



THISTED KOMMUNE

## § 16 b MILJØTILLADELSE

Ammoniakemission mellem 750 og 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N/år

Kvæg

Legindvej 149-151, 7752 Snedsted

21. marts 2024





## Datablad

Titel:	§ 16 b-miljøtilladelse, Legindvej 149 - 151, 7752 Snedsted
Godkendelsestype:	§ 16 b, stk. 1-tilladelse til et økologisk husdyrbrug med en ammoniakemission mellem 750 og 3.500 kg NH <sub>3</sub> -N/år
Dato for afgørelse:	21. marts 2024
Ansøger og ejer:	Gyrup Landbrug ApS, Gyrupvej 14, 7752 Snedsted
Husdyrbrugets adresse:	Legindvej 149 - 151, 7752 Snedsted
CVR- nr.:	41286431
CHR nr.:	69461
Ejendomsnr. (BFE):	8001101
Matrikelnr.:	31 Sønderhå By, Sønderhå m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	Gyrupvej 14 og Årup Byevej 39
Biaktiviteter:	Husstandsvindmølle
Tilsynsmyndighed:	Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: <a href="mailto:teknisk@thisted.dk">teknisk@thisted.dk</a>
Konsulent:	Mette Ladefoged
Firma:	Fjordland
Adresse:	Reservevej 85, 7800 Skive
Tlf. nr.:	96153005
E-mail:	mgl@fjordland.dk
CVR:	41503610
Ansøgningskema:	240445
Ansøgning indsendt:	17. juli 2023
Version:	6
Landbrugssagsbehandler:	Hans-Jakob Sørensen
Kvalitetssikring:	Olaf Kjær Kristensen



# Indholdsfortegnelse

<b>DATABLAD</b> .....	<b>1</b>
<b>1 RESUMÉ</b> .....	<b>3</b>
<i>Tidligere afgørelser</i> .....	3
<b>2 AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE</b> .....	<b>4</b>
<i>Retsvirkning</i> .....	5
<i>Orientering om generelle regler</i> .....	5
<b>3 VILKÅR</b> .....	<b>7</b>
<b>4 BEGRUNDELSE FOR VILKÅR</b> .....	<b>12</b>
<i>Generelle vilkår</i> .....	12
<i>Egenkontrol</i> .....	12
<i>Naturressourcer</i> .....	12
<i>Husdyrbrugets anlæg</i> .....	13
<i>Gener</i> .....	13
<i>Forurening</i> .....	13
<b>5 OFFENTLIGGØRELSE</b> .....	<b>15</b>
<i>Nabo-/partshøring</i> .....	15
<i>Offentliggørelse</i> .....	15
<i>Annoncering</i> .....	15
<b>6 KLAGEVEJLEDNING</b> .....	<b>16</b>
<b>7 RETSBESKYTTELSE</b> .....	<b>17</b>
<b>8 THISTED KOMMUNES BEMÆRKNING OG VURDERING</b> .....	<b>18</b>
<i>Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte</i> .....	18
<b>9 AMMONIAKDEPOSITION OG BILAG IV-ARTER</b> .....	<b>23</b>
<i>Beskyttelsesniveau for ammoniakemission</i> .....	23
<i>Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder</i> .....	24
<i>Bilag IV-arter</i> .....	25
<b>BILAG</b> .....	<b>27</b>



## 1 Resumé

Thisted Kommune har den 17. juli 2023 modtaget en ansøgning om § 16 b-miljøtilladelse på Legindvej 149 og 151, 7752 Snedsted. Der er senest modtaget supplerende oplysninger i sagen den 20. februar 2024.

Der ansøges om tilladelse til at producere alle typer af kvæg i dybstrøelse i et eksisterende staldafsnit, samt alle typer kvæg, heste, får og geder i dybstrøelse i et nyt staldafsnit, og alle typer af kvæg på et udendørs produktionsareal, der svarer til en sengestald med fast bund. Det samlede produktionsareal vil fremadrettet være 1.618 m<sup>2</sup>.

Ammoniakemissionen fra staldene stiger fra 272,3 til 1.900,9 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Husdyrgødningen håndteres som flydende husdyrgødning og dybstrøelse. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens eksisterende gyllebeholder med et uændret, samlet overfladeareal på 115 m<sup>2</sup>. Dybstrøelsen fra produktionen opbevares i markstak indtil udbringning. Den samlede ammoniakemission fra ejendommens gødningslager er uændret 46,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Ansøgers oplysninger kan ses i Bilag 1, som indeholder de oplysninger, ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen. Thisted Kommunes vurdering i Afsnit 2 og 8 er baseret på disse oplysninger, samt ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk og Kommunens eget kendskab til de lokale forhold.

### Tidligere afgørelser

Husdyrbruget fik den 5. december 2006 en afgørelse om Ikke-godkendelsespligt fra Viborg Amt. Tilladelsen lød på 90 ammekøer, 23 kviekalve (0 – 6 måneder), 45 tyrekalve (40 – 220 kg) og 500 kvier/stude (6 – 28 måneder). Desuden skulle der opføres en stald på cirka 1.650 m<sup>2</sup>.

Thisted Kommune konstaterede på tilsyn den 17. oktober 2011, at den nye stald ikke var opført. Tilladelsen til al dyrehold i stalden bortfaldt derfor automatisk.





## 2 Afgørelse om miljøtilladelse

Thisted Kommune meddeler hermed tilladelse til husdyrbruget på Legindvej 149 og 151, 7752 Snedsted. Det er en forudsætning for afgørelsen at husdyrproduktionen drives økologisk.

Der gives tilladelse til at producere alle typer af kvæg i dybstrøelse i et eksisterende staldafsnit, samt alle typer kvæg, heste, får og geder i dybstrøelse i et nyt staldafsnit, og alle typer af kvæg på et udendørs produktionsareal, der svarer til en sengestald med fast bund. Det samlede produktionsareal vil fremadrettet være 1.618 m<sup>2</sup>, og medføre en ammoniakudledning på 1.900,9 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Husdyrgødningen tillades håndteret som flydende husdyrgødning og dybstrøelse. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens eksisterende gyllebeholder med et uændret, samlet overfladeareal på 115 m<sup>2</sup>. Dybstrøelsen fra produktionen opbevares i markstak indtil udbringning. Den samlede ammoniakemission fra ejendommens gødningslagre er uændret 46,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre der ligger til grund for afgørelsen, er hermed på 1.947,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Tilladelsen omfatter følgende staldafsnit:

- Nyt staldafsnit "Ude areal" til alle typer kvæg i sengestald med fast gulv
- Nyt staldafsnit "Nyt dybstrøelse" til alle typer kvæg, heste, får og geder i dybstrøelse
- Eksisterende staldafsnit "Stald" til alle typer kvæg i dybstrøelse
- Eksisterende "Gyllebeholder – 500 m<sup>3</sup>" med 115 m<sup>2</sup> overfladeareal

Alle dybstrøelsesafsnit forudsættes indrettet med afløb eller pumpeump.

### Dispensationer

Husdyrbruget på Legindvej 149 og 151, 7752 Snedsted har ansøgt om dispensation fra afstandskravet til naboskel i forbindelse med ansøgning om miljøtilladelse ifølge Husdyrbruglovens § 16 b.

Der gives tilladelse til at etablere en ny produktion i eksisterende bygninger, samt lovliggørelse af et udendørs opholdsareal.

### *Meddelelse om dispensation fra afstandskrav til naboskel*

Nærmeste produktionsareal i forhold til skellet mod matr. nr. 2 ao Gytrup Gde., Sønderhå, er et nyt produktionsareal i en eksisterende bygning (Nyt dybstrøelse), der ligger cirka 5 meter fra skellet, mens afstandskravet er på 30 meter, jf. Husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 7. Staldafsnittet "Stald" ligger cirka 12 meter fra skellet, og ændringen til flexgruppen med alle kvæg kræver også en dispensation fra afstandskravet.

Da der er tale om en eksisterende bygning, der vurderes at leve op til tæthedskravene i Husdyrgødningsbekendtgørelsen, samtidig med at det vurderes uproportionalt at opføre nye bygninger til formålet, vurderes det at det ansøgte projekt ikke vil være til væsentlig gene for naboerne.

Det er taget i betragtning, at matr. nr. 2 ao Gytrup Gde., Sønderhå er en bygningsløs ejendom (Legindvej 155A), hvor den tilknyttede bolig ligger på Knattrupvej 4, der igen ligger cirka 2 kilometer øst for det nye produktionsareal. Afstanden taget i betragtning, og da det ikke vurderes muligt at tage denne del af Legindvej 155A i brug til en genfølsom anvendelse, vurderer Thisted Kommune at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet.

Thisted Kommune meddeler herefter dispensation efter Husdyrbruglovens § 9, stk. 3, fra afstandskravet til naboskel på Legindvej 149 og 151, 7752 Snedsted.



Efter Thisted Kommunes oplysninger kan der være drænet under eller i nærheden af de nye produktionsarealer. Ansøger har ikke kendskab til dræn. Thisted Kommune har derfor valgt at stille vilkår om omlægning eller lukning af dræn, hvis de ved gravning træffes inden for 15 meter fra de nye produktionsarealer.

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af Bilag 1 og Afsnit 8. Afgørelsen omfatter udelukkende Husdyrbrugloven.

