.



Den årlige køleydelse bliver $15,5 \text{ W/m}^2 \times 1160 \text{ m}^2 \times 640 \text{ timer pr. år} = 11.522 \text{ kWh}$.

Der stilles bl.a. vilkår om areal af gyllekummer med køleslager, specifik køleeffekt af gyllekøleanlægget og anlæggets driftstid. Yderligere stilles der vilkår om, at varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.

Øvrige BAT-krav

Husdyrbrug, der godkendes efter § 16 a stk. 1, skal ikke redegøre for anvendelsen af bedste tilgængelige teknik i øvrigt.

Der stilles vilkår om årlige opgørelser og om minimering af el-, olie – og vandforbruget, idet Thisted Kommune vurderer, at det er bedste tilgængelige teknik på området.

Husdyrbrugets anlæg

Placering af bygninger

Ejendommen Kløv Kær 11 eksisterer under samme ejendomsnummer som Kløv Kær 6. Begge ejendomme behandles som ét husdyrbrug, og denne ansøgning omfatter derfor produktionen på begge lokaliteter. Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4 Miljøansøgningen, afsnit B2 og B4.

Der søges om en mindre udvidelse i form af en 30 m² smågrisecontainer.

Thisted Kommunes vurdering

Thisted Kommune vurderer, at etablering af den nye smågrisecontainer er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Set i forhold til den eksisterende bygningsmasse er den nye stald en meget lille udvidelse, den knytter sig til bedriftens eksisterende husdyrproduktion, og har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på det ansøgte dyrehold.

Kommuneplanen

Ejendommen Kløv Kær 6, hvor den nye smågrisecontainer opføres, ligger i et område, som er udpeget til Værdifulde geologiske områder i Kommuneplanen 2021-2033. Byggeriet skal derfor være i overensstemmelse med Retningslinje 2.1.3 og 2.2.1

De relevante afsnit i Retningslinje 2.1.3:

a) Bevaring af de værdifulde geologiske områder, som er udpeget på kort, deres indbyrdes overgange og sammenhænge skal sikres. De må som udgangspunkt ikke sløres af gravning, bebyggelse, tekniske anlæg, skovbeplantning eller kystsikring.

Set i forhold ejendommens eksisterende bygninger er den nye smågrisecontainer en bygning af beskeden størrelse. Den placeres tæt mellem de eksisterende bygninger, og er lavere end disse. På denne baggrund vurderes det, at den ikke vil virke som et væsentligt synsmæssigt element, og vil ikke påvirke landskabets karakter.

Ejendommen ligger også i område med Økologiske forbindelser med Retningslinjen 2.2.1.

Det relevante afsnit i Retningslinje 2.2.1:

c) Indenfor de økologiske forbindelseslinjer, som er udpeget på kort, må der ikke gennemføres projekter, der kan forhindre, at der på længere sigt sker en udbygning af forbindelseslinjerne eller tillades indgreb, som forringer forbindelseslinjernes formål.



Den nye bygning placeres i direkte tilknytning og mellem eksisterende byggerier. Det vurderes på denne baggrund, at den ikke vil have indflydelse på økologiske forbindelser i området.

De eksisterende bygninger skal ikke inddrages i sagsbehandlingen af kommuneplanens retningslinjer.

Naturbeskyttelsesloven

Thisted Kommunes vurdering

Den nye smågrisecontainer placeres indenfor beskyttelseslinjen for Kløv Å. Dette bevirker, at der ikke må laves terrænændringer eller tilplantning inden for beskyttelseslinjen, hvilket vurderes ikke at være tilfældet.

Generelle afstandskrav

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4 Miljøansøgningen, afsnit B4.

Thisted Kommunes vurdering

De generelle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 gælder for etablering, udvidelse og ændring som medfører forøget forurening. Afstandskravene gælder således for den nye smågrisecontainer.

Thisted Kommune vurderer, at de generelle afstandskrav i §§ 6 og 8 i Husdyrbrugsloven er overholdt.

Indretning og drift

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4 Miljøansøgningen, afsnit B1.

Thisted Kommunes vurdering

Produktionsarealet er angivet som nettoarealer, og der er vedlagt beskrivelse og opmåling af staldenes indretning (se Bilag 2).

Udover at husdyranlæg generelt skal være indrettet i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen kapitel 4, er der stillet vilkår for at fastholde ansøger på de produktionsarealer og øvrige oplysninger, der ligger til grund for kommunens miljøgodkendelse. Dette skal bidrage til at sikre, at BAT-kravet til ammoniakemission overholdes (se også afsnittet "Husdyrbrugets anvendelse af BAT" ovenfor), samt at lugtemissionen fra husdyrbruget ikke overskrider det niveau, der er givet tilladelse til i denne miljøgodkendelse (se også afsnittet "Lugt" nedenfor).

Der etableres en ny smågrisecontainer på 30 m² med et produktionsareal på 28 m². Der stilles vilkår herom.

Gener

Lugt

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4 Miljøansøgningen, afsnit B6.

Thisted Kommunes vurdering

Lugten stiger en smule i forhold til nudriften, fordi der etableres mere produktionsareal. Lugtberegningerne viser, at afstandskravene i godkendelsesbekendtgørelsen overholdes for alle tre områdetyper, både byzone og samlet bebyggelse plus lokalplan samt for nærmeste nabo.

Områdetype	Mindste geneafstand	Faktisk vægtet gennemsnitsafstand
------------	---------------------	-----------------------------------



Enkelt-bolig uden landbrugspligt Bromøllevej 19	160 meter	768 meter
Samlet bebyggelse Startende ved Bromøllevej 31	370 meter	1286 meter
Byzone Fremtidig byzone ved Tangrimme	504 meter	1409 meter

Der er kumulation med 1 andet husdyrbrug i forhold til nærmeste samlede bebyggelse. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i forhold til hverken nærmeste enkelt-bolig eller byzone.

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

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

Der stilles desuden vilkår om 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

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4 Miljøansøgningen, afsnit B7.

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
Transport til, fra og omkring anlægget	Hovedsageligt i dagtimerne

Thisted Kommunes vurdering

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.

Der er fastsat vilkår om støjgrænser svarende til områdetype 3 i henhold til Miljøstyrelsens vejledning (5/1984) om Ekstern støj fra virksomheder. Områdetype 3 er "blandet bolig og erhverv" samt landbrugsdrift.



Ved klage over støj og hvis tilsynsmyndigheden finder, at klagen er velbegrunderet, skal overholdelse af støjgrænserne dokumenteres. Dokumentation skal ske i form af støjmåling eller beregning udført efter retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledninger, og der stilles vilkår herom.

Transport

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4 Miljøansøgningen, afsnit B7.

Anlægget ligger ud til asfalteret offentlig vej, Kløv Kær. Der er gode udsigtsforhold fra overkørslen og vejen. Nærmeste nabo er beliggende på Bromøllevej, cirka 450 meter fra anlægget. Via Bromøllevej er der forbindelse til hovedvejen Aalborgvej. Langt de fleste transporter til og fra anlægget går ad denne rute.

Antallet af transporter ventes at forblive uændret.

		<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Til anlægget			
	Dyr	50	50
	Foder	50	50
	Afgrøder	50	50
	Brændstof	5	5
	Brændsel/fyringsolie	5	5
	Halm	-	-
Fra anlægget			
	Dyr	50	50
	DAKA	50	50
	Afgrøder	-	-
	Gødning/gylle	180	180
	Affald	50	50
I alt		<u>490</u>	<u>490</u>

Thisted Kommunes vurdering

Transport på de offentlige veje og gener fra kørsel på veje kan ikke reguleres i miljøgodkendelsen, iht. flere klagenævnsafgørelser. Kun transport på ejendommens egen matrikel og udkørslen herfra kan reguleres.

Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet; ligeledes mht. spild fra landbrugsvoerne.

Der er fra begge lokaliteter direkte adgang til Kløv Kær uden naboer indenfor minimum 500 m. Da afstanden er stor, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener hos naboerne som følge af støj eller støv fra indkørslerne eller fra intern transport på ansøgers ejendom. Der er derfor ikke grund til at stille vilkår om at anvende den ene indkørsel frem for den anden.

De støjgrænser, der er stillet som vilkår, gælder også for støj fra kørsel på ejendommens bygningsmatrikel. Vilkårene siger, at støjen skal være dæmpet om natten indtil klokken 7 morgen og i



weekenden. Thisted Kommune vurderer, at naboerne ikke vil blive væsentligt generet af støj, så der bliver ikke stillet vilkår om bestemte udkørselstidspunkter.

Lys

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4 Miljøansøgningen, afsnit B7.

Udendørsbelysning er alene tændt ved behov under færdsel omkring bygningerne i den mørke tid.

Thisted Kommunes vurdering

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

Skadedyr

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4 Miljøansøgningen, afsnit B7.

Thisted Kommunes vurdering

For også i fremtiden at kunne sikre naboer, stilles der vilkår om fortsat at bekæmpe fluer og andre skadedyr i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Skadedyrlaboratoriet.

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4 Miljøansøgningen, afsnit B7.

Thisted Kommunes vurdering

Der stilles vilkår om, at spild af forurenende stoffer skal forebygges.

Der stilles desuden vilkår om, at der skal foreligge en beredskabsplan. Beredskabsplanen skal opdateres mindst en gang om året, 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

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4 Miljøansøgningen, afsnit B8 om ressourceforbrug, herunder spildevand.

Der er vaskeplads på ejendommen til vask af maskiner.

Thisted Kommunes vurdering

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.

Det er i ansøgningen oplyst, at der forefindes vaskeplads på ejendommen.



Eventuel påfyldning og vask af sprøjteudstyr til pesticider skal følge reglerne i Vaskepladsbekendtgørelsen nr. 1401/2018.

Gødningshåndtering

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4 Miljøansøgningen, afsnit B1 og B9.

Thisted Kommunes vurdering

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

Ifølge § 10 i husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler, når en del af kvæget er udegående i en periode.

Der stilles vilkår herom for sikre, at opbevaring og anvendelse af gødningen kan ske på en planlagt og hensigtsmæssig måde. Eventuel manglende kapacitet skal opfyldes ved aftaler om opbevaring på anden ejendom.

Gødningsproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m² produktionsareal. Denne § 16 miljøgodkendelse stiller ikke krav om dyrenes maksimale antal, og ejendommens opbevaringskapacitet beregnet i måneder kan derfor variere år for år.

Thisted Kommune vurderer, at det fremover kan beregnes i forbindelse med tilsyn og ud fra gødningsregnskabet opgørelser, om vilkåret bliver overholdt. Hvis der foretages ændringer, som har indflydelse på opbevaringskapaciteten, skal ansøger udarbejde en opgørelse (§ 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen).

