



THISTED KOMMUNE

§ 16 b MILJØTILLADELSE

Ammoniakemission mellem 750 og 3.500 kg NH₃-N/år

Flexgruppe: Alle kvæg

Vorupørvej 253, 7700 Thisted

7. februar 2023





Datablad

| | |
|-------------------------------|---|
| Titel: | § 16 b-miljøtilladelse, Vorupørvej 253, 7700 Thisted |
| Afgørelsestype: | § 16 b, stk. 1-tilladelse til husdyrbrug med en ammoniakemission mellem 750 og 3.500 kg NH ₃ -N/år |
| Dato for afgørelse: | 7. februar 2023 |
| Ansøgere og ejere: | Kristina og Henrik Vorup Vorupørvej 253, 7700 Thisted |
| CVR-nr: | 40304649 |
| Husdyrbrugets adresse: | Vorupørvej 253, 7700 Thisted |
| CHR nr: | 38832 |
| Ejendomsnr: | 7870108458 |
| Matrikel-nr: | 3a Vorupør, Hundborg m.fl. |
| Samdrift med andre ejendomme: | Nej |
| Biaktiviteter: | Ingen |
| Tilsynsmyndighed: | Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: teknisk@thisted.dk |
| Konsulent: | Fjordland Lotte Stilling Nielsen Reservevej 85 7800 Skive Tlf: 96630556 E-mail: lsn@fjordland.dk CVR-nr: 41503610 |
| Ansøgningskema: | 234980 |
| Ansøgning indsendt: | 20-06-2022 |
| Version: | 4 |
| Landbrugssagsbehandler: | Hans-Jakob Sørensen |
| Kvalitetssikring: | Janni Hansen |



Indholdsfortegnelse

| | |
|--|-----------|
| DATABLAD | 1 |
| 1 RESUMÉ | 3 |
| <i>Tidligere afgørelser</i> | 3 |
| 2 AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE | 4 |
| <i>Vurdering</i> | 5 |
| <i>Retsvirkning</i> | 6 |
| <i>Orientering om generelle regler</i> | 6 |
| 3 VILKÅR | 7 |
| 4 BEGRUNDELSE FOR VILKÅR | 13 |
| <i>Generelle vilkår</i> | 13 |
| <i>BAT og egenkontrol</i> | 13 |
| <i>Naturressourcer</i> | 13 |
| <i>Husdyrbrugets anlæg</i> | 13 |
| <i>Gener</i> | 13 |
| <i>Forurening</i> | 14 |
| 5 OFFENTLIGGØRELSE | 16 |
| <i>Nabo-/partshøring</i> | 16 |
| <i>Offentliggørelse</i> | 16 |
| <i>Annoncering</i> | 16 |
| 6 KLAGEVEJLEDNING | 17 |
| 7 RETSBESKYTTELSE | 18 |
| 8 AMMONIAKDEPOSITION OG BILAG IV-ARTER | 19 |
| <i>Beskyttelsesniveau for ammoniakemission</i> | 19 |
| <i>Fredninger</i> | 19 |
| <i>Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder</i> | 20 |
| <i>Bilag IV-arter</i> | 20 |
| <i>Bilag</i> | 21 |



1 Resumé

Thisted Kommune har den 20. juni 2022 modtaget en ansøgning om § 16 b, stk. 1-miljøtilladelse på Vorupørvej 253, 7700 Thisted.

Der søges om tilladelse til produktion af alle typer kvæg på dybstrøelse på 788 m² produktionsareal i eksisterende bygninger, hvoraf 104 m² tidligere har været anvendt til lade. Desuden søges der om tilladelse til fleksibel produktion af kvæg, heste, får eller geder på dybstrøelse i et staldafsnit på 24 m².

Der søges samlet om en forøgelse af produktionsarealet på 128 m², og produktionsarealet bliver i alt 812 m².

Ammoniakemissionen fra staldene stiger med 156,5 kg NH₃-N/år, til 682,1 kg NH₃-N/år.