#### Screening af behov for miljøkonsekvensrapport

Thisted Kommune har vurderet behovet for udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport, i forbindelse med ansøgningen om tilladelse efter Husdyrbruglovens § 16 b, stk. 1.

Da projektet ikke giver anledning til overskridelse af eller fravigelse fra Husdyrbruglovens beskyttelsesniveauer, træffer Thisted Kommune afgørelse om at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

### **Retsvirkning**

Miljøtilladelsen er meddelt på baggrund af Husdyrbruglovens § 16 b, stk. 1 (Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019) og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (Bekendtgørelse nr. 433 af 26. april 2023).

Miljøtilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af miljøtilladelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen for denne del, se Husdyrbruglovens § 59 a, stk. 1. En afgørelse anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet (se husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 59, 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 § 59, stk. 2).

Hvert staldafsnit skal være individuelt taget i brug, og ikke kun udnyttet som defineret i kontinuitetsreglerne, hvor der ses på udnyttelsen i hele anlægget. For den eksisterende stald og "Ude areal", der lovliggøres, gælder tilladelsen fra den dag, den bliver givet.

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

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Husdyrbrugloven.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagevejledningen fremgår af Afsnit 6.

### **Orientering om generelle regler**

#### Lovkrav om effektiv rengøring

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



Rengøringen af disse arealer skal foretages

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

Lovgivningen omkring ovenstående findes i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 43 (Bekendtgørelse nr. 433 af 26. april 2023) og Husdyrgødningsbekendtgørelsens Kapitel 6 (Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021).

Olaf Kjær Kristensen

Fagkoordinator

Landbrug og Natur

Hurup, den 21. marts 2024



### 3 Vilkår

Miljøtilladelsen meddeles på følgende vilkår:

#### Generelle vilkår

- 1) Miljøtilladelsen anses som værende gyldig fra den dag, det første staldafsnit er taget i brug – se oplysninger om ibrugtagning i Afsnit 2
- 2) Vilkårene i denne miljøtilladelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, fra datoen tilladelsen tages i brug
- 3) Miljøtilladelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med tilladelsens indhold og betingelser
- 4) Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned
- 5) Husdyrbruget skal drives økologisk, og skal ved overgang til konventionel drift kunne dokumentere en reduktion i ammoniakemission fra anlægget på mindst 510 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Kan denne reduktion ikke opnås på anlægsniveau, bortfalder tilladelsen til produktionsarealet i staldafsnittet "Ude areal" fuldstændigt
- 6) Hvis der under jordarbejde træffes dræn under eller inden for 15 meter fra produktionsarealerne, skal drænene enten føres mindst 15 meter fra produktionsarealerne, eller udskiftes med tætte, lukkede rør

#### Husdyrbrugets ophør

- 7) Ved ophør som husdyrbrug skal alle staldanlæg rengøres. Alle opsamlings- og opbevaringsanlæg til husdyrgødning skal tømmes, og alt affald skal bortskaffes i henhold til gældende lovgivning. Hvis gyllebeholderen skal anvendes til husdyrgødning, der ikke er produceret på anlægget, skal det oplyses til Thisted Kommune. Alle foderlagre skal tømmes og rengøres

#### Egenkontrol

- 8) 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



## Naturressourcer

### Energiressourcer

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

### Vandressourcer

- 10) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres
- 11) Senest 6 måneder efter tilladelsen er givet, skal der opsættes en måler på ejendommens vandboring

## Husdyrbrugets anlæg

### Indretning og drift

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

Stalde og produktioner			
Stald (navn/nr.)*	Dyr	Staldsystem	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ude areal	Alle kvæg	Sengestald med fastgulv	645
Nyt dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder	Dybstrøelse	249
Stald	Alle kvæg	Dybstrøelse	724
<b>Samlet areal</b>			<b>1.618</b>

\*For bygningsoversigt med staldnavne, se Bilag 2.

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m <sup>2</sup> )
Gyllebeholder – 500 m <sup>3</sup>	-	-	115
<b>Samlet areal</b>			<b>115</b>

## Gener

### Lugt

- 13) Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at fodringsområdet holdes rent og staldsektioner rengøres mellem hvert hold



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

### Støj

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

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

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

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

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

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

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

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



- C. 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

- 18) Udendørs belysning skal være forsynet med bevægelsessensor eller timer, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen, medmindre der er nødvendig aktivitet på anlægget
- 19) Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er natlys tilladt

#### Skadedyr

- 20) Der skal udføres en effektiv og forebyggende flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi

### **Forurening**

#### Driftsforstyrrelser og uheld

- 21) Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Ved uheld, der afstedkommer risiko for forurening af miljøet, skal beredskabet straks kontaktes via tlf. 112

#### Vaskeplads og spildevand

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

#### Gødningshåndtering

- 23) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet til flydende gødning på mindst 9 måneder
- 24) 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
- 25) Al håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles



Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 26) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald. Eventuelt spild på offentlige veje i forbindelse med landbrugsmæssig drift (jord m.v.) fjernes hurtigst muligt
- 27) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald
- 28) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild
- 29) 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
- 30) 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
- 31) Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Aftapning samt påfyldning af olieprodukter, herunder motorbrændstof af køretøjer og materiel, skal foregå på en fast, tæt bund med kontrolleret afledning af spild til en beholder eller over en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes således, at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen





## 4 Begrundelse for vilkår

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

### Generelle vilkår

Der ansøges om tilladelse til at producere alle typer af kvæg i dybstrøelse i et eksisterende staldafsnit, samt alle typer kvæg, heste, får og geder i dybstrøelse i et nyt staldafsnit, og alle typer af kvæg på et udendørs produktionsareal, der svarer til en sengestald med fast bund. Ved ibrugtagning af miljøtilladelsen bortfalder den gældende produktionstilladelse.

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

Vilkårene 3 og 4 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.

Vilkåret om reduktion af ammoniakemissionen ved overgang til konventionel drift, sættes for at rette fokus mod formålet med Husdyrbrugloven. Det fremgår af Miljøstyrelsens vejledning, at der skal sikres at produktionen opretholdes som økologisk gennem for eksempel vilkår, og da økologiske husdyrbrug ikke er omfattet af et BAT-krav, kan fastholdelse bedst ske gennem krav om opfyldelse af BAT-kravet, ved ophør af økologisk drift. Vilkåret er indrettet med en sammenhæng mellem tilladt drift og økologi, således at man ikke vil få en miljøtilladelse kan omgå BAT-kravet.

Arealet under det meste af anlægget er drænet, men ansøger og dennes konsulent har ikke kendskab til hvor drænene er. Der stilles derfor vilkår om, at drænene sikres eller omlægges når som helst de træffes under eller inden for en afstand af 15 meter fra produktionsarealerne.

### Husdyrbrugets ophør

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

### Egenkontrol

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

### Naturressourcer

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



Der er desuden stillet vilkår om opsætning af en vandmåler, således at vandforbruget kan følges.

## Husdyrbrugets anlæg

### Indretning og drift

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

## Gener

### Lugt

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

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

### Støj

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

### Lys

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

### Skadedyr

For også i fremtiden at kunne sikre naboer, stilles der vilkår om fortsat at bekæmpe fluer og skadedyr i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Retningslinjerne kan findes i vejledningen til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen på miljøstyrelsens hjemmeside.

## Forurening

### Driftsforstyrrelser og uheld

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

### Vaskeplads og spildevand

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

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



### Gødningshåndtering

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

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

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

### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

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

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



## 5 Offentliggørelse

### Nabo-/partshøring

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

Udkast til tilladelsen er efterfølgende sendt i to ugers høring hos nedenstående naboer og berørte parter samt personer, der har anmodet om at modtage udkastet. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 266 meter.

Følgende er hørt:

- Ansøger og ejer Gyrop Landbrug ApS
- Ansøgers konsulent (Mette Ladefoged) [mgl@fjordland.dk](mailto:mgl@fjordland.dk)
- Ejere og beboere inden for en radius af 266 meter fra anlægget
- Matrikulære naboer til anlægget

Indkomne høringssvar: Der er ikke indkommet høringssvar

### Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af tilladelsen:

- Ansøger og ejer Gyrop Landbrug ApS
- Ansøgers konsulent (Mette Ladefoged) [mgl@fjordland.dk](mailto:mgl@fjordland.dk)
- [Dnthy-sager@dn.dk](mailto:Dnthy-sager@dn.dk) - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) - Dansk Ornitologisk Forening
- [thisted@dof.dk](mailto:thisted@dof.dk) - DOF Nordvestjylland
- [lokalraad@friluftsraadet.dk](mailto:lokalraad@friluftsraadet.dk) - Lokale friluftsråd
- [thisted@friludtraadet.dk](mailto:thisted@friludtraadet.dk) - Friluftråd Thisted
- [info.dk@greenpeace.org](mailto:info.dk@greenpeace.org) - Greenpeace Danmark

### Annoncering

Tilladelsen offentliggøres den 21. marts 2024 på Thisted Kommunes hjemmeside, [thisted.dk](http://thisted.dk). Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil tilladelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration [dma.mst.dk](http://dma.mst.dk).



## 6 Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter Husdyrbruglovens § 16 b, stk. 1, og kan ifølge lovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

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

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

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

Klagefristen udløber den 18. april 2024.