På denne ejendom og Kløv Kær 11 er der tilsammen kapacitet for gylle på 4838 m³. Gylleproduktionen vil andrage cirka 5876 m³, hvilket svarer til 9,9 måneders opbevaringskapacitet. Det vurderes, at der forefindes tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Jf. Bilag 6.

Påfyldning af gyllevogn skal ske på befæstet areal eller med sugekran monteret på traktor, så efterløb og spild ikke forurener jord og grundvand, og der er stillet vilkår herom.

Udleveringsramper er også punkter, hvorfra der kan ske forurening med husdyrgødning, og der er stillet vilkår om sikring, evt. med afløb til gyllekanalerne. Vaskevand ledes til gyllesystemets tankanlæg, hvorfra det udspredes med gyllen på dyrkede arealer.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4 Miljøansøgningen, afsnit B8 om kemikalier og affald.

Thisted Kommunes vurdering

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



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

Natur

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4 Miljøansøgningen, afsnit B5.

Thisted Kommunes vurdering

Beskyttelsesniveau ved ammoniakfølsomme naturområder:

Totaldepositionen er den ammoniakdeposition, som stammer fra husdyrbrugets stalde og lagre - både fra den eksisterende og den ansøgte drift. Merdepositionen er den ekstra ammoniakdeposition, som den ansøgte udvidelse forårsager. Merdepositionen skal beregnes ud fra alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden 2013 (8-års driften og nudriften).

Beskyttelsesniveau for ammoniakdeposition til forskellige naturkategorier (godkendelsesbekendtgørelsen).

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. §7 stk. 1, nr. 1 i Loven Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000.	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden <ul style="list-style-type: none"> 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug
Kategori 2. §7 stk. 1, nr. 2 i Loven. Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, udenfor Natura 2000.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove.	Ved merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år: Ud fra en konkret vurdering stilles evt. krav om en maksimal belastning

Det ansøgte projekt

Nudriften er angivet i VVM-afgørelser fra 21.07.2006, og 8-års driften (dvs. i 2013) er den samme.

Samlet emission: **4061,4** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **16,0** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **16,0** (kg NH₃-N/år)

De væsentligste beregninger af ammoniakdepositioner i ansøgningen viser:



Naturområde	Afstand til anlæg, stald	Merdeposition nudrift (kg N/ha/år)	Merdeposition 8 års-drift (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
<i>Kategori 1</i> Overdrev	2,2 km SØ	0,0	0,0	0,0
<i>Kategori 2</i> Overdrev	700 m/1300 m Ø	0,0	0,0	0,3
<i>Kategori 3</i> Overdrev Mose vest	900 m N for Kløv Kær 6 1,0 km NV for Kløv Kær 11	0,0 0,0	0,0 0,0	0,2 0,1
<i>Øvrig § 3</i> Sø ved Kløv Kær 6	100 m S for Kløv Kær 6	0,0	0,0	1,8

Kategori 1-natur

Det nærmeste kategori 1 område er et kalk-overdrev naturtype 6210 i Natura 2000 området Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg. Områder ligger ca. 2,2 km fra ejendommens anlæg. Beregning af totalammoniakdepositionen viser 0,0 kg NH₃-N /ha/år, og kumulation med andre husdyrbrug er dermed uden betydning. Grænseværdien overholdes, og det vurderes, at det ansøgte, ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

Kategori 2-natur

Det nærmeste kategori 2 område er et overdrev ca. 700/1.300 m fra ejendommens anlæg, hvor ammoniaktotaldepositionen er 0,3 kg NH₃-N. Grænseværdien på 1,0 kg overholdes, og det vurderes, at det ansøgte, ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

Kategori 3-natur

De nærmeste kategori 3 områder er en mose hhv 900 (og 1.270 m – Kløv Kær 11) fra ejendommens anlæg. Generelt kan merdeposition i forhold til nudrift på over 1,0 kg NH₃-N /ha/ år medføre tilstandsændring på naturtyper, hvis de er særligt følsomme. Merdepositionen fra projektet er imidlertid på 0,1 kg NH₃-N /ha/år. Thisted Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke naturkvaliteten i området.

Øvrig § 3 natur

Der er desuden registreret en § 3 sø ca. 100 m syd for Kløv Kær 6. Projektet medfører ikke ammoniakmerdeposition i forhold til nudriften. Thisted Kommune vurderer, at området ikke vil ændre naturtilstand som følge af projektet.

Miljøgodkendelsen medfører derfor ikke behov for dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3.



Der ligger ingen områdefredning med ammoniakfølsom natur indenfor en afstand af 1 km fra anlægget, og det er Thisted Kommunes vurdering, at ammoniakfølsomme områdefredninger ikke bliver negativt påvirket af projektet.

Natura 2000 områder

Ved sagsbehandling af et ansøgt projekt skal kommunen desuden foretage en vurdering efter habitatbekendtgørelsen (nr. 2091 af 12.11.2021): *§ 6. Før der træffes afgørelse i medfør af de bestemmelser, der er nævnt i § 7, 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.*

Afstanden mellem staldanlæggene og den nærmeste del af det nærmeste Natura 2000 område Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg er 1,9 km mod sydøst. Udpegningsgrundlaget er havlampret, stor vandsalamander, damflagermus, odder, spættet sæl, samt en række naturtyper, herunder surt overdrev, se Bilag 3.

Ved projektets gennemførelse bliver totalammoniakdepositionen på området 0,0 kg N, hvilket ikke overskrider grænseværdien for væsentlig påvirkning af natur. Thisted Kommune vurderer, at det ansøgte, ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt eller få negativ indvirkning på arterne og naturtyperne, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte.

Det konkluderes på baggrund af ovenstående, at det ikke i henhold til habitatbekendtgørelsen er nødvendigt at foretage en konsekvensvurdering i forhold til påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder.

Bilag IV arter

I henhold til § 10 i Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder er der indført en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter. Disse arter fremgår af habitatdirektivets bilag IV og kaldes derfor bilag IV-arter. Thisted Kommune har konkret vurderet det ansøgte projekt i forhold til, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde som følge af det ansøgte.

Flere dyrearter omfattet af bilag IV kan have yngle- og rasteområde på eller omkring den ansøgte ejendom, se Miljøansøgningen afsnit B5. Ifølge naturdata på Miljøportalen er der indenfor en radius på 2 km fra anlæggene ikke fundet Bilag IV-arter. Merammoniakdepositionen på nærmeste registrering vil dermed være 0,0 kg N, og kan dermed ikke forårsage tilstandsændring. Thisted Kommune vurderer, at yngle- og rasteområder for bilag IV-arter ikke vil blive beskadiget eller ødelagt som følge af det ansøgte projekt.

Der ligger ikke vandhuller eller øvrig § 3 – natur i nærheden, som kunne få en øget ammoniakdeposition i en størrelse, der kan forårsage tilstandsændring, så Thisted Kommune vurderer, at yngle- og rasteområder for bilag IV-arter ikke vil blive beskadiget eller ødelagt som følge af den ansøgte øgning af ammoniakdepositionen fra ejendommen.

Egenkontrol

Thisted Kommunes vurdering

Der er stillet vilkår til egenkontrol (i afsnittet om BAT) for at sikre, at tilsynsmyndigheden til enhver tid kan kontrollere, at husdyrbruget overholder vilkårene, herunder krav til drift af gyllekølingsanlægget,



gyllebeholdernes beskaffenhed, bortskaffelse af affald, energiforbrug samt sikring af jord- og grundvand.



4. Offentliggørelse

Foroffentlighed

Denne godkendelse har været i 2 ugers foroffentlighed i perioden fra 18. januar 2022.

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 704 meter. Følgende er hørt:

- Henrik Højbak, Kløv Kær 6 (ansøger)
- Peter Liebing Grøngaard, Fjordland (ansøgers konsulent)
- Ejere og beboere inden for en radius af 704 meter fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget
- Personer, der har anmodet om at få udkastet tilsendt

Indkomne høringssvar

Der er ikke indkommet høringssvar i høringsperioden.

Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af miljøgodkendelsen:

- Henrik Højbak, Kløv Kær 6 (ansøger)
- Peter Liebing Grøngaard, Fjordland (ansøgers konsulent)
- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- husdyr@ecocouncil.dk - Det Økologiske Råd
- natur@dof.dk - Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk - DOF Nordvestjylland
- fr@friluftsradet.dk - Friluftsrådet



5. Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter husdyrbruglovens § 16 a 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 eller MitID. 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 16. august 2022.

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.

Annoncering

Godkendelsen offentliggøres den 19. juli 2022 på Thisted Kommunes hjemmeside, thisted.dk. Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil godkendelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration dma.mst.dk.



6. Retsbeskyttelse

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

Miljøgodkendelsen er ikke omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

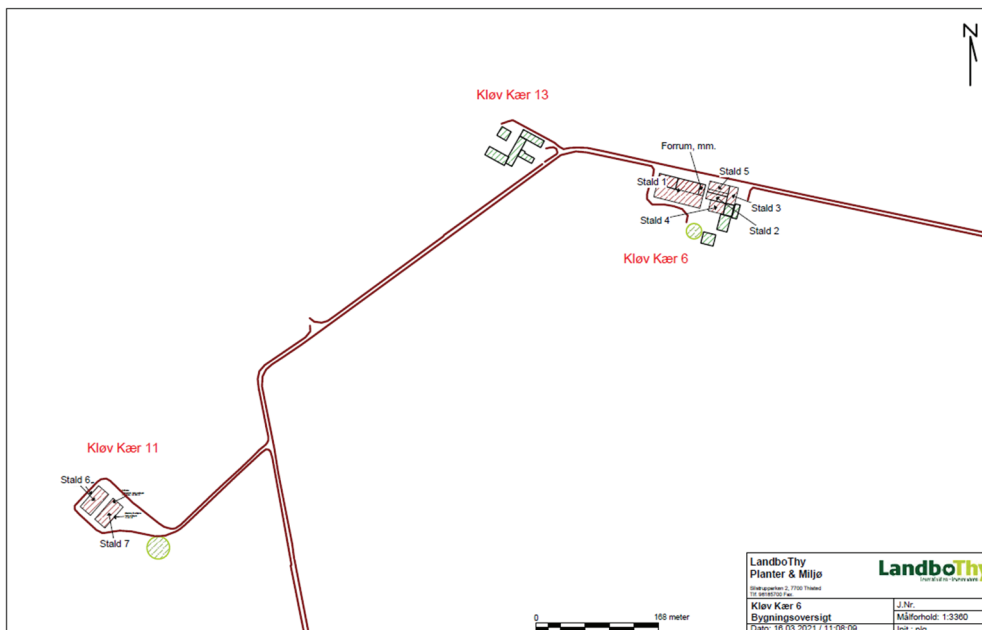
Miljøgodkendelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af Husdyrbruglovens kontinuitetsbestemmelser; efter at godkendelsen er konstateret udnyttet.