Der søges desuden om tilladelse til at opbevare flydende husdyrgødning i en eksisterende gyllebeholder med et overfladeareal på 158 m², samt fast husdyrgødning på husdyrbrugets eksisterende møddingsplads på 345 m².

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets gødningslager bliver uændret 187,5 kg NH₃-N/år.

Der ansøges desuden om dispensation fra afstandskravene til offentlig vej og stuehus.

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

Den hidtidige tilladelse er fastlagt ved et skift i dyretype fra marts 2016, hvor der blev givet tilladelse til en blandet produktion, primært med fedekalve. Tilladelsen er delvist taget i brug.



2 Afgørelse om miljøtilladelse

Thisted Kommune meddeler hermed tilladelse til husdyrbruget på Vorupørvej 253, 7700 Thisted.

Der gives tilladelse til en produktion af alle typer kvæg på dybstrøelse på 788 m² produktionsareal i eksisterende bygninger, samt tilladelse til fleksibel produktion af kvæg, heste, får eller geder på dybstrøelse i et staldafsnit på 24 m². Ammoniakemissionen fra staldene stiger med 156,5 kg NH₃-N/år, til 682,1 kg NH₃-N/år. Husdyrgødningen tillades som flydende husdyrgødning, der opbevares i husdyrbrugets eksisterende, uoverdækkede gyllebeholder, samt som fast gødning på husdyrbrugets eksisterende møddingsplads. Overfladearealet af lageret er uændret 503 m². Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets gødningslager er uændret 187,5 kg NH₃-N/år.

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre, der ligger til grund for afgørelsen, er hermed på 869,6 kg NH₃-N/år.

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

Godkendelsen omfatter følgende bygninger:

- Eksisterende Kostald med 242 m² produktionsareal med dybstrøelse til Flexgruppe: Alle kvæg
- Eksisterende småkalvestald med 44 m² produktionsareal med dybstrøelse til Flexgruppe: Alle kvæg
- Eksisterende småkalvestald 2 med 36 m² produktionsareal med dybstrøelse til Flexgruppe: Alle kvæg
- Eksisterende ungtirestald med 288 m² produktionsareal med dybstrøelse til Flexgruppe: Alle kvæg
- Eksisterende kalvestald med 74 m² produktionsareal med dybstrøelse til Flexgruppe: Alle kvæg
- Lade hvor der er søgt etablering af 24 m² produktionsareal (hestebokse) med dybstrøelse til Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder og etablering af 104 m² produktionsareal med dybstrøelse til Flexgruppe: Alle kvæg
- Eksisterende møddingsplads på 345 m² og gyllebeholder med 158 m² overfladeareal

Dispensationer

Husdyrbruget på Vorupørvej 253, 7700 Thisted, har ansøgt om dispensation fra afstandskravet til offentlig vej og stuehus i forbindelse med ansøgning om miljøtilladelse ifølge husdyrbruglovens § 16 b.

Der gives tilladelse til nyt produktionsareal i eksisterende bygning (lade). De øvrige ansøgte ændringer, der kan medføre en forøget forurening, vedrører udelukkende den fleksibilitet i dyretyper, som "Flexgruppe: Alle kvæg" og "Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og geder" omfatter. Vekslen mellem dyretyper kan bidrage til en meremission af ammoniak og lugt gennem luften.



Meddelelse om dispensation fra afstandskrav til offentlig vej

Nærmeste produktionsareal i forhold til offentlig vej (Vorupørvej) er en eksisterende lade, hvor der etableres nyt produktionsareal, beliggende cirka 8 meter fra vejen, mens afstandskravet er på 15 meter, jf. husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 4.

Der er tale om eksisterende byggeri der laves til staldbygning, og som derved ikke kan overholde afstandskravet til offentlig vej. Der ændres ikke på tilkørselsforhold og oversigtsforhold til Vorupørvej. Thisted Kommune meddeler på baggrund af dette, dispensation efter husdyrbruglovens § 9, stk. 3, fra afstandskravet til offentlig vej til ejendommen Vorupørvej 253, 7700 Thisted.