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

Klageberettigede er ansøger, grundejer, myndigheder samt landsdækkende eller lokale organisationer med klageret efter loven, samt enhver med en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

En klage over afgørelsen har jf. Husdyrbruglovens § 81 stk. 1 ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Bestemmelsen indebærer ingen begrænsninger i klagenævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen, jf. Husdyrbruglovens § 81, stk. 2. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det således for eget ansvar.

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



## **7 Retsbeskyttelse**

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

Miljøtilladelsen bliver ikke omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

Miljøtilladelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af Husdyrbruglovens kontinuitetsbestemmelser for produktionsareal.

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



## **8 Thisted Kommunes bemærkning og vurdering**

### **Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte**

Ansøger har indsendt en ansøgning via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), samt andre relevante oplysninger, som krævet i forbindelse med en § 16 b-miljøansøgning, i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Thisted Kommune har konstateret, at de relevante oplysninger er afgivet i ansøgningsmaterialet, jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 A og 1 B. Thisted Kommune har ikke fundet anledning til at stille krav om miljøkonsekvensrapport.

Ansøgers beskrivelse af husdyrbrugets forhold er indsat i tilladelsens bilag 1. Det vurderes, at beskrivelserne redegør for det ansøgte projekts påvirkning på miljø, landskab, natur, arter og mennesker.

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

### **Indretning og drift af anlæg m.m.**

Placering af medregnede produktions- og gødningsopbevaringsarealer fremgår af bygningsoversigten i bilag 2.

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

### **Anlægsarbejder, bygningsændringer m.m.**

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af anlægsarbejder, bygningsændringer m.v.

### **Forhold til andre husdyrbrug**

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

### **Beliggenhed og omgivelser**

#### Generelle afstandskrav

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

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

Ud fra ansøgers oplysninger kan Thisted Kommune konstatere, at de generelle afstandskrav ifølge Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt, undtagen til naboskel. Thisted Kommune har dispenseret fra afstandskravet, med begrundelse i at der er tale om eksisterende bygninger, der er eller bliver indrettet efter kravene i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Dertil er vurderet at afstanden til nabos bolig er væsentlig.



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

#### Landskabs- og planmæssige forhold

Anlægget er beliggende inden for et område, der i kommuneplanen er udpeget som Værdifulde Landbrugsområder, Kystnærhedszonen, Økologiske forbindelser og et Større sammenhængende landskab.

I kommuneplanen er området Værdifulde landbrugsområder beskrevet som værende områder, der primært er forbeholdt jordbrugserhvervene, og hvor de jordbrugsmæssige interesser skal varetages.

I kommuneplanen er området Større sammenhængende landskaber beskrevet som landskaber, hvor visuelle og landskabelige sammenhæng sikres. De større sammenhængende landskaber skal friholdes for nye større tekniske anlæg og større byggerier, der slører de visuelle sammenhænge.

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.

Projektet indebærer at der lovliggøres et udendørsareal mod syd, der har omtrent samme længdeakse som de øvrige bygninger på anlægget. Den økologiske forbindelse er udlagt for at sikre en migration af arter øst om anlægget, og da udendørsarealet ligger på den anden side anlægget, vurderes byggeriet at være af underordnet betydning i forhold til forbindelseslinjen.

Thisted Kommune vurderer at den bygningsmæssige ændring ikke vil medføre en væsentlig ændring i anlæggets fremtoning i landskabet, da udendørsarealet har meget begrænset bredde og højde. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår end det generelle, der fastslår at det ansøgte skal være som beskrevet i ansøgningsmaterialet (se i øvrigt afgørelsen om tilladelse på side 4).

Thisted Kommune vurderer at de landskabelige hensyn er varetaget med tilladelsen.

#### **Ammoniakemission**

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er for ansøgt drift beregnet til 1.947,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år. I forhold til 8 års-drift og nudrift er emissionen øget med 1.628,6 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af den stigning i ammoniakemission, som det ansøgte projekt medfører.

#### **Ammoniakdeposition**

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

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af ammoniakdepositionen til naturområder samt påvirkningen af bilag IV-arter.

#### **Lugtemission**

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). og er angivet i skemaet herunder:





	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	0	0	0	0
Ansøgt drift	5.015,8	21.034	5.015,8	21.034
<b>Stigning</b>	5.015,8	21.034	5.015,8	21.034

Thisted Kommune kan konstatere, at geneafstanden til byzone, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste nabo er overholdt. Lugtbidraget er beregnet til 0 i nudrift, fordi dyrene er udegående mindst 6 måneder årligt.

Der er regnet med kumulation med to andre husdyrbrug ved nærmeste samlede bebyggelse.

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

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

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

### **Andre emissioner og genepåvirkninger**

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

#### Støj

Thisted Kommune vurderer på baggrund af ansøgers beskrivelse samt vilkår fastsat i denne tilladelse, at ejendommens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, ikke overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og den ansøgte drift af ejendomme kan ske uden væsentlig gene for omkringboende.

#### Lys

På baggrund af vilkår om udendørsbelysnings styring vurderes det, at lys i forbindelse med produktionsbygninger ikke vil være til væsentlig gene for omgivelserne. Det er ikke oplyst om der er sensor- eller timerstyring på det udendørs arbejdslys, der er opsat på anlægget, hvorfor vilkåret må anses for at skærpe de eksisterende forhold.

#### Skadedyr og fluer

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

#### Støv

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

#### Transport

Anlægget har udkørsel til offentlig vej (Legindvej), og der ligger ingen naboer i umiddelbar nærhed til selve udkørslen.



Der er ikke tidligere modtaget klager omkring kørslen fra anlægget.

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af transporter til og fra anlægget, og at det ikke vil påvirke naboer og færdslen i øvrigt i væsentlig grad.

### **Opbevaringskapacitet**

Gødningsproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m<sup>2</sup> produktionsareal. Denne § 16b miljø-tilladelse stiller ikke krav om dyrenes maksimale antal, og husdyrbrugets opbevaringskapacitet beregnet i måneder kan derfor variere år for år.

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

### **Risikoelementer vedrørende miljøforhold**

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

### **Ressourceforbrug**

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

### **Affaldsproduktion**

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

Det vil sige, at:

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

*Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:*

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

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



## **Valg af BAT**

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 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 en margin på 0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, da økologiske husdyrbrug er fritaget for BAT-kravet til ammoniakemission.

Thisted Kommune vurderer samlet ud fra ansøgers beskrivelser og de stillede vilkår, at husdyrbruget lever op til BAT, men understreger dermed også behovet for at fastholde anlægget på en økologisk produktion.

## **Grænseoverskridende virkninger**

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

## **Sammenfatning**

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

Thisted Kommune vurderer at det ansøgte overholder alle øvrige krav i Husdyrbrugloven og relaterede bekendtgørelser, og projektet ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne. Kommunen vurderer desuden at projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på miljøet i bred forstand, herunder hensynet til landskab og befolkningens sundhed, og ikke strider mod de hensyn, der skal varetages efter den gældende kommuneplan.

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



## 9 Ammoniakdeposition og bilag IV-arter

### Beskyttelsesniveau for ammoniakemission

**Nærmeste kategori 1-natur**, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrbruglovens § 7, er et overdrev der ligger ind til cirka 360 meter sydvest for anlægget. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på området, som viser at totaldepositionen er på 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Der er kumulation med mindst ét andet husdyrbrug, og beskyttelsesniveauet for kategori 1-natur (0,4 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år) er overholdt.

Det vurderes på den baggrund, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Legindvej 149.

**Nærmeste kategori 2-natur**, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrbruglovens § 7, er et overdrev der ligger cirka 625 meter nordvest for anlægget.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget på overdrevet er på 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Det vurderes at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Legindvej 149.

**Nærmeste kategori 3-natur** er et overdrev, der ligger ind til cirka 500 meter vest for anlægget. Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

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

Projektet medfører en stigning i ammoniakdepositionen på op til 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvorfor beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur er overholdt.

Thisted kommune vurderer, at der ikke er hjemmel til at stille vilkår vedr. ammoniakpåvirkningen da beskyttelsesniveauet er overholdt. Det vurderes, at projektet ikke vil medføre tilstandsændringer på overdrevet, og at området derfor ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Legindvej 149.

**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 NH<sub>3</sub>-N/ha/år eller mere.

Merdepositionen på den § 3-beskyttede natur på den anden side af Legindvej er beregnet til 6,7 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Totalbelastningen er 8,3 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, og baggrundbelastningen i området er 11,6 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvilket vil sige at den samlede belastning er 19,9 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Området består af 3 søer med omkringliggende engarealer og overdrev. Områdets natur tilstand vurderes at være moderat og noget næringspåvirket.



### Fersk eng

Tålegrænsen for ferske enge er 15-25 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Grundet området aktuelle tilstand, vurderes det er tålegrænsen for det konkrete område ligger i den høje ende af tålegrænseintervallet, det vil sige 25 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Naturområdet ligger ikke inden for de relevante udpegninger i kommuneplanen, ikke er omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats.

Da tålegrænsen ikke er overskredet, vurderes det at det ansøgte ikke vil medføre en tilstandsændring på området.