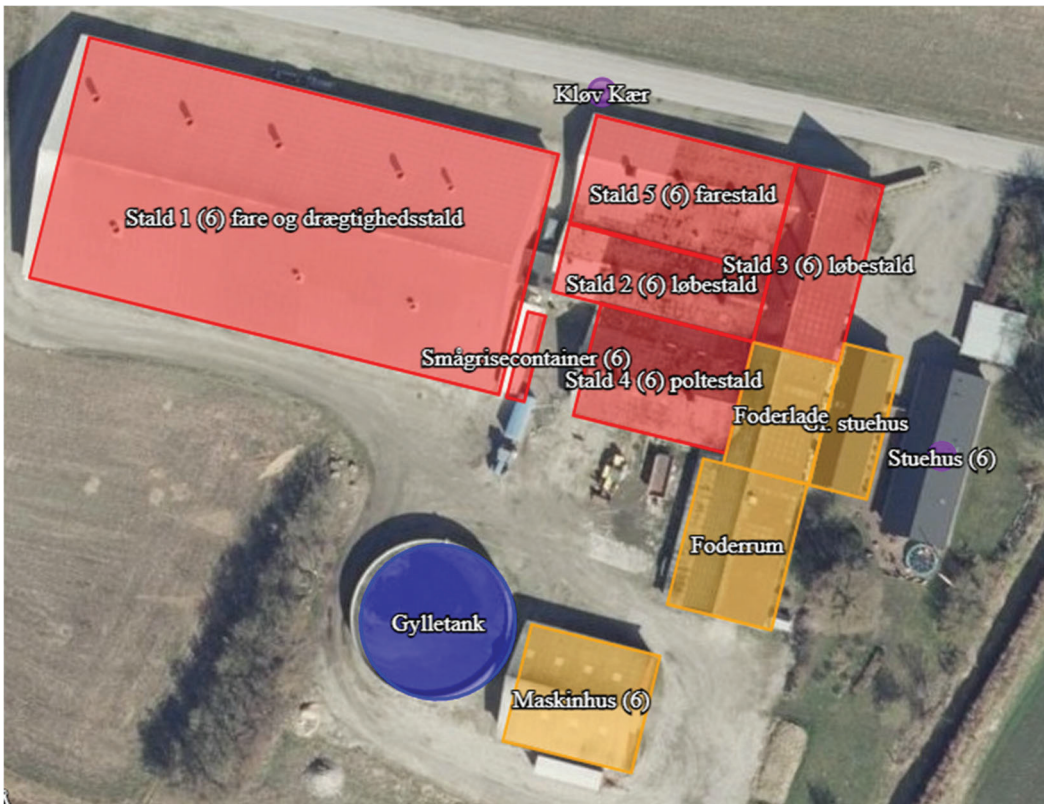


7. Bilag

Bilag 1. Oversigtskort over ejendommens bygninger

ANSØGT DRIFT:







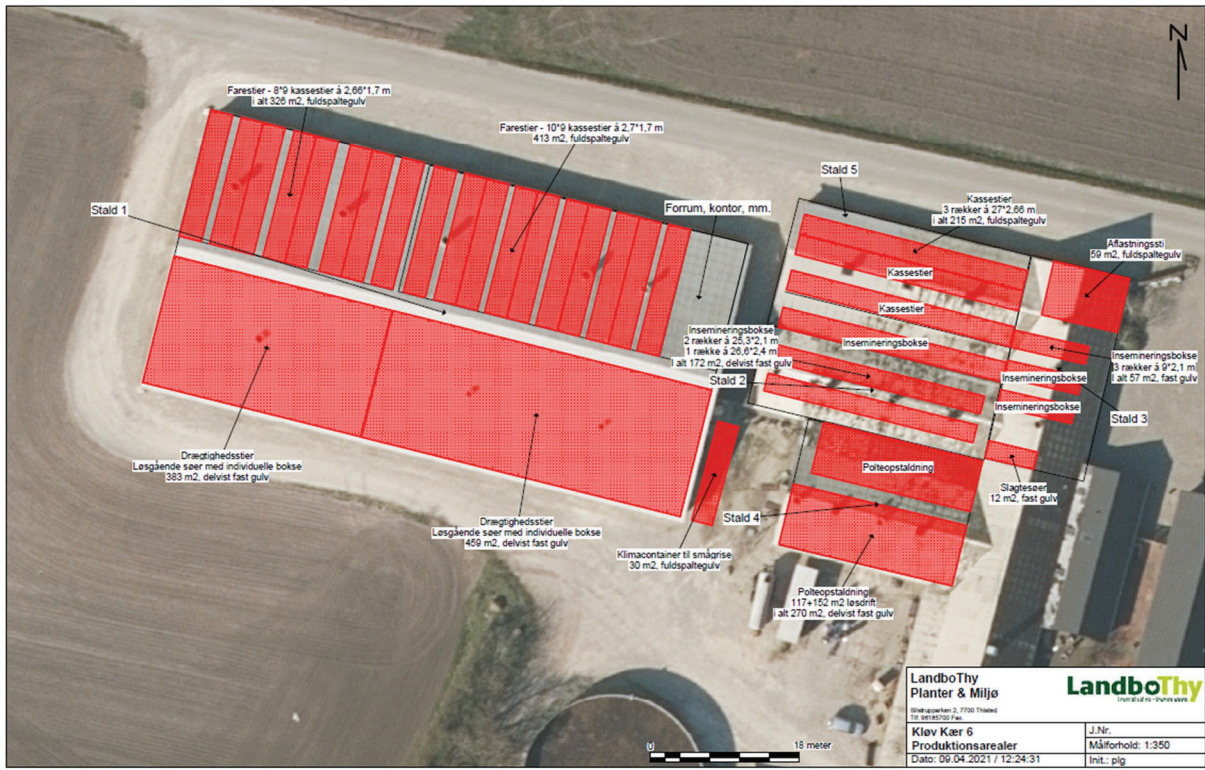
ANSØGT DRIFT

Installationer





Bilag 2. Produktionsarealer





Bilag 3. Udpegningsgrundlaget

Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg

Natura 2000-område nr. 16

Habitatområde H16

Fuglebeskyttelsesområde F19

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 16		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Grå/grøn klit (2130)
	Klithede* (2140)	Havtornklit (2160)
	Grårisklit (2170)	Klitlavning (2190)
	Søbred med småurter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Våd hede (4010)
	Tør hede (4030)	Enekrat (5130)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Hængesæk (7140)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Stilkeke-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Stor vandsalamander (1166)	Damflagermus (1318)
	Odder (1355)	Spættet sæl (1365)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 19		
Fugle:	pibesvane (T)	sangsvane (T)
	kortnæbbet gås (T)	pomeransfugl (T)

Naturtyper, fugle og andre 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. Ved fuglearter: "T" = trækfugl, "Y" = ynglefugl. Udpegningsgrundlag for habitatområder og fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.



Bilag 4. Miljøansøgning (skrevet af ansøger)

Miljøansøgningen indeholder de oplysninger, ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen iht. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt A og B. Ansøgningen indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre.

MILJØANSØGNING LANDBRUG

§ 16 a

ANSØGER OG EJERFORHOLD

Husdyrbruget (A1)

EJD nr: 7870033628
CVR nr: 20791837
CHR nr: 38852

Adresse

Kløv Kær 6
7700 Thisted

Ansøger (A2)

Henrik Højbak
Kløv Kær 6
7700 Thisted
20443585
hojbak@skylinemail.dk

Ejer (A3)

Ansøger

Konsulent (A4)

Peter Liebing Grøngaard
96185726
plg@fjordland.dk

FJORDLAND.

Silstrupparken 2
7700 Thisted
CVR: 41946717

Drift af andre husdyrbrug i samme CVR (A5)

Ejendommen Kløv Kær 11 eksisterer under samme ejendomsnummer som Kløv Kær 6. Begge ejendomme behandles som ét husdyrbrug, og denne ansøgning omfatter derfor produktionen på begge ejendomme. Derudover produceres der slagtesvin på Knakvej 4 og på Havlandsvej 7, begge 7700 Thisted



HUSDYRBRUGET

Produktionsarealer (B1)

Der er følgende produktionsarealer i nudrift:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Nudrift						
Stald 1 (6) fare og drægtighedsstald	2205	Mekanisk ventilation	6 m	(#400172) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#400170) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0 0	842 739
Stald 3 (6) løbestald	298	Mekanisk ventilation	6 m	(#400178) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv (#400176) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#400174) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0 0 0	57 59 12
Stald 4 (6) poltestald	332	Mekanisk ventilation	6 m	(#400180) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	270
Stald 2 (6) løbestald	264	Mekanisk ventilation	6 m	(#400182) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	172
Stald 6 (11) smågrise	701	Mekanisk ventilation	6 m	(#400188) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	536
Stald 7 (11) smågrise	701	Mekanisk ventilation	6 m	(#400186) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	550
Stald 5 (6) farestald	419	Mekanisk ventilation	6 m	(#400184) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	215
Sum						3452



Følgende produktionsarealer ønskes godkendt:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1 (6) fare og drægtighedsstald	2205	Mekanisk ventilation	6 m	(#399845) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	739
				(#399844) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	842
Stald 3 (6) løbestald	298	Mekanisk ventilation	6 m	(#400004) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0	12
				(#400002) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	59
				(#400001) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0	57
Stald 4 (6) poltestald	332	Mekanisk ventilation	6 m	(#400008) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	270
Stald 2 (6) løbestald	264	Mekanisk ventilation	6 m	(#399956) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	172
Stald 6 (11) smågrise	701	Mekanisk ventilation	6 m	(#397784) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	536
Stald 7 (11) smågrise	701	Mekanisk ventilation	6 m	(#397785) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	550
Stald 5 (6) farestald	419	Mekanisk ventilation	6 m	(#399965) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	215
Smågrisecontainer (6)	30	Mekanisk ventilation	3 m	(#410184) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	28
Sum						3480

Placering af medregnede produktionsarealer fremgår af bilag til ansøgningskema nr. 225798 i Husdyrgodkendelse.dk med bygningsoversigt og oversigt over produktionsarealer.



