



THISTED KOMMUNE

TILLÆG TIL § 16 a MILJØGODKENDELSE

Efter § 16 a stk. 4, husdyrbrug godkendt efter § 16 a stk. 1
Flexgruppe alle kvæg
Starkærvej 2, 7700 Thisted

xxx

UDKAST





Datablad

Titel: Tillæg nr. 2 til § 16 a miljøgodkendelse til husdyrbruget Starkærvej 2, 7700 Thisted

Godkendelsestype: § 16 a stk. 4 Husdyrbrug godkendt efter § 16 stk. 1

Dato for afgørelse: x.x.202x

Ansøger og ejer: Vestermark Agro A/S
Hvidhøjvej 21
7700 Thisted

Husdyrbrugets adresse: Starkærvej 2, 7700 Thisted

CVR- nr.: 44912945

CHR nr.: 83672

BFE nr.: 10091426

Matrikelnr.: 1a Næstrup By, Sjørring

Andre husdyrbrug drevet af ansøger: Troldehøjvej 9, 7700 Thisted
Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted

Biaktiviteter: x

Tilsynsmyndighed: Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse
Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy
tlf.: 9917 1717
e-mail: teknisk@thisted.dk

Konsulent: Nathalia Andersen
Firma: Agillix Fmba
Adresse: Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV
Tlf. nr.: 96351197
E-mail: naa@agillix.dk
Cvr-nr.: 45000370

Ansøgningsskema: 246923

Ansøgning indsendt: 4. oktober 2024

Version: 3

Landbrugssagsbehandler: Ulrik B. Krogh
Kvalitetssikring: Olaf Kjær Kristensen



Indholdsfortegnelse

DATABLAD	1
1 RESUMÉ	3
<i>Tidligere afgørelser</i>	<i>3</i>
2 AFGØRELSE OM TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE	4
<i>Vurdering</i>	<i>4</i>
<i>Retsvirkning</i>	<i>5</i>
<i>Orientering om generelle regler</i>	<i>5</i>
3 VILKÅR	7
4 VURDERING OG BEGRUNDELSE FOR VILKÅR	10
<i>Generelle vilkår</i>	<i>10</i>
<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT</i>	<i>10</i>
<i>Husdyrbrugets anlæg</i>	<i>10</i>
<i>Gener</i>	<i>12</i>
<i>Forurening</i>	<i>13</i>
<i>Natur</i>	<i>14</i>
<i>Bilag IV-arter</i>	<i>15</i>
5 OFFENTLIGGØRELSE	16
<i>Nabo-/partshøring</i>	<i>16</i>
<i>Offentliggørelse</i>	<i>16</i>
<i>Annoncering</i>	<i>17</i>
6 KLAGEVEJLEDNING	17
7 RETSBESKYTTELSE	18
BILAG	19



1 Resumé

Thisted Kommune har den 4. oktober 2024 modtaget en ansøgning om tillæg til § 16 a miljøgodkendelsen på Starkærvej 2, 7700 Thisted.

I § 16a miljøgodkendelsen meddelt i 2023, herefter kaldet 'tillæg 1', blev der i stald 1.1 meddelt godkendelse til at etablere 600 m² sengestald med fast drænet gulv og 615 m² dybstrøelse. Der søges nu godkendelse til eventuelt at sløjfe dybstrøelsesarealet og i stedet etablere sengestald med fast drænet gulv i hele produktionsarealet.

Placeringen af stald 2 søges rykket ca. 20 meter mod øst og samtidig forlænges stalden med 5 meter.

Den gamle grisestald ønskes nedrevet. I stedet for opsættes der kalvehytter på pladsen, samt i det eksisterende maskinhus. Der søges også tilladelse til at placere kalvehytter i området mellem stald 1, 1.1 og stald 2 (stald 3.A).

Udover den tidligere godkendte møddingsplads (møddingsplads 1) beliggende mellem stald 1 og stald 2, søges der om endnu en møddingsplads (møddingsplads 2) nord for gyllebeholder 1.

Det er ansøgers plan, at der kun skal etableres et område til kalvehytter og en møddingsplads. Ansøgning om to områder til placering af kalvehytter samt en ekstra møddingsplads er et worst case scenarie med henblik på at opnå mere fleksibilitet i placeringen af kalvehytter og møddingsplads.

Den tidligere godkendte drivgang mellem stald 1 og 2 søges flyttet fra den østlige- til den vestlige ende.

Endelig ønskes mulighed for et tag af teldug med lysgennemgang på stald 2 og stald 1.1 i stedet for eternittag.

I forhold til tillæg 1 til miljøgodkendelsen udvides produktionsarealet med 1.176 m² og møddingsarealet udvides med 400 m². Dette bidrager til en samlet *worst case* meremission af ammoniak på 1.162,6 kg NH₃-N/år.

I ansøgningssystemet er nudriften fastsat som den hidtil lovlige drift, der er udnyttet og ikke efterfølgende bortfaldet. Den samlede worst case meremission af ammoniak er her beregnet til 5.612,8 kg NH₃-N/år.

Husdyrgødningen håndteres uændret delvis som dybstrøelse og som gylle.

Ansøgers oplysninger kan ses i projektbeskrivelsen Bilag 1, som indeholder de oplysninger, ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen. Thisted Kommunes vurdering i Afsnit 2 og 4 er baseret på disse oplysninger, samt ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk og kommunens eget kendskab til de lokale forhold.

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

- 7. november 2003: miljø- og lokaliseringsgodkendelse til 249,9 DE i slagtesvin
- 30. oktober 2013: anmeldt skift i dyretype til 207 DE i opdræt og slagtekalve. Anmeldelsen er dog bortfaldet som følge af kontinuitetsbrud.



- 26. november 2019: § 16a miljøgodkendelse til kvæghold. Godkendelse til ibrugtagning af det eksisterende maskinhus til stald. Ligeledes blev der ansøgt om at forlænge bygningen med en stald mod øst. Sagen blev påklaget til MFKN, men blev i 2021 stadfæstet af nævnet.
- 10. januar 2023: § 16a miljøgodkendelse (tillæg nr. 1). Tilladelse til ny stald parallelt med den eksisterende stald, en tilbygning mod øst til den eksisterende stald, drivgang imellem staldene, ny møddingplads og en ny fastoverdækket gyllebeholder.

2 Afgørelse om tillæg til miljøgodkendelse

Thisted Kommune meddeler hermed godkendelse til husdyrbruget på Starkærvej 2, 7700 Thisted.

Der meddeles tilladelse til at drive et kvægbrug med flexgruppe alle kvæg i 1 eksisterende stald, 2 nye stalde samt 2 nye arealer til opsætning af kalvehytter med et samlet produktionsareal på 6.641 m² og en ammoniakemission fra staldene på 5.794,2 kg NH₃-N/år.

Husdyrgødningen fra produktionen håndteres delvist som flydende husdyrgødning og delvist som dybstrøelse. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens 2 eksisterende og 1 ny gyllebeholdere med et overfladeareal på 1.727 m² og en ammoniakemission på 978,9 kg NH₃-N/år.

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre der ligger til grund for afgørelsen, er hermed på 6.773,1 kg NH₃-N/år.

Med tillæg 2 tillades følgende udvidelser og ændringer:

- I stald 1.1 må produktionsarealet som tilladt i Tillæg 1 indrettes med 600 m² sengestald med fast drænet gulv og 615 m² dybstrøelse, eller med 1.215 m² sengestald med fast drænet gulv.
- I stald 2 må gavlen mod vest flyttes ca. 20 meter mod øst. Stalden må samtidig forlænges med 5 meter. Produktionsarealet er uændret 3.150 m².
- Der må etableres 588 m² produktionsareal med kalvehytter (stald 3B) der hvor de gamle grisestalde ligger.
- Der må etableres 588 m² produktionsareal med kalvehytter (stald 3A) nord for stald 1/1.1.
- Der må etableres 400 m² mødding (møddingsplads 2) nord for den eksisterende gyllebeholder 1.
- Drivgangen der i Tillæg 1 skulle være mod øst, må i stedet etableres ved den vestlige ende af stald 1.
- Der etableres et tag af teltdug med lysgennemgang på stald 2 og stald 1.1 i stedet for eternittag.

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af afsnit 4 og ansøgers oplysninger i Bilag 1. 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 projektbeskrivelse, 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. 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 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. 1089 af 16. oktober 2024).

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 § 63, 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 § 63, stk. 2).

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

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

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

Skjulte fortidsminder

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

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

Orientering om generelle regler

Tilladelse til håndtering af overfladevand

I forbindelse med nybyggeri hvor tagarealet og/eller befæstet areal overstiger 500 m² eller det samlede eksisterende byggeri og befæstede arealer sammen med nybyggeriet overstiger 3.000 m², skal der ansøges om tilladelse til håndtering af overfladevand igennem Byg og Miljø.

Lovkrav om effektiv rengøring

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



Rengøringen af disse arealer skal foretages

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

Lovgivningen omkring ovenstående findes i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 47.

Ulrik B. Krogh
Landbrugssagsbehandler
Landbrug og Natur

Hurup, den xxxdato

UDKAST



3 Vilkår

Tillæg 2 meddeles på nedenstående vilkår. En samlet liste over de vilkår (eksisterende og nye) som husdyrbruget skal drives under ses i bilag 5.

Generelle vilkår

- 1) Vilkårene skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, for den del af tillægget der udnyttes.
- 2) Tillægget 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.

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

BAT-niveau

Skrabning af fast drænet gulv

For alle staldafsnit med staldsystemet fast drænet gulv med skraber og aileafløb gælder:

- 3) Der skal hver dag udføres skrabninger hver 2. time. Tværgange som ikke skrabes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.
- 4) Skraberens skal være forsynet med timer.
- 5) Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget. For skrabertypen robotskraber gælder, at gulvtypen skal være vurderet egnet til robotskrabning. Vurderingen skal fremgå af den senest opdaterede "Videnskatalog over kvægstaldsgulve med 4 % ammoniakfordampning"
- 6) Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 7) Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.

Egenkontrol

- 8) Følgende egenkontrollodata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
 - e) Drift af skraber:
 - Logbog over driftsstop på skraber.

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

- 9) Husdyrbruget tillades med de i tabellen anførte **nye** maksimale produktionsarealer, staldsystemer og gødningsopbevaringsarealer:



Stalde og produktioner			
Stald (navn/nr.)*	Dyr	Staldsystem	Produktions-areal (m ²)
Stald 1.1 (tilbygning)	Flexgruppe alle kvæg	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	uændret
		Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	uændret
Stald 3.A (kalvehytter)	Flexgruppe alle kvæg	Dybstrøelse	588
Stald 3.B (kalvehytter)	Flexgruppe alle kvæg	Dybstrøelse	588
Nyt samlet areal			1.176

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

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevarings-areal (m ²)
Møddingsplads 2	Ingen	-	400
Samlet areal			400

10) Der kan opføres en ny møddingplads 2 på 400 m² med placering som vist i projektbeskrivelsens bilag 1.

11) Der kan opstilles 588 m² kalvehytter stald 3.A på et 1.955 m² stort areal med placering som vist i projektbeskrivelsens bilag 1.

12) Der kan opstilles 588 m² kalvehytter stald 3.B på et 1.851 m² stort areal med placering som vist i projektbeskrivelsens bilag 1.

Generelle afstandskrav

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

Landskab og planforhold

14) Tagmaterialet på stald 1.1 og 2 må, udover et eternittag, også være et tag af teltdug med lysgennemgang. Farven skal være lysegrå og ikke reflekterende.

Lugt

15) Der skal overalt på anlæggene opretholdes en god hygiejne. Det skal bl.a. sikres, at møddingspladser holdes ryddelige, og diverse staldsektioner rengøres mindst en gang årligt.



UDKAST



4 Vurdering og begrundelse for vilkår

Tillægget 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

Tillægget anses som værende delvis udnyttet når en del af det søgte byggeri faktisk er afsluttet. Vilkår 2 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

Thisted Kommunes vurdering

Tillægget indeholder ingen væsentlige ændringer i forhold til Tillæg 1 til miljøgodkendelse.