### Søer

Beregningerne viser at der nær ejendommen er tre § 3 beskyttede søer, hvor merdepositionen er over 1 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Merdepositionen på søerne ligger på henholdsvis 1,5 – 5,7 og 14,5 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Baggrundbelastningen i området er 11,6 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvilket vil sige at den samlede belastning er mellem 13,5 og 27,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Søerne er registrerede af Viborg Amt i 1989, og besigtiget af Thisted Kommune 3. november 2023. Der er tale om næringsrige søer, der vurderes at have en moderat til ringe naturtilstand. Søernes tilstand vurderes primært at være bestemt af næringsstofftilførsel i vand der ledes til søen med overflade afstrømning og som følge af interne næringsstofpuljer. Søerne ligger ikke inden for de relevante udpegninger i kommuneplanen, ikke er omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats.

Da der ikke er fastsat en generel tålegrænse for næringsrige søer og vandhuller<sup>1</sup>, og da søernes tilstand vurderes at afhænge af nærringsstofniveauet i vandet som tilføres søerne fra overfladenær afstrømning, drænvand og en intern nærringsstofpulje, vurderes det at søernes tilstand ikke vil påvirkes af projektet.

Thisted Kommune finder på ovenstående baggrund ikke grund til at undersøge den omkringliggende natur yderligere.

### **Fredninger**

Nærmeste arealfredning med et naturindhold ligger mere end 1 kilometer fra anlægget. Arealfredningerne vurderes derfor ikke at blive negativt påvirket af projektet.

### **Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder**

Nærmeste Natura 2000-område er Nr. 27: Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø. Natura 2000-området ligger ind til cirka 400 meter sydvest for anlægget. Kategori 1-naturen beskrevet ovenfor ligger et stykke fra afgrænsningen af Natura 2000-området, der både er habitatområde og fuglebeskyttelsesområde.

Ammoniakemissionen fra Legindvej 149 vurderes ikke at medføre en risiko for en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturtyper indenfor Natura 2000-områderne, jævnfør ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af ejendommen, og dermed heller ikke for de arter, der danner udpegningsgrundlag for områderne.

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



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

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

## Bilag IV-arter

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

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

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

- **Flagermus** - Flagermus kan om sommeren opholde sig i hulheder og sprækker i træer, fugle- eller flagermuskasser eller i bygninger. Flagermus søger typisk føde over søer og åer, i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn, hvor en god vandkvalitet er vigtig.
- **Birkemus** - forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde samt tilstødende tørre arealer.
- **Odde** - forekommer ved vandløb og søer og lever i tilknytning til vådområder.
- **Markfirben** - lever spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.
- **Stor vandsalamander** og **spidssnudet frø** - er begge arter, der er knyttet til våde habitater som eksempelvis klitlavninger, moser, enge, søer og vandhuller.



- **Strandtudse** - lever primært i tilknytning til klithederne og strandengene, hvor de typisk yngler i temporære, lysåbne vandsamlinger.
- **Ulv** - opholder sig oftest i mere upåvirkede områder såsom større skov- eller hedearealer.

Ud fra Kommunens tilgængelige oplysninger er der observeret arter omfattet af bilag IV inden for cirka 1 kilometer fra anlægget. Der er tale om spidssnudet frø, butsnudet frø, stor og lille vandsalamander samt oddere, der er observeret i vandområderne både syd, vest og nord for anlægget.

Eftersom det vurderes, at ammoniakemissionen fra Legindvej 149 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 tilladte drift ikke at indebære negativ påvirkning af Bilag IV-arternes levesteder, gennem for eksempel ændringer i de hydrologiske forhold.

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



## **Bilag**

Bilag 1. Ansøgers oplysninger

Bilag 2. Situationsplan



# Tekstbilag til ansøgning

§16b Miljøansøgning for kvægbruget  
Legindvej 149  
7752 Snedsted

Indsendt d. 17.07.2023 (Vers. 1)

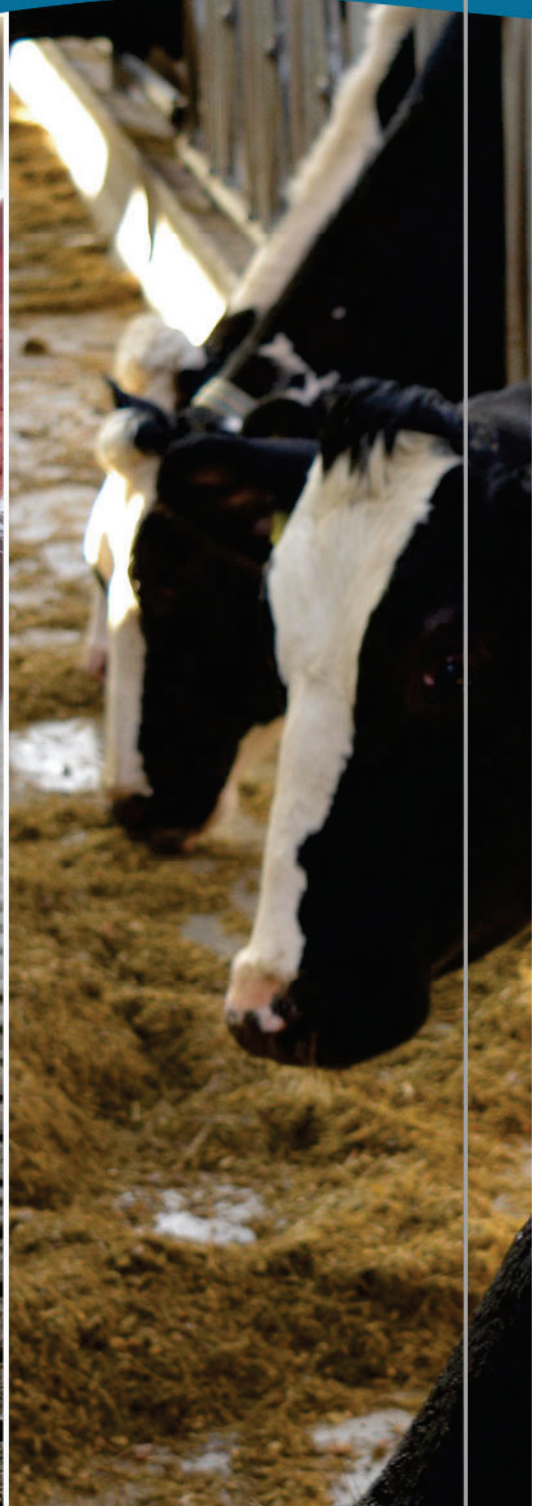
Tilrettet version indsendt d. 22.11.2023 (Vers. 2)

Tilrettet version indsendt d. 04.12.2023 (Vers. 3)

Tilrettet version indsendt d. 09.01.2024 (Vers. 4)

Tilrettet version indsendt d. 24.01.2024 (Vers. 5)

Tilrettet version indsendt d. 20.02.2024 (Vers. 6)



**FJORDLAND.**

Skive 9615 3000 Thisted 9618 5700 Lemvig 9663 0544

[www.fjordland.dk](http://www.fjordland.dk)

## Indholdsfortegnelse

### Indhold

Datablad .....	4
1. Indledning .....	5
2. Indretning og drift .....	6
2.1 Stalde og produktionsareal .....	6
2.2 Gødningsopbevaring- og håndtering .....	8
2.3 Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak .....	9
3. Anlæg og bygninger .....	9
3.1 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde .....	9
3.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug .....	9
3.3 Ibrugtagning .....	9
3.4 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav .....	9
4. Ammoniakemission .....	12
4.1 Ammoniakemission og BAT .....	12
4.2 Ammoniakdeposition til naturområder .....	13
4.3 Bilag IV arter .....	14
5. Lugtemissioner .....	15
5.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende .....	15
6. Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget .....	16
6.1 Støj og vibrationer .....	16
6.2 Transport .....	17
6.3 Lys .....	18
6.4 Skadedyr .....	19
6.5 Støv .....	19
7. Reststoffer, affald og naturressourcer .....	19
7.1 Spildevand .....	19
7.2 Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider .....	19
7.3 Døde dyr .....	20
7.4 Olie og brændstof .....	20
7.5 Energiforbrug .....	20
7.6 Vandforbrug .....	21



7.7	Forslag til egenkontrol.....	21
7.8	Grænseoverskridende virkninger.....	21
7.9	Oplysninger om konsulenten .....	21
Bilag 1 – Situationsplan.....		22



Figur: Oversigt over husdyrbruget, Legindvej 149-151, 7752 Snedsted (fra [www.skraafoto.dataforsyningen.dk](http://www.skraafoto.dataforsyningen.dk))

**Datablad**

<b>Husdyrbrugets beliggenhed</b>	Legindvej 149-151, 7752 Snedsted
<b>Ansøgeroplysninger</b>	Gyrup Landbrug Aps Gyrupvej 14 7752 Snedsted Tlf.nr.: 30 29 43 76 E-mail: marie@gyrup.dk
<b>CVR-nr.:</b>	41286431
<b>CHR-nr.:</b>	69461
<b>Kommune:</b>	Thisted Kommune
<b>BFE-identifikationsnummer:</b>	8001101
<b>Andre husdyrbrug ejet eller drevet af ansøger:</b>	Gyrupvej 14, men ingen samdrift pga. afstanden mellem anlæggene
<b>Biaktiviteter:</b>	Husstandsvindmølle
<b>IE-brug:</b>	Nej
<b>Ansøgningskema:</b>	240445
<b>Konsulent:</b>	Fjordland – Mette Ladefoged Reservevej 85 7800 Skive Tlf.nr.: 9615 3005 Mobil: 21 37 75 69 E-mail: mgl@fjordland.dk
<b>Ansøgning indsendt:</b>	D. 17.07.2023 (Vers. 1)
<b>Tilrettet miljøansøgning indsendt:</b>	D. 22.11.2023 (Vers. 2)
<b>Tilrettet miljøansøgning indsendt:</b>	D. 04.12.2023 (Vers. 3)
<b>Tilrettet miljøansøgning indsendt:</b>	D. 09.01.2024 (Vers. 4)
<b>Tilrettet miljøansøgning indsendt:</b>	D. 24.01.2024 (Vers. 5)
<b>Tilrettet miljøansøgning indsendt:</b>	D. 20.02.2024 (Vers. 6)

Denne miljøansøgning beskriver de miljømæssige forhold ved husdyrbruget og det ansøgte projekt på Legindvej 149-151, 7752 Snedsted. Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. Nr. 443 af 26/04/2023 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

## 1. Indledning

Husdyrbruget på Legindvej 149-151, 7752 Snedsted er et økologisk kvægbrug, som har følgende produktionstilladelse:

- VVM-afgørelse fra Viborg amt til i alt 249,4 DE. VVM-screeningen er meddelt i dec. 2006.