Der findes følgende arealer af opbevaringslagre til husdyrgødning på husdyrbruget:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank	Flydende				345
Gylletank (11)	Flydende				730

Husdyrgødningen håndteres som flydende husdyrgødning, hvor de generelle bestemmelser i Husdyrgødningsbekendtgørelsen (BEK 2243 af 29/11/2021) overholdes.

Anlæg (B2)

Der ønskes opført en klimacontainer til smågrise i forbindelse med godkendelsen. Klimacontaineren overholder de generelle afstandskrav til omgivelser i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 (LBK 520 af 01/05/2019).

Anlæggets lokalisering og bygningers placering i landskabet fremgår af bilag med oversigtsfoto og landskabsmæssige forhold. Staldbygningerne er indtastet med husnummeret i parentes i Husdyrgodkendelse.dk.

Anlæggets bygninger er indtastet i Husdyrgodkendelse.dk som følger:

Kløv Kær 6:





Kløv Kær 11:



Teknisk samdrift (B3)

Produktionen foregår ikke fordelt på flere teknisk og forureningsmæssigt forbundne bedrifter. (B3)

Særlige landskabelige hensyn og planmæssige forhold (B4)

Anlægget ligger i åbent landskab præget af, og udlagt til, landbrugsdrift. Der er tale om eksisterende bygninger, og der ændres ikke på anlæggets landskabelige fremtoning. Anlæggets placering indenfor områder og zoner (jf. Kommuneplan 2017-2029)

Områder / zoner	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		x
Uforstyrrede landskaber (Stille- og mørkeområde)		x
Værdifulde geologiske områder	x	



Råstofområder		X
Kystnærhedszonen		X
Værdifulde kulturarvsområder		X
Værdifulde landbrugsområder og store husdyrbrug		X
Økologiske forbindelser	X	
Naturbeskyttelsesområder		X
Potentielle økologiske forbindelser		X
Potentielle naturbeskyttelsesområder		X
Natura 2000		X
Lavbundsareal (okker)	X	
Kirkebyggelinjer		X
Skovbyggelinjer		X
Strand-, sø- og åbeskyttelseslinjer	X	
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Klitfredning		X
Fredede fortidsminder		X
Fredede områder		X
Fredede områder, forslag		X

Anlægget ligger inden for beskyttelseslinjen for Kløv Å. Dette bevirker, at der ikke må laves terrænændringer eller tilplantning inden for beskyttelseslinjen. Dette overholdes naturligvis. Anlægget ligger også inden for en udpeget økologisk forbindelse, ligesom anlægget ligger i et lavbundsområde.

Slutteligt ligger anlægget inden for det i kommuneplanen udpegede geologiske interesseområde Hanstholm-Hjardemål. Der opstilles en klimacontainer til opstaldning af smågrise på Kløv Kær 6. Denne er lavere end de omkringliggende stalde og placeres inden for anlæggets byggefelt, hvorfor den vurderes ikke at have indflydelse på områdets naturmæssige eller oplevelsesmæssige værdi.

Godkendelse af produktionsarealet i eksisterende bygninger vurderes derfor ikke at have negativ indvirkning på beskyttede naturtyper, beskyttede landskaber, beskyttelseszoner og -linjer i landskabet og fredede fortidsminder og diger i omgivelserne.



MILJØMÆSSIGE FORHOLD OMKRING PRODUKTIONEN

Afstande fra stald eller gødningslager til nabobeboelse, bymæssig bebyggelse og naturpunkter (B4)

		<u>Placering</u>	<u>Nudrift (m)</u>	<u>Ansøgt (m)</u>	<u>Grænse (m)</u>
<u>Beboelse (§6)</u>					
Byzone	Fremtidig byzone ved Tangrimme	NV	1212	Uændret	50
Samlet bebyggelse	Bromøllevej 31	Ø	868	Uændret	50
Nabobeboelse	Bromøllevej 19	Ø/SØ	386	Uændret	50
Nabobeboelse	Bromøllevej 21	Ø/SØ	470	Uændret	50
Stuehus	Eget	-	19	Uændret	15
<u>Skel og veje (§8)</u>					
Offentlig vej	Kløv Kær	N	3	Uændret	15
Naboskel	Tangrimme 28	N/V	74	Uændret	30
<u>Vandløb/Dræn (§8)</u>					
Vandløb	Hunstrup Å	Ø	44	Uændret	15
Drængrøft		Ø	110	Uændret	15
Sø		Ø	940	Uændret	15
<u>Andre anlæg (§8)</u>					
Alment vandværk	Tved Vandværk A.m.b.a.	V	6577	Uændret	50
Ikke alm. vandværk	Kløv Kær 9	S	288	Uændret	25
Levnedsmiddelvirksomhed	Ukendt	-	>500	Uændret	25
<u>Natur (§7)</u>					
Habitatområde, kat 1		S	1825	Uændret	10
Overdrev, kat 2		Ø	631	Uændret	10
Mose, kat 3		NV	886	Uændret	10

Afstandskrav i henhold til § 8 i Husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 01/05/2019) er ikke overholdt på ejendommen, idet anlægget overskrider grænsen for afstand til offentlig vej. Afstanden er målt fra eksisterende bygninger, og der opføres ikke nye bygninger inden for grænsen.



Naturpåvirkning med ammoniak (B5)

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 4061,9 kg NH₃-N.

Samlet emission: **4061,4** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **16,0** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **16,0** (kg NH₃-N/år)

Den omkringliggende beskyttede natur påvirkes ikke udover gældende afskæringskriterier af produktionen, idet

- NH₃-N-udledningen til nærmeste kategori 1 natur er 0,0/ kg NH₃-N/ha/år, hvor der ikke er kumulative virkninger med andre husdyrbrug
- NH₃-N-udledningen til nærmeste kategori 2 natur er 0,3 kg/ha/år
- Påvirkningen af nærmeste kategori 3 natur er 0,2 kg NH₃-N/ha/år, med en merdeposition på 0,0 Kg N/ha/år,

jævnfør afskæringskriterier beskrevet i §§ 26, 27 og 29 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, BEK 2225 af 29/11/2021).

Øversigt af naturpunkter ? ⓘ

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Hab. kat 1 Kalkoverdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K3 Overdrev N	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
Habitat S	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K3 Mose NV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
K2 Overdrev Ø	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,3
K1 Hede N	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
K1 Overdrev S	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0

NH₃-N-udledningen til omkringliggende ammoniakfølsomme natur overholder gældende grænseværdier og det vurderes derfor at påvirkningen ikke medfører ændringer i den udpegede naturs tilstand.

Særligt beskyttede arter



Særligt beskyttede plante- og dyrearter omfattet af bilag IV i EU's Habitatdirektiv (92/43 EØF af 21-05-1992) kan have voksested, levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring produktionsanlægget.

Følgende arter kan sandsynligvis forekomme i området:

Odder	Stor vandsalamander
Birkemus	Spidssnudet frø
Damflagermus	Butsnudet frø
Troldflagermus	Strandtudse
Dværgflagermus	Markfirben
Sydflagermus	Bæklampret
Ulv	

Størstedelen af arterne vil sandsynligvis ikke have permanent levested umiddelbart ved eller i nærheden af produktionsanlægget, som følge af intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet. Anlæggets påvirkning af omkringliggende beskyttede naturarealer overstiger ikke gældende krav, hvorfor det ikke bør påvirke potentielle leve- og ynglesteder for beskyttede arter. Der sker ingen fysisk ændring af anlægget, så der ændres ikke på eventuelle levesteder omkring anlægget. Det vurderes derfor at godkendelsen af produktionen i eksisterende bygninger ikke vil have negativ indflydelse på beskyttede arter i omgivelserne.

Kilder:

Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV. Faglig Rapport nr. 635 (2007). Danmarks Miljøundersøgelser.

Overvågning af arter 2004-2011. Videnskabelig Rapport nr. 50 (2013). Nationalt Center for Miljø og Energi.

Landbrugsdrift og beskyttelse af særlige arters yngle- og rasteområder. (2010). Miljøministeriet og Videnscentret for Landbrug.

Danmarks Miljøportal, kortmateriale over arter fundet i forbindelse med myndighedernes naturovervågning. <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>.

Lugtpåvirkning af omgivelserne (B6)

Der er beregnet følgende lugtemission fra produktionsanlægget jf. www.husdyrgodkendelse.dk:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	25.093,4	55.000,1	25.093,4	55.000,1
Ansøgt drift	25.429,4	55.588,1	25.429,4	55.588,1








Forskel	336	588	336	588
----------------	-----	-----	-----	-----

Lugtmission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtmissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtmissionsfaktorerne 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 lugtmission er inkluderet i beregningerne.

Ændringen i lugtmission fra nudrift til ansøgt drift skyldes, at der indsættes en klimacontainer til smågrise på Kløv Kær 6.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bromøllevej 19	0	FMK	159,5	159,5	767,9	Ja
 Bromøllevej 21	0	FMK	159,5	159,5	934,3	Ja
 Tangrimme 13	0	FMK	159,5	159,5	1933,1	Ja
 Bromøllevej 31	1	NY	336,6	370,2	1286,1	Ja
 Fremtidig byzone ved Tangrimme	0	FMK	504,3	504,3	1409,4	Ja

Der er kumulation med én anden ejendom på den samlede beboelse ved Bromøllevej 31, men genekriteriet er overholdt.

Da genekriterierne for lugt til nabobeboelser uden landbrugspligt, samlede bebyggelser og byzoner er overholdt vurderes det, at lugtpåvirkningerne i omgivelserne ikke giver anledning til væsentlige gener.



ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER (B7)

Transport til og fra anlægget (årligt antal)

		<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Til anlægget			
	Dyr	50	50
	Foder	50	50
	Afgrøder	50	50
	Brændstof	5	5
	Brændsel/fyringsolie	5	5
	Halm	-	-
Fra anlægget			
	Dyr	50	50
	DAKA	50	50
	Afgrøder	-	-
	Gødning/gylle	180	180
	Affald	50	50
I alt		490	490

Transportforhold omkring anlægget

Anlægget ligger ud til asfalteret offentlig vej, Kløv Kær. Der er gode udsigtsforhold fra overkørslen og vejen. Nærmeste nabo er beliggende på Bromøllevej, cirka 450 meter fra anlægget. Via Bromøllevej er der forbindelse til hovedvejen Aalborgvej. Langt de fleste transporter til og fra anlægget går ad denne rute.

Støvgener

Transporter til og fra anlægget foregår af asfalteret vej. Antallet af transporter forventes ikke at stige med godkendelsen, hvorfor det vurderes, at der ikke opstår støvgener fra transport som følge af husdyrbrugets godkendelse.

Der blandes eget foder i foderrummet på Kløv Kær 6. Der er ligeledes korntørringsanlæg i foderladen. Da dette foregår inden døre, vurderes det at det ikke giver anledning til støvgener for omgivelserne.

