



THISTED KOMMUNE

§ 16 b MILJØTILLADELSE

Ammoniakemission mellem 750 og 3.500 kg NH₃-N/år

Flexgruppe: Alle kvæg

Sindrupvej 3, 7760 Hurup Thy

12. april 2022



**Datablad**

Titel:	§ 16 b-miljøtilladelse til husdyrbruget Sindrupvej 3, 7760 Hurup Thy
Godkendelsestype:	§ 16 b husdyrbrug med en ammoniakemission mellem 750 og 3.500 kg NH ₃ -N/år
Dato for afgørelse:	12. april 2022
Ansøger og ejer:	Bent Hove Christensen Sindrupvej 3 7760 Hurup Thy
Husdyrbrugets adresse:	Sindrupvej 3 7760 Hurup Thy
CVR-nr:	26291143
CHR nr:	62955
Ejendomsnr:	7870178159
Matrikel-nr:	10 a, Sindrup By, Ydby
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	Ingen
Biaktiviteter:	-
Tilsynsmyndighed:	Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: teknisk@thisted.dk
Konsulent:	Mie Sejerskilde Lyhne Fjordland Silstrupparken 2 7700 Thisted Tlf: 99185736 E-mail: mssl@fjordland.dk CVR-nr: 41946717
Ansøgningskema:	229889
Ansøgning indsendt:	22. November 2021
Version:	3
Landbrugssagsbehandler:	Janni Hansen
Kvalitetssikring:	Ulrik B. Krogh



Indholdsfortegnelse

DATABLAD	1
1 RESUMÉ	3
<i>Tidligere afgørelser</i>	3
2 AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE	4
<i>Vurdering</i>	5
<i>Retsvirkning</i>	6
<i>Orientering om generelle regler</i>	6
3 VILKÅR	8
4 BEGRUNDELSE FOR VILKÅR	14
<i>Generelle vilkår</i>	14
<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT</i>	14
<i>Egenkontrol</i>	14
<i>Naturressourcer</i>	14
<i>Husdyrbrugets anlæg</i>	15
<i>Gener</i>	15
<i>Forurening</i>	15
5 OFFENTLIGGØRELSE	17
<i>Nabo-/partshøring</i>	17
<i>Offentliggørelse</i>	17
<i>Annoncering</i>	17
6 KLAGEVEJLEDNING	18
7 RETSBESKYTTELSE	18
8 ANSØGERS OPLYSNINGER OG VURDERINGER	19
9 THISTED KOMMUNES BEMÆRKNING OG VURDERING	20
<i>Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte</i>	20
10 AMMONIAKDEPOSITION OG BILAG IV-ARTER	25
<i>Beskyttelsesniveau for ammoniakemission</i>	25
<i>Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder</i>	26
<i>Bilag IV-arter</i>	26
BILAG	28



1 Resumé

Thisted Kommune har den 22. november 2021 modtaget en ansøgning om § 16 b-miljøtilladelse på Sindrupvej 3, 7760 Hurup Thy.

Der ansøges om overgang til stipladsmodellen i Stald 1, 2, 3 og 4 og udvidelse af produktionsarealet i eksisterende Stald 1, 3 og 4. Der søges om ændring af 213 m² staldtype i Stald 1 fra Bindestald med riste (Malkekøer) til Dybstrøelse.

Samtidig ansøges der om ændring fra de nuværende specifikke dyretyper til "Flexgruppe: Alle kvæg" på dybstrøelse i stald 1, 2, 3 og 4, samt "Flexgruppe: Alle kvæg" i Bindestald med riste i og Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.) i Spaltegulvbokse i Stald 1. Dette bidrager til en samlet meremission af ammoniak på 243,8 kg NH₃-N/år.

Ammoniakemissionen fra staldene øges dermed fra 830,0 kg NH₃-N/år til 1073,8 kg NH₃-N/år.

Husdyrgødningen håndteres dels som flydende husdyrgødning og dels som dybstrøelse. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens eksisterende gyllebeholdere med et uændret overfladeareal på hhv. 370 m² og 88 m². Dybstrøelsen bliver lagt på møddingsplads med et areal på 232 m².

Den samlede ammoniakemission fra ejendommens gødningslager er dermed uændret på 266,5 kg NH₃-N/år.

Der ansøges desuden om dispensation fra afstandskravene til offentlig vej og beboelse på samme ejendom.

Det ansøgte vurderes som værende i overensstemmelse med kommuneplanens rammer.

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

Tidligere afgørelser

8. oktober 2020

§ 18 anmeldelse (Produktionstilpasning, mælkeydelse)

Vilkår 4 i § 12 miljøgodkendelsen fra 2015 bortfalder

19. november 2015

§ 12-miljøgodkendelse.

Malkekvægsbesætning på 120 årskøer (tung race), 32 kvier (0-6 mdr.), 32 kvier (6-12 mdr.), 71 kvier (12-27 mdr.), 65 tyrekalve (40-220 kg) og 64 ungtyre (220-480 kg) i alt 262,7 DE (Bek nr. 853 af 30. juni 2014).



Dyretype	Staldsystem	Antal
Malkekøer	Bindestald m. riste	120
Malkekøer	Dybstrøelse	8
Småkalve	Dybstrøelse	32
Kvier 6-12 mdr.	Dybstrøelse	8
Kvier 6-12 mdr.	Spaltebokse	24
Kvier 12-27 mdr.	Spaltebokse	71
Tyrekalve	Dybstrøelse	65
Ungtyre 220-480 kg	Dybstrøelse	64

2 Afgørelse om miljøtilladelse

Thisted Kommune meddeler hermed tilladelse til husdyrbruget på Sindrupvej 3, 7760 Hurup Thy.

Der meddeles tilladelse til at drive kvægbrug i 4 eksisterende stalde med et samlet produktionsareal på 1201 m² og en ammoniakemission fra staldene på 1073,8 kg NH₃-N/år.

Husdyrgødning fra produktionen håndteres delvist som flydende husdyrgødning og delvist som dybstrøelse. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens to gyllebeholdere med et overfladeareal på hhv. 370 m² og 88 m². Fast husdyrgødning opbevares på møddingsplads med et areal på 232 m². Det giver en samlet ammoniakemission fra gødningslagre på 266,5 kg NH₃-N/år.

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre der ligger til grund for afgørelsen, er hermed på 1340,3 kg NH₃-N/år.

Godkendelsen omfatter følgende bygninger:

- Eksisterende Stald 1 med 168 m² produktionsareal med Spaltegulvbokse til Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). 377 m² produktionsareal med Dybstrøelse til Flexgruppe: Alle kvæg, og 152 m² produktionsareal med Bindestald med riste til Flexgruppe: Alle kvæg
- Eksisterende Stald 2 med 83 m² produktionsareal med dybstrøelse til Flexgruppe: Alle kvæg
- Eksisterende Stald 3 med 197 m² produktionsareal med Dybstrøelse til Flexgruppe: Alle kvæg
- Eksisterende Stald 4 med 224 m² produktionsareal med dybstrøelse til Flexgruppe: Alle kvæg
- Eksisterende opbevaringslagre: 2 gyllebeholdere med hhv. 370 m² og 88 m² overfladeareal, mødding med 232 m² overfladeareal, vaskeplads, maskinhus og en ensilagesilo

Dispensationer

Husdyrbruget på Sindrupvej 3, 7760 Hurup Thy, har ansøgt om dispensation fra afstandskravet til offentlig vej og egen beboelse i forbindelse med ansøgning om miljøtilladelse ifølge husdyrbruglovens § 16 b (LBK nr. 520 af 1. maj 2019).

De ansøgte ændringer, der kan medføre en forøget forurening, vedrører en udvidelse af produktionsarealet i Stald 1, 3 og 4, og den fleksibilitet i dyretyper, som "Flexgruppe: Alle kvæg"



omfatter. Vekslen mellem dyretyper kan bidrage til en meremission af ammoniak og lugt gennem luften.