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

Se ansøgers projektbeskrivelse i Bilag 1, afsnit 8.

Thisted Kommunes vurdering og begrundelse for vilkår

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) fastsætter et krav om maksimal ammoniakemission fra det ansøgte projekt. Husdyrbruget overholder det beregnede BAT-krav med 0 kg NH₃-N pr. år.

Ansøger har for de nye produktionsarealer valgt staldsystemerne Dybstrøelse og Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb. Begge staldsystemer overholder BAT kravet for nye stalde.

Emissionsfaktorerne for staldsystemet fast drænet gulv fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen tabel 1.

Uanset om staldsystemet fremgår af teknologilisten eller af bilag 3, tabel 1, skal kommunen i godkendelsen sikre sig, at der anvendes det korrekte staldsystem, og den praksis som er nødvendig for at staldsystemet har den ønskede effekt i overensstemmelse med den fastsatte emissionsfaktor.

De stillede vilkår

For at sikre at husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede niveau, har Thisted Kommune stillet vilkårene 3 – 8.

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

Se ansøgers projektbeskrivelse i Bilag 1, afsnit 3.

Thisted Kommunes vurdering og begrundelse for vilkår

Produktionsarealet er angivet som nettoarealer, og der er vedlagt tegninger over staldenes indretning (se ansøgers Bilag 2).



Der er stillet vilkår for at fastholde ansøger på de produktionsarealer og øvrige oplysninger, der ligger til grund for kommunens tillæg. 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).

Generelle afstandskrav

Thisted Kommunes vurdering

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 3- og § 3-naturområder korrekt.

De generelle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 gælder ved alle udvidelser og ændringer der medfører en forøget forurening fra husdyrbruget.

Der er tidligere fastsat vilkår om at der skal være en afstand på 15 m til vejen syd for stald 1.

Da vejen nu har status af privatvej, er det generelle afstandskrav på 15 m fra staldbygningen til vejen ikke længere gældende. Grundlaget for vilkår 20 i den gældende miljøgodkendelse bortfalder således. På baggrund heraf, ophæves vilkår 20 i Tillæg 1 af 10. januar 2023.

Afstand til dræn

Da der ikke foreligger fuldstændige og detaljerede kort over dræn på arealet, sikres det ved vilkår, at afstandskravet på 15 m overholdes til eventuelle ikke-kortlagte dræn, hvis disse påtræffes under anlægsarbejdet.

Landskab og planforhold

Se ansøgers projektbeskrivelse i Bilag 1, afsnit 5.1.

Thisted Kommunes vurdering og begrundelse for vilkår

Erhvervsmæssigt nødvendig og i tilknytning til eksisterende byggeri

De søgte ændringer og mindre udvidelser vurderes samlet som værende erhvervsmæssigt nødvendige for den fortsatte drift som en effektiv landbrugsejendom. Alt byggeri foregår indenfor en afstand af 20 meter fra eksisterende byggeri, hvor anlægget fremstår som en samlet enhed. Hensynet i godkendelsesbekendtgørelsens § 24 stk. 1 opfyldes hermed.

Indsigt- udsigtsforhold

Den nye stald 2 placeres ca. 20 meter længere mod vest og bliver 5 m længere end det tidligere godkendte. Ændringen vurderes ikke at ændre det visuelle indtryk af bygningen i landskabet væsentligt, set i forhold til det tidligere godkendte og vurderingen deraf.

Etablering af befæstede arealer og derpå opstillede kalvehytter samt en møddingsplads vurderes på grund af den ringe højde i forhold til det eksisterende byggeri ikke at påvirke indsigts- eller udsigtsforholdene.

Kommuneplanen

Tillægget indeholder ingen væsentlige ændringer i forhold til Tillæg 1 til miljøgodkendelse.

I tillæg 1 blev der stillet vilkår om at stald 1 skal opføres i samme materialer og farvevalg som eksisterende byggeri. Med tillæg 2 ændres vilkåret således at taget på stald 1.1 og 2 også kan være en teltduk med lysgennemgang. Farvevalget skal uændret være lysegrå og ikke reflekterende.



Med udgangspunkt i husdyrbrugets nuværende udformning, vil det projekterede anlæg dermed opføres optimalt i forhold til begrænsning af transport af dyr, materialer og husdyrgødning samt den fremtidige udvikling af husdyrbruget.

Med stillede vilkår vurderes hensynet til landskabets karakter og landskabsoplevelsen varetaget.

Gener

Lugt

Se ansøgers projektbeskrivelse i Bilag 1, afsnit 7.

Thisted Kommunes vurdering og begrundelse for vilkår

Lugtberegningerne viser, at lugtgeneafstandene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse. Da alle lugtgeneafstande er overholdt, vurderes det, at der med det ansøgte projekt ikke vil opstå væsentlige lugtgener fra husdyrbruget.

Der er ikke kendskab til andre kilder, der kan bidrage til kumulativ effekt med det ansøgte projekt ved nabobeboelse, samlet bebyggelse og 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.

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	3410	14300	3410	14300
Ansøgt drift	20587,1	86333	20587,1	86333
Stigning	17177,1	72033	17177,1	72033

Vilkår i Tillæg 1 til miljøgodkendelse vedrørende renholdelse er blevet tilpasset forholdene på et kvægbrug. Det vurderes, at der ikke vil opstå væsentlige lugtgener fra husdyrbruget.

Støj

Se ansøgers projektbeskrivelse i Bilag 1, afsnit 9.

Thisted Kommunes vurdering

Tillægget indeholder ingen væsentlige ændringer i forhold til Tillæg 1 til miljøgodkendelse.

Lys

Se ansøgers projektbeskrivelse i Bilag 1, afsnit 9.

Thisted Kommunes vurdering

Lysgennemgangen gør at udtrykket ændres lidt når lyset er tændt i de mørke timer.

Der er i vilkår 33 i tillæg 1 stillet krav om at belysningen skal være slukket mellem kl. 23 og kl. 06. Det vurderes, at der ved fastholdelse af vilkåret, ikke vil ske væsentlige ændringer i den lysmængde, der kommer fra anlægget.

Skadedyr

Se ansøgers projektbeskrivelse i Bilag 1, afsnit 9.



Thisted Kommunes vurdering

Tillægget indeholder ingen væsentlige ændringer i forhold til Tillæg 1 til miljøgodkendelse.

Støv

Se ansøgers projektbeskrivelse i Bilag 1, afsnit 9.

Thisted Kommunes vurdering

Tillægget indeholder ingen væsentlige ændringer i forhold til Tillæg 1 til miljøgodkendelse.

Transport

Se ansøgers projektbeskrivelse i Bilag 1, afsnit 9.

Thisted Kommunes vurdering

Tillægget indeholder ingen væsentlige ændringer i forhold til Tillæg 1 til miljøgodkendelse.

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

Se ansøgers projektbeskrivelse i Bilag 1, afsnit 11.

Thisted Kommunes vurdering

Tillægget indeholder ingen væsentlige ændringer i forhold til Tillæg 1 til miljøgodkendelse.

Vaskeplads og spildevand

Se ansøgers projektbeskrivelse i Bilag 1, afsnit 10.5.

Thisted Kommunes vurdering

Tillægget indeholder ingen væsentlige ændringer i forhold til Tillæg 1 til miljøgodkendelse.

Opbevaring af ensilage

Se ansøgers projektbeskrivelse i Bilag 1, afsnit 2.

Thisted Kommunes vurdering

Tillægget indeholder ingen væsentlige ændringer i forhold til Tillæg 1 til miljøgodkendelse.

Gødningshåndtering

Se ansøgers projektbeskrivelse i Bilag 1, afsnit 2.1.1., 2.1.2. og 3.

Thisted Kommunes vurdering

Tillægget indeholder ingen væsentlige ændringer i forhold til Tillæg 1 til miljøgodkendelse.

Hvis der foretages ændringer, som har indflydelse på opbevaringskapaciteten, skal der indsendes oplysninger herom (§ 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen (BEK nr. 2243 af 29. november 2021)).

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Se ansøgers projektbeskrivelse i Bilag 1, afsnit 10.

Thisted Kommunes vurdering

Tillægget indeholder ingen væsentlige ændringer i forhold til Tillæg 1 til miljøgodkendelse.

Egenkontrol

Se ansøgers projektbeskrivelse i Bilag 1, afsnit 12.

Thisted Kommunes vurdering

Tillægget indeholder ingen væsentlige ændringer i forhold til Tillæg 1 til miljøgodkendelse.



Grænseoverskridende virkninger

Se ansøgers projektbeskrivelse i Bilag 1, afsnit 13.

Thisted Kommunes vurdering

Tillægget indeholder ingen væsentlige ændringer i forhold til Tillæg 1 til miljøgodkendelse.

Natur

Se ansøgers projektbeskrivelse i Bilag 1, afsnit 6.1.1.

Thisted Kommunes vurdering

Det ansøgte overholder ammoniakdepositionskravene til kategori 1- og 2- natur. Beskyttelsesniveauet for kategori 3- natur indebærer et krav om en maksimal merdeposition efter en konkret vurdering som kommunen foretager. Kravet kan dog ikke være under 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Da merbelastningen på nærliggende kategori 3- moser og -ammoniakfølsom skov er over 1 kg NH₃/ha/år, er der foretaget en konkret vurdering af, om der skal stilles vilkår om maksimal merdeposition.

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.

Da merbelastningen på nærliggende enge og søer er over 1 kg NH₃/ha/år, er der foretaget en konkret vurdering af, om der skal stilles vilkår om maksimal merdeposition.

Thisted Kommunes vurdering af nærliggende kategori 3- og § 3- natur ses i Bilag 4 'Vurdering vedr. ammoniakpåvirkning på natur Starkærvej 2, 7700 Thisted'.

Natura 2000 områder

Thisted Kommunes vurdering

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 staldanlægget og den nærmeste del af det nærmeste Natura 2000 område Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø er 2,7 km mod nordvest. Udpegningsgrundlaget er odder, stor vandsalamander, samt en række naturtyper. Det er ikke det samme Natura 2000 område, som indeholder den nærmeste Kategori 1-natur.

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.



Fredninger

Der er ingen område- eller kirkefredninger indenfor en afstand af 2 km. Anlægget etableres i en afstand af 330 meter fra nærmeste gravhøj og 80 meter fra nærmeste dige.

På grund af afstanden, vurderes det, at ansøgte projekt ikke vil have en væsentlig effekt på fredningerne.

Bilag IV-arter

Se ansøgers projektbeskrivelse i Bilag 1, afsnit 6.1.2.

Thisted Kommunes vurdering

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.

Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er af arten Birkemus, ca. 1,2 km nordvest for husdyrbruget. Birkemus er fundet i forskellige naturtyper: ferske enge, strandenge, overdrev, ekstensivt dyrkede marker, heder, moser, vældområder, fjordskrænter og endda i plantager og skove. Udvidelsen af staldanlægget sker på nuværende dyrket mark og brugsområde nær eksisterende bygninger. Thisted kommune vurderer at området ikke er egnet yngle- eller rasteområde for arten eller andre arter omfattet af bilag IV, og at 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.

Eftersom det vurderes, at ammoniakemissionen fra Starkærvej 2 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 ansøgte drift ikke at indebære negativ påvirkning af Bilag IV-arternes levesteder.

Det vurderes 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.



5 Offentliggørelse

Nabo-/partshøring

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

Udkast til miljøgodkendelsen 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 i denne sag byzone-geneafstanden og er beregnet til 739 meter (byzone - genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen).