Lysgener

Da der ikke er fuld belysning i staldanlægget i nattetimerne, forventes lysafgivelse ikke at genere omgivelserne. Udendørsbelysning er alene tændt ved behov under færdsel omkring bygningerne i den mørke tid. Udendørs belysning er placeret nedadrettet for at undgå blænding i omgivelserne og for at oplyse gang- sti- og arbejdsarealer. Dette er generelt retningslinjerne for arbejdsbelysning i det åbne land.



Støj og støjkilder

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

<u>Støjkilde</u>	<u>Tidsrum</u>
Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Døgnet igennem, kraftigst i dagtimer
Korn tørringsanlæg	Høstperiode
Korn- og fodertransportsystemer	Dagtimer
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer
Husdyrs lyd afgivelse	Døgnet igennem, mest i dagtimer
Transport til, fra og omkring anlægget	Hovedsageligt i dagtimerne

Tiltag mod støjkilder

Stationære støjafgivende maskiner placeres, hvor det er muligt, indendørs i støjabsorberende maskinrum eller med afskærmning mod omgivelserne.

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 lydtryk niveau i dB(A).

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

Det vurderes at der er taget de nødvendige forholdsregler for at undgå støjgener i omgivelserne ved anlæggets normale drift.

Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Risici og håndtering:

Installationsoversigt

Kort med placering af installationer (afløb, olie, kemi m.m.) og udlevering af døde dyr er vedlagt ansøgningen som bilag.



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 afskærmes i fornødent omfang.

Gylleudslip

Risiko ved overløb, fejl ved pumpeudstyr eller brud på gylletanken

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. Derudover gennemføres de lovpligtige 5-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.

Kemikalier

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

Placering: Rengøringsmidler m.m. findes i kemiskabet i forrummet til Stald 1 på Kløv Kær 6.

Pesticider og sprøjteudstyr

Placering: Pesticider til markbrug findes ikke på ejendommen.

Håndtering: Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Oplag af olie og andre kemikalier

Placering: Olietanke til diesel findes på Kløv Kær 6 i maskinhuset. Her findes også en mindre mængde spildolie.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af miljøskadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare, alarmeres alarmcentralen på telefon 1 1 2.

Skadedyr

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 af ejer, der er autoriseret til bekæmpelse af rotter. Der findes rottegift i kemiskabet i forrummet til Stald 1 på Kløv Kær 6.



Fluer og andre insekter

Fluebekæmpelse gennemføres efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Der bruges rovfluer til fluebekæmpelse. 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 i lade til opbevaring af korn og øvrige råvarer. Fremstilling af foderblandinger foregår i laden med eget blandeudstyr.

Ensilage: Findes ikke på ejendommen.

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

RESSOURCEFORBRUG OG AFFALD (B8)

Energiforbrug

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
El	315.000 kWh/år	315.000 kWh/år
Dieselolie	13.000 l/år	13.000 l/år
Fyringsolie	12.500 l/år	12.500 l/år
Halm	10 t/år	10 t/år

Elforbruget i svinestalde går primært til ventilation, belysning og drift af teknisk udstyr. Fyringsolie er til opvarmningsformål i smågrisestalden.

Energibesparende foranstaltninger

Der bruges LED-rør som lyskilde i hele anlægget.

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

Vandforbrug (anslået)

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Drikkevand, stalde	5800	5800
Vaskevand, rengøring stald	330	330
Personalerum/servicerum, stald	100	100
Vaskeplads	100	100
Bolig	170	170
Markbrug	100	100



I alt	6600	6600
--------------	-------------	-------------

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 staldrensning 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

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Vaskevand, rengøring stald	330	330
Vaskeplads	100	100
Personalerum/servicerum	100	100
Bolig	170	170
I alt	700	700

Spildevand tilført gylletanke

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Vaskevand, rengøring stald	330	330
Vaskeplads	100	100
I alt	430	430

Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand afledes gennem mekanisk rensning med nedsivning jf. BBR.

Døde dyr

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

Udlevering: Mindre dyr i container.

Større dyr under kadaverkappe.

Placering: Kløv Kær 13 – se installationsoversigt vedlagt som bilag.

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.

Sprøjttemiddelrester markbrug

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

Affaldsmængder

<u>Affaldstype</u>	<u>EAK-koder</u>	<u>Fraktioner</u>	<u>Årlig mængde</u>	<u>Bortskaffelse</u>
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		10 ton	DAKA
Emballage sædekorn, foderleverancer m.m.	15.01.01 15.01.02	50.04 52.07	900 kg	Kommunal ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09 02.01.09	52.07	60 kg	Kommunal ordning
Emballage sprøjttemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	40 kg	Kommunal ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ej PVC)	Begrænset på svineejendom	Kommunal ordning
Spildolie	13 02 05 13 02 06	06.01 06.02 06.14	Max. 50 L i tromle/dunk	Olieleverandør eller kommunal ordning
Malingsrester	08 01 11	03.21 03.22	Begrænset	Kommunal ordning
Sprøjttemiddelrester	02 01 08 02 01 09		< 5 kg	Kommunal ordning
Medicinrester	18 02 08	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	18 02 03	51.00 52.07	110 kg	Kommunal ordning
Medicinsk udstyr	18 02 01	56.20	75 kg	Kommunal ordning
Andet brændbart Træ, bindegarn, emballage m.m.	02 01 99	62.00 52.07 (ej PVC) 50.04	100 kg	Kommunal ordning
Andet ikke brændbart affald f.eks. lysstofrør	16 05 04 16 06 01	23.00 79.00	< 50 kg	Kommunal ordning

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 renovering og udskiftning af udstyr. Det vurderes derfor, at affald og ressourceforbrug ikke giver anledning til miljømæssige problemer i anlægget og dets omgivelser.

BAT-krav ammoniak (B9)

Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er overholdt på ejendommen med en margin på 0 kg NH₃-N/år.

Samlet BAT beregning ? ⓘ			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3631	430	4062
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3631	430	4061
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Produktionsarealet udvides med en gulvtype der ikke er BAT, idet smågrisecontaineren er indrettet med fulddrænet gulv. Derfor inddrages det eksisterende gyllekøleanlæg som miljøteknologi. Gyllekølingen er indsat med en ammoniakreduktion på 12,2%. Med en driftstid på minimum 640 timer modsvarer gyllekølingen det BAT-krav som udvidelsen i smågrisecontaineren medfører. Se særskilt bilag for en redegørelse for gyllekølingen.

Staldsystemer

Følgende overvejelser er gjort mht. staldsystemer og -indretning på husdyrbruget: Produktionen foregår i bestående staldanlæg, hvor der ikke ændres på staldgulvet. I anlægget er der gulv af typen fast gulv, fuldspaltegulv samt delvist fast gulv. Sidstnævnte vurderes som BAT. Det forventes ikke, at staldgulvene skal gennemgå en renovering 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 på NH₃-N emission

- 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.



Opbevaring og udbringning af husdyrgødning og -gylle

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 tiltag er gjort mht. gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget:

- Der etableres flydelag på ikke-overdækkede gyllebeholdere.
- Flydelag kontrolleres jævnligt og der føres logbog.
- Der anvendes sugekran ved tømning af gylletanken.
- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Lovpligtig 5-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 skrånede marker med hældning mod vandløb.

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 tiltag er gjort på husdyrbruget:

- Driftsansvarlige og ansatte deltager løbende i ERFA og/eller udviklingsmøder.
- 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".
- 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 jævnligt, for at undgå uhygiejniske forhold.
- Udbringning af gylle foregår primært i dagtimerne og ikke på søn- og helligdage.

Fodring

Det er BAT, at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover 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 fodringmæssige tiltag er gjort 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 tiltag er gjort for at mindske vandforbruget på husdyrbruget:

- Vandinstallationerne kontrolleres dagligt.
- Småreparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service.
- Drikkenipler er monteret over fodertrug eller der anvendes drikkeopper.
- 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 tiltag er gjort for at mindske energiforbruget på husdyrbruget:

- I svineproduktionen og markdriften er der indført energibesparende teknologier.
- Besparende teknologier indføres ved renovering og reparation af anlægget.
- 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.
- U hensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart.
- Ventilationskanaler rengøres efter behov, som minimum ved holdskifte.

Husdyrbrugets ophør

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

Følgende tiltag planlægges ved husdyrbrugets eventuelle ophør:

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

Opstillede krav til BAT overholdes for anlægget med 0 kg NH₃-N/år. 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 derfor at intensionerne med BAT efterleves på ejendommen.

Alternativ produktion

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

Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Ingen.



Bilag 5. Miljøkonsekvensrapport (skrevet af ansøger)

Miljøkonsekvensrapporten indeholder de oplysninger, ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen iht. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt E og F. Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre.

Miljøkonsekvensrapport

Kløv Kær 6, 7700 Thisted

Denne miljøkonsekvensrapport er udarbejdet i overensstemmelse med de krav, der fremgår af Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 2256 af 29/12/2020 §4 stk. 3-15 med oplysninger og vurderinger, som anført i bekendtgørelsens bilag 1 pkt. E og F om miljøkonsekvensrapporter. Udgangspunktet for rapporten er de generelle oplysninger givet om det ansøgte jf. bekendtgørelsens bilag 1 pkt. B suppleret med de yderligere krav, der fremgår af bekendtgørelsens §4 stk. 4-9 og bilag 1 pkt. E og F