Husdyrbruget drives som et selvstændigt anlæg med en selvstændig miljøgodkendelse.

Der ansøges om tilladelse til 1.622 m<sup>2</sup> produktionsareal, som bliver søgt til flexgrupperne "Alle kvæg – Dybstrøelse", "Alle kvæg – sengestald med fast gulv" og "Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse". I det ansøgte staldafsnit "Nyt dybstrøelse" bliver der ved etablering, enten etableret en pumpeump eller et afløb der bliver koblet til gyllebeholderen. Herudover ansøges der om at få et allerede etableret udeareal på 649 m<sup>2</sup> lovliggjort. Udearealet ligger placeret i forlængelse af eksisterende stald, mod syd. I forbindelse med nærværende ansøgning, bygges der ikke nyt.

Idet husdyrbrugets samlede ammoniakemission med det ansøgte er mindre end 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N/år, kræver ændringen en miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16b, hvilket indebærer udarbejdelse af nærværende miljøansøgning.

I miljøansøgningen redegøres der for projektet og dets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker. Der redegøres for placeringen af produktionen, og for hvilke foranstaltninger der træffes for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljø, natur og menneskers sundhed.

## 2. Indretning og drift

### 2.1 Stalde og produktionsareal

#### Beskrivelse af stalde og produktionsareal

Der er ansøgt om flexgrupperne "Alle kvæg – Dybstrøelse", "Alle kvæg – sengestald med fast gulv" og "Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse", da det giver ansøger størst mulig fleksibilitet ift. hvilken dyregruppe arealet, anvendes til.

Driftsbygningerne på Legindvej 149-151 består af staldanlæg til kvægproduktion med et samlet produktionsareal på 724 m<sup>2</sup>. Fremadrettet vil det samlede produktionsareal være 1.618 m<sup>2</sup> i alt, når udeareal samt det nye dybstrøelsesareal bliver taget i brug. Dertil kommer én gyllebeholder på 500 m<sup>3</sup>. Placeringen af de enkelte staldanlæg fremgår på situationsplanen, der er vedlagt som bilag.

Detaljeret oversigt over stalde, dyretyper, staldsystem og teknologi i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift fremgår i tabel 2.1.1. Udregning af produktionsareal fremgår af bilag.

Tabel 2.1.1: oversigt over stalde, dyretyper, staldsystem og produktionsareal for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Ude areal	645	Naturlig ventilation	3 m	(#616502) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	645
Nyt dybstrøelse	249	Naturlig ventilation	3 m	(#616503) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	249
Stald	724	Naturlig ventilation	3 m	(#616959) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	724
<b>Sum</b>						<b>1618</b>
<b>Nudrift</b>						
				(#622844) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	6	50
Stald	724	Naturlig ventilation	3 m	(#622843) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	6	300
				(#616960) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	6	374
<b>Sum</b>						<b>724</b>
<b>8 års drift</b>						
				(#622847) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	6	374
Stald	724	Naturlig ventilation	3 m	(#622846) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	6	300
				(#622845) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	6	50
<b>Sum</b>						<b>724</b>



Gulvtypen ved "udeareal" er valgt som "sengestald med fast gulv", da der på nuværende tidspunkt ikke findes en gulvtype der hedder "udeareal/velfærdsareal". Den valgte gulvtype er i dette tilfælde den mest sammenlignelige, selvom der ikke er etableret sengebåse på arealet.



Figur 2.1.1.: Oversigt over produktionsarealer (fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk))

### Øvrige staldarealer

Anlægget bliver anvendt til ungdyr, og derfor er der ikke drivgang til malkning mv. Der er etableret et udeareal i forlængelse af stalden, som søges lovliggjort. Udearealet er medtaget som produktionsareal, da dyrene har fri adgang hertil.

Placeringen af de enkelte anlæg fremgår på situationsplanen der er vedlagt som bilag.

## 2.2 Gødningsoptbevaring- og håndtering

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens ene gyllebeholder, samt en lejet gyllebeholder på Årup Byvej 39.

Tabel 2.2.1: Samlet oversigt over opbevaringslagre til husdyrgødning.

Adresse, gyllebeholdere	Kapacitet i m <sup>3</sup>
Legindvej 149-151, 7752	500
Årup Byvej 39, 7752	1.500
<b>Sum</b>	<b>2.000</b>

Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Derudover tømmes den som hovedregel 1 gang årligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse. Håndtering af husdyrgødning på husdyrbruget sker i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens krav. Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld.

- Pumpning af gylle sker under overvågning.
- Læsning af gyllevogne sker med sugekran og foregår under overvågning.

Ejer af ejendommen bor i stuehuset, og holder dagligt opsyn med bedriften. I tilfælde af uheld forefindes en telefonliste med relevante kontakter, som hænger ved indgangen til stalden.

Beregning af den samlede opbevaringskapacitet fremgår i tabel 2.2.2:

Tabel 2.2.2. Beregning af opbevaringskapacitet

Beregning af opbevaringskapacitet		
Beregning for:	<b>Landmand</b>	Marie Stjernholm
	<b>navn</b>	
	<b>adresse</b>	Legindvej 149
	<b>postnr og by</b>	7752 Snedsted
	<b>kundenr</b>	
	<b>sags nr</b>	
160 kvier		
<b>Årlig produktion: Efter standard tal fra Driftsplanlægningshåndbog-15.</b>		
Gylle produktion inkl. vand i tank* - Gylleprod.	618,2	m3
Gylle produktion inkl. vand i tank* - Gylleprod. Årup Byvej	605,36	m3
Gylle produktion inkl. vand i tank* - Dybstrøelse		m3
Vaskevand fra produktionen		m3
Ensilagepladser på Årup Byvej (0,875 m3/m2)	175	m3
Befæstede arealer (0,875 m3/m2)	567,875	m3
Ekstra nedbør i tank (0,56 m3/m2)		m3
<b>Årlig produktion i alt</b>	<b>1966,5</b>	<b>m3</b>
<b>Opbevaringskapacitet:</b>		
Gyllebeholder - Legindvej 149	500	m3
Gyllebeholder (Lejet) - Årup Byvej 39	1500	m3
<b>Opbevaringskapacitet i alt</b>	<b>2000</b>	<b>m3</b>
<b>Opbevaringskapacitet i mdr.</b>	<b>12,2</b>	<b>antal mdr.</b>
<b>Tilstrækkeligt med antal mdr.</b>	<b>7</b>	<b>antal mdr.</b>
<b>Svarende til kapacitet</b>	<b>1147,1</b>	<b>m3</b>
<b>Over / under kapacitet</b>	<b>852,9</b>	<b>m3</b>
Beregning foretaget af:		
Miljøafdelingen: Mette Ladefoged		
Planteavl:		



Ifølge ovenstående tabel 2.2.2 er der 12,2 måneders opbevaringskapacitet, som er tilstrækkelig til at sikre mod risiko for overløb og samtidig overholde kravet om mindst 7 måneders opbevaringskapacitet for økologisk husdyrproduktion. Der er etableret dybstrøelse i alle staldafsnit, med undtagelse af udeareal, hvor der er etableret fast gulv.

Ligeledes er gylleproduktion for Årup Byvej 39 indregnet, hvor ansøger lejer en gyllebeholder.

Husdyrgødning fra udearealet skrubes til fortank med minilæsser. Der er etableret en kant rundt om udearealet, hvor dyrene opholder sig som sikre at gødning ikke løber ud på jorden.

**Fast husdyrgødning** opbevares i markstak, indtil det bringes ud på marken. Der produceres ca. 180 tons dybstrøelse pr. år.

## 2.3 Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak

Idet der ikke ansøges om nyt byggeri i forbindelse med nærværende ansøgning, udover lovliggørelse af allerede etableret udeareal samt lovliggørelse af eksisterende produktionsareal, og BAT- og lugtkrav er overholdt, er det valgt ikke at investere i miljøteknologi. BAT-kravet overholdes, da husdyrbruget drives økologisk.

## 3 Anlæg og bygninger

### 3.1 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

I forbindelse med nærværende ansøgning, ansøges der om lovliggørelse af eksisterende dybstrøelsesareal samt udeareal. Ligeledes ansøges der om etablering af dybstrøelsesareal i eksisterende staldafsnit.