Følgende er hørt:

- Ansøger Vestermark Agro A/S
- Nathalia Andersen, naa@agillix.dk, Agillix Fmba (ansøgers konsulent)
- Ejere og beboere inden for en radius af 739 m. fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget
- ark@museumthy.dk - Museum Thy

Indsendelse af høringssvar

Dette er et udkast til afgørelse om miljøtilladelse. Høringssvar skal indsendes til Thisted Kommune, Plan- og Miljøafdelingen, Kirkevej 9, 7760 Hurup, eller på e-mail: teknisk@thisted.dk. Høringssvar kan også sendes direkte til den sagsbehandler der er oplyst i brevet tilsendt de hørte parter. Ønsker du yderligere informationer i høringsperioden, kan henvendelse desuden ske til teknisk@thisted.dk eller på tlf. 9917 2221.

Høringsperiodens udløb fremgår af brevet tilsendt de hørte parter samt Thisted Kommunes hjemmeside www.thisted.dk/landbrugsafgoeaelser.

Thisted Kommune gør opmærksom på at når afgørelsen foreligger, vil underretning om afgørelsen ske via offentlig annoncering. Når afgørelsen om miljøtilladelsen meddeles, vil dette ske på Thisted Kommunes hjemmeside www.thisted.dk. Først når afgørelsen er meddelt kan der i klageperioden indgives en klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet (nedenstående klagevejledning følges). Hvis du ønsker at blive orienteret direkte om afgørelsen når denne foreligger, skal du henvende dig til teknisk@thisted.dk inden høringsperiodens udløb.

Indkomne høringssvar:

Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af miljøgodkendelsen:

- Ansøger Vestermark Agro A/S
- Nathalia Andersen, naa@agillix.dk, Agillix Fmba (ansøgers konsulent)
- Personer, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- natur@dof.dk - Dansk Ornitologisk Forening



- thisted@dof.dk – DOF Nordvestjylland
- lokalraad@friluftsraadet.dk – Friluftsrådet
- thisted@friluftsraadet.dk – Det lokale Friluftsråd
- ark@museumthy.dk - Museum Thy

Annoncering

Miljøgodkendelsen offentliggøres **den DATO 2019** 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 a, og kan ifølge lovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder via linket <https://kpo.naevneneshus.dk>, hvor du logger på med MitID. 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 xxDATO 2019.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Gebyrsatsen er fra 1. februar 2017 på 900 kr. for privatpersoner, mens virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen. Miljø- og Fødevareklagenævnet begynder ikke sagsbehandlingen før gebyret er betalt.

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

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

Miljøgodkendelsen bliver ikke omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

Miljøgodkendelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af Husdyrbruglovens kontinuitetsbestemmelser.

Tilsynsmyndigheden må ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 i Husdyrbrugloven, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse efter § 16 a.

UDKAST



Bilag

Bilag 1. Projektbeskrivelse

Bilag 2. Ansøgers bilag 1 Anlægsoversigt

Bilag 3. Ansøgers bilag 2 Oversigtskort over produktionsarealer

Bilag 4. Vurdering vedr. ammoniakpåvirkning på natur Starkærvej 2, 7700 Thisted

Bilag 5. Samlet vilkårsliste

UDKAST



Projektbeskrivelse

For: Starkærvej 2, 7700 Thisted
v. Vestermark Agro A/S

Bilag til ansøgning om tillæg nr. 2 til § 16a miljøgodkendelse
udarbejdet af:

Nathalia Andersen

Miljørådgiver | Cand.scient. i biologi

Tlf. 9635 1197

naa@agrinord.dk



PARTNER I
DLBR

Agillix

Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	38925911
Husdyrbrugets navn	Starkærvej 2
Beliggenhedsadresse	Starkærvej 2
Postnummer	7700
By	Thisted

Ansøger

Ansøgersnavn	Vestermark Agro A/S
Ansøgeradresse	Hvidhøjvej 21
Ansøgerpostnummer	7700
Ansøgerby	Thisted
Ansøgertelefon	0
Ansøger-email	

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulentnavn	Nathalia Andersen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351197
Konsulent-email	naa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	10091426
CHR numre	83672

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 9n - Nr. Skjoldborg By, Skjoldborg
Matrikel: 9o - Nr. Skjoldborg By, Skjoldborg
Matrikel: 1a - Næstrup By, Sjørring

Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk

Projektbeskrivelse version

Dato for indsendelse

Thisted Kommune

Troldhøjvej 9, 7700 Thisted
Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted

Skema nr. 246923

1

04. oktober 2024

Indholdsfortegnelse

Datablad	1
1. Introduktion	3
1.1. Biaktiviteter	3
1.2. IE brug	3
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	4
2.1. Indretning og drift af anlæg	4
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	5
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	7
2.1.3. Ventilation	8
3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	8
3.1. Erhvervmæssig nødvendighed	9
4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	9
5. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	10
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold	10
5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	13
6. Ammoniakemission	14
6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder	14
6.1.2. Bilag IV-arter	18
7. Lugtemission	19
8. BAT - begrænsning af ammoniakemission	20
9. Øvrige emissioner og genepåvirkninger	21
9.1. Støj	21
9.2. Støv	21
9.3. Rystelser	21
9.4. Lys	21
9.5. Skadedyr	22
9.6. Transporter	22
10. Reststoffer, affald og naturressourcer	22
10.1. Døde dyr	22
10.2. Affald	22
10.3. Olie- og kemikalieforbrug	22
10.4. Energiforbrug	22
10.5. Vandforbrug	22
11. Risici for større ulykker eller katastrofer	22
12. Egenkontrol	22
13. Grænseoverskridende virkninger	22
Bilag 1 - Anlægsoversigt	23
Bilag 2 - Oversigt over produktionsarealer	24
Bilag 3 - Transportveje	25

1. Introduktion

Der søges her om tillæg til godkendelsen af anlægget på Starkærvej 2. Ansøger ønsker at etablere en ny plads til kalvehytter samt øge fleksibiliteten for det tidligere godkendte, bl.a. med en alternativ placering af møddingspladsen samt fleksibilitet i staldsystemet i det ene staldafsnit.

Husdyrbruget på Starkærvej 2 fik i 2023 tillæg nr. 1 til ejendommens § 16a miljøgodkendelse. Godkendelsen var på samlet set 5.465 m² til kvæg.

Med de ansøgte ændringer bliver det samlede produktionsareal på **6.641 m²**, hvormed produktionsarealet udvides med 1.176 m² i forhold til det i 2023 godkendte.

For at kunne ændre dyreholdets sammensætning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper). Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4 stk. 4 pkt. 2 er der ikke udarbejdet en miljøkonsekvensrapport, da produktionsarealet udvides med 1.176 m² i forhold til det i 2023 godkendte.

1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

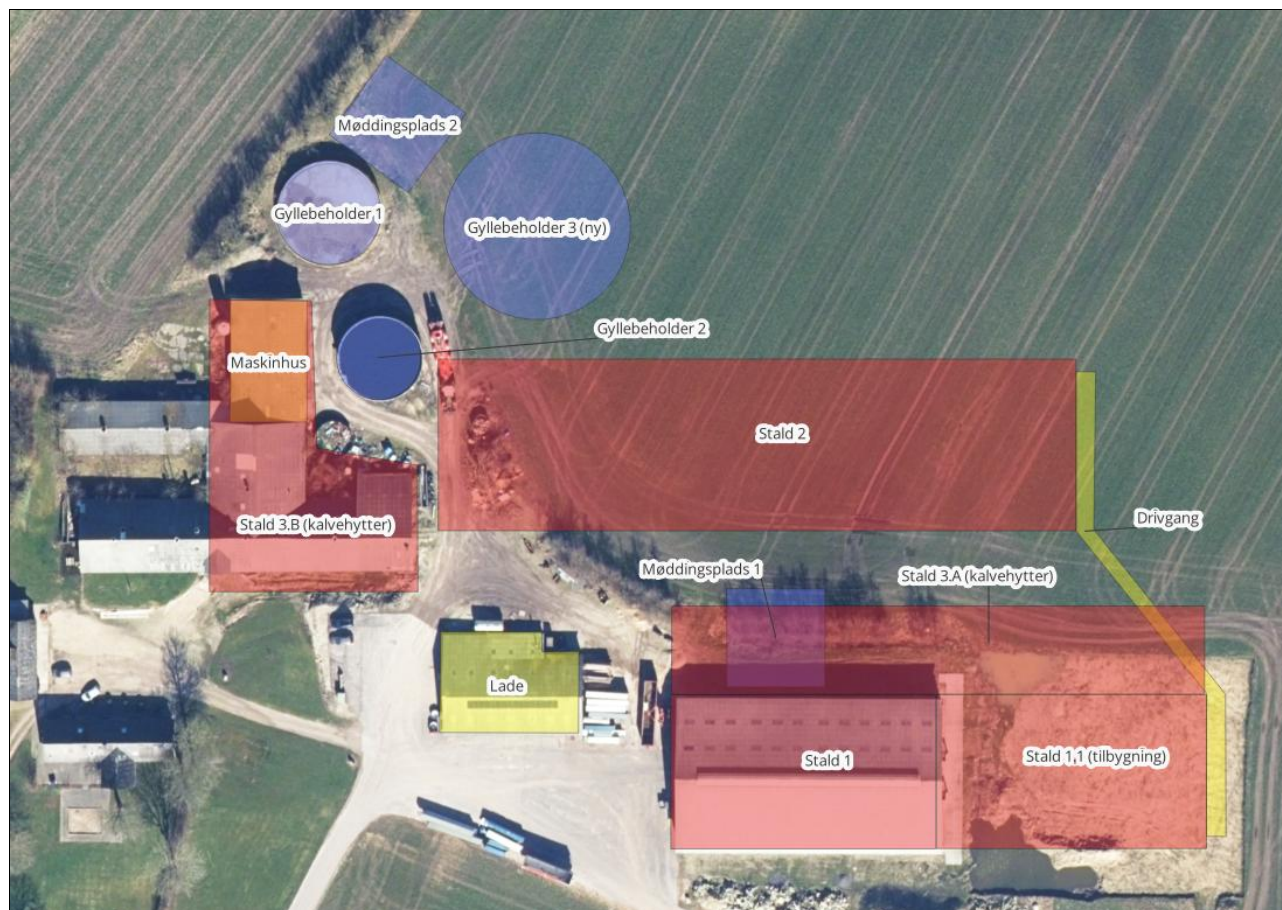
1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

2.1. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur samt bilag 1.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

Ejendommen forventes at blive drevet som et konventionelt kviehotel. Det forventes at der opstaldes kvier i alderen 0,5-23 mdr.

Foder opbevares på Hvidhøjvej 21.

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 400 kvier (10-23 mdr.), 130 kvier (6-10 mdr.), 100 kviekalve (3-6 mdr.) og 192 kalve (0,5-3 mdr.), alle st. race.

2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Produktionstilladelser indtil 8 års drift er listet herunder:

- 7. november 2003: miljø- og lokaliseringsgodkendelse til 249,9 DE i slagtesvin
- 30. oktober 2013: anmeldt skift i dyretype til 207 DE i opdræt og slagtekalve. Anmeldelsen er dog bortfaldet som følge af kontinuitetsbrud.
- 26. november 2019: § 16a miljøgodkendelse til kvæghold. Ansøgningen indeholdt ibrugtagning af det eksisterende maskinhus til stald. Ligeledes blev der ansøgt om at udvide bygningen mod øst til staldanlæg. Sagen blev påklaget til MFKN, men blev i 2021 stadfæstet af nævnet.
 - 10. januar 2023: tillæg nr. 1. Tilladelse til ny stald parallelt med den eksisterende stald, en tilbygning mod øst til den eksisterende stald, drivgang imellem staldene, ny møddingplads og en ny gyllebeholder.

Pga. kontinuitetsbrud er der intet dyrehold i 8-års driften.

Nudrift

I januar 2023 blev der givet tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen efter husdyrbruglovens § 16a stk. 4. Det tilladte produktionsareal er på 5.465 m². Denne godkendelse er dog endnu ikke fuldt udnyttet, og nudriften er derfor den del af miljøgodkendelsen fra 2023 der er taget i brug.