Bilag 1 pkt. E

E 1 a)	<p><i>Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender.</i></p> <p>Der søges om miljøgodkendelse af husdyrbrugets produktionsarealer jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. efter stipladsarealerne i et eksisterende anlæg til produktion af slagtesvin. Derudover søges der om godkendelse af et mindre produktionsareal i en klimacontainer til opstaldning af smågrise. Denne placeres således, at den ikke er synlig fra offentlig vej. Der ændres ikke i eksisterende bygningers ydre fremtoning. Produktionsanlægget er beliggende Kløv Kær 6 og Kløv Kær 11. De to adresser figurerer under ét ejendomsnummer og godkendes derfor som et samlet anlæg.</p> <p>Anlægget ligger i åbent landskab i landzone præget af og udlagt til landbrugsproduktion med indkørsel direkte til offentlig vej. Anlægget ligger inden for følgende beskyttelseszoner eller -linjer i landskabet; udpeget økologisk forbindelse, lavbundsområde, å-beskyttelseslinjen for Kløv Å, samt et geologisk interesseområde; Hanstholm-Hjardemål. Anlægget ligger umiddelbart ud til vej uden nabobeboelser nær udkørslen fra ejendommen. Nabobeboelsen mod syd ligger ca. 400 meter fra anlæggets primære tilkørselsvej og vurderes ikke at generes af vejtransport til og fra anlægget. Naboer vil ikke opleve ændringer af vejtransport, der hovedsageligt vil foregå i dagtimerne indenfor anlægget. Nærmeste beskyttede ammoniakfølsomme natur er et kategori 2 overdrev 618 m øst for anlægget. Nærmeste kategori 1 natur er habitatområdet nævnt ovenfor, 1813 m syd for anlægget. Derudover er der i kategori 1 et overdrev ca. 2,2 km syd for anlægget samt en hede 2,9 km nord for anlægget. Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 900 m nordvest for anlægget.</p> <p>Foruden containeren er der tale om bestående anlæg, og der ændres ikke på anlæggets landskabelige fremtoning.</p> <p>Bygningerne er placeret jf. bygningsoversigten i ansøgningens afsnit B2. Der ændres med ansøgningen ikke på bygningernes fremtoning i forhold til landskabet.</p> <p>Afstanden fra anlægget til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, Bromøllevej 19, er 389 m mod syd, mens nærmeste samlede bebyggelse er ved Bromøllevej 31, 866 m mod øst og nærmeste byzone er erhvervsområdet ved Tangrimme 19, ca. 1200 m nordvest for staldene på Kløv Kær 11.</p>
E 1 b)	<p><i>Det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet.</i></p> <p>Det ansøgte ligger udenfor udpeget natur og overholder jf. beregninger i ansøgningssystemet "Husdyrgodkendelse.dk" (se disse) de fastsatte afskæringskriterier for påvirkning af nærliggende natur og omgivelser. Når disse afskæringskriterier overholdes,</p>



	vurderes påvirkningen af omgivelserne ikke at være af et omfang, som giver væsentlige påvirkninger fra det ansøgte husdyrbrug eller i kumulation med andre brug.
E 1 c)	<i>Det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.</i> Der sker kun en mindre ændring i anlægget, i form af opstilling af klimacontainer. Der påtænkes derfor ikke yderligere bygningsmæssige tiltag for at nedbringe emissionerne fra ammoniak og lugt, hvor gældende afskæringskriterier overholdes.
E 1 d)	<i>Den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.</i> Anlægget består af velfungerende bygninger, der er specielt indrettet til produktionen af smågrise og søer. Der anvendes fulldrænet gulv, som ikke vurderes som BAT – dog overholdes krav til ammoniakdeposition og lugtpåvirkning. Derfor er det ikke fundet relevant at vurdere nærmere på alternativ anvendelse eller indretning i anlægget.
E 2	<i>Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne i nr. 1, litra a-d</i> Der søges om fortsat anvendelse af staldanlægget med den eksisterende bygningsmasse til produktion af søer og smågrise, samt om udvidelse af produktionsarealet i en klimacontainer. Der ændres ikke i bygningernes fremtoning og staldanlæggets indretning. Beregninger i ansøgningssystemet "Husdyrgodkendelse.dk" viser at grænseværdier for påvirkning af omgivelserne overholdes.
E 3	<i>Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.</i> Miljøkonsulent cand.scient.agro. Peter Liebing Grøngaard, .

Bilag 1 pkt. F

F 1 a)	<i>Beskrivelser af placering. (se pkt. E 1 a)</i>
F 1 b)	<i>Det ansøgtes karakteristika. (se pkt. E 1 a)</i> <i>Fornødne nedrivningsarbejder, og arealanvendelsesbehovet i anlægs- og driftsfaserne.</i> Der skal ikke foregå nedrivningsarbejde i forbindelse med udvidelsen. Det nye staldafsnit opføres inden for byggefeltet for eksisterende bygninger, og der inddrages således ikke nyt areal til anlægget.
F 1 c)	<i>En beskrivelse af de væsentligste karakteristika ved det ansøgte husdyrbrugs driftsfase (navnlig en eventuel produktionsproces), f.eks. energibehov og energiforbrug, typen og mængden af de anvendte materialer og naturressourcer (herunder vand, jordarealer, jordbund og biodiversitet).</i> Forbrug: Se miljøansøgning afsnit B8 om vand og energiforbrug. Anlægget anvendes til opdræt af svin i lukkede mekanisk ventilerede bygninger. Til produktionen anvendes el til ventilation, belysning, foderfremstilling og fodertransport og



	<p>andet teknisk udstyr. Vand anvendes hovedsageligt til dyrenes forsyning med drikkevand samt rengøringsopgaver i staldanlægget.</p> <p>Svineproduktion er ikke afhængig af dyrkning af afgrøder til foder, idet foder kan fremskaffes fra eksterne kilder. Ofte anvendes dog eget dyrket korn i foderblandingerne. For afsætning af husdyrgødningen er produktionen afhængig af, at der kan findes afsætning af husdyrgødningen, hvilket typisk er egne dyrkede arealer eller eksterne aftagere, som kan være gylleaftaler med andre landmænd eller biogasanlæg.</p> <p>Det vurderes, at Husdyrbruget ikke påvirker biodiversiteten, da anlægget ligger udenfor naturområder omkranset af dyrkede arealer, hvor flora og fauna er påvirket af driften af de omgivende dyrkede arealer og menneskelig aktivitet i øvrigt.</p>
F 1 d)	<p><i>Et skøn efter type og mængde over forventede reststoffer og emissioner (såsom vand-, luft-, jordbunds- og undergrundsforurening, støj, vibrationer, lys, varme, stråling) og mængder og typer af affald produceret i anlægs- og driftsfaserne.</i></p> <p>Den forventede affaldsproduktion fremgår af opgørelsen i miljøansøgningens afsnit B8 med en nærmere beskrivelse af de aktuelle fraktioner.</p> <p>I svineproduktionen leveres produktionsfaktorer, der anvendes i større mængder, typisk i løs vægt. Emballageaffald forekommer derfor kun i begrænsede mængder, som bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ. Det vurderes ikke at affald fra svineproduktionen udgør en væsentlig miljøbelastning.</p> <p>Der foretages en sortering, så forbrændingseget affald leveres til forbrænding og genbrugseget affald sorteres og leveres til genbrug.</p> <p>Spildevand</p> <p>Spildevandsudledningen fra husdyrproduktionen omfatter vaskevandvand fra staldrengøringen og rengøring af anvendt udstyr til behandling af dyr i staldanlægget, samt udendørs rengøring af maskiner på vaskepladser. Der er redegjort for forventede mængder i ansøgningens afsnit B8.</p> <p>Fraktionen ledes til gyllesystemets tankanlæg, hvorfra det udspreddes med gyllen på dyrkede arealer. Det vurderes ikke, at der i anlæggets spildevand forekommer stoffer, som kan påvirke miljøet væsentligt. Anvendte rengøringsmidler vurderes nedbrydelige i naturen. De anvendte mængder vand til rengøring vurderes proportionale med anlæggets størrelse og behovet for hygiejnetiltag. Det vurderes ikke at stoffer i spildevandet fra anlægget vil give anledning til nedsivning til grundvand eller overfladevand.</p> <p>Ejendommens sanitære spildevand fra husholdning og WC/bad ledes til septiktank med nedsivning med tilladelse i overensstemmelse med kommunens spildevandsplan. Denne fraktion udgør ikke en væsentlig del af ejendommens spildevand, og det vurderes at udledningen ikke påvirker miljøet væsentligt, når den sker i overensstemmelse med kommunens spildevandsplaner og tilladelser i øvrigt.</p> <p>Overfladevand fra tage og befæstede arealer i øvrigt vurderes ikke at indeholde skadelige stoffer, der kan påvirke miljøet eller recipienten, når udledningen sker i overensstemmelse med gældende regler. På nærværende ejendom ledes overfladevand via dræn til nærliggende grøfter henholdsvis sydvest for Kløv Kær 11 og nordøst for Kløv Kær 6.</p> <p>Emissioner til luften</p> <p>Ved ansøgning om miljøgodkendelse er der foretaget beregninger over udledningen af ammoniak og lugt til omgivelserne, og påvirkningen på nærmeste natur, naboer og</p>



<p>bebyggelser i øvrigt med ammoniak og lugt er angivet i ansøgningen (der henvises til miljøansøgningens afsnit B5 og B6).</p> <p>Når gældende afskæringskriterier overholdes, vurderes anlægget ikke at påvirke omgivelserne i et omfang, som giver væsentlige påvirkninger af natur og omgivelser, eller væsentlige gener i menneskers beboelses- og opholdsområder,</p> <p>Nedsivningsrisiko fra anlægget til jordbund og undergrund</p> <p>Anlæggets gulve, gyllekanaler og rørsystemer består af tætte materialer, der er uigennemtrængelige for væsker. Det vurderes ikke, at der vil ske udledning fra anlægget til undergrunden.</p> <p>Udspredning af husdyrgødning som næringsstoffer til planteproduktionen reguleres i Danmark af generelle regler, som sikrer at næringsstoffer tildeles dyrkede afgrøder på en hensigtsmæssig måde.</p> <p>Støj</p> <p>I ansøgningens afsnit B7 er der redegjort for, hvilke støjkloder der forventes at afgive støj til omgivelserne.</p> <p>Fra svinestalde vurderes støj fra ventilatorer at udgøre en væsentlig støjbelastning i forhold til omgivelserne, idet der er et ventilationsbehov i staldene døgnet igennem. Afstandene til nærmeste nabobebyggelsers opholdsarealer er dog så store, at det vurderes at støjbelastningen ikke overskrider Miljøstyrelsens støjgrænser og derfor ikke påvirker naboerne udover, hvad der må anses som acceptabelt i deres opholdszoner.</p> <p>Øvrigt teknisk udstyr, som højtryksrensere, kompressorer m.m. vil typisk være placeret indendørs i bygninger, der afskærmer mod væsentlige støjgener til omgivelserne. Mængden af eksterne kørsler til og fra anlægget er af et begrænset omfang, der ikke vurderes at påvirke omgivelserne med støj væsentligt.</p> <p>Vibrationer</p> <p>Teknisk udstyr med motor samt kørsel med traktorer og lignende omkring anlægget vil give vibrationer. Disse vurderes dog ikke at forplante sig til omgivelserne udenfor ejendommen i væsentligt omfang. Kørsel til og fra ejendommen på veje, hvor offentligheden har adgang, reguleres af anden lovgivning.</p> <p>Lys fra anlægget.</p> <p>Lys, der kan påvirke omgivelserne, kommer fra rumoplysning inde i bygningerne og udendørs arbejdsbelysning monteret ved porte og pladser, hvor der kan være behov for belysning, når det er mørkt.</p> <p>Belysning inde i bygningerne vurderes ikke at virke blændende udenfor anlægget i et omfang, der kan påvirke mennesker i betydende omfang. Når det i øvrigt tilstræbes at unødige indendørs belysning er slukket i nattetimerne, vurderes indendørs belysning ikke at udgøre et problem for mennesker eller dyrs sundhed og trivsel.</p> <p>Udendørs belysning kan virke blændende i forhold til omgivelserne. Gener herfra mindskes, når belysningen målrettes det aktuelle arbejdsområde og i øvrigt holdes slukket, når der ikke er aktivitet. Følges dette vurderes påvirkningen mod omgivelserne at være af et omfang, der ikke belaster mennesker og dyr væsentligt.</p> <p>Varmepåvirkning</p>