Meddelelse om dispensation fra afstandskrav til offentlig vej

Nærmeste produktionsareal i forhold til offentlig vej (Sindrupvej) er en eksisterende stald beliggende cirka 6 meter fra vejen, mens afstandskravet er på 15 meter, jf. husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 4.

Der er tale om eksisterende byggeri, og der ændres ikke på tilkørselsforhold og oversigtsforhold til Sindrupvej. Der er gode udsigtsforhold til Sindrupvej fra ejendommen.

Thisted Kommune meddeler på baggrund af dette, dispensation efter husdyrbruglovens § 9, stk. 3, fra afstandskravet til offentlig vej til ejendommen Sindrupvej 3, 7760 Hurup Thy.

Meddelelse om dispensation fra afstandskrav til egen beboelse

Nærmeste produktionsareal i forhold til beboelsen på ejendommen er en eksisterende stald beliggende cirka 3 meter fra beboelsen, mens afstandskravet er på 15 meter, jf. husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 6.

Da ansøger selv er beboer på Sindrupvej 3, vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil være til gene for beboelsen.

Thisted Kommune meddeler herefter dispensation efter husdyrbruglovens § 9, stk. 3, fra afstandskravet til egen beboelse på ejendommen Sindrupvej 3, 7760 Hurup Thy.

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af afsnit 8-10. Afgørelsen er udelukkende omfattet af Lov om miljøgodkendelse m.v.

Vurdering

Ansøger har indsendt en ansøgning via www.husdyrgodkendelse.dk, og har samtidig indsendt en redegørelse og vurdering, som krævet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt A og B. Thisted Kommune har konstateret at alle relevante oplysninger er afgivet, samt at ansøgers konsulent har foretaget de korrekte vurderinger af den potentielle påvirkning af miljøet. Thisted Kommune har ikke fundet anledning til at stille krav om miljøkonsekvensrapport. Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniakemissionen er overholdt med 0 kg NH₃-N pr. år.

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

Thisted Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt og ikke vil ødelægge sjældne plantearter eller have en væsentlig effekt på potentielle eller eksisterende leve-, raste- eller yngleområder for bilag IV- og andre sjældne arter, og at den økologiske funktionalitet for arterne bevares på minimum samme niveau.



Retsvirkning

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

Miljøtilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af miljøtilladelsen 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 miljøtilladelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Herved bortfalder den del af miljøtilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år, jævnfør husdyrbruglovens § 59a, stk. 2.

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Husdyrbrugloven.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledningen fremgår af Afsnit 6.

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 udleveringsramper, malkerum, løbegårde, staldgange og drivgange.

Rengøringen af disse arealer skal foretages

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

Lovkrav opbevaring fast husdyrgødning

Dybstrøelse skal opbevares på møddingsplads eller bringes ud direkte på mark fra stald. Kun husdyrgødning der har komposteret gennemsnitlig 3-4 måneder må opbevares i markstak.

Lovgivningen omkring ovenstående findes i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38 (BEK nr. 2225 af 27. november 2021) og Husdyrgødningsbekendtgørelsens Kapitel 6 (BEK nr. 2243 af 29. november 2021).



Janni Hansen
Landbrugssagsbehandler
Landbrug og Natur

Hurup, den 12. april 2022



3 Vilkår

Miljøtilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelle vilkår

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

Husdyrbrugets ophør

- 4) Hvis husdyrbruget ophører med driften, skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening. 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.

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

BAT-niveau

- 6) Se vilkårene under Indretning og drift

Egenkontrol

- 7) Følgende egenkontrolldata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
 - a) Udbedring af skader på gyllebeholderen.
 - b) Årlige opgørelser af el-, og vandforbrug.
 - c) Affald
 - Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt.
 - Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.
 - d) Sikring af jord og grundvand



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

Naturressourcer

Energiressourcer

- 8) Ved udskiftning af lyskilder i anlæggene, skal der skiftes til lavenergibelysning i det omfang, det er foreneligt med de tekniske og økonomiske forhold.

Vandressourcer

- 9) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

- 10) Husdyrbruget tillades med de i tabellen anførte maksimale produktionsarealer, dyretyper, staldsystemer, maksimale gødningsopbevaringsarealer og teknologier:

Stalde og produktioner			
Stald (navn/nr.)*	Dyr	Staldsystem	Produktionsareal (m ²)
Stald 1	Alle kvæg	Bindestald med riste	152
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	Spaltegulvbokse	168
	Alle kvæg (Nyt)	Dybstrøelse	308
	Alle kvæg	Dybstrøelse	69
Stald 2	Alle kvæg	Dybstrøelse	83
Stald 3	Alle kvæg (Nyt)	Dybstrøelse	28
	Alle kvæg	Dybstrøelse	169
Stald 4	Alle kvæg (Nyt)	Dybstrøelse	72
	Alle kvæg	Dybstrøelse	152
Samlet areal			1201

*For bygningsoversigt med stalddavne, se bilag 1. For plantegning med opmålte produktionsarealer, se bilag 2.

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m ²)



Gyllebeholder	Ingen	-	370
Gyllebeholder	Ingen	-	88
Mødding	Ingen	-	232
Samlet areal			690

Gener

Lugt

- 11) Der skal overalt på anlægget opretholdes en god hygiejne. Det skal bl.a. sikres, at ensilagesiloen holdes ryddelig og diverse staldsektioner, rengøres mindst en gang årligt.
- 12) Såfremt der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøvurderingen, kan der meddeles påbud om, at der skal indgives og gennemføres en plan for afhjælpende foranstaltninger.

Støj

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

Lys

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



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

Skadedyr

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

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

- 19) 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.

Vaskeplads og spildevand

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

Gødningshåndtering

- 21) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet til flydende gødning på mindst 9 måneder.
- 22) Brugt overdækningsplast skal opbevares indendørs eller i lukke container. Bortskaffelse skal ske efter behov og til godkendt modtager
- 23) Hvis der anvendes fastmonteret pumpeudstyr på gyllebeholderne, skal påfyldningen af gyllevogne og lignende ske på befæstet læsseplads med opsamling til gyllebeholder. Alternativt skal der anvendes gyllevogn med hydraulisk sugekran med overløb til gyllebeholder.
- 24) Al håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 25) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald. Evt. spild på offentlige veje i forbindelse med landbrugsmæssig drift (jord m.v.) fjernes hurtigst muligt.



- 26) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 27) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.
- 28) 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.
- 29) 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.
- 30) Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Aftapning samt påfyldning af olieprodukter, herunder motorbrændstof af køretøjer og materiel, 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.



4 Begrundelse for vilkår

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

Generelle vilkår

Der er ansøgt om overgang til stipladsmodellen i Stald 2 og udvidelse af produktionsarealet i eksisterende Stald 1, 3 og 4. Der foretages ikke ændringer af gødningsopbevaringsarealerne.

Ved ibrugtagning af § 16 b-miljøtilladelsen bortfalder § 12-miljøgodkendelsen.

Vilkår 2 er stillet for at sikre, at ansøger er opmærksom på tidspunktet for vilkårenes ikrafttrædelse.

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

Husdyrbrugets ophør

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

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

For at sikre at husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede niveau, har Thisted Kommune stillet vilkår 10.

Egenkontrol

Der er stillet vilkår til egenkontrol for at sikre, at tilsynsmyndigheden til enhver tid kan kontrollere, at husdyrbruget overholder krav til opbevaring af gylle, bortskaffelse af affald samt sikring af jord- og grundvand.

Naturressourcer

Der er stillet vilkår til, at husdyrbruget skal indtænke besparelser på elforbrug samt minimering af vandspild i produktionen for at sikre mindst mulig belastning af naturressourcerne.



Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

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 miljøtilladelse. 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 miljøtilladelse (se også afsnittet "Lugt" nedenfor).

Gener

Lugt

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

Vurderer tilsynsmyndigheden væsentlige lugtgener der er væsentlig større end grundlaget ved miljøvurderingen sikres der ved vilkår at virksomheden medvirker til afhjælpende foranstaltninger

Støj

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

Lys

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

Skadedyr

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

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

Der stilles vilkår om at alarmcentralen skal alarmeres, hvis der sker et uheld.