I tillægget fra 2023 er der givet tilladelse til:

(endnu ikke udnyttet)

- *Nybyggeri: Tilbygning mod øst til stald 1*
- *Nybyggeri: stald 2*
- *Nybyggeri: gyllebeholder 3*
- *Nybyggeri: møddingsplads*

(udnyttet)

- *1.100 m² produktionsareal i den eksisterende stald 1*
- *Eksisterende gyllebeholder 1 og 2*

Tillægget fra 2023 er endnu ikke udnyttet fuldt ud, men ansøger har fortsat mulighed for at udnytte godkendelsen indtil udnyttelsesfristen der fremgår deri.

Ansøgt drift

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer af produktionsarealet på husdyrbruget:

- Der ansøges om en alternativ placering af møddingspladsen, dvs. der er to muligheder for placering af pladsen.
- Der ansøges om muligheden for at etablere sengestald med fast drænet gulv i hele stald 1.1 (tilbygningen til stald 1). Som alternativ ønskes det at det er muligt at etablere stalden som tidligere godkendt, dvs. med både sengestald og dybstrøelse.
- Der søges fortsat om de øvrige dele af tillægget fra 2023 der endnu ikke er udnyttet, dvs. ny stald 2, ny gyllebeholder 3 og ny møddingsplads 1.
- Den gamle grisestald rives ned.
- Der opsættes kalvehytter nord for stald 1 og/eller på området hvor den tidligere grisestald er placeret, samt i maskinhuset.
- Ændring vilkår vedr. tagmateriale. Der ønskes mulighed for et tag af teltdug med lysgennemgang på stald 2 og stald 1.1 i stedet for eternittag.

- Vilkår nr. 20 i tillægget fra 2023 ønskes fjernet, da vejen mod syd er en privat vej.

I stald 1 er staldsystemet dybstrøelse med lang ædeplads. I ansøgningsskemaet er der jf. Miljøstyrelsens vejledning valgt det staldsystem der ligner mest; Dybstrøelse.

Produktionsareal

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Ved beregningen af produktionsarealet er foderbordet trukket fra. Se bilag 2 for oversigt over det ansøgte produktionsareal.

I stald 1.1 søges der om muligheden for enten at etablere 600 m² sengestald med fast drænet gulv og 615 m² dybstrøelse eller at etablere 1.215 m² sengestald med fast drænet gulv. I ansøgningen (skema 246923) er hele arealet angivet som fast drænet gulv, da dette vil være et worst case scenarie i forhold til ammoniakfordampningen (lugtemissionen er den samme).

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 2	4550	Naturlig ventilation	3 m	(#722825) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	50
				(#722824) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og afløb	0	3100
Stald 1	1696	Naturlig ventilation	3 m	(#722826) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1100
Stald 1.1 (tilbygning)	1727	Naturlig ventilation	3 m	(#722829) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og afløb	0	600
				(#722828) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og afløb	0	615
Stald 3.B (kalvehytter)	1851	Naturlig ventilation	3 m	(#727107) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	588
Stald 3.A (kalvehytter)	1955	Naturlig ventilation	3 m	(#727143) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	588
Sum						6641
Nudrift						
Stald 1	1696	Naturlig ventilation	3 m	(#722827) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1100
8 års drift - Ingen data						

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper i alle staldafsnit. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret teknologi i staldanlægget udover de aktuelle staldsystemer. Teltoverdækningen af gyllebeholder 3 er et frivilligt tiltag.

2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg

Af hensyn til smitterisiko ønskes der mulighed for en alternativ placering af den tidligere ansøgte møddingsplads. Det ønskes at placere en møddingsplads ved gyllebeholderne. Pladsen får samme dimensioner som den tidligere godkendte plads (400 m²).

Herudover ingen ændringer, se tillæg til miljøgodkendelse fra 10. januar 2023.

Håndtering af husdyrgødning

Ansøger overvejer at levere gylle og dybstrøelse til biogasanlæg, afgasset biomasse sendes i så fald retur og opbevares i bedriftens beholdere.

Herudover ingen ændringer, se tillæg til miljøgodkendelse fra 10. januar 2023.

Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

Antal	Dyretype	Alder/vægt ind	Alder/vægt ud	Staldsystem	Normalt 2020 gylle	Normalt 2020 dybstrøelse	Korrektionsfaktor	Gylle (ton)	Dybstrøelse (ton)
192	årsopdræt (st. race)	3	0,5	Dybstrøelse		1,89	0,92	-	334,6
2	årsopdræt (st. race)	10	23	Dybstrøelse		5,52	1,00		11,0
398	årsopdræt (st. race)	10	23	Fast drænet gulv m. ajleafløb	6,44		1,00	2.560,6	
100	årsopdræt (st. race)	3	6	Dybstrøelse (m. ædeplads)		1,89	1,09		206,2
130	årsopdræt (st. race)	6	10	Dybstrøelse (m. lang ædeplads)	2,65	4,2	0,71	245,8	389,5
I alt								2.806	941

Et estimat af den producerede mængde husdyrgødning med det forventede dyrehold. Da der i ansøgt drift ansøges om at anvende en fleksibel sammensætning af dyreholdet, er ovenstående udelukkende et estimat. Der kan derfor forekomme udsving i gylleproduktionen afhængig af dyreholdets sammensætning.

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 2.805 m³ gylle. Herudover ledes der ca. 120 m³ vand fra møddingspladsen og ca. 360 m³ fra drivgangen.

Med en kapacitet på 8.190 m³ til rådighed, vil der være rigelig med opbevaringskapacitet til ejendommens produktion af flydende husdyrgødning. Der er dog i bekendtgørelsen ikke skelnet

mellem kvier og køer, så hvis ansøger fylder stalden med køer, bliver produktionen af flydende husdyrgødning ca. 12.000 m³, hvilket vil betyde lidt knaphed på plads.

Ligeledes vil produktionen af gylle øges og produktionen af dybstrøelse mindskes hvis der udelukkende etableres sengestald med fast drænet gulv i stald 1.1. I så fald forventes der at blive produceret ca. 600 t ekstra gylle og ca. 250 t mindre dybstrøelse.

2.1.3. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

I stald 1.1 (tilbygning til stald 1) er der godkendelse til et produktionsareal på 600 m² sengestald med fast drænet gulv og 615 m² dybstrøelse. Der ønskes mulighed for at hele stalden alternativt kan etableres som sengestald med fast drænet gulv. I den ansøgte drift ansøges der derfor om at de 615 m² kan etableres som enten dybstrøelse eller sengestald med fast drænet gulv. I ansøgningen er arealet angivet som fast drænet gulv, da dette vil være et worst case i forhold til ammoniakfordampningen (fast drænet gulv har en emission på 0,89 kg NH₃-N/m²/år mod en emission på 0,84 kg NH₃-N/m²/år fra dybstrøelse). Både fast drænet gulv og dybstrøelse har en lugt emission på 13 OU E / (m² / s), og ændringen forventes derfor ikke at forøge lugt fra staldafsnittet.

Den nuværende grisestald skal rives ned, mens maskinhuset bibeholdes. På området placeres der i stedet kalvehytter (stald 3.B). Det forventes at der placeres ca. 16 kalvehytter a 5,25 x 7 m. Der er ansøgt om et produktionsareal på 588 m². Produktionsarealet placeres både i maskinhuset og på pladsen. Alternativt ønskes det at placere kalvehytterne på området mellem stald 1/1.1 og stald 2 (stald 3.A). Uanset placering placeres kalvehytterne på fast, støbt underlag med afløb til gyllesystemet/gyllebeholder. Alternativt kan der på produktionsarealer i maskinhuset etableres pumpeump.

Der er tidligere godkendt en drivgang fra stald 1 til stald 2. Drivgangens placering er ikke endelig, men kan variere lidt ved projektets endelige udformning. Drivgangen rengøres efter brug, og indgår således ikke i produktionsarealet.

I tillægget fra 2023 er det stillet vilkår til at der skal anvendes samme materialer på de nye staldbygninger, som er anvendt i den eksisterende stald. Taget på den eksisterende stald er et eternittag. Der ønskes mulighed for alternativt at opføre stald 2 og stald 1.1 med et tag af teltdug med lysgennemgang.

Beskrivelse af de tidligere ansøgte ændringer ses i tillægget fra 10. januar 2023.

Gødningsoptbevaring

Der placeres en møddingsplads (møddingsplads 2) nord for gyllebeholder 1. Pladsen bliver ca. 20 x 20 m og placeres ca. 1-2 m fra gyllebeholder 2 og 6-7 m fra gyllebeholder 3. Møddingspladsen opføres enten med randbelægning eller afgrænsningsmur, jf. landbrugets byggeblade for møddingspladser. Afløb fra pladsen ledes til gyllesystemet. Møddingspladsen skal desuden fungere som vaskeplads for vask af kalvehytter. Der er ansøgt om 2 placeringer af møddingspladsen, hvoraf kun den ene forventes at komme i brug. Af hensyn til fleksibiliteten i udformningen af projektet ansøges der om 2 mulige placeringer af møddingspladsen.

Beskrivelse af de tidligere ansøgte ændringer ses i tillægget fra 10. januar 2023.

Foderopbevaring

Ingen ændringer.

Anlægsarbejde

I tillægget fra 2023 er der vilkår om at flytte vejen syd for stald 1 til en afstand på 15 m fra stalden (vilkår nr. 20). Flytningen af vejen er begrundet i afstandskravet til privat fællesvej. Afstandskravet på 15 m til vej gælder til offentlig vej og privat fællesvej, og således ikke til privat vej. Vejen syd for stald 1 er en privat vej, da den ikke fungerer som færdselsareal for anden ejendom end den ejendom, som færdselsarealet ligger på. Da der er tale om en privat vej er afstandskravet på 15 m til vej opfyldt for alle stalde. Der er således ikke belæg for at opretholde vilkår nr. 20 i tillægget fra 2023.

I forbindelse med kalvehytterne etableres der befæstede arealer. Ligeledes etableres forventeligt befæstede transportveje, udformningen heraf er dog ikke endelig fastlagt.

Herudover ingen ændringer.

3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Opførelsen af møddingspladsen er nødvendig for at kunne opbevare dybstrøelse, ensilagerester m.v. på pladsen. Af hensyn til smittefare og placeringen af kalvehytterne ønskes der mulighed for at placere møddingen et alternativt sted end tidligere ansøgt.

Opsætning af kalvehytterne er nødvendig for at kunne huse de små kalve på ejendommen.

Den eksisterende bygning, der er tidligere grisestald, er udtjent og opfylder desuden ikke krav til indretning og opstaldningsforhold for de små kalve. Bygningen kan derfor ikke anvendes til opstaldning af kalvene. Det er derfor valgt at rive bygningen ned.

De ansøgte ændringer er således erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift. Byggeriet knytter sig til husdyrproduktionen og placeres desuden i tilknytning til eksisterende byggeri.

4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder, eller hvis afstanden til det andet husdyrbrug er mindre end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig.

Der er over 100 m til nærmeste husdyrbrug, mens 50 % af den ukorrigerede lugtgeneafstand til enkeltbolig (HGB § 31 nr. 3) er på 75 m.

Husdyrbruget er således ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Ansøger driver også husdyrproduktion på Hvidhøjvej 21 og Troldhøjvej 9, men anses ikke som værende forureningsmæssigt forbundet hermed. Husdyrbruget er derfor ikke både forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

5. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

5.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Se tillæg til miljøgodkendelse fra 10. januar 2023, kun ændringer beskrives herunder.

Møddingsplads 2 placeres ved den eksisterende gyllebeholder 2. Indkigget til pladsen er skærmet af læhegn/bevoksning mod vest, nord og øst, samt af bebyggelsen mod syd.

Indkigget til stald 3.A sløres fra alle retninger af eksisterende bebyggelse og beplantning.