	<p>I stalde er der både varmeudskillelse fra dyrenes stofskifte og eventuel tilførsel fra et varmeanlæg.</p> <p>I svineproduktion er der generelt tale om isolerede bygninger, hvor et unødigt varmemeforbrug søges undgået, for at undgå spild af ressourcer.</p> <p>Det vurderes ikke, at varme fra bygningerne påvirker de nære omgivelser i væsentligt omfang.</p> <p>Stråling</p> <p>Stråling kommer typisk fra radioaktive kilder samt elektromagnetiske udladninger</p> <p>Der anvendes ikke radioaktive stoffer i husdyrproduktionen, hvorfor der ikke forekommer stråling fra sådanne kilder.</p> <p>Elektrisk og elektronisk udstyr udsender elektromagnetiske påvirkninger til omgivelserne.</p> <p>Fra staldanlæggets tekniske udstyr vurderes det dog ikke at være af et omfang der er har væsentlig rækkevidde og som kan påvirke mennesker og omgivelser i væsentligt omfang, ligesom de ikke vurderes at påvirke menneskers og dyrs sundhed.</p>
F2	<p><i>En beskrivelse af de rimelige alternativer (f.eks. vedrørende projektets udformning, teknologi, placering, dimensioner og størrelsesorden), som ansøger har undersøgt, og som er relevante for det ansøgte husdyrbrug og dets særlige karakteristika, og angivelse af hovedårsagerne til det trufne valg, herunder en sammenligning af miljøpåvirkningerne.</i></p> <p>I nærværende ansøgning er der tale om fornyet godkendelse af et velfungerende bestående anlæg, hvor der ikke skal foretages ændringer i bestående staldanlæg. Det er derfor ikke fundet aktuelt at vurdere nærmere på beliggenhed og udformning.</p> <p>Da anlæggets tekniske udstyr fortsat er funktionsdygtigt og i god stand, vurderes det ikke aktuelt at foretage væsentlige udskiftninger på nuværende tidspunkt.</p>
F3	<p><i>En beskrivelse af de relevante aspekter af den aktuelle miljøstatus (referencescenarie) og en kort beskrivelse af dens sandsynlige udvikling, hvis det ansøgte husdyrbrug ikke gennemføres, for så vidt naturlige ændringer i forhold til referencescenariet kan vurderes ved hjælp af en rimelig indsats på grundlag af tilgængeligheden af miljøoplysninger og videnskabelig viden.</i></p> <p>Vurderes ikke relevant, da der er tale om bestående anlæg med små ændringer, som fremover ønskes administreret efter § 16 a i Lov husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.</p>
F4	<p><i>En beskrivelse af de i § 4, stk. 8, nævnte faktorer, der kan forventes at blive berørt i væsentlig grad af det ansøgte husdyrbrug: Befolkningen, menneskers sundhed, biodiversiteten (f.eks. fauna og flora), jordarealer (f.eks. inddragelse af arealer), jordbund (f.eks. organisk stof, erosion, komprimering og arealbefæstelse), vand (f.eks. hydromorfologiske forandringer, kvantitet og kvalitet), luft, klima (f.eks. drivhusgasemissioner, virkninger, der er relevante for tilpasning), materielle goder, kulturarven, herunder den arkitektoniske og arkæologiske aspekter, og landskab.</i></p> <p>Anlæggets placering og kulturarv</p>



<p>I ansøgningens afsnit B4 er anlæggets placering indenfor planområder og zoner angivet.</p> <p>Ændringen af miljøgodkendelsen til en godkendelse efter § 16 a i eksisterende bygninger vurderes ikke at have negativ indvirkning på beskyttede naturtyper, beskyttede landskaber, beskyttelseszoner og -linjer i landskabet og fredede fortidsminder og diger i omgivelserne. Udvidelse af produktionsarealet i en klimacontainer vurderes ikke at have indvirkning på omgivelserne, da containeren placeres inden for anlæggets byggefelt og er lavere end de omkringliggende bygninger.</p> <p>Påvirkning af mennesker</p> <p>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.</p> <p>Risikoen for overførsel af smittefarlige mikroorganismer eller antibiotikaresistens fra husdyr til mennesker håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi, som også involveres, hvis der i en besætning konstateres sygdomme, som kan udgøre en alvorlig risiko for menneskers sundhed. Eventuelle sundhedsmæssige problemer i besætningen, som eventuelt kunne påvirke menneskers sundhed, håndteres af dyrlægen ved de lovpligtige jævnlige konsultationer i besætningen i samarbejde med veterinærmyndighederne, hvis der opstår mistanke om smitte med alvorlige anmeldeligt sygdomme.</p> <p>For i det daglige at minimere risikoen for at føre smitte med forskellige mikroorganismer ind og ud af staldene, sker ind- og udgang til og fra staldanlægget gennem et forrum, hvor der skiftes tøj og minimum foretages håndvask.</p> <p>Husdyrbruget er beliggende så langt fra de nærmeste naboer, at de ikke vurderes at blive påvirket af det mikrobielle miljø i staldanlægget eller påvirket af væsentlige mængder ammoniak eller andre stoffer gennem luften.</p> <p>Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at lugtgenegrænserne til nærmeste nabo, Bromøllevej 19, er overholdt. Der er yderligere beregnet lugtgenearfstande til beboelsen Bromøllevej 21, den samlede bebyggelse ved Bromøllevej 31 samt byzonen ved Tangrimme, som alle overholdes. Det vurderes derfor at omgivelserne ikke påvirkes væsentligt af lugtgener fra produktionsanlægget.</p> <p>Med de veterinære regler, der er gældende i Danmark, sammen med de driftsmæssige tiltag, der gøres i besætningen, vurderes det samlet, at produktionen på det ansøgte anlæg ikke er til fare for befolkningen og menneskers sundhed.</p> <p>Natur</p> <p>I ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk er der foretaget en beregning af ammoniakpåvirkningen af nærliggende natur</p> <p>Nærmeste kategori 1-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrbruglovens § 7, er et overdrev 2151 m syd for anlægget. Jf. beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk, påvirkes naturområdet ikke væsentligt af anlægget</p>



	<p>og overholder gældende afskæringskriterier af produktionen, Beregningerne viser således en påvirkning på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Anlægget overholder således kravet på maks. 0,7 kg NH₃-N/ha/år i naturpunkterne jf. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK 2256 af 29/12/2020, §26.</p> <p>Nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, er et overdrev beliggende cirka 619 meter øst for anlægget. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget er på 0,3 kg NH₃-N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er 1,0 kg NH₃-N/ha/år. Det vurderes på den baggrund, at området ikke vil blive væsentligt påvirket af projektet på Klatmøllevej 27.</p> <p>Nærmeste kategori 3-natur er et overdrev, der ligger cirka 919 meter nord for anlægget. Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove. Ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug vurderer Kommunen, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur. Kravet kan dog ikke være under 1,0 kg NH₃-N/ha/år. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på området, som viser at merdepositionen er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år i forhold til nudriften og 0,0 kg i forhold til 8-årsdrift. Det vurderes på den baggrund, at området ikke vil blive væsentligt påvirket af projektet.</p> <p>Da grænseværdier for udledning af NH₃-N til beskyttet ammoniakfølsom natur er overholdt vurderes NH₃-N udledningen fra anlægget ikke at medføre væsentlige påvirkninger i tilstanden af omkringliggende ammoniakfølsom natur.</p> <p>Natura2000</p> <p>Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder</p> <p>Produktionsanlægget Kløv Kær 6 og Kløv Kær 11 er beliggende ca. 1,8 km N for Natura2000 område-nr. 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg og ca. 3 km syd for Natura2000 område-nr. 45 Korsø Knude.</p> <p>Ammoniakemissionen vurderes ikke at medføre en risiko for en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturtyper indenfor Natura 2000-området, jævnfør ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af anlægget, og dermed heller ikke for de arter, der danner udpegningsgrundlag for områderne. Det vurderes på baggrund heraf, at det ansøgte projekt isoleret set ikke via ammoniakfordampning kan få negativ indvirkning på arterne og naturtyperne, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte.</p> <p>Det vurderes desuden, at det ansøgte projekt, i kumulation med andre projekter, ikke vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området som følge af ammoniakemission, jf. ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af anlægget. Det konkluderes på baggrund af ovenstående, at det i henhold til habitatbekendtgørelsen ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til ammoniakpåvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.</p>
--	---



Biodiversitet

Der er tale om et eksisterende anlæg beliggende i åbent landskab omkranset af dyrkede arealer. Det vurderes ikke, at der med den ansøgte godkendelse vil ske ændret påvirkning af området og dets fauna og flora.

Bortset fra en mindre udvidelse af den vestlige bygning mellem eksisterende bygning og gylletanken, inddrages der ikke yderligere arealer til anlægget. Den begrænsede bygningsændring vurderes ikke at påvirke områdets fauna og flora.

Bilag 4 arter

Særligt udpegede 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.

Særligt beskyttede plante- og dyrearter omfattet af bilag IV i EU's Habitatdirektiv (92/43 EØF af 21-05-1992) kan have voksested, levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. De forventes dog ikke at have permanent levested i umiddelbar nærhed af produktionsanlægget pga. intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet. Leve- eller voksesteder vurderes derfor ikke at påvirkes af produktionsanlægget.

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 i området

Odder	Stor vandsalamander
Birkemus	Spidssnudet frø
Damflagermus	Butsnudet frø
Troldflagermus	Strandtudse
Dværgflagermus	Markfirben
Sydflagermus	Bæklampret
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.
- **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.