### 3.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver andre husdyrbrug, men der er ingen samdrift pga. afstanden mellem staldanlæggene.

### 3.3 Ibrugtagning

§16b tilladelsen tages i brug umiddelbart efter den er meddelt.

### 3.4 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav

Der bygges ikke nye stalde eller staldanlæg, men der ansøges om lovliggørelse af allerede eksisterende staldafsnit, herunder etablering af nyt dybstrøelsesareal. Ligeledes ansøges der om lovliggørelse af eksisterende udeareal.

Det ansøgte ligger inden for følgende af kommuneplanens retningslinjer:

Områder / zoner	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		X
Uforstyrrede landskaber (Stille- og mørkeområde)		X
Større sammenhængende landskaber	X	
Værdifulde geologiske områder		X
Råstofområder		X
Kystnærhedszonen	X	
Værdifulde kulturarvsområder		X
Særligt værdifulde landbrugsområder	X	
Store husdyrbrug		X
Økologiske forbindelser	X	
Naturbeskyttelsesområder		X
Potentielle økologiske forbindelser		X
Potentielle naturbeskyttelsesområder		X
Natura 2000		X
Lavbundsareal (okker)		X
Kirkebyggelinjer		X
Skovbyggelinjer		X
Strand-, sø- og åbeskyttelseslinjer		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Klifredning		X
Fredede fortidsminder		X
Fredede områder		X
Fredede områder, forslag		X

## Afstandskrav

Etablering, udvidelse og ændring af anlæg, der medfører forøget forurening eller forøgede gener for omgivelserne skal overholde afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8. I tabel 3.4.1. er anført afstandskravene samt den faktiske afstand til området fra bygningsmassen.

Tabel 3.4.1. Placering af bebyggelse i forhold til afstandskrav i Husdyrbruglovens § 6, § 7 og § 8.

Husdyrbrugslovens § 6		
Nærmeste	Afstand	Afstandskrav
Nabobeboelse (Legindvej 155) – fra "Udeareal"	287 meter	50 meter
Byzone (Hvidbjerg By) – fra "Udeareal"	4.506 meter	50 meter
Lokalplanlagt område* (Bydamsvej 23) – fra "Udeareal"	1.652 meter	50 meter
Husdyrbrugslovens § 7		
Nærmeste	Afstand	Afstandskrav
Kategori 1 natur (Overdrev - V) – fra "Udeareal"	360 meter	10 meter
Kategori 2 natur (Overdrev NV) – fra "Udeareal"	637 meter	10 meter
Husdyrbrugslovens § 8		
Nærmeste	Afstand	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg – ikke almen, boring – fra "Nyt dybstrøelse"	91 meter	25 meter
Fælles vandindvindingsanlæg – almen, I/S Sønderhå vandværk - fra "Udeareal"	2.202 meter	50 meter
Vandløb – fra "Nyt dybstrøelse"	984 meter	15 meter
Søer – fra "Udeareal"	31 meter	
Offentlig vej – fra "Nyt dybstrøelse"	25 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom – fra "ny dybstrøelse"	44 meter	15 meter
Naboskel – fra "Ny dybstrøelse"	5 meter	30 meter

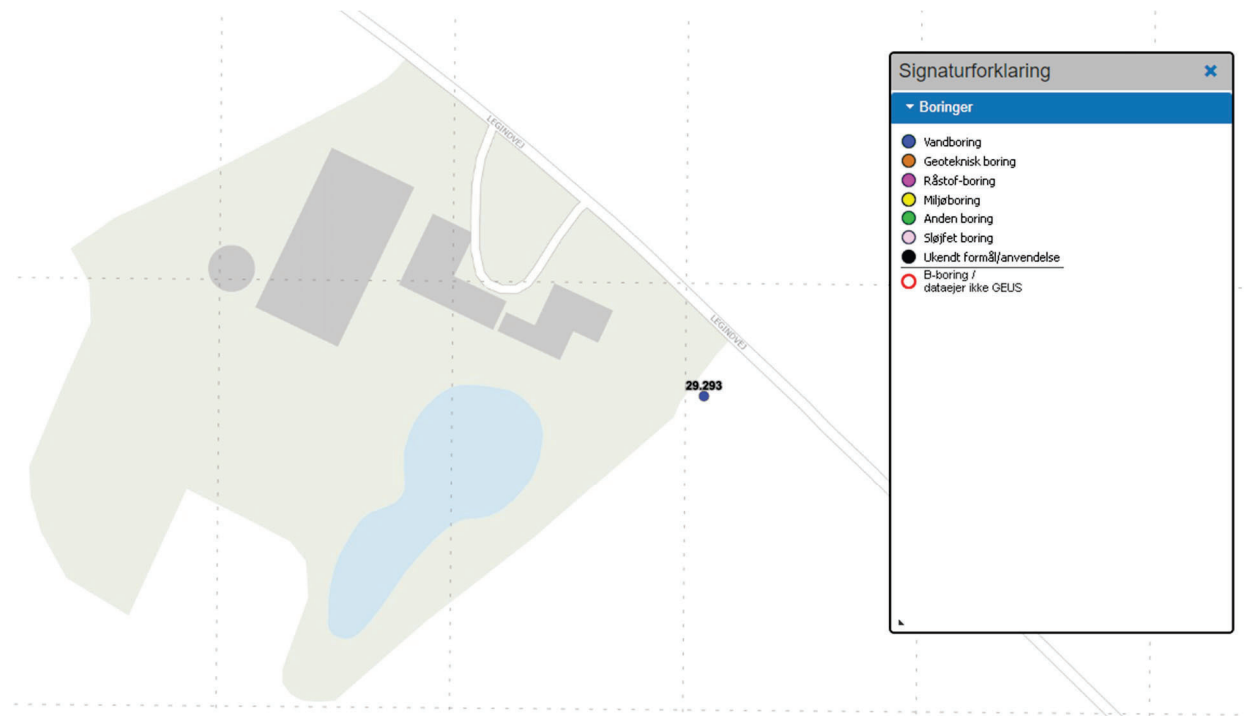
\* Område i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende.

Afstandskravene overholdes for det ansøgte, med undtagelse af "naboskel". Her er afstanden 5 m (krav 30m).

## Dispensation

Der søges hermed dispensation for afstandskravet, da der er tale om en allerede eksisterende bygning. Der foretages ingen ændringer på staldanlægget udvendigt, og der ændres ikke på anlæggets landskabelige fremtoning.

Der er i boringsdatabasen angivet en vandboring tæt ved staldanlægget (den blå prik i nedenfor viste figur 3.4.1).



Figur 3.4.1. Oversigt over boringer omkring Legindvej 149-151, 7752 fra GEUS' Jupiter-database.

Afstanden til den "ikke almene vandforsyning – vandboring" er, med en afstand på 91 m, overholdt.

## 4 Ammoniakemission

### 4.1 Ammoniakemission og BAT

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget målt i kg NH<sub>3</sub>-N for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift fremgår i figur 4.1.1.

Figur 4.1.1. Ammoniakemission fra husdyrbrugets stalde og lagre

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	1900,9	46,1	1947,1
Nudrift	272,3	46,1	318,4
8 års-drift	272,3	46,1	318,4

BAT-niveauet er udregnet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) til 1.947,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Med en samlet emission på 1.947 NH<sub>3</sub>-N/år er BAT-niveauet overholdt, se nedenstående figur 4.1.2.

Figur 4.1.2. Samlet BAT beregning

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1901	46	1947
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1901	46	1947
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

BAT-niveauet overholdes ved, at husdyrbruget drives økologisk.

## 4.2 Ammoniakdeposition til naturområder

Tabet af ammoniak fra husdyrbrug vil afsættes i de omkringliggende naturområder, og kan medføre ændringer af kvælstofsårbare naturtyper, med faldende artsrigdom, og dominans af få ret almindelige plantearter til følge.

Ammoniakdepositionen fra Legindvej 149-151 til omkringliggende natur fremgår i tabel 4.2.1.

Tabel 4.2.1. Ammoniakemission til kategori 1-, 2- og 3-natur

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: 1947,1 (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (8 års-drift): 1628,6 (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (nudrift): 1628,6 (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	
--	--	--	--	--	--

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat. 2 - Overdrev NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
Kat. 3 - Overdrev SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
Kat. 3 - Overdrev NV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
Kat. 3 - Overdrev V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,2
Sø (Ej. kategoriseret)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	5,7	5,7	7,2

Sø S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	14,5	14,5	15,6	▼
Eng (ikke kat)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	6,7	6,7	8,3	▼
Hede VSV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Overdrev V	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,2	0,2	0,2	▼
Overdrev samt surt overdrev V	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,2	▼

Nærmeste **kategori 1** natur, *Overdrev V*, ligger ca. 360 meter sydvest for anlægget. Totaldepositionen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,2 kg N/ha/år i ansøgningskemaet.

Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen – på 0,4 kg N/ha/år, når der er 1 andet husdyrbrug i nærheden – er derfor overholdt.

Nærmeste **kategori 2** natur, *Overdrev NV*, ligger ca. 637 meter nordvest for anlægget. Totaldepositionen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,2 kg N/ha/år i ansøgningskemaet.

Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen – på 1,0 kg N/ha/år – er derfor overholdt.

Nærmeste **kategori 3** natur, *Overdrev V*, ligger ca. 501 meter vest for anlægget. Mer- og totalbelastningen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,2 kg N/ha/år i ansøgningskemaet.