Indkigget til stald 3.B sløres fra nord og øst af beplantning og bebyggelse. Når den gamle grisestald fjernes, vil der være mere åbent mod vest, dog vil den eksisterende beplantning sløre indkigget. Set fra syd vil kalvehytterne i stald 3.B ligge mere åbent. Den eksisterende grisestald ligger dog også åbent mod syd, og givet kalvehytternes dimensioner, vil det visuelle indtryk derfor ikke ændres markant i en negativ retning.

De ansøgte ændringer vil således ikke fremstå visuelt markante.

Der er vilkår til beplantning fra tillægget fra 10. januar 2023. Denne beplantningsplan fortsætter, planen ses herunder.



Oversigt over beplantningsplan ved staldanlægget, som vilkår i tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen fra 2023.

Forhold til Kommuneplan

Projektområdet ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende relevante udpegninger:

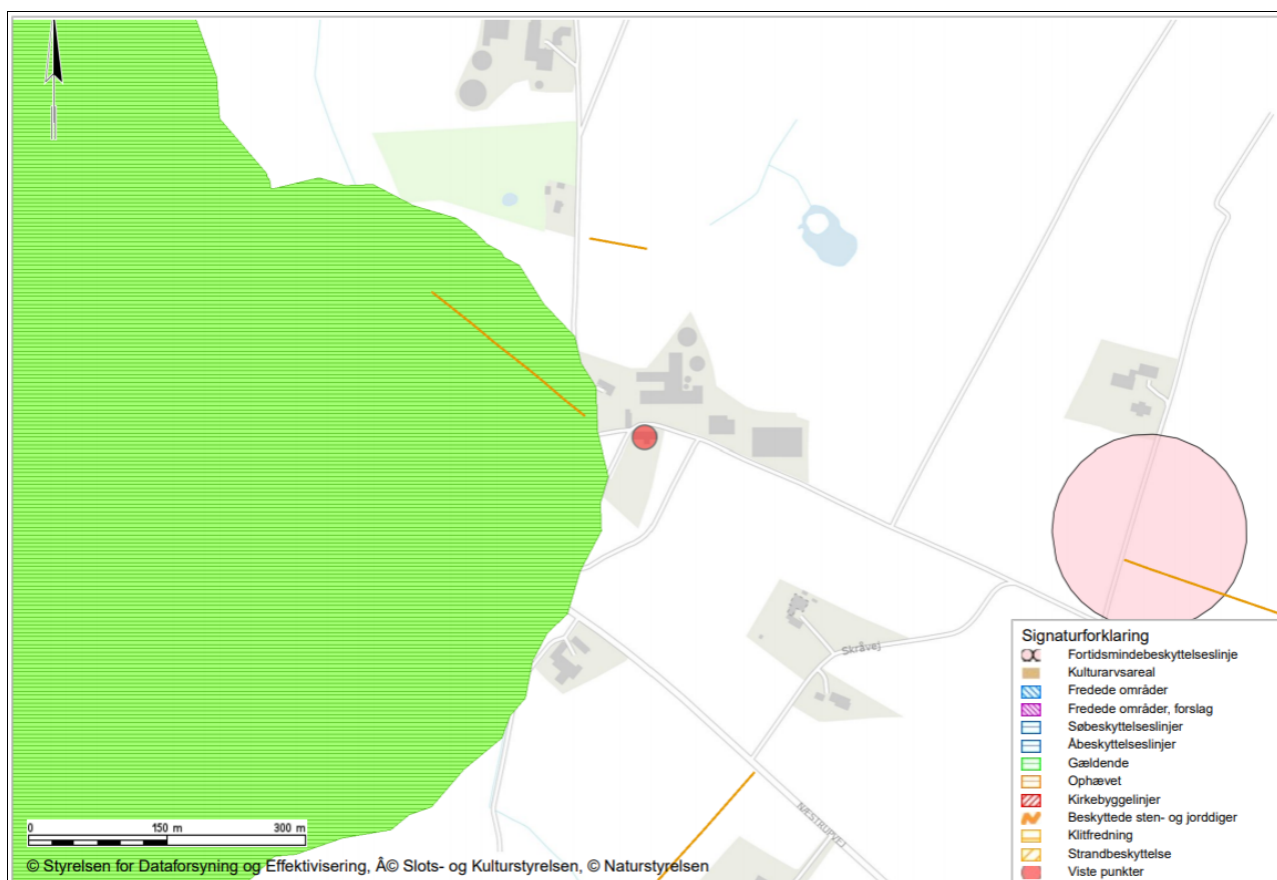
Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Relevante retningslinjer i kommuneplanen
2.1.8 Særligt værdifulde landbrugsområder	a) Særligt værdifulde landbrugsområder er primært forbeholdt jordbrugserhvervene, hvor de jordbrugsmæssige interesser skal varetages. f) I særlige værdifulde landbrugsområder beliggende i beskyttede landskaber, skal etableringen af nye bygninger og anlæg, der er nødvendige for landbrugets drift, ske i overensstemmelse med retningslinjerne for den pågældende landskabstype. h) Udvidelser af eksisterende landbrugsbedrifter skal i videst muligt omfang ske i tilknytning til de eksisterende bygninger. Nye bygninger til landbrugsformål kan opføres uden tilknytning til den eksisterende bebyggelse på den pågældende ejendom, hvis væsentlige miljøhensyn tilsiger det, og hvis væsentlige beskyttelsesinteresser ikke tilsidesættes. i) Der må som udgangspunkt ikke etableres jordløse brug eller barmarksprojekter inden for bevaringsværdige landskaber og uforstyrrede landskaber.
2.1.6 Kystnærhedszonen	a) Kystnærhedszonen - uden for udviklingsområder - skal søges friholdt for bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængige af kystnærhed. b) I kystnærhedszonen skal nye arealer til byzone og anlæg i landzone lokaliseres i størst mulig afstand fra kystlinjen og fortrinsvis bag eksisterende bebyggelse. d) Ved nye arealudlæg i kystnærhedszonen skal der tages afgørende hensyn til natur- og miljøinteresser, og offentlighedens adgang til kysterne skal sikres og udbygges.
2.1.2 Beskyttede Landskaber • Bevaringsværdige landskaber • Større sammenhængende landskaber	a) Bevaringsværdige landskaber skal friholdes for ny spredt bebyggelse, større tekniske anlæg, byudvikling, anlægsarbejder og større beplantning, der forringer landskabets bevaringsværdige karakter og oplevelse. b) Nødvendigt byggeri og anlæg skal placeres og udformes, så der tages mest muligt hensyn til landskabets karakter og landskabsoplevelsen, særligt med hensyn til beplantning, placering, udformning og materialevalg. c) Større nødvendigt byggeri og anlæg, herunder landbrugsbygninger, skal så vidt muligt placeres i tilknytning til eksisterende bygninger. Det kan være nødvendigt at etablere afskærmende beplantning. Afskærmende beplantning skal tilpasses bevoksningsstrukturen i det aktuelle område. d) I større sammenhængende landskaber skal visuelle og landskabelige sammenhæng sikres. De større sammenhængende landskaber skal friholdes for nye større tekniske anlæg og større byggerier, der slører de visuelle sammenhænge.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Der er kun vurderet på nybyggeri. Nybyggeriets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri Indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Åbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Skovbyggelinje	☒	☐	☐	
Kirkebyggelinje	☒	☐	☐	
Klitfredning	☒	☐	☐	
Strandbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Kystnærhedszone	☐	☒	☐	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Beskyttelse sten- og jorddiger	☒	☐	☐	
Kulturarvsarealer	☒	☐	☐	
Fredet område	☒	☐	☐	
Ikke fredede fortidsminder	Ca. 75m øst for stald 1, øst for stald 1.1			

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer ses på nedenstående figur.



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer, fredninger, diger, fortidsminder og kulturarvsarealer (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.

5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Der er kun målt til de husdyranlæg, gødnings- eller ensilageopbevaringsanlæg hvor der i forbindelse med dette tillæg sker ændringer der medfører en forøget forurening, dvs. møddingsplads 2, stald 3.A, stald 3.B og stald 1.1.

Da der allerede er tilladelse til det øvrige anlæg (også den del der endnu ikke er opført), er afstandskravene i forhold til disse behandlet i tidligere godkendelse. Der er tidligere fastsat vilkår om at der skal være en afstand på 15 m til vejen syd for stald 1.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6 <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Silstrup By	> 1,5 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Støjvold og beplantning ved Frydeshøj, Tilsted	> 2 km
Nabobeboelse	50 m	Starkærvej 4	min. 50 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 100 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8 <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	> 400 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	> 5 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	125 m (sø)
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	> 200 m (stald 1.1) Ca. 80 m (stald 3.B)
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	Ca. 30 m (stald 3.B)
Naboskel	Min. 30	30 m (stald 3.B)

Alle afstandskrav ift. husdyrbruglovens §§6, 7 og 8 overholdes.

6. Ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

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	5794,2	978,9	6773,1
Nudrift	924,0	236,4	1160,4
8 års-drift	0,0	236,4	236,4

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget et husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur. De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur der er vejledende udpeget efter naturbeskyttelseslovens §3 (§3-natur). I husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområderne er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter ses i nedenstående tabel. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.9 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,7	0,6	0,7
3.8 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,5	0,4	0,5
3.7 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,2
4.6 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	2,0	1,8	2,1
3.6 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,2
4.5 eng	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,1	0,9	1,1
3.5 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,5	0,4	0,5
1.2 Hede	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
2.3 Hængesæk N	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,3	0,2	0,3
2.4 Hængesæk S	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,3	0,2	0,3

3.4 Ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,8	0,7	0,9
Natura 2000	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.3 Brunvandet sø	Kategori 1	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0
4.4 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,4	1,3	1,5
4.3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,4	1,1	1,5
4.2 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,2	1,0	1,3
4.1 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	7,1	6,4	7,4
3.1 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	11,5	10,4	11,9
3.2 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	10,4	9,7	11,0
3.3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,8	0,7	0,9
2.2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
2.1 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

Kategori 1 natur (1.x punkter)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).

Nærmeste habitatområdet ligger ca. 2,7 km mod nordvest. Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 7,5 km sydvest for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 27 er må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på 0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt. Der er derfor ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug.

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Kategori 2 natur (2.x punkter)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