	<ul style="list-style-type: none"> • 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 vejskrånninger, 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. <p>Anlæggets påvirkning af omkringliggende beskyttede naturarealer vurderes ikke at overstige gældende krav, hvorfor det ikke bør påvirke potentielle leve- og ynglesteder for beskyttede arter. Der sker ingen væsentlig fysisk ændring af anlægget, så der ændres ikke på eventuelle levesteder omkring anlægget. Det vurderes derfor at produktionsændringen i eksisterende bygninger ikke vil have negativ indflydelse på beskyttede arter i omgivelserne.</p> <p>Kilder: <i>Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV.</i> Faglig Rapport nr. 635 (2007). Danmarks Miljøundersøgelser. <i>Overvågning af arter 2004-2011.</i> Videnskabelig Rapport nr. 50 (2013). Nationalt Center for Miljø og Energi. <i>Landbrugsdrift og beskyttelse af særlige arters yngle- og rasteområder.</i> (2010). Miljøministeriet og Videnscentret for Landbrug. <i>Danmarks Miljøportal, kortmateriale over arter fundet i forbindelse med myndighedernes naturovervågning.</i> http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch.</p>
F5	<p><i>En beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs forventede væsentlige virkninger på miljøet som følge af bl.a.</i></p> <p><i>a) Anlæggelsen og tilstedeværelsen af det ansøgte husdyrbrug, herunder, hvor det er relevant, nedrivningsarbejder.</i> Anlægget er, bortset fra en mindre bygningsudvidelse der opføres umiddelbart ved anlægget, uændret. Det vurderes derfor ikke, at godkendelse efter § 16 a vil medføre væsentlige ændringer i forhold til omgivelserne.</p> <p><i>b) Brugen af naturressourcer, navnlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet, så vidt muligt under hensyntagen til en bæredygtig adgang til disse ressourcer.</i> Opstilling af klimacontainer sker på et areal, der ligger imellem staldbygningerne. Der er tale om et areal, der ikke dyrkes og ikke på anden måde udgør et værdifuldt areal.</p> <p><i>c) Emissionen af forurenende stoffer, støj, vibrationer, lys, varme og stråling, opståelsen af gener og bortskaffelsen og genvindingen af affald.</i> Besvaret under punkt F1 d.</p>



	<p><i>d) Faren for menneskers sundhed, kulturarven og miljøet (f.eks. på grund af ulykker eller katastrofer).</i> Større katastrofer i form af jordskælv, nedfald af fly eller lignende vurderes ikke at forårsage væsentlig fare for menneskers sundhed, kulturarven og miljøet på grund af anlægget, da der ikke forventes udslip af farlige stoffer til omgivelserne fra produktionsprocessen. Udslip af gylle fra en lækket tank vurderes at kunne opfanges indenfor ejendommens rammer.</p> <p><i>e) Kumulationen af det ansøgte husdyrbrugs virkninger med andre eksisterende og/eller godkendte projekter, idet der tages hensyn til eventuelle eksisterende miljøproblemer i forbindelse med områder af særlig miljømæssig betydning, som kan forventes at blive berørt, eller anvendelsen af naturressourcer.</i> I Husdyrgodkendelse.dk er der i beregningerne taget højde for kumulative virkninger fra andre husdyrbrug i området. Når gældende afskæringskriterier for påvirkningen af natur og omgivelser overholdes, vurderes påvirkningen fra ansøgte produktion ikke at påvirke disse omgivelser i væsentligt omfang. Beregningerne fremgår af ansøgning 225798.</p> <p><i>f) Det ansøgte husdyrbrugs indvirkning på klimaet (f.eks. arten og omfanget af drivhusgasemissioner) og projektets sårbarhed over for klimaændringer.</i> Dyrene producerer som en naturlig del af deres foderomsætning og stofskifte CO₂ og metan. Hertil sker der en udledning af specielt CO₂ grundet energiforbrug til transport og forarbejdning af råvarer og produktion. I Danmark arbejder brancheorganisationerne for reduktion af udledningen af CO₂, metan og andre drivhusgasser. Det vurderes derfor, at udledningen fra anlægget søges minimeret og i øvrigt er proportional med produktionens størrelse.</p> <p><i>g) De anvendte teknologier og stoffer.</i> Beskrivelsen af de forventede væsentlige virkninger på de § 4, stk. 8, angivne faktorer bør omfatte projektets direkte virkninger og i givet fald dets indirekte, sekundære, kumulative, grænseoverskridende, kort-, mellem- og langsigtede, vedvarende eller midlertidige samt positive eller negative virkninger. I beskrivelsen bør der tages hensyn til de miljøbeskyttelsesmål, der er fastlagt på EU- eller medlemsstatsplan, og som er relevante for det ansøgte husdyrbrug. Anlæggets påvirkninger af det omgivende miljø er beregnet i ansøgningssystemet "Husdyrgodkendelse.dk", som beregner på grundlag af normer fastlagt af Aarhus Universitet. Når påvirkningen af omgivelserne overholder afskæringskriterierne, vurderes anlægget ikke forårsage væsentlig negativ påvirkning af omgivelserne, herunder områder, der er udpeget som særligt beskyttede. Da anlægget er placeret langt fra landegrænser, vurderes anlægget ikke at påvirke områder udenfor Danmarks grænser</p>
F6	<p><i>En beskrivelse af hvilke metoder eller beviser, der er anvendt til identificeringen og forudberegningen af de væsentlige virkninger på miljøet, herunder oplysninger vedrørende eventuelle vanskeligheder (f.eks. tekniske mangler eller manglende viden) i forbindelse med indsamlingen af de krævede oplysninger og vedrørende de vigtigste usikkerheder.</i> Alle beregninger for emissioner er foretaget i Husdyrgodkendelse.dk på basis af normer fastlagt af Aarhus Universitet. Disse vurderes at være fagligt velfunderede.</p>



	Angivelser for forbrug af hjælpestoffer og produktion af gylle m.m. er vurderet i forhold til brancheopgørelser udarbejdet af Sege.
F7	<p><i>En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller om muligt neutralisere identificerede væsentlige skadelige virkninger på miljøet og, om relevant, af eventuelle foreslåede overvågningsordninger. Denne beskrivelse bør redegøre for, i hvilken grad de væsentlige skadelige virkninger på miljøet undgås, forebygges, begrænses eller neutraliseres, og bør dække både anlægs- og driftsfasen.</i></p> <p>Der er tale om bygninger konstrueret med fast bund uigennemtrængelige for fugt, hvilket gør, at risikoen for nedsvivninger fra anlægget er lav.</p> <p>Husdyrbrugets tiltag for at forhindre spild og udslip af gylle, kemikalier og andre risikostoffer vurderes samlet at være tilstrækkeligt til at imødekomme risikoen for nedsvivning fra anlægget ved eventuelle uheld.</p> <p>Husdyrbrugets gylletanke er ikke beliggende i risikoområde, og det vurderes derfor, at en eventuel sprængning af en gyllebeholder ikke kan medføre forurening af nærliggende søer eller vandløb eller andre natur-, vådområder.</p> <p>Olie og kemikalier opbevares og håndteres i henhold til gældende forskrifter og der forventes derfor ikke miljømæssige konsekvenser af opbevaringen af disse i anlægget.</p> <p>Affald, medicinrester og døde dyr håndteres efter gældende forskrifter og afleveres/afhentes jf. gældende regler og ordninger, hvilket sikrer mod uønskede miljøpåvirkninger.</p> <p>Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af miljøskadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare, alarmeres alarmcentralen på telefon 112.</p>
F8	<p><i>En beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs forventede skadelige virkninger på miljøet som følge af det ansøgte husdyrbrugs sårbarhed over for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det ansøgte husdyrbrug. Relevante foreliggende oplysninger indhentet via risikovurderinger foretaget i henhold til EU-lovgivning såsom Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU eller Rådets direktiv 2009/71/Euratom eller relevante vurderinger foretaget i henhold til national lovgivning kan bruges til dette formål, forudsat at kravene i nærværende direktiv opfyldes. Beskrivelsen bør, hvor det er relevant, omfatte de påtænkte foranstaltninger til forebyggelse eller afbødning af sådanne begivenheders væsentlige skadelige virkninger på miljøet og oplysninger om beredskabet med henblik på håndtering af sådanne nødsituationer.</i></p> <p>Besvaret under pkt. F5 d)</p>
F9	<p><i>Et ikke-teknisk resumé af de på grundlag af punkt 1-8 fremlagte oplysninger.</i></p> <p>Der er søgt miljøgodkendelse efter § 16a af et eksisterende anlæg, hvor hidtidig drift videreføres med få ændringer. Påvirkningen af nærliggende natur i forhold til nudrift overholder jf. beregninger i ansøgningssystemet gældende afskæringskriterier for påvirkning med ammoniak. Alle lugtgenekrav til nabobebyggelser overholdes, og der er redegjort for andre mulige påvirkninger fra anlægget i form af støj, støv, stråling og mikrobiel aktivitet, som dog ikke vurderes at påvirke omgivelserne i væsentligt omfang eller udgøre en sundhedsrisiko for mennesker, flora og fauna.</p>



<p>F10</p>	<p><i>En referenceliste med oplysninger om kilderne til de i rapporten indeholdte beskrivelser og vurderinger.</i></p> <p><i>Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV. Faglig Rapport nr. 635 (2007). Danmarks Miljøundersøgelser.</i></p> <p><i>Overvågning af arter 2004-2011. Videnskabelig Rapport nr. 50 (2013). Nationalt Center for Miljø og Energi.</i></p> <p><i>Landbrugsdrift og beskyttelse af særlige arters yngle- og rasteområder. (2010). Miljøministeriet og Videnscentret for Landbrug.</i></p> <p><i>Danmarks Miljøportal, kortmateriale over arter fundet i forbindelse med myndighedernes naturovervågning. http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch.</i></p> <p>Vejledning Magnetfelter og højspændingsanlæg Forvaltning af forsigtighedsprincip ved miljøscreening, planlægning og byggesagsbehandling. Elbranchens Magnetfeltudvalg og KL (Kommunernes Landsforening)</p>
------------	---



Bilag 6. Kapacitetsopgørelse for husdyrgødning

FJORDLAND.

Thisted, 23. maj 2022

Opbevaringskapacitet på Kløv Kær 6, 7700 Thisted

Kapacitetsberegning

	Kapacitet, m ³	Nudrift Kapacitet, m ³	Ansøgt drift Kapacitet, m ³
Gylletanke			
Kløv Kær 11	1.553	1.553	1.553
Kløv 6	3.285	3.285	3.285
Gyllekanaler			
Kapacitet, m³		4.838	4.838
Tilført pr år, m³		5.876	5.876
Kapacitet, <u>mdr</u>		9,9	9,9

Med venlig hilsen
Peter Liebing Grøngaard
Miljørådgiver
Direkte +45 96 18 57 26
Mail plg@fjordland.dk

FJORDLAND.

Silstrupparken 2, 7700 Thisted
Tlf. 96 18 57 00
www.fjordland.dk