Vaskeplads og spildevand

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

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

Gødningshåndtering



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

Der foreligger ingen oplysninger der begrunder, at den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er lavere end 9 måneder. Der stilles derfor vilkår om mindst 9 måneders opbevaringskapacitet for sikre, at opbevaring og anvendelse af gødningen kan ske på en planlagt og hensigtsmæssig måde.

For sikring mod gentagne små udslip af gylle, stilles der vilkår om at påfyldning af gyllevogn med pumpe, skal ske på befæstet areal med afløb til gyllebeholder.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Ansøger skal til enhver tid efterleve reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (se også BEK nr. 558 af 1. juni 2011), samt håndtere og bortskaffe affald, herunder farligt affald, i overensstemmelse med kommunens regulativer. Der stilles vilkår til opbevaring af plast, for at sikre platen mod blæst samt unødigt kontaminering af vand og jord.

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.



5 Offentliggørelse

Nabo-/partshøring

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

Udkast til tilladelsen er efterfølgende sendt i to ugers 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 245 meter. Følgende er hørt:

- Ansøger (Bent Hove Christensen)
- Ansøgers konsulent (Mie Sejerskilde Lyhne)
- Ejere og beboere inden for en radius af 245 m fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget

Der er ikke indkommet nogen høringssvar.

Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af tilladelsen:

- Ansøger (Bent Hove Christensen)
- Konsulent (Mie Sejerskilde Lyhne)
- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- husdyr@ecocouncil.dk - Det Økologiske Råd
- natur@dof.dk - Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk - DOF Nordvestjylland
- fr@friluftsraadet.dk - Friluftsrådet

Annoncering

Tilladelsen offentliggøres den 12. april 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 Klagevejledning

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

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

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

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

Klagefristen udløber den 10. maj 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, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Bestemmelsen indebærer ingen begrænsninger i klagenævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen, jf. Husdyrbruglovens § 81, stk. 2. Hvis 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.

7 Retsbeskyttelse

Miljøtilladelsen er gældende fra tidspunktet for offentliggørelse af den endelige miljøtilladelse.

Miljøtilladelsen bliver ikke omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.



Miljøtilladelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af Husdyrbruglovens kontinuitetsbestemmelser.

8 Ansøgers oplysninger og vurderinger

Ansøgers oplysninger og vurderingen kan ses i Bilag 5, som indeholder de oplysninger, ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen. Thisted Kommunes vurdering i afsnit 2 og 9 er baseret på disse oplysninger, samt ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk og kommunens eget kendskab til de lokale forhold.



9 Thisted Kommunes bemærkning og vurdering

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Ansøger har indsendt en ansøgning via www.husdyrgodkendelse.dk, samt andre relevante oplysninger, som krævet i forbindelse med en § 16 b miljøansøgning, i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Thisted Kommune har konstateret, at de relevante oplysninger er afgivet i ansøgningsmaterialet, jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 A og 1 B.

Ansøgers beskrivelse af husdyrbrugets forhold er indsat i tilladelsens Bilag 5. Det vurderes, at beskrivelserne redegør for det ansøgte projekts påvirkning på miljø, landskab, natur, arter og mennesker.

Nedenfor ses en gennemgang af oplysningerne fra Bilag 5, Ansøgers oplysninger, i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 B, punkt 1-10.

Indretning og drift af anlæg m.m.

Placering af medregnede produktions- og gødningsopbevaringsarealer fremgår af bygningsoversigt (bilag 1), og opmåling af produktionsarealerne i staldbygningerne fremgår af plantegning (bilag 2).

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af indretning og drift af anlæg m.v.

Forhold til andre husdyrbrug

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af forhold til andre husdyrbrug m.v.

Beliggenhed og omgivelser

Generelle afstandskrav

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har angivet afstande til beboelser, byzone m.v. beskrevet i husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 samt afstande til de nærmeste kategori 1-, 2- og 3- og § 3-naturområder korrekt.

De fastsatte afstandskrav i henhold til § 8 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. gælder for etablering, udvidelser og ændring af husdyranlæg, der medfører forøget forurening.

Der er ansøgt om dispensation for § 8-afstandskravene til egen beboelse og offentlig vej, da de er beliggende indenfor afstandskravet på henholdsvis 15 meter, og der ved udvidelse af produktionsarealerne vil være en forøget forurening.

Thisted Kommune meddeler dispensation til begge forhold, se afgørelsen i afsnit 2.



Ud fra ansøgers oplysninger og de meddelte dispensationer, kan Thisted Kommune konstatere, at de generelle afstandskrav ifølge husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt.

Vurdering af det ansøgte projekts påvirkning af naturområderne er foretaget i afsnittet "Ammoniakdeposition og bilag IV-arter".

Landskabs- og planmæssige forhold

Projektet **indebærer ikke nybyggeri** på ejendommen.

Det vurderes derfor ikke relevant at foretage yderligere vurdering af ejendommens placering i landskabet.

Ammoniakemission

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er for ansøgt drift beregnet til 1340,3 kg NH₃-N/år. I forhold til 8 års-drift og nudrift en meremission på 243,8 kg NH₃-N/år.

Thisted Kommune vurderer, at ansøger i ansøgt drift, 8 års-drift og nudrift har angivet de rigtige størrelser på produktionsarealer, opbevaringsanlæg og staldsystemer.

Ammoniakdeposition

Thisted Kommune har vurderet ammoniakdeposition til naturområder samt påvirkningen af bilag IV-arter under afsnittet "Ammoniakdeposition og bilag IV-arter".

Lugtemission

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

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	3696,1	15853	3696,1	15853
Ansøgt drift	4376,7	18501	4376,7	18501
Stigning/fald	680,6	2648	680,6	2648

Thisted Kommune kan konstatere, at geneafstanden til byzone, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste nabo er overholdt.

Der er kumulation med et andet husdyrbrug ved nabobeboelse. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug ved samlet bebyggelse eller byzone. Lugtberegningerne viser, at afstandskravene overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse.

På baggrund af dette vurderes det, at der ikke vil opstå væsentlige lugtgener for de omkringboende.

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



Da alle lugtgeneafstande er overholdt samt vilkår om god staldhygiejne, vurderes det, at der med det ansøgte projekt ikke vil opstå væsentlige lugtgener fra husdyrbruget.

Andre emissioner og genepåvirkninger

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af andre emissioner og genepåvirkninger.

Støj

Thisted Kommune vurderer på baggrund af ansøgers beskrivelse samt vilkår fastsat i denne tilladelse, at ejendommens 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, ikke overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og den ansøgte drift af ejendomme kan ske uden væsentlig gene for omkringboende.

Lys

På baggrund af nedsat belysning i nattetimerne, nedadrettet udendørsbelysning samt vilkår om udendørsbelysning og staldbelysning vurderes det, at lys i forbindelse med produktionsbygninger ikke vil være til væsentlig gene for omgivelserne.

Skadedyr og fluer

Ved at følge retningslinjer fra Aarhus Universitet Institut for Agro-økologi vedrørende effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse vurderes det, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

Støv

Det vurderes, at støvkilder, så som transporter eller håndtering af foder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

Transport

Anlægget ligger ud til offentlig vej (Sindrupvej) med udkørsel hertil. Der ligger en nabo uden landbrugspligt i umiddelbar nærhed til udkørslen (Sindrupvej 8, 7760 Hurup) ca. 95 meter nord for udkørslen.

Ifølge miljøansøgningen forventes der et lille fald i transport til og fra anlægget, da mælkeproduktionen udfases. Ind- og udkørsel til ejendommens produktionsanlæg sker fra Sindrupvej. Ejendommen har været produktionsejendom i mange år, og der sker kun en mindre udvidelse af dyreholdet og produktionsarealerne. Det vurderes således, at transporter omkring anlægget samt til og fra anlægget ikke vil påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

Opbevaringskapacitet

Gødningsproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m² produktionsareal. Denne § 16b miljøtilladelse 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 der indsendes oplysninger herom (§ 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen).

Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af risici og håndtering forbundet med brand, gylleudslip, udslip af miljøskadelige stoffer, kemikalier, pesticider og sprøjteudstyr og oplag af olie og andre kemikalier.

Ressourceforbrug

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af energi- og vandforbruget samt håndtering af spildevand.

Affaldsproduktion

Husdyrbruget er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Thisted Kommunes Affaldsregulativ for erhverv. Husdyrbruget oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at:

- Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald bortskaffes til forbrænding.
- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:

- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Tanke er sikret mod påkørsel.
- Eksisterende tanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Thisted Kommune.

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af håndtering af døde dyr, veterinært affald, ufarligt emballageaffald, kemisk emballageaffald, olie- og kemikalieaffald og sprøjtemiddelrester til markbrug samt har givet en fyldestgørende beskrivelse af affaldsmængder.

Valg af BAT

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 virksamheden lever op til kravet om anvendelse af BAT beror på en helhedsvurdering under hensyntagen til proportionalitetsprincippet. Der skal således være en miljøeffekt af investeringen, der står i forhold til omkostningerne, for at anvendelsen af den miljøforbedrende teknik kan defineres som



værende BAT, ligesom der skal tages hensyn til teknikernes tekniske og praktiske egnethed som virkemiddel til nedbringelse af forurening. Endelig skal der ved vurderingen af, hvad der i det konkrete tilfælde er BAT, tages hensyn til industrisektorens økonomiske muligheder. BAT-krav stilles for emissionen fra staldene, men ansøger kan inddrage emissionen fra lagre, hvis det ønskes.

Husdyrbruget overholder det beregnede BAT-krav med en margin på 0 kg NH₃-N pr. år og anvender ikke teknologier til reduktion af ammoniakemissionen. Staldsystemer med delvist fast gulv betragtes som BAT.

Thisted Kommune vurderer samlet ud fra ansøgers beskrivelser og de stillede vilkår, at husdyrbruget lever op til BAT inden for management og egenkontrol, staldsystemer, gødningshåndtering, fodring og sundhedsstyring.

Grænseoverskridende virkninger

Der er ingen grænseoverskridende virkninger, da anlæggene er beliggende langt fra landegrænserne.



10 Ammoniakdeposition og bilag IV-arter

Thisted Kommune har lavet følgende beskrivelser og vurderinger efter aftale med ansøger.

Beskyttelsesniveau for ammoniakemission

Nærmeste kategori 1-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er en hede beliggende cirka 1,1 kilometer sydvest for anlægget.

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

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

Det vurderes på den baggrund, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Sindrupvej 3.

Nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, er et overdrev beliggende cirka 1,5 kilometer nord for ejendommen.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er 1,0 kg NH₃-N/ha/år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Sindrupvej 3.

Nærmeste kategori 3-natur er et overdrev beliggende cirka 129 meter syd for ejendommen. Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

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

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på området, som viser, at merdepositionen er på 0,1 kg NH₃-N/ha/år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Sindrupvej 3.

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

Nærmeste område med ikke-ammoniakfølsom, §3-beskyttet natur er en eng beliggende cirka 530 meter nordvest for anlægget. Engen modtager en merdeposition på 0 kg NH₃-N/ha/år. Det vurderes derfor, at der ikke skal vurderes yderligere på engen.



Fredninger

Nærmeste fredning er en gravhøj beliggende ca. 190 meter øst for anlægget. Ejendommen ligger udenfor beskyttelseszonen til gravhøjen. Der er ingen arealfredninger indenfor en afstand af 1.000 meter fra ejendommen. Grundet afstanden vurderes arealfredningerne ikke at blive negativt påvirket af projektet.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-område er Habitatområde nr. 28: Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø og Fuglebeskyttelsesområde nr. 28: Nissum Bredning og er beliggende cirka 740 kilometer vest for anlægget.

Ammoniakemissionen fra Sindrupvej 3 vurderes ikke at medføre en risiko for en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturtyper indenfor Natura 2000-områderne, jævnfør ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af ejendommen, og dermed heller ikke for de arter, der danner udpegningsgrundlag for områderne.

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

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

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

Bilag IV-arter

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

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



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

Odder og Stor vandsalamander er en del af udpegningsgrundlaget for EU-habitatområde nr. 28.

- **Flagermus** - Flagermus kan om sommeren opholde sig i hulheder og sprækker i træer, fugle- eller flagermuskasser eller i bygninger. Flagermus søger typisk føde over søer og åer, i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn, hvor en god vandkvalitet er vigtig.
- **Birkemus** - forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde samt tilstødende tørre arealer.
- **Odder** - forekommer ved vandløb og søer og lever i tilknytning til vådområder.
- **Markfirben** - lever spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og 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.

Ud fra kommunens tilgængelige oplysninger, er der umiddelbart ikke observeret arter omfattet af bilag IV eller andre sjældne arter indenfor cirka 1.000 meter fra staldanlæggene.

Eftersom det vurderes, at ammoniakemissionen fra Sindrupvej 3 ikke vil medføre tilstandsændringer af omkringliggende naturområder, vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke indebærer risiko for negativ påvirkning af Bilag IV-arter. Ligeledes vurderes den eksisterende drift ikke at indebære negativ påvirkning af Bilag IV-arternes levesteder.

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



Bilag

Bilag 1. Bygningsoversigt

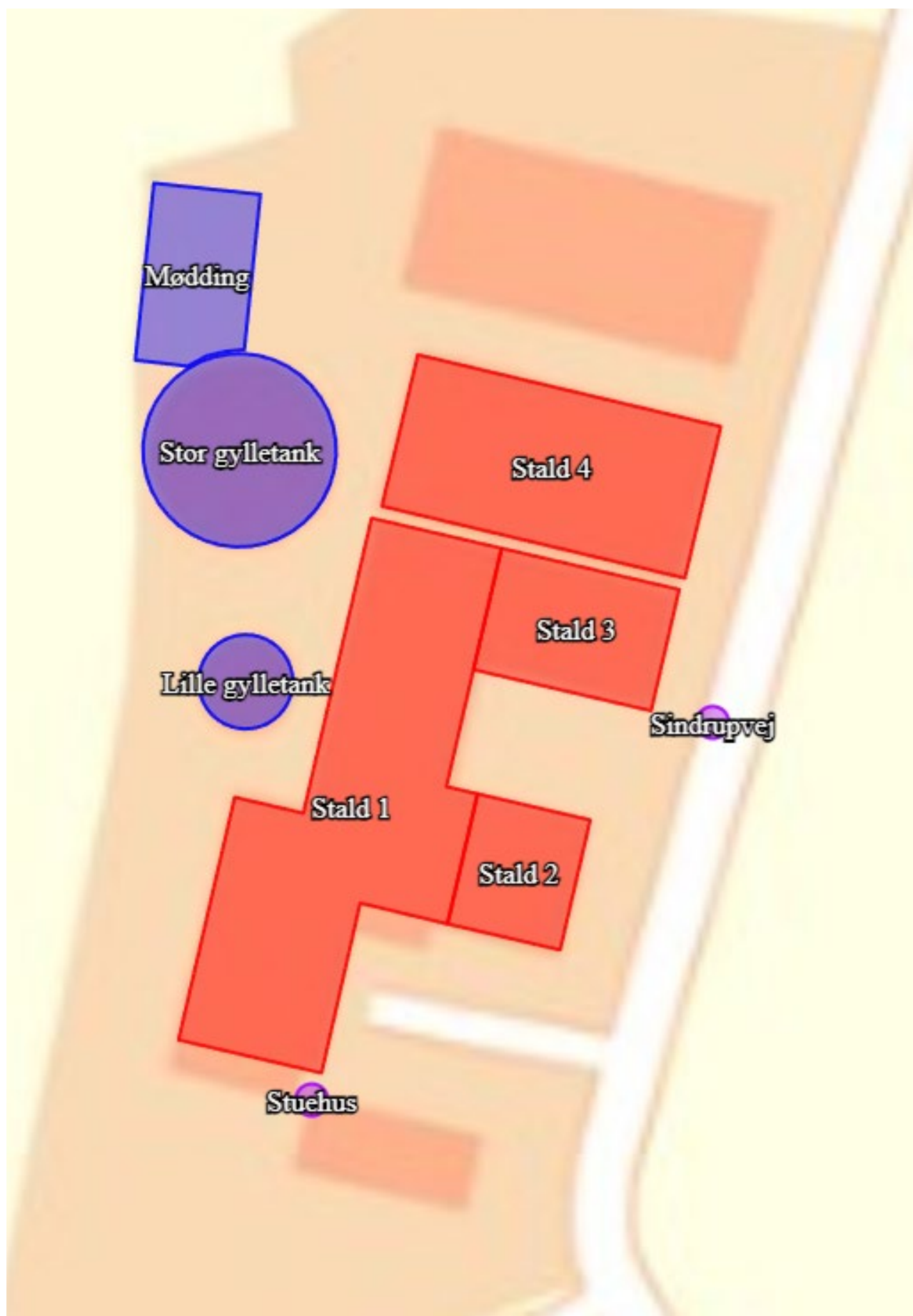
Bilag 2. Produktionsareal i ansøgt drift