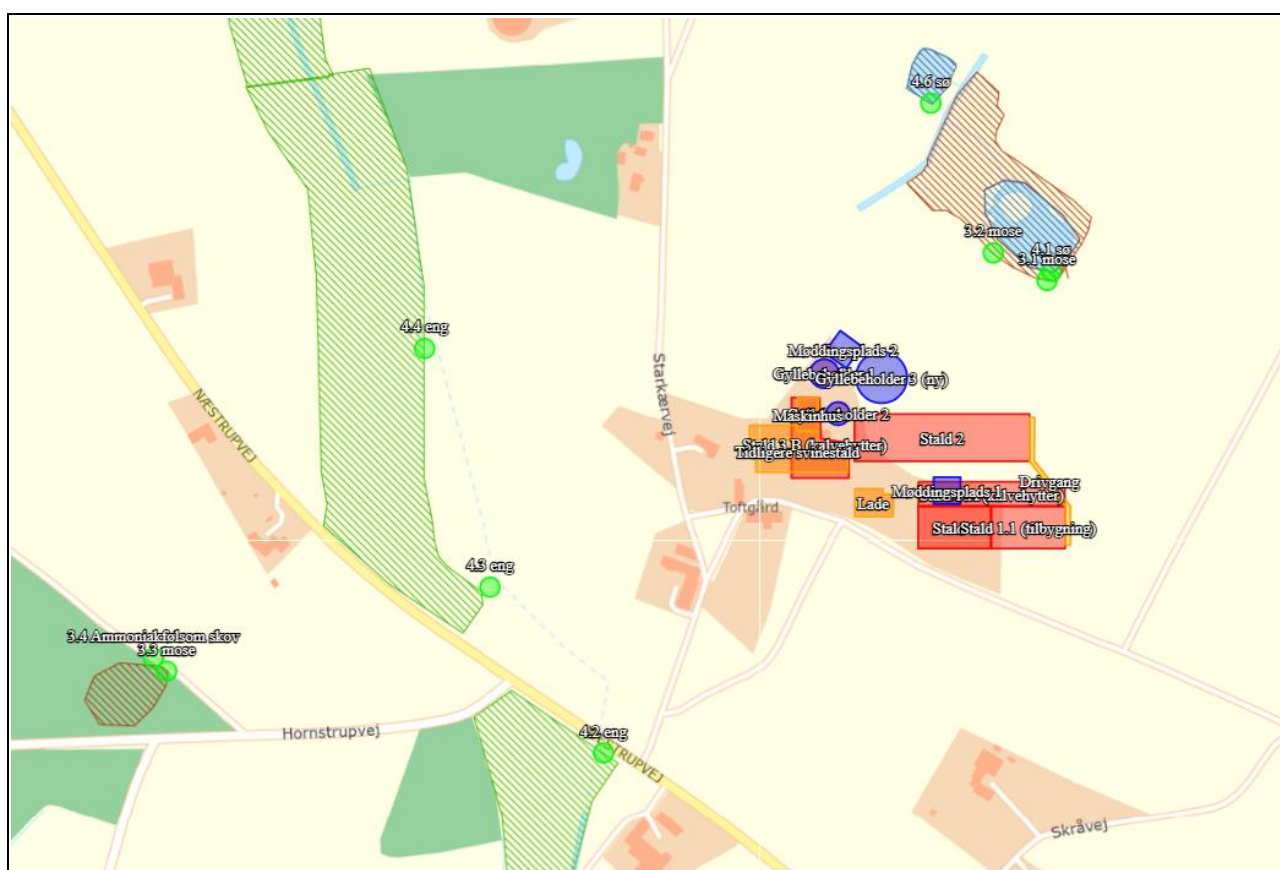
Nærmeste kategori 2 natur er en hængesæk beliggende ca. 1 km vest for ejendommen.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 2 natur ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til de afsatte kategori 2 naturpunkter er på højst 0,3 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor overholdt.

Kategori 3 natur (3.x punkter)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.



Kort over nærmeste kategori 3 natur samt vejledende registreret §3 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 100 m nord for anlægget.

Merdepositionen på mosen mod nord (pkt. 3.1 og 3.2) overstiger 1,0 kg N/ha/år.

I forbindelse med tidligere miljøgodkendelse har Thisted Kommune d. 24/2 2021 lavet en konkret naturvurdering af mosen. Konklusionen på denne vurdering er, at en totalbelastning på 22,16 kg N/ha inklusive baggrundsbelastningen ikke vil medføre en varig tilstandsændring af naturområdet. Baggrundsbelastningen i området er i intervallet 9,7-11,1 kg N/ha/år (2020-2022). Totalbelastningen fra det ansøgte er på 11,9 kg N/ha/år, dvs. den samlede belastning er

på 21,6-23 kg N/ha/år. Der er tale om en mose der ved seneste besigtigelse er vurderet til at være i ringe tilstand, og tålegrænsen er ved vurderingen fra 2021 vurderet til at være i den høje ende af tålegrænseintervallet (tålegrænse på 25 kg N/ha for moser).

Den beregnede merdepositionen i de øvrige afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

Øvrig beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

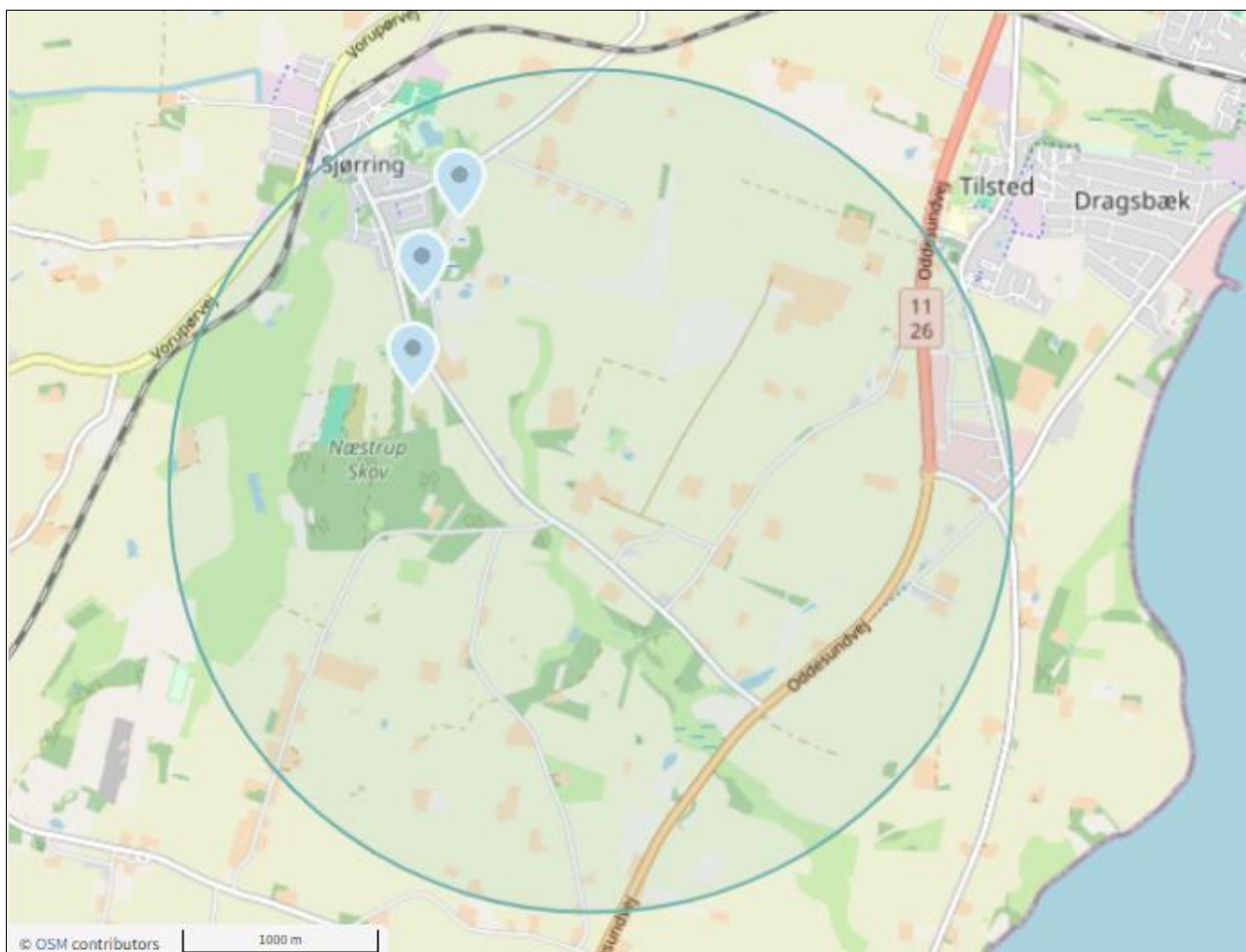
Nærmeste øvrig beskyttet natur er en sø nord for anlægget samt enge mod vest. Søen ligger i den førromtalte mose (pkt. 3.1 og 3.2). Merdepositionen på søen (pkt. 4.1) overstiger 1,0 kg N/ha/år. Merdepositionen på engene mod vest, syd og nord (pkt. 4.4, 4.3, 4.2 og 4.5) overstiger ligeledes 1,0 kg N/ha/år.

Engene ligger op ad dyrkede arealer hvorfra de vil modtage næringsstoffer. Ligeledes ligger søen nær de dyrkede arealer. Både søen og engene vurderes derfor at være næringspåvirket, og den forøgede deposition vurderes ikke umiddelbart at ændre tilstanden.

Den beregnede merdepositionen i de øvrige afsatte punkter med øvrig vejledende § 3 beskyttet natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger heraf.

6.1.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra arter.dk, openstreetmap.org/copyright).

I ovenstående område er der ud fra oplysningerne på arter.dk fundet følgende arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV:

Birkemus	Birkemus vigtigste levesteder synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde, samt tilstødende tørre arealer. Birkemus er fundet i forskellige naturtyper: ferske enge, strandenge, overdrev, ekstensivt dyrkede marker, heder, moser, vældområder, fjordskrænter og endda i plantager og skove. De træk, som går igen på de fleste sommeropholdssteder, er en høj grad af fugtighed og et tæt urtelag. Vinteropholdssteder er eks. diger, overdrevsskrænter og højtliggende hede- og plantageområder.
Spidssnudet frø	Arten forekommer typisk i moser, på enge, små græsningsfolde, dyrkede marker, haver og fugtige eller græsbevoksede steder i skove. Arten yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Den største ynglesucces opnår arten i vandhuller uden fisk. Den overvintrer på land, men kan også overvintrer i vand. Spidssnudet frø er stadig almindelig i det meste af Danmark.

Nærmeste kendte forekomst af arten er ca. 1 km nordvest for husdyrbruget.

7. Lugtemission

I ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk er nærmeste byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig angivet. Punkterne udpeges som følger:

	Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig. Da der er forholdsvis langt (geneafstand > lugtgeneafstand +20%) til nærmeste punkt i byzone og samlet bebyggelse, er der ikke vurderet kumulation for disse punkter.

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbruglovens lugtgenekriterier, se nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Næstrupvej 48 	0	NY	151	151	495,9	Ja
Skråvej 1 	0	FMK	143,5	143,5	229,4	Ja
Starkærvej 1 	0	NY	151	148,3	204,7	Ja
Starkærvej 3 	0	NY	151	151	314,3	Ja
Langebeksvej 2A 	0	NY	533,4	480	2887,8	Ja
Vorupørvej 68 	0	NY	533,4	533,4	2257,1	Ja
Silstrup By, Tilsted 	0	NY	738,6	738,6	1626	Ja
Sjørring By, Sjørring 	0	NY	738,6	738,6	1489,5	Ja
Test by 	0	NY	738,6	738,6	1842,1	Ja
Tilsted By, Tilsted 	0	NY	738,6	738,6	1731,4	Ja

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

8. BAT - begrænsning af ammoniakemission

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år.

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning					
			Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)			5794	979	6773
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)			5794	979	6773
Forskel (kg NH ₃ -N /år)			-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?			-	-	Ja
Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT					
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)		Kommunens begrundelse
5794					

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

I kalvehytterne (stald 3.A og 3.B) vil der være dybstrøelse, mens der i stald 1.1 enten vil være sengestald med fast drænet gulv samt dybstrøelse (lang ædeplads), eller sengestald med fast drænet gulv i hele stalden. De ansøgte staldsystemer anses som værende BAT.

Det ansøgte overholder derfor BAT-krav for ammoniakemissionen.

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde						
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c		
Stald 2	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89		
Stald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
Stald 1.1 (tilbygning)	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89		
Stald 1.1 (tilbygning)	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89		
Stald 3.B (kalvehytter)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84		
Stald 3.A (kalvehytter)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84		

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#722824) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	3100	0,89	1	2759		
(#722825) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	50	0,84	1	42		
(#722826) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	1100	0,84	1	924		
(#722828) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	615	0,89	1	547		
(#722829) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	600	0,89	1	534		
(#727107) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	588	0,84	1	494		
(#727143) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	588	0,84	1	494		

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Med tillæg 1 blev det i 2023 tilladt at opsætte teltoverdækning på gyllebeholder 3. Teltoverdækningen er ikke anvendt som tiltag for at kunne at overholde BAT for ammoniakemissionen, og der er ikke indtastet en effekt af teltoverdækningen i ansøgningsskemaet. Teltoverdækningen er derfor frivillig, og ansøger kan vælge ikke at etablere overdækningen.

9. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

Nedenstående er en beskrivelse af de forventede gener ud fra den forventede drift. Der kan forekomme ændringer i forbindelse med projektets realisering.

9.1. Støj

Ingen væsentlige ændringer, se tillæg til miljøgodkendelse fra 10. januar 2023.