Kravet i husdyrgodkendelse – på 1,0 kg N/ha/år – er derfor overholdt.

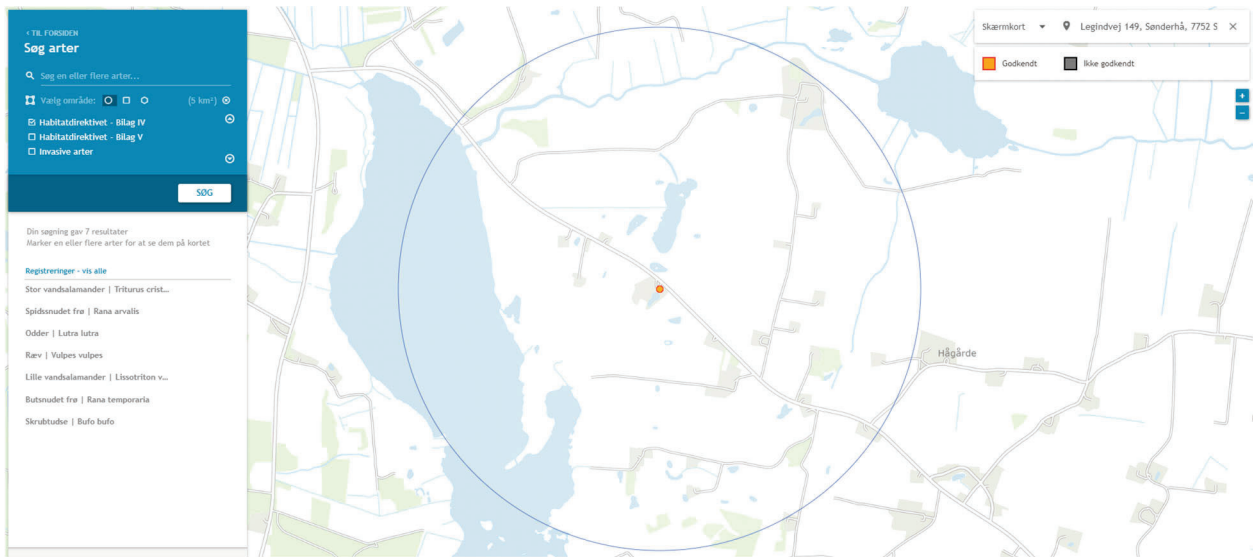
Der er ydermere beregnet merdeposition til flere punkter i 2 naturområder, som ikke er kategoriseret.

- Søen der ligger lige øst for anlægget vil modtage en merdeposition på op til 14,6 kg N/ha/år (totaldeposition op til 17,2 kg N/ha/år).
- Engen der ligger lige nord for anlægget vil modtage en merdeposition på op til 6,7 kg N/ha/år (totaldeposition op til 8,4 kg N/ha/år). Den er registreret som beskyttet natur, men ikke kategoriseret.

### 4.3 Bilag IV arter

Bilag IV arter vil typisk have leve- og ynglesteder i og i nærheden af de beskyttede naturområder. Hvis disse naturområder påvirkes og ændres, kan det påvirke levevilkår for bilag IV arterne.

Der er registreret bilag IV-arter i en radius af 1 km fra anlægget, se figur 4.3.1.



Figur 4.3.1. Søgning på bilag IV-arter i 1 kms radius fra Legindvej 149-151 (fra [www.naturdata.miljoportal.dk](http://www.naturdata.miljoportal.dk)).

## Registrering af Bilag IV-arter

I ca. 550 meters afstand mod vest er der fund af stor vandsalamander og spidsnudet frø.

I ca. 1 km afstand mod syd kan der være stor- og lille vandsalamander, skrubtudser og butsnudet frø.

I ca. 1.050 meter afstand mod nordvest er der fund af odder.

Der er ikke kendskab til andre specifikke artsfund i området omkring anlægget, end ovenstående.

## 5 Lugtemissioner

### 5.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende

Lugt fra husdyrbrug kommer primært fra stalde og fra beholdere som anvendes til opbevaring af flydende husdyrgødning. På Legindvej 149-151 er der fokus på at reducere lugtgenerne ved bl.a. at holde et dækkende flydelag på gyllen i gyllebeholderen.









I forbindelse med godkendelsen er der lavet en konkret lugtberegning af det ansøgte produktionsareal i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

Der er beregnet lugt til nabobeboelse 4 steder, til samlet bebyggelse 1 sted og til byzone 1 sted, som fremgår af tabel 5.1.1.



Tabel 5.1.1. Lugtberegning

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Gytrupvej 2	0	FMK	70,8	70,8	727,5	Ja	▼
 Legindvej 102	0	FMK	70,8	70,8	916,5	Ja	▼
 Legindvej 106	0	FMK	70,8	70,8	308,8	Ja	▼
 Legindvej 147	0	FMK	70,8	70,8	409,4	Ja	▼
 Legindvej 155	0	FMK	70,8	70,8	313,8	Ja	▼
 Søvej 5	0	FMK	70,8	70,8	852,1	Ja	▼
 Bydamsvej 23	2	NY	140,5	151,8	1668,8	Ja	▼
 Hvidbjerg By, Hvidbjerg	0	FMK	224	224	4589,6	Ja	▼

**Forklaring til samlet resultat af lugtberegning**

\* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

**Konsekvenszone: 266 m**

Kumulationen er for "samlet bebyggelse - Bydamsvej 23" angivet til 2, mens det for "nabobeboelser" og "byzone" er angivet til 0.

**Konsekvenszonen**, der her er beregnet til 266 meter, angiver den afstand fra husdyrbruget, hvorfra man må forvente indimellem at kunne fornemme lugt fra produktionen.

Lugtkravene er overholdt.

## 6 Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget

### 6.1 Støj og vibrationer

Omkring langbrugets driftsbygninger vil der kunne forventes støj fra kilderne nævnt i tabel 6.1.1., som kan påvirke omgivelserne.

Tabel 6.1.1. Støjklender og tidsrum de forventes at optræde i.



Støjkilde	Tidsrum
Fodertransporter	Hovedsageligt dagtimer
Husdyrenes lyde	Døgnet igennem, mest dagtimer
Kørsel med landbrugsmaskiner	Hovedsageligt dagtimer

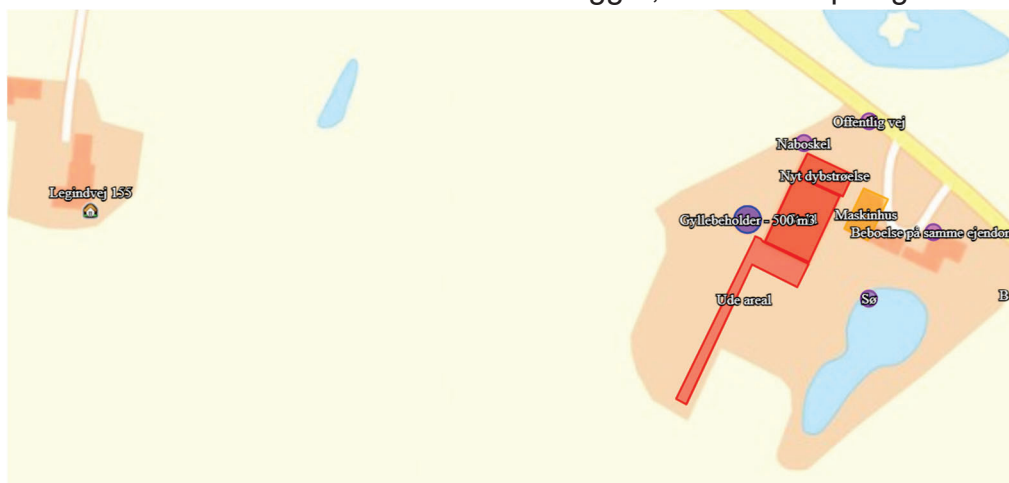
## Vibrationer

Teknisk udstyr med motor samt kørsel med traktorer og lignende omkring anlægget vil give vibrationer. Da der er langt til naboer, er der ikke lavet støjdempende tiltag.

Kørsel til og fra anlægget på veje, hvor offentligheden har adgang, reguleres af anden lovgivning.

## 6.2 Transport

Anlægget er placeret op ad en offentlig vej – Legindvej – hvorfor der ikke vil være gener fra transport på mindre befærdede veje tæt forbi beboelse. Afstanden til nærmeste nabobeboelse er ca. 287 m vest for anlægget, som anvist på figur 6.2.1.



Figur 6.2.1. Afstand til nærmeste nabobeboelse

Der er gode oversigtsforhold når der køres til og fra ejendommen, samt på Legindvej generelt.

Det årlige antal transporter fremgår i nedenstående tabel 6.2.1.

Transporttype	Antal – nudrift pr. år	Antal – Ansøgt drift pr. år
Dyr til anlægget (fra ansøgers anden ejendom)	4	4
Dyr fra anlægget (til ansøgers anden ejendom + slagteri)	4	4
Levering af tilskudsfoder/grovfoder	1	1
Halm til/fra anlægget	10	10

<b>Gyllekørsler (Udbringning)</b>	20	20
<b>Kørsler m. dybstrøelse</b>	15	15
<b>Døde dyr (DAKA)</b>	2	2
<b>Ensilage</b>	75	75
<b>Affald</b>	1	1
<b>Samlet antal pr. år</b>	<b>142</b>	<b>142</b>

Hertil kommer periodevis intern transport til og fra markerne.