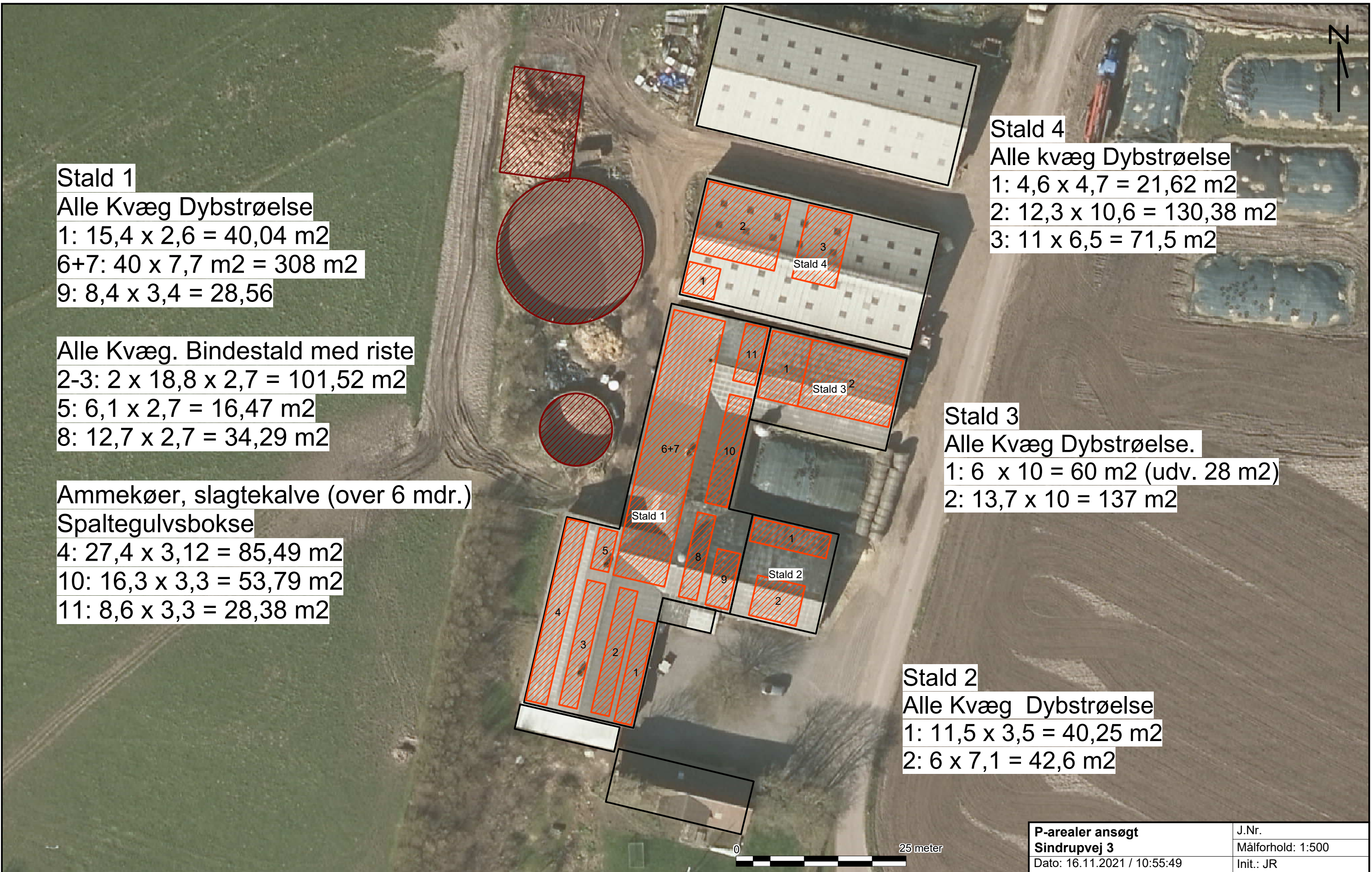
Bilag 3. Oversigtskort – ejendommens lokalisering og placering i landskabet.

Bilag 4. Installationsoversigt

Bilag 5: Ansøgers oplysninger og vurderinger

Bilag 1. Oversigtskort over staldafsnit





Stald 1

Alle Kvæg Dybstrøelse
 1: $15,4 \times 2,6 = 40,04 \text{ m}^2$
 6+7: $40 \times 7,7 \text{ m}^2 = 308 \text{ m}^2$
 9: $8,4 \times 3,4 = 28,56$

Alle Kvæg. Bindestald med riste

2-3: $2 \times 18,8 \times 2,7 = 101,52 \text{ m}^2$
 5: $6,1 \times 2,7 = 16,47 \text{ m}^2$
 8: $12,7 \times 2,7 = 34,29 \text{ m}^2$

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)

Spaltegulvsbokse
 4: $27,4 \times 3,12 = 85,49 \text{ m}^2$
 10: $16,3 \times 3,3 = 53,79 \text{ m}^2$
 11: $8,6 \times 3,3 = 28,38 \text{ m}^2$

Stald 4

Alle kvæg Dybstrøelse
 1: $4,6 \times 4,7 = 21,62 \text{ m}^2$
 2: $12,3 \times 10,6 = 130,38 \text{ m}^2$
 3: $11 \times 6,5 = 71,5 \text{ m}^2$