9.2. Støv

Ingen væsentlige ændringer, se tillæg til miljøgodkendelse fra 10. januar 2023.

9.3. Rystelser

Ingen væsentlige ændringer, se tillæg til miljøgodkendelse fra 10. januar 2023.

9.4. Lys

Der vil være orienteringslys ved kalvehytterne ved menneskelig aktivitet i de mørke timer.

På stald 2 og stald 1.1 ansøges der om mulighed for et tag af teltdug med lysgennemgang. Lysgennemgangen gør at udtrykket ændres lidt når lyset er tændt i de mørke timer.

Herudover ingen væsentlige ændringer, se tillæg til miljøgodkendelse fra 10. januar 2023.

9.5. Skadedyr

Ingen væsentlige ændringer, se tillæg til miljøgodkendelse fra 10. januar 2023.

9.6. Transporter

Ansøger overvejer at levere gylle til biogasanlæg. I så fald vil dette resultere i en forventet forøgelse på ca. 60 transporter årligt (afhængig af dyreholdets sammensætning).

Oversigt over mindre ændringer i transportveje ses i bilag 3.

Herudover ingen væsentlige ændringer, se tillæg til miljøgodkendelse fra 10. januar 2023.

10. Reststoffer, affald og naturressourcer

10.1. Døde dyr

Se tillæg til miljøgodkendelse fra 10. januar 2023

10.2. Affald

Se tillæg til miljøgodkendelse fra 10. januar 2023

10.3. Olie- og kemikalieforbrug

Se tillæg til miljøgodkendelse fra 10. januar 2023

10.4. Energiforbrug

Energiforbruget vil forøges lidt, da der opsættes orienteringslys ved kalvehytterne.

Herudover ingen væsentlige ændringer, se tillæg til miljøgodkendelse fra 10. januar 2023.

10.5. Vandforbrug

Vandforbruget forøges en smule da der også skal anvendes vand til de små kalve og vask af kalvehytter.

Herudover ingen væsentlige ændringer, se tillæg til miljøgodkendelse fra 10. januar 2023.

Spildevand

Vand fra pladsen med kalvehytter ledes til gyllesystemet. Sættes der kalve i maskinhuset, etableres der afløb til gyllesystemet eller pumpeump.

Møddingsvand fra møddingsplads 2 ledes til ligeledes gyllebeholder/gyllesystem.

Herudover ingen væsentlige ændringer, se tillæg til miljøgodkendelse fra 10. januar 2023.

11. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i beredskabsplanen. Planen opdateres ved ændringer. Se tillæg til miljøgodkendelse fra 10. januar 2023.

12. Egenkontrol

Ingen væsentlige ændringer, se tillæg til miljøgodkendelse fra 10. januar 2023.

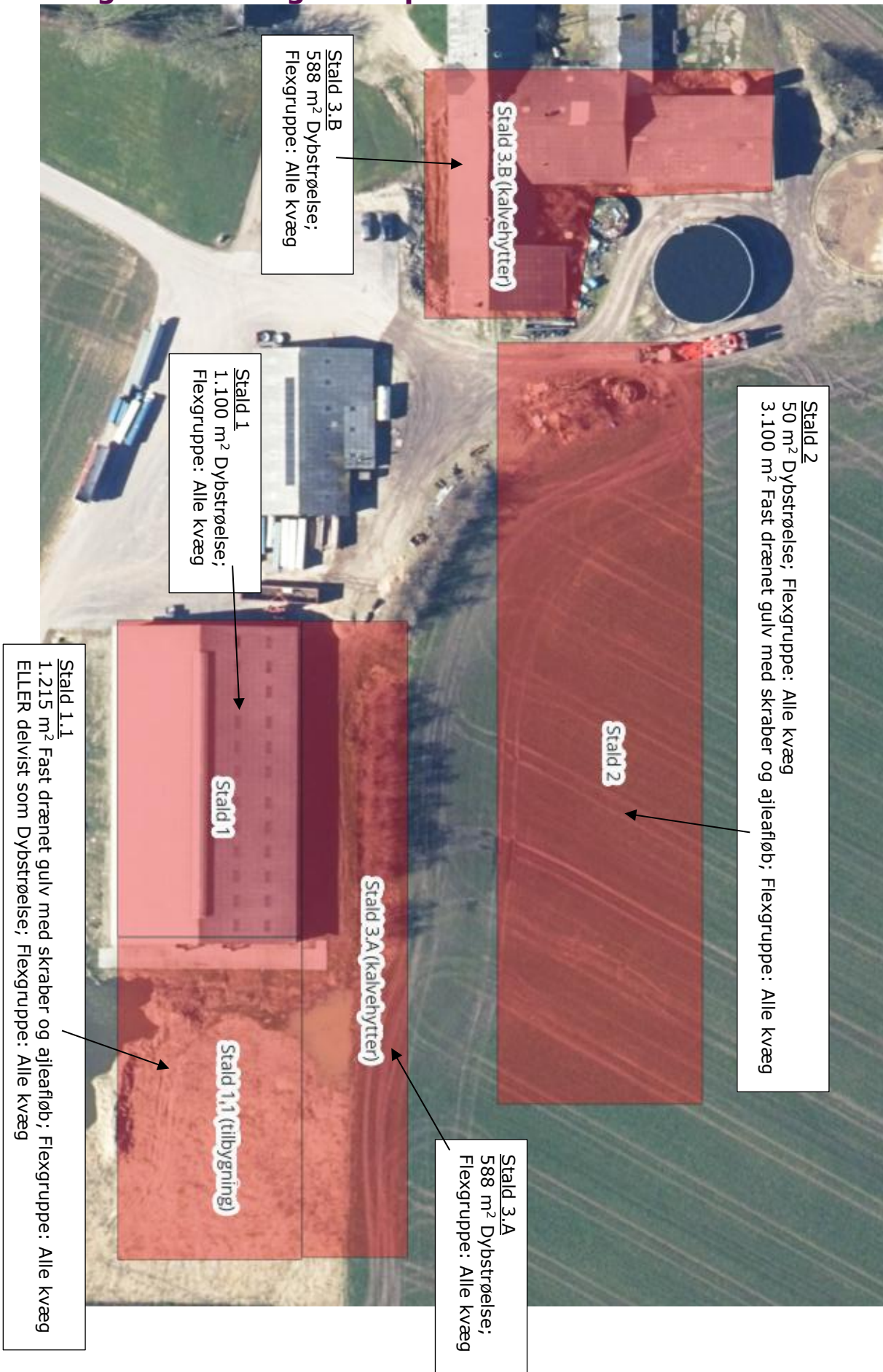
13. Grænseoverskridende virkninger

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

Bilag 1 - Anlægsoversigt



Bilag 2 - Oversigt over produktionsarealer



Bilag 3 - Transportveje



Bilag 4. Vurdering vedrørende ammoniakdeposition



THISTED KOMMUNE

Landbrug og Natur

24. marts 2025

SagsID.: 01.05.08-K04-18-25

Medarbejder: da

Vurdering vedr. ammoniakpåvirkning på natur_Starkærvej 2, 7700 Thisted

Der er søgt om en projektændring på husdyrbruget på Starkærvej 2, 7700 Thisted. Den seneste vurdering blev lavet i forbindelse med meddelelsen af tillæg 1 i 2023. Dengang var baggrundsbelastningen 12,6 kg NH₃/ha/år. Den er nu faldet til 11,1 kg NH₃/ha/år for perioden 2020-2022.

Der er foretaget beregninger på KAT 3 og § 3 naturpunkter. Nedenstående tabel viser hvor der er beregnet en merdeposition over 1 kg NH₃/ha/år.

Pkt	Naturtype	Baggrundsbelastning Kg N/ha/år*	Mer dep Kg N/ha/år	Total dep	Samlet Påvirkning	Tålegrænse- Interval Kg N/ha/år
1	Kat 3 mose	11,1	11,9	12,3	23,4	5-25
2	Kat 3 mose	11,1	8,5	9,0	20,1	5-25
3	Kat 3 mose (hængesæk)	11,1	0,3	0,3	11,4	5-15
4	Kat 3 mose (hængesæk)	11,1	0,2	0,3	11,4	5-15
5	§ 3 eng	11,1	1,4	1,5	12,6	15-25
6	§ 3 eng	11,1	1,4	1,5	12,6	15-25
7	§ 3 eng	11,1	1,2	1,3	12,4	15-25
8	§ 3 eng	11,1	1,1	1,1	12,2	15-25
9	Ammoniakfølsom skov	11,1	1,0	1,0	12,1	10-20
10	§ 3 sø	11,1	7,3	7,6	18,7	5-10**
11	§ 3 sø	11,1	1,9	2,0	13,1	5-10**

*gennemsnit for de seneste 3 år (2020-2022).

** Mange søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder. For de rene, ikke eutrofierede søer af type 3150 kan tålegrænsen for de øvrige søtyper på 5-10 kg N ha⁻¹år⁻¹ bruges, hvis søen er kvælstofbegrænset.

Jf. husdyrbrugloven¹ skal der foretages en vurdering af ammoniakpåvirkningen på kategori 3 natur, hvis der er en merdeposition over 1 kg N/ha/år. Enge og søer er § 3 beskyttet natur, hvor kommunen skal påse,

¹ <https://husdyrvejledning.dk/vejledning-til-bekendtgørelserne/husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen/1-anvendelsesomraade-og-definitioner-1-og-2>

at der ikke sker tilstandsændringer. Da der er en mer-belastning på kat. 3 natur på over 1 kg N/ha/år, skal der foretages en konkret vurdering af om der skal stilles vilkår om maksimal merdeposition. Her skal kommunen inddrage fire kriterier, herunder naturområdets status i kommuneplanen; om naturområdet er omfattet af en fredning, naturplejeindsats eller lign.; naturområdets naturkvalitet; samt kvælstofbidrag fra andre kilder.

Kategori 3 mose

Der er moseområde ca. 160 m nordøst for ejendommen. Der er en beregnet merbelastning på området på hhv. 11,9 og 8,5 kg N/ha/år og en totalbelastning på 12,3 og 9,0 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen er 11,1 kg N/ha/år. Dvs. den samlede belastning (baggrundsbelastning + total) er hhv. 23,4 og 20,1 kg N/ha/år.

Det generelle tålegrænseinterval for moser er 5-30 kg N/ha/år². Området er besigtiget af Thisted Kommune i 2019, og vurderes ikke at have ændret tilstand siden besigtigelsen. Området er beskrevet som en meget næringsrig mose. På baggrund af besigtigelsen vurderes det at mosens tilstand er ringe til dårlig (IV-V). Tålegrænsen for mosen vurderes at ligge på 30 kg N/ha/år.

Naturområdet ligger uden for de relevante udpegninger i kommuneplanen. Naturområdet er ikke omfattet af en fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats. Grundet mosens aktuelle tilstand og idet områdets tålegrænse ikke er overskredet, vurderes det at merbelastningen på hhv. 11,9 og 8,5 kg N/ha/år ikke vil medføre en tilstandsændring på mosen. På den baggrund og grundet mosens tilstand (moderat-ringe), finder kommunen ikke grundlag for at stille vilkår i forhold til merdepositionen.

Kategori 3 mose - Hængesækkene i Næstrup Skov

I Næstrup Skov ca. 1 km vest for bedriften findes tre veludviklede hængesække. Den sydligste er kortlagt af MST i 2009, 2011, 2014 og 2020 i forbindelse med NOVANA overvågningen. Hængesækkene er kategori 3 natur (mose) og to af dem er også udpeget potentiel ammoniakfølsom skov³. I forbindelse med det ene af områderne er også kortlagt en brunvandet sø. Søen ligger under for natura 2000, og er derfor omfattet af ammoniakkravene som en § 3 beskyttet sø.

Der er en beregnet merbelastning på områderne på hhv. 0,3 og 0,2 kg N/ha/år og en totalbelastning på 0,3 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen er 11,1 kg N/ha/år. Dvs. den samlede belastning (baggrundsbelastning + total) er 11,4 kg N/ha/år. Tålegrænsen for hængesæk (7140 Hængesæk og andre kærsmfund dannet flydende i vand) er 5-15 kg n/ha/år⁴.