Ved transporter til og fra husdyrbruget sørger ansøger altid for at udvise størst muligt hensyn til omgivelserne, så der ikke opstår unødvendige gener.

### **6.3 Lys**

Lys, der kan påvirke omgivelserne, kommer fra rumoplysning inde i bygningerne og udendørs arbejdsbelysning monteret ved porte og pladser, hvor der kan være behov for belysning, når det er mørkt.

Der er beplantning omkring hele husdyranlægget, som slører eventuelle gener. Nærmeste nabo er vest for anlægget, og mellem nabobeboelse og staldanlæg er der ligeledes beplantning, som skærmer for lys fra staldene. Der er god afstand til øvrige naboer. I forbindelse med nærværende ansøgning foretages ingen ændringer, der fører til øget lyspåvirkning af omgivelserne i forhold til nu.

## 6.4 Skadedyr

Generel bekæmpelse ved vedligehold af bygninger og god foderhygiejne skal forhindre skadedyr i at etablere og formere sig ved anlægget.

### Fluegener:

Ved at tilstræbe en høj hygiejne ved udfodringssteder, søges opformering så vidt muligt undgået. Ved behov iværksættes en aktiv fluebekæmpelse.

### Rottebekæmpelse:

Det tilstræbes, at staldanlæg og foderlagre vedligeholdes og anvendes så muligheden for invasion af rotter begrænses. Ved problemer med rotter kontaktes kommunens ordning for rottebekæmpelse.

## 6.5 Støv

Der kan forventes minimale støvgener i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget som søges mindsket via hensynsfuld kørsel forbi beboelse. Transporterne vil være på offentlig vej, hvor støv vil være minimalt.

Støvgener i forbindelse med håndtering af foder vil kun forekomme omkring foderbordet. Herfra vil støvgener være begrænsede, og grundet afstanden til nærmeste nabobeboelse vurderes det ikke, at naboer bliver generet i væsentlig grad.

Støvgener i forbindelse med håndtering af halm vil kun forekomme i halmladen, og når halmen køres ind i stalden.

## 7 Reststoffer, affald og naturressourcer

### 7.1 Spildevand

Spildevandsudledningen fra husdyrproduktionen omfatter overfladevand fra taget. Der er ikke etableret tagrender på staldbygningerne, så al tagvand udledes direkte til jorden.

### 7.2 Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider

Der er fokus på korrekt håndtering af affald på husdyrbruget, hvor alt sorteres, opbevares og bortskaffes i henhold til kommunens regulativer.

På husdyrbruget, Legindvej 149-151, bliver alt affald samlet i maskinhuset, og bliver transporteret til hovedejendommen. Da husdyrbruget drives økologisk, anvendes der ikke kemikalier mv.

### 7.3 Døde dyr

Døde dyr bliver, ved behov, kørt på ansøgers hovedejendom, Gyrupvej 14. Her bliver de, efter behov, afhentet af autoriseret destruktionsanstalt DAKA.

### 7.4 Olie og brændstof

Opbevares på ansøgers hovedejendom, Gyrupvej 14.

### 7.5 Energiforbrug

Staldbelysning rengøres jævnligt, så nytteværdien af installationerne er optimal i forhold til energiforbruget.

Husdyrbrugets årligt elforbrug forventes at være som angivet i nedenstående tabel 7.5.1:

Tabel 7.5.1. Oversigt over energiforbrug for husdyrbruget Legindvej 149-151, 7752

Type	Nudrift, kWh/år	Ansøgt drift, kWh/år
Gyllepumpe	280	280
Frostsikring	864	864
Loftlys	120	120
Udendørs lys	72	72
Diverse	200	200
<b>I alt</b>	<b>1.536</b>	<b>1.536</b>

- **Gyllepumpe:** 20 kWh motor: kører ca. 0,5 time pr. uge i 7 mdr. = 14 timers drift om året  
 $14 \text{ timer} * 20 \text{ kWh} = 280 \text{ kWh}$
- **Frostsikring:** 3 trug med 80 W varmelegeme. Tændt 5 mdr.  
 $150 \text{ dage} * 24 \text{ timer} = 3.600 \text{ timer} * 3 \text{ trug} * 80 \text{ W} = 864 \text{ kWh}$
- **Belysning i stald,** lejlighedsvis. 4 lysarmaturer i stald a' 100 W.  
 $300 \text{ timer} * 400 \text{ W} = 120 \text{ kWh}$
- **Belysning v. foderbord,** ikke i brug. I princippet 4 LED pærer, ca. 10 W i timen i 5 mørke måneder.  
 $40 \text{ W} * 12 \text{ timer} * 150 \text{ dage} = 72 \text{ kWh}$

Det årlige elforbrug er, af ansøger, en anslået værdi, da der ikke er opsat separat måler. Der bruges primært el på gyllepumpe, arbejdslys samt frostsikring af vandtrug om vinteren.

## 7.6 Vandforbrug

Husdyrbruget har egen boring. Der er ikke opsat vandmåler, hvorfor vandforbruget er skønnet med baggrund i normtal.

Det årlige vandforbrug fremgår i nedenstående tabel 7.6.1., og forventes ikke at stige i ansøgt drift:

Tabel 7.6.1. Oversigt over vandforbrug for husdyrbruget Legindvej 149-151, 7752

Vandforbrug	Nudrift	Ansøgt drift
Drikkevand, stalde	Ca. 5.250 m <sup>3</sup>	Ca. 5.250 m <sup>3</sup>

Drikkevandsinstallationerne på husdyrbruget efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spilde. Der er flydere i drikkevandstrugene som forhindrer spilde. Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

## 7.7 Forslag til egenkontrol

Årlig registrering af forbrug af el og vand m.fl.

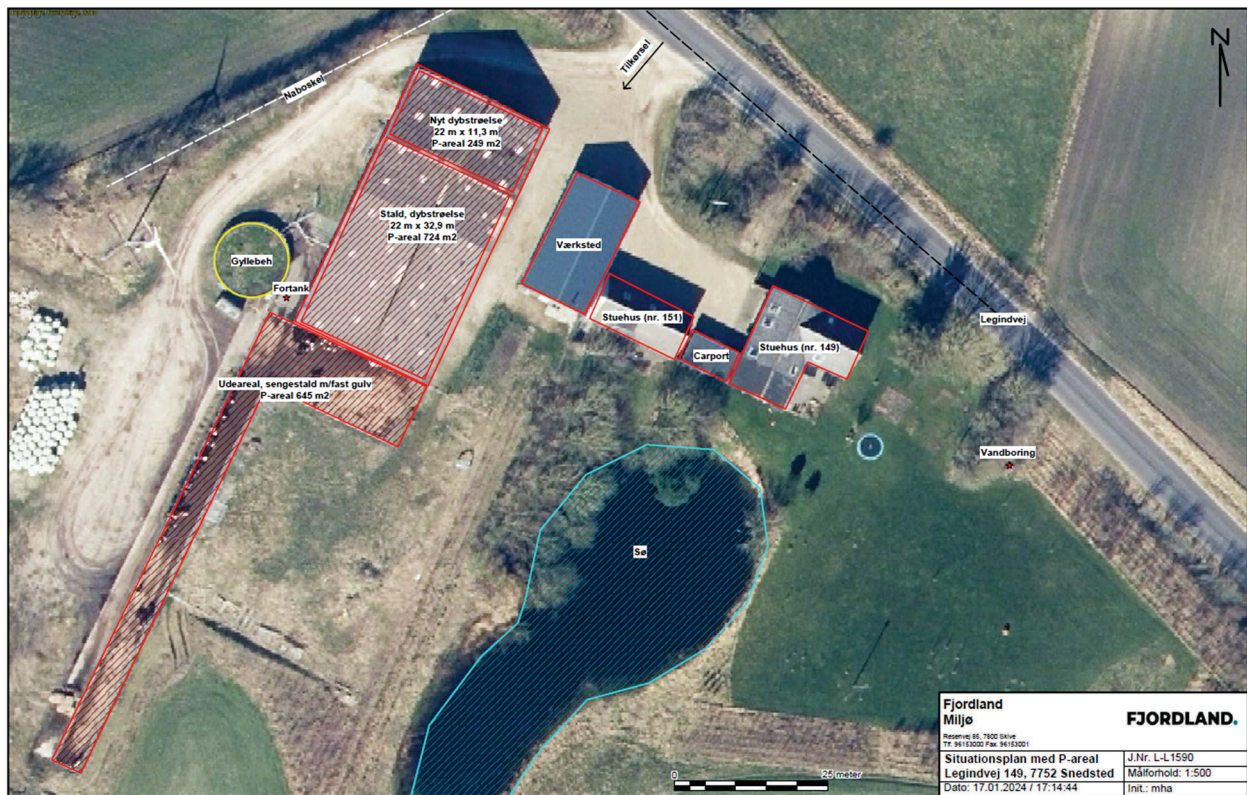
## 7.8 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse, og ansøger finder derfor ikke indvirkning på miljøet i en anden stat relevant for dette husdyrbrug.

## 7.9 Oplysninger om konsulenten

Tekstbilaget er udarbejdet af miljørådgiver Mette Ladefoged, Fjordland.

## Bilag 1 – Situationsplan





## Bilag 2 – Situationsplan