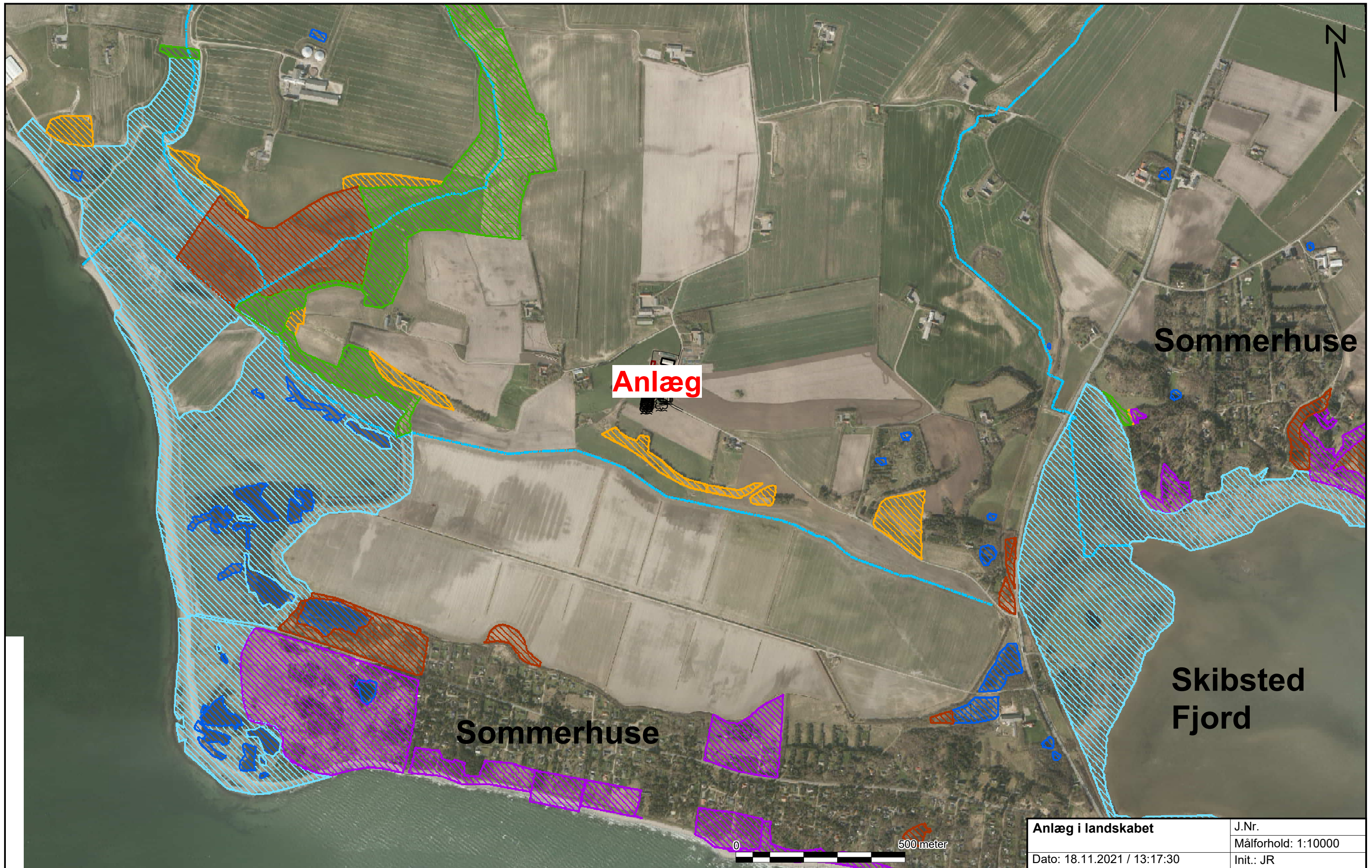
Stald 3

Alle Kvæg Dybstrøelse.
 1: $6 \times 10 = 60 \text{ m}^2$ (udv. 28 m^2)
 2: $13,7 \times 10 = 137 \text{ m}^2$

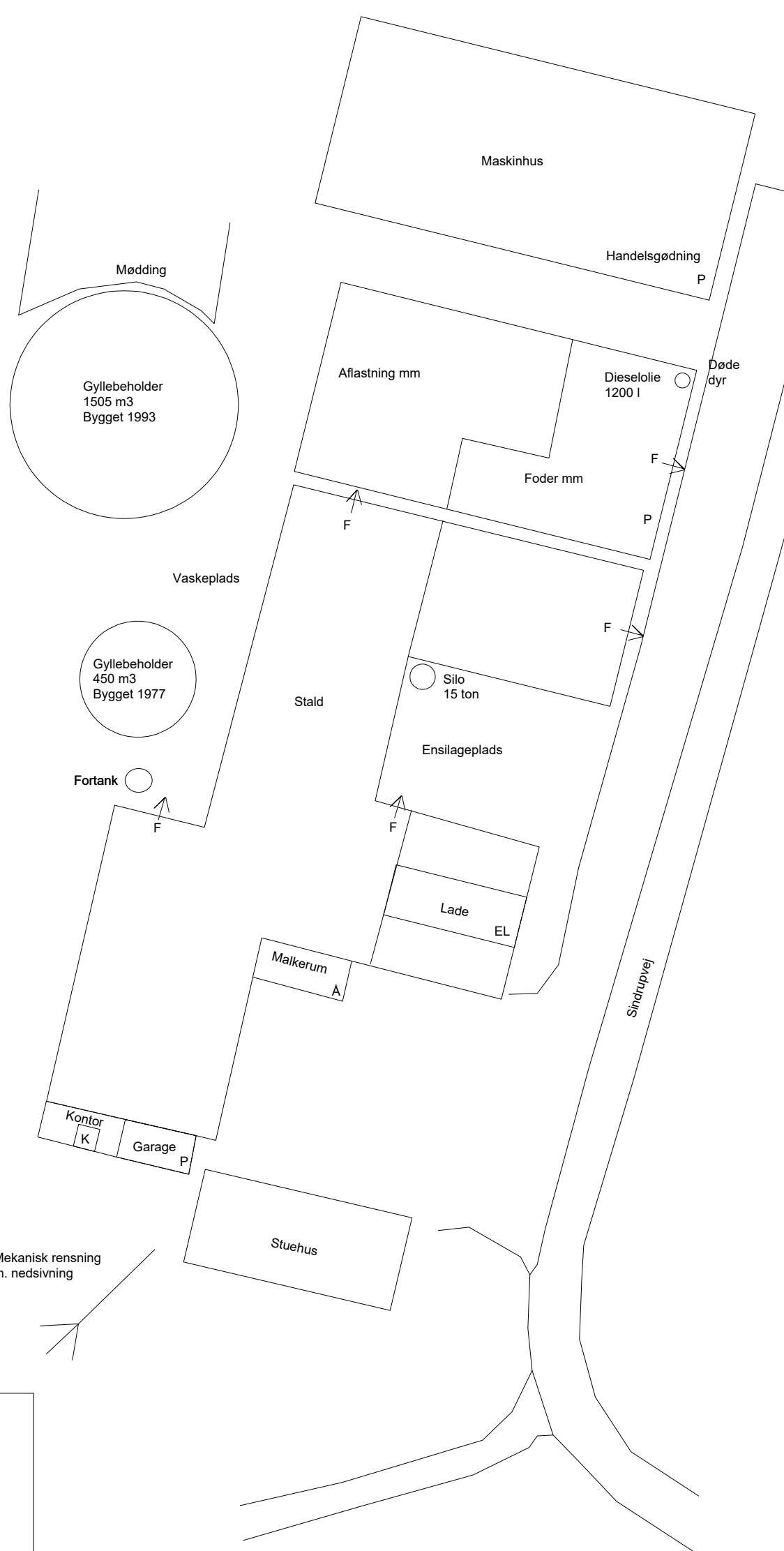
Stald 2

Alle Kvæg Dybstrøelse
 1: $11,5 \times 3,5 = 40,25 \text{ m}^2$
 2: $6 \times 7,1 = 42,6 \text{ m}^2$

P-arealer ansøgt	J.Nr.
Sindrupvej 3	Målforhold: 1:500
Dato: 16.11.2021 / 10:55:49	Init.: JR



Anlæg i landskabet	J.Nr.
Dato: 18.11.2021 / 13:17:30	Målforhold: 1:10000
	Init.: JR



Mekanisk rensning
m. nedsivning

Signaturforklaring	
K	Kemi
P	Pulverslukker
EL	Måler/afbryder EI
A	Åndedrætsværn
F	Flugtveje



LandboThy Planter og Miljø		Intet vindue
Silsstrupparken 2, 7700 Thisted Tlf. 96185700 Fax.		
Installationsoversigt Sindrupvej 3		J.Nr.
Dato: 18.11.2021 / 12:56:19		Målforhold: 1:500
		Init.: JR

MILJØANSØGNING LANDBRUG

§16b 750 >Udledning < 3500 kg NH₃-N/år

ANSØGER OG EJERFORHOLD

A1 - A4 fremgår af ansøgningskema med skema nr.: 229889

Drift af andre husdyrbrug i samme CVR (A5)

Nej.

HUSDYRBRUGET

Produktionsarealer (B1)

Der ønskes følgende udvidelse i produktionsarealerne:

I stald 1 ændres to rækker ”bindestald med riste” til dybstrøelse, hvorved P-arealet her udvides med 96 m², som hidtil har været et gangareal.