Da merbelastningen er under 1 kg N/ha/år, er ammoniakkravet overholdt.

Ammoniakfølsom skov

Der er kortlagt 3 områder potentiel ammoniakfølsom skov nær ejendommen. De tre områder er i kategorien naturligt tilgroet lysåbent areal, skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år).

² herunder 5-30 højmose 5-10, hængesæk, tørvelavninger 10-15, fattigkær og hedemose 10-20, kalkrige moser og væld, rigkær 15-30

³ <https://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=husdyr2017>

⁴ https://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater_2024/N2024_16.pdf

Ammoniakfølsomme skove er kategori 3 natur, og dermed omfattet af samme ammoniakkrav som de øvrige kategori 3 natur. Der kan stilles krav til mer-depositionen hvis den er over 1 kg N/ha/år. Da mer-depositionen til områderne er hhv. 1,0 ; 0,3 og 0,2 kg N/ha/år, er ammoniakkravet overholdt.

§ 3 enge

Der er § 3 beskyttede enge ca. 225 og 265 m øst for driftsbygningerne. Der er beregnet en merbelastning på mellem på hhv. 1,1 til 1,4 kg N/ha/år og en totalbelastning på 1,1 – 1,5 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen er 11,1 kg N/ha/år. Dvs. den samlede belastning (baggrundsbelastning + total) er hhv. 12,2 – 12,6 kg N/ha/år.

Det generelle tålegrænseinterval for enge er 15-25 kg N/ha/år. Området nærmest bygningerne er besigtiget af Thisted Kommune i 2023, og vurderes at have en moderat (III) naturtilstand. Engområdet som ligger ca. 265 m sydøst for ejendommen er en kulturreng med moderat naturtilstand. Tålegrænsen for engene vurderes at ligge på hhv. 20 og 25 kg N/ha/år.

Naturområderne er udpeget som økologisk forbindelseslinje i kommuneplanen. Indenfor de økologiske forbindelseslinjer 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. Da projektet vurderes ikke at påvirke engenes tilstand, vurderes det at den økologiske forbindelseslinje heller ikke påvirkes. Naturområdet er ikke omfattet af en fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats. Grundet engens aktuelle tilstand og idet områdets tålegrænse ikke er overskredet, vurderes det at merbelastningen ikke vil medføre en tilstandsændring på engene. På den baggrund finder kommunen ikke grundlag for at stille vilkår i forhold til mer- depositionen.

§ 3 søer

Der er beregnet en merbelastning på to § 3 beskyttede søer hhv. 155 og 210 m nord og nordvest for bedriften. Der er beregnet en merbelastning på mellem på hhv. 1,9 til 7,3 kg N/ha/år og en totalbelastning på 2,0 – 7,6 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen er 11,1 kg N/ha/år. Dvs. den samlede belastning (baggrundsbelastning + total) er hhv. 13,1 – 18,7 kg N/ha/år.

Der er fastsat et tålegrænseinterval for rene, ikke eutrofierede søer, som er kvælstofbegrænsede. Mange søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder. De to søer er næringsrige søer som får vand fra de omkringliggende drænedes arealer.

Søerne ligger uden for de relevante udpegninger i kommuneplanen, og er ikke omfattet af en fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats. Grundet søernes aktuelle tilstand, vurderes det at merbelastningen ikke vil påvirke søernes tilstand. På den baggrund finder kommunen ikke grundlag for at stille vilkår i forhold til mer- depositionen.

Med venlig hilsen

Dorthea Albrechtsen
Naturplanlægger

Oversigtskort over naturpunkter



Bilag 5. Samlet vilkårsliste Starkærvej 2

Nye Vilkår fra Tillæg 2 (T2) er markeret med **grønt**. Nummerering som i tillæg 2.

Vilkår markeret med **orange** er en sammenskrivning af vilkår fra Tillæg 1 og Tillæg 2. Nummerering som i Tillæg 1.

Uændrede vilkår er nummereret som i Tillæg 1.

Ændrede og udgåede vilkår ses bagerst i bilaget.

Generelle vilkår

1+ T2.1) Vilkårene i tillæg 2 og tillæg 1 skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når tillæg- 1 og 2 udnyttes.

2+T2.1) Miljøgodkendelse og tillæg 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.

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

BAT-niveau

Skrabning af fast drænet gulv

For alle staldafsnit med staldsystemet fast drænet gulv med skraber og ajleafløb gælder:

T2.2) Der skal hver dag udføres skrabninger hver 2. time. Tværgange som ikke skrabes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.

T2.3) Skraberens skal være forsynet med timer.

T2.4) Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

For skrabertypen robotskraber gælder, at gulvtypen skal være vurderet egnet til robotskrabning. Vurderingen skal fremgå af den senest opdaterede "Videnskatalog over kvægstaldsgulve med 4 % ammoniakfordampning".

T2.5) Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.

Management og egenkontrol

- 6) Følgende egenkontrollodata 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.

T2.e) Drift af skrabere:

- Logbog over driftsstop på skrabere.

Energiforbrug

- 7) Ved udskiftning af lyskilder i anlæg skal der skiftes til lavenergibelysning i det omfang, det er foreneligt med de tekniske og økonomiske forhold.
- 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 6c, kræve, at der foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer på ejendommen gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport, som indeholder resultater og konkrete energibesparende forslag. Rapportens resultater skal indgå i den fremadrettede drift, i forbindelse med udskiftning af materiel. Rapporten skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Vandforbrug

- 9) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

Nye bygninger

- 10) Der kan opføres en ny stald 2 på 4.050 m² med et produktionsareal på 3.150 m². Staldens beliggenhed skal være som vist på Bilag 1.
- 11) For ny stald 2 gælder, at sokkelkoten og bygningshøjden, inklusive udluftningskip, sammenlagt ikke må overstige den sammenlagte sokkelkote og bygningshøjde, inklusive udluftningskip, på stald 1.
- 12) Stalden skal opføres i samme materialer og farvevalg som de eksisterende stalde.
- 13) Der kan opføres en tilbygning til stald 1 på 1.727 m² med et produktionsareal på 1.215 m²
- 14) Tilbygningen til stald 1 skal ske i samme niveau, højde og bredde som det eksisterende Stald 1.
- 15) Tilbygningen til stalden skal opføres i samme materialer og farvevalg som de eksisterende stalde.

T12) Tagmaterialet på stald 1.1 og 2 må, udover et eternittag, også være et tag af teltdug med lysgennemgang. Farven skal være lysegrå og ikke reflekterende.

16) Der kan opføres en ny gyllebeholder 3 på 1.136 m² overflade (rumfang 5.500 m³) med placering som vist på Bilag 1.

17) Fra jordniveau til toppen af en eventuel teltoverdækning må højden ikke overstige 12 meter.

18+T2.11) Såfremt der træffes dræn under anlægsarbejdet, skal disse afbrydes og omlægges, så der ikke er dræn inden for 15 meter fra det nye byggeri.

19) Der kan opføres en ny møddingplads 1 på 400 m² med placering som vist på Bilag 1.

T2.8 Der kan opføres en ny møddingplads 2 på 400 m² med placering som vist på Bilag 1.

T2.9 Der kan opstilles 588 m² kalvehytter stald 3.A på et 1.955 m² stort areal som vist på Bilag 1.

T2.10 Der kan opstilles 588 m² kalvehytter stald 3.B på et 1.851 m² stort areal som vist på Bilag 1.

21) Den interne vej mellem husdyrbruget på Starkærvej 2 og husdyrbruget på Hvidhøjvej 21 skal være belagt med asfalt eller knust asfalt på den strækning der fremgår af bilag 5. Vejen skal vedligeholdes, så støvgener for naboer minimeres.

22) Der skal etableres et sammenhængende 3 rækket læhegn bestående af hjemmehørende arter på sydsiden af den private fællesvej, der går syd om anlægget.

23) Læhegnet skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.

24) De eksisterende nord- sydgående læhegn vest og øst for anlægget skal bevares og vedligeholdes. Ny og eksisterende læhegn ses i bilag 4

25+T2.7) Husdyrbruget godkendes til et maksimalt produktionsareal med dyretyper, staldsystemer og teknologi som anført herunder:

Stald (navn/nr.)	Dyr	Staldsystem	Produktions-areal (m ²)
Stald 1	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse*	1.100
Stald 2 NY	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	50
		Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb**	3.100
Tilbygning til stald 1.1	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse*/Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	615
		Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	600
Stald 3.A (kalvehytter)	Flexgruppe alle kvæg	Dybstrøelse	588
Stald 3.B (kalvehytter)	Flexgruppe alle kvæg	Dybstrøelse	588
Samlet areal			6.641m ²

*Gældende for dyretype og staldsystemer som indgår flexgruppen:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
- Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

** Gældende for dyretype og staldsystemer som indgår flexgruppen:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

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

26) Husdyrbruget godkendes til gødningsopbevaring som anført herunder:

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m ²)
Gyllebeholder 1		-	359
Gyllebeholder 2		-	232
Gyllebeholder 3 NY		-	1.136
Møddingsplads 1 NY			400
Møddingsplads 2 NY			400
Samlet areal			2.527

Gener

Lugt

27+T2.13) Der skal overalt på anlæggene opretholdes en god hygiejne. Det skal bl.a. sikres, at møddingspladser holdes ryddelige, og diverse staldsektioner rengøres mindst en gang årligt.

28) Såfremt der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for vurderingen, kan der meddeles påbud om, at der indgives og gennemføres en plan for afhjælpende foranstaltninger.

Støj

29) 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.

- 30) 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.

- 31) Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at de 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

- 32) Udendørs belysning må kun være tændt i op til en halv time ad gangen, medmindre der er nødvendig aktivitet på anlægget.
- 33) Belysning i stalde skal være slukket mellem kl. 23 og 06, medmindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er natlys tilladt.

Skadedyr

- 34) Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Skadedyrslaboratoriet.

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

- 35) 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.
- 36) 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.
- 37) 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

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

Gødningshåndtering

- 39) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet til husdyrgødning på mindst 9 måneder.
- 40) Håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.
- 41) Påfyldning af gyllevogn med pumpe, skal ske på befæstet areal med opsamling af spild til gyllebeholder. Alternativt skal der anvendes gyllevogn med hydraulisk sugekran med overløb til gyllebeholder.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 42) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald.
- 43) Brugt overdækningsplast skal opbevares indendørs eller i lukket container. Bortskaffelse skal ske efter behov og til godkendt modtager.
- 44) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 45) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.
- 46) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 47) 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.
- 48) 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.
- 49) 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.

- 50) 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.

Sammenskrevne vilkår

Vilkår som de er stillet i Tillæg 1

- 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.
- 10) Der kan opføres en ny stald 2 på 4.550 m² med et produktionsareal på 3.150 m². Staldens beliggenhed skal være som vist på Bilag 1.
- 25) Husdyrbruget godkendes til et maksimalt produktionsareal med dyretyper, staldsystemer og teknologi som anført herunder:

Stald (navn/nr.)	Dyr	Staldsystem	Produktions-areal (m²)
Stald 1	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse*	1.100
Stald 2 NY	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	50
		Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb**	3.100
Tilbygning til stald 1.1	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse*	615
		Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	600
Samlet areal			5.465 m²

- 26) Husdyrbruget godkendes til gødningsopbevaring som anført herunder:

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m ²)
Gyllebeholder 1		-	359
Gyllebeholder 2		-	232
Gyllebeholder 3 NY		-	1.136
Møddingsplads 1 NY			400
Samlet areal			2.127

- 27 Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at fodringssystemet holdes rent, og staldsektioner rengøres mellem hvert hold.

Slettede vilkår

20) Det skal sikres ved en omlægning af den private fællesvej, Starkærvej, at afstanden mellem stald 1 og den private fællesvej er 15 meter.