I stald 3 udvides dybstrøelsesarealet med 28 m²

I stald 4 udvides dybstrøelsesarealet med 72 m²

ANSØGT

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 2	195	Naturlig ventilation	3 m	(#462604) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	83
Stald 3	287	Naturlig ventilation	3 m	(#473723) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	28
				(#462605) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	169
Stald 4	613	Naturlig ventilation	3 m	(#473333) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	72
				(#462606) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	152
Stald 1	1080	Mekanisk ventilation	6 m	(#473332) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	168
				(#462618) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	308
				(#462609) Flexgruppe: Alle kvæg; Bindestald med riste	0	152
				(#462607) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	69
Sum						1201

Placering af medregnede produktionsarealer fremgår af bilag til ansøgningskema nr. 229889 i Husdyrgodkendelse.dk med bygningsoversigt og oversigt over produktionsarealer.

Der ansøges om følgende opbevaringslagre til husdyrgødning på husdyrbruget:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Mødding	Fast				232
Stor gylletank	Flydende				370
Lille gylletank	Flydende				88

Husdyrgødningen håndteres som flydende husdyrgødning og dybstrøelse, hvor de generelle bestemmelser i Husdyrgødningsbekendtgørelsen (BEK nr. 1451 af 21/06/2021) overholdes. I forbindelse med renovering skal der etableres afløb, eller lignende foranstaltning, fra dybstrøelsesarealer, for derved at kunne overholde gældende lovgivning.

Anlæg (B2)

Der søges om:

Der søges om delvis ændring af staldsystemet ”Malkekøer, bindestald med riste” til dybstrøelse i stald 1 samt udvidelse af dybstrøelsesarealerne i stald 3 og stald 4. Alle staldafsnit ansøges fremover at være til ”Alle kvæg”. Spaltegulvsboksene er i Husdyrgodkendelse.dk indtastet som ammekøer, slagtekalve (over 6 måneder), da det er eneste mulighed i ansøgningssystemet.

Da afstandskrav i henhold til § 8 i Husdyrbrugsloven (LBK nr. 520 af 01/05/2019) ikke er overholdt for afstand til stuehus og offentlig vej og der sker mindre udvidelser af produktionsarealet i staldene 1, 3 og 4, søges om dispensation for disse afstandskrav.

Anlæggets lokalisering og bygningers placering i landskabet fremgår af bilag med oversigtsfoto og landskabsmæssige forhold. Anlæggets bygninger er indtastet i Husdyrgodkendelse.dk som følger:



Byggetider (B2)

Der etableres ikke nye bygninger.

Produktionsændringer og ændringer i anlægget vil ske indenfor 3 år.

Teknisk samdrift (B3)

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

Særlige landskabelige hensyn og planmæssige forhold (B4)

Anlægget ligger i åbent landskab præget af, og udlagt til, landbrugsdrift.

Der er tale om mindre ændringer indenfor eksisterende bygninger

Der ændres ikke på anlæggets landskabelige fremtoning.

Anlæggets placering indenfor områder og zoner (jf. Thisted Kommuneplan 2021-2033)

Områder / zoner	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		X
Uforstyrrede landskaber (Stille- og mørkeområde)		X
Større sammenhængende landskaber	X	
Værdifulde geologiske områder		X
Råstofområder		X
Kystnærhedszonen	X	
Værdifulde kulturarvsområder		X
Værdifulde landbrugsområder	X	
Store husdyrbrug		X
Økologiske forbindelser		X
Naturbeskyttelsesområder		X
Potentielle økologiske forbindelser		X
Potentielle naturbeskyttelsesområder		X
Natura 2000		X
Lavbundsareal (okker)		
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

Husdyrbruget er ikke placeret indenfor beskyttede naturtyper, beskyttede landskaber, beskyttelseszoner og -linjer i landskabet og fredede fortidsminder og diger i omgivelserne, hvor husdyrbrug ikke er tilladt.

Husdyrbruget er placeret indenfor ”Kystnærhedszonen” og ”Større sammenhængende landskaber”. Disse er planlægningszoner, der kræver vurdering ved nybyggeri. Da der ikke opføres nye bygninger og anlæg, er yderligere vurdering derfor ikke påkrævet

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) og samlet bebyggelse</u>					
Byzone	Sommerhus Helligsø Drag	S	822	822	50
Lokalplanlagt boligområde mm.	Nordvestjysk Folkecenter	NØ	2123	2123	50
Samlet bebyggelse	Ydby	NØ	2948	2948	50
Nabobeboelse	Sindrupvej 8	NØ	121	121	50
Nabobeboelse	Sindrupvej 5	V	205	205	50
<u>Skel og veje (§8)</u>					
Fællesvej	Ikke relevant				15
Offentlig vej	Sindrupvej	Ø	7	7	15
Naboskel	Sindrupvej 8	NØ	73	73	30
Stuehus	Eget	S	3	3	15
<u>Vandløb/Dræn (§8)</u>					
Vandløb	Grøft syd	S	233	233	15
Dræn/grøft	Ukendt		>15	>15	15
Sø/vandhul		SØ	647	647	15
<u>Andre anlæg (§8)</u>					

Alment vandværk	Sdr. Ydby boringer	NØ	1750	1750	50
Ikke alm. vandværk	Sindrupvej 9	V	723	723	25
Eget vandværk	Gårdsplads	-			25
Levnedsmiddelvirks omhed	Ukendt	-	>500	>500	25
Natur (§7)					
Rigkær, kat 1	Skibsted Fjord	Ø	1201	1201	10
Hede/Klithede kat. 1	Helligsø Drag	SV	1099	1099	10
Klithede, kat 1	Helligsø Drag	S	1159	1159	10
Overdrev, kat 2		N	1469	1469	10
Overdrev, kat 2		NV	2281	2281	10
Overdrev, kat. 3		S	130	130	
Overdrev, kat. 3		S	117	117	
Hede SSØ, kat. 3		SSØ	962	962	
Tilgroet lysåben k. 3		NV	711	711	

Afstandskrav i henhold til § 8 i Husdyrbrugsloven (LBK nr. 520 af 01/05/2019) er ikke overholdt for afstand til stuehus og offentlig vej på ejendommen. Da der sker mindre udvidelser af produktionsarealet i staldene 1, 3 og 4, søges om dispensation for disse afstandskrav.

Særligt beskyttede arter (B4)

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

I en radius på 1 km omkring anlægget er der ikke registreret beskyttede arter, Dog kan der muligvis findes oddere i Holmgård Å og Gundtoft med nærmeste afstande ca. 800 meter fra anlægget (data fra Aarhus Universitet (NOVANA m.fl.)).

Naturpåvirkning med ammoniak (B5)

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 1340,3 kg NH₃-N, hvilket er en stigning på 129,5 kg NH₃-N.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	1073,8	266,5	1340,3
Nudrift	955,8	255,0	1210,8
8 års-drift	955,8	255,0	1210,8

- NH₃-N-udledningen til nærmeste kategori 1 natur, et rigkær ca. 1200 meter øst for anlægget, er 0,1/ kg NH₃-N/ha/år, mens der i klithede og hede ca. 1100 meter syd for anlægget er en påvirkning på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Der er i alle tre punkter kumulation med en ejendom.

- NH₃-N-udledningen til nærmeste kategori 2 natur, et overdrev 1469 m nord for anlægget, er 0,0 kg/ha/år
- Påvirkningen af nærmeste kategori 3 natur, overdrev ca. 117 meter syd for anlægget, er 0,6 kg NH₃-N/ha/år, men der sker ingen merdeposition på naturområdet. I et mindre hedeområde 962 meter SSØ for anlægget er depositionen 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat. 3, NTLA N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat. 3, hede SSØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 3, reel overdrevsgrænse	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,6
Kat. 3, overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,6
Kat. 2, overdrev NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 2, overdrev N	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1, klithede S	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1, rigkær Ø	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat. 1, hede/Klithede SV	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0

NH₃-N-udledningen til omkringliggende ammoniakfølsomme natur overholder gældende grænseværdier.

Lugtpåvirkning af omgivelserne (B6)







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

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Ansøgt drift	4376,7	18501	4376,7	18501
Nudrift	3696,1	15853	3696,1	15853
Forskel	680,6	2648	680,6	2648

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

Det bemærkes, at lugtemissionen falder, fordi der ændres i staldindretningen til mindre lugtafgivende system, idet en del af arealet med bindestald med riste ændres til kvæg på dybstrøelse, der er mindre lugtafgivende.

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Sindrupvej 1	0	FMK	66,2	66,2	272,1	Ja
 Sindrupvej 5	0	FMK	66,2	66,2	234,3	Ja
 Sindrupvej 8	1	FMK	66,2	66,2	167,4	Ja
 Nordvestjysk Folkecenter	0	FMK	117,6	117,6	2164,7	Ja
 Ydby	0	FMK	117,6	117,6	2995,1	Ja
 Sommerhusområde Helligsø Drag	0	FMK	209,2	209,2	865,9	Ja

Der er kumulation med ejendommen på Sindrupvej 15 til Sindrupvej 8.

Alle genekriterier for lugt til nabobeboelser, samlede bebyggelser og byzoner (sommerhusområder) er overholdt.

ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER (B7)

Transportforhold omkring anlægget

Transport til og fra anlægget (årligt antal)			
		<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Til anlægget			
	Dyr	25	25
	Foder eksterne	25	35
	Afgrøder fra mark	150	100
	Brændstof	10	10

	Brændsel/fyringsolie	5	5
	Halm	30	30
	Interne foderkørsler		365
Fra anlægget			
	Dyr	30	50
	DAKA	15	15
	Mælk	365	-
	Gødning/gylle	260	150
	Erhvervsaffald	12	12
I alt		927	897

Da mælkeproduktionen udfases, udgår kørsel med mælk.

Interne foderkørsler omfatter tilkørsel af ensilage fra markstakke placeret udenfor anlægget.

Anlægget ligger ud til den offentlige vej Sindrupvej ca. 120 meter fra nabobeboelsen Sindrupvej 8. Oversigtsforholdene er gode ved udkørsel til vejen.

Støv

Fra kørsel ved anlægget vil støvmængden være begrænset, da til- og frakørsel sker direkte til asfalteret vej.

Fra anlægget og husdyrene vil støvmængden være begrænset, da en del støv bindes af grovfoderets vandindhold. Kraftfoder håndteres i indendørs siloer

Lys

Der er ikke fuld belysning i staldanlægget i nattetimerne.

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

Udendørsbelysning 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 støjkluder

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

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

* det bemærkes, at antallet af mekaniske ventilatorer er begrænset

Da mælkeproduktionen udfases, udgår støj fra malkeanlæg og køletank indenfor ca. 2 år

Tiltag mod støjkluder

Stationære støjafgivende maskiner kan, hvor det er muligt, isoleres i støjabsorberende maskinrum. Ved vedligehold af teknisk udstyr og hensigtsmæssig omgang med dyrene forventes følgende værdier for støjbelastning overholdes, målt ved nabobeboelser med de tilhørende opholdsarealer og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtrykniveau i dB(A).

Dag	Tidsinterval	Grænseværdi dB(A)
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

Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Risici og håndtering af mulige uheld:

Installationsoversigt

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

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 el-udstyr 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 nødvendigt 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 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale jf. Bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft BEK nr. 1322 af 14/12/2012.

Kemikalier til husdyrbruget

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

Placering: Rengøringsmidler i malkerummet. Hjælpestoffer til foder i laden.

Pesticider og sprøjteudstyr

Placering: Kemiskab ved kontor

Håndtering: Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Oplag af olie og andre kemikalier

Olie, smøremidler, rensmidler, gødningsstoffer mv.

Placering: Ved stald 3 og maskinhus

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 ved giftudlægning af autoriseret person eller kommunens rottebekæmpelse.

Fluer og andre insekter

Fluebekæmpelse gennemføres efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi. 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 siloer ved staldanlægget og/eller i lade til opbevaring af korn og øvrige råvarer.

Ensilage: Opbevares på ensilageplads, i markstakke og som wrapballer.

Egenkontrol

Der udarbejdes årlige markplaner, sprøjteplaner og gødningsregnskaber med opgørelser om udspreddning af plantenæringsstoffer og sprøjtemidler. Der aflæses periodevist el- og vandforbrug. Der føres kontrol med forbrug af foder og hjælpestoffer gennem foderplanlægningen.

Flydelag/overdækning på gyllebeholdere kontrolleres og der føres logbog.

RESSOURCEFORBRUG OG AFFALD (B8)

Energiforbrug (anlægget)

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
El	73.000 kWh/år	65.000 kWh/år
(Dieselolie)	26.000 l/år	26.000 l/år
Fyringsolie	- l/år	- l/år

Elforbruget i kvægstalde går primært til belysning og drift af teknisk udstyr, herunder malkeanlæg. Da mælkeproduktionen udfases, forventes el-forbruget at falde. Varmeforbruget på ejendommen kommer fra varmegenvinding fra staldene.

Energibesparende foranstaltninger

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

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

Vandforbrug (anslået) (B8)

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Drikkevand, stalde	5000	4500
Vaskevand, rengøring stald	300	50
Vaskeplads	50	50
Bolig	170	170
I alt	5520	4770

Vandbesparende foranstaltninger

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

Vandforbruget forventes at falde, når mælkeproduktionen udfases, idet vask af malkeanlægget ophører. Derudover forventes forbruget af drikkevand at falde, når mælkeproduktionen udfases. 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	300	50
Vaskeplads	50	50
Personalerum/servicerum		
Bolig	170	170
I alt	520	270

Spildevand tilført gylletanke

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Vaskevand, rengøring stald	300	50
Vaskeplads	50	50
I alt	350	100

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: Nordøstlige hjørne af stald 4

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. På kvægbrug vil der desuden forekomme en del afdækningsplast fra ensilage og overdækning af husdyrgødning.

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

Olie og kemikalieaffald

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med

eftersynene. Den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor begrænset. Opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/ anviste ordninger. Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter samt specialrengøringsmidler til rensning af maskiner vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/ anviste ordninger.

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

Sprøjtemiddelrester markbrug

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

Affaldsmængder

Affaldstype	EAK-koder	Fraktioner	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Variierende Skøn: Max. 8 t	DAKA
Emballage sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Max 500 kg	Kommunal ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Max. 50 kg	Kommunal ordning
Emballage sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Max. 50 kg	Kommunal ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ej PVC)	700 kg	Kommunal ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	Max. 50 L i tromle/dunk	Olieleverandør eller kommunal ordning
Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	Kommunal ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		< 5 kg	Kommunal ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	Ca. 10 kg	Kommunal ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	10 kg	Kommunal ordning
Andet brændbart Træ, bindegarn, emballage m.m.	02 01 10	62.00 52.07 (ej PVC) 50.04	500 kg	Kommunal ordning

Andet ikke brændbart affald f.eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	100 kg	Kommunal ordning
---	----------	----------------	--------	------------------

BAT (B9)

BAT-krav ammoniak (N)

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

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1074	267	1340
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1074	267	1340
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Staldsystemer

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

Produktionen foregår i bestående staldanlæg, hvor der ikke ændres på staldanlægget, hvor der i forvejen er dybstrøelse, mens en del af området med "Bindestald med riste" ændres til dybstrøelse, hvilket sænker ammoniakudledningen.

Det forventes ikke, at staldgulvene i øvrigt skal gennemgå en reovering indenfor tidsrammerne af en ny miljøgodkendelse og restlevetiden for staldanlægget. Der skal således ikke foretages væsentlige ombygninger i anlægget, der umiddelbart muliggør installation af ammoniakreducerende teknologi på økonomisk proportionale vilkår i forhold til den opnåelige reduktion af ammoniakudledningen.

Grænseoverskridende virkninger (B10)

Med anlæggets placering langt fra landegrænser, vurderes det ikke at anlægget selv eller sammen med andre husdyrproduktioner kan påvirke områder i andre lande.

Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Ingen.