Meddelelse om dispensation fra afstandskrav til egen beboelse

Nærmeste produktionsareal i forhold til beboelsen på ejendommen er en eksisterende stald beliggende cirka 9 meter fra beboelsen, mens afstandskravet er på 15 meter, jf. husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 6.

Da ansøger selv er beboer på Vorupørvej 253, vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil være til gene for beboelsen.

Thisted Kommune meddeler herefter dispensation efter husdyrbruglovens § 9, stk. 3, fra afstandskravet til egen beboelse på ejendommen Vorupørvej 253, 7700 Thisted.

Afgørelsen er udelukkende omfattet af Lov om miljøgodkendelse m.v.

Vurdering

Ansøger har indsendt en ansøgning via www.husdyrgodkendelse.dk, og har samtidig indsendt en redegørelse og beskrivelse, som krævet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt A og B. Thisted Kommune har konstateret at alle relevante oplysninger er afgivet.

Det vejledende BAT-emissionsniveau er overholdt med 0 kg NH₃-N/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 at 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-



raste- eller yngleområder for bilag IV- og andre sjældne arter, og at den økologiske funktionalitet for arterne bevares på minimum samme niveau.

Retsvirkning

Miljøtilladelsen er givet efter Husdyrbruglovens § 16 b, stk. 2 (Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019) og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021).

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af tilladelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen for denne del, jf. Husdyrbruglovens § 59 a, stk. 1.

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

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

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. 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, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38:

- 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

Hans-Jakob Sørensen

Sagsbehandler

Landbrug og Natur

Hurup, den 7. februar 2023



3 Vilkår

Miljøtilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelle vilkår

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

Husdyrbrugets ophør

- 4) Hvis husdyrbruget ophører med driften, skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening. Alle staldanlæg skal rengøres, gyllekældre og fortanke skal tømmes, og alt affald skal bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
- 5) Thisted Kommune skal kontaktes ved husdyrbrugets ophør bl.a. med henblik på at aftale hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo eller tankanlæg.

BAT og egenkontrol

Management og egenkontrol

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



Naturressourcer

Energiressourcer

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

Vandressourcer

- 8) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

- 9) Husdyrbruget tillades med de i tabellen anførte maksimale produktionsarealer, dyretyper, staldsystemer, og maksimale gødningsopbevaringsarealer og teknologier. Der må ikke opstaldes dyr eller opbevares gødning i andre anlæg på husdyrbruget, dog undtagen i gyllekældre:

| Stalde og produktioner | | | | |
|------------------------|---|-------------|---------------------|------------------------------------|
| Stald (navn/nr.) | Dyr* | Staldsystem | Teknologi og effekt | Produktionsareal (m ²) |
| 1 (Småkalvestald) | Alle kvæg | Dybstrøelse | - | 44 |
| 2 (Småkalve 2) | Alle kvæg | Dybstrøelse | - | 36 |
| 3 (Ungtyrestald) | Alle kvæg | Dybstrøelse | - | 288 |
| 4 (Kostald) | Alle kvæg | Dybstrøelse | - | 242 |
| 5 (Kalvestald) | Alle kvæg | Dybstrøelse | - | 74 |
| 6 (Hestebokse) | Alle kvæg, heste, får eller geder (NYT) | Dybstrøelse | - | 24 |
| 7 (Dybstrøelse, lade) | Alle kvæg (NYT) | Dybstrøelse | - | 104 |
| Samlet areal | | | | 812 |

*Flexgrupper:

Alle kvæg, dybstrøelse omfatter:

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

Alle kvæg, heste, får og geder, dybstrøelse omfatter:

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



- Kalve, (under 6 mdr.)
- Heste
- Får og geder

| Opbevaringsanlæg | | | |
|---------------------|-----------|-------------------------------------|--|
| Anlæg | Teknologi | Effekt af teknologi (Reduktion i %) | Gødningsopbevaringsareal (m ²) |
| Gylletank | - | - | 158 |
| Møddingsplads | - | - | 345 |
| Samlet areal | | | 503 |

Gener

Lugt

- Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at fodringssystemet holdes rent og staldsektioner med dertil hørende ventilationsanlæg rengøres mellem hvert hold
- 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

- Husdyrbrugets 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, og må i gennemsnit ikke overstige 40 dB målt i midlingstiden.

Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra husdyrbruget, 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 husdyrbrugets bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften

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

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

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

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

- A. Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
- B. Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når husdyrbrugets 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 husdyrbruget.

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

Lys

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



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

Skadedyr

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

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

- 18) Husdyrbruget 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

- 19) 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

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

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 22) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald. Evt. spild på offentlige veje i forbindelse med landbrugsmæssig drift (jord m.v.) fjernes hurtigst muligt.
- 23) Brugt overdækningsplast skal opbevares indendørs eller i lukke container. Bortskaffelse skal ske efter behov og til godkendt modtager.
- 24) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 25) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.
- 26) 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.

- 27) 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.
- 28) 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 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

Vilkår 1 er stillet for at sikre, at ansøger er opmærksom på tidspunktet for vilkårenes ikrafttrædelse. De øvrige generelle vilkår er stillet for at imødegå, at der skal opstå tvivl om ansvarsfordelingen, særligt i tilfælde hvor husdyrproduktionen på en ejendom forestås af en anden end ejendommens ejer.

Vilkårene er desuden relevante i de tilfælde, hvor den daglige drift og tilstedeværelse på husdyrbruget er uddelegeret til en driftsleder. Det er desuden vigtigt, at Thisted Kommune altid orienteres om ved ejerskifte eller ændringer i ansvarshavende for driften, for at sikre en god dialog mellem landmanden og kommunen.

Vedrørende husdyrbrugets ophør er der 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.

BAT og egenkontrol

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

Naturressourcer

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

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

Vilkåret til indretning er stillet for at fastholde ansøger på de produktionsarealer, produktionsanlæg og øvrige oplysninger, der ligger til grund for Kommunens tilladelse.

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.

Der stilles vilkår om at driften ikke må give anledning til væsentlige lugtgener, samt at Kommunen har mulighed for på et senere tidspunkt at påbyde lugtreducerende tiltag, hvis Kommunen vurderer, at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større end de, der ligger til grund for ovennævnte vurdering.

Støj



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

Lys

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

Skadedyr

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

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

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

Vilkårene er stillet for at sikre, at de ansatte på husdyrbruget kan reagere hensigtsmæssigt på en situation, hvor der kan ske skade på miljøet.

Vaskeplads og spildevand

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

Gødningshåndtering

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

Ifølge § 11 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler.

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

Gødningsproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m² produktionsareal. Hvis der foretages ændringer, som har indflydelse på opbevaringskapaciteten, skal der indsendes oplysninger herom (§ 12 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen).

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

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



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



5 Offentliggørelse

Nabo-/partshøring

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

Udkast til tilladelsen er efterfølgende sendt i to ugers høring hos nedenstående naboer og berørte parter samt personer, der har anmodet om at modtage udkastet. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra anlægget. Konsekvensradius er beregnet til 176 meter. Følgende er hørt:

- Ansøgere Kristina Kjær Vorup og Henrik Flyvholm Vorup, Vorupørvej 253, 7700 Thisted
- Ansøgers konsulent Lotte Stilling Nielsen, Fjordland
- Ejere og beboere inden for en radius af 176 meter fra det ansøgte anlæg
- Matrikulære naboer til anlægget

Der er ikke indkommet høringssvar.

Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af tilladelsen:

- Ansøgere Kristina Kjær Vorup og Henrik Flyvholm Vorup, Vorupørvej 253, 7700 Thisted
- Ansøgers konsulent Lotte Stilling Nielsen, Fjordland
- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- husdyr@ecocouncil.dk - Det Økologiske Råd
- natur@dof.dk - Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk - DOF Nordvestjylland
- fr@friluftsraadet.dk - Friluftsrådet

Annoncering

Tilladelsen offentliggøres den 7. februar 2023 på Thisted Kommunes hjemmeside, thisted.dk. Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet, vil tilladelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration dma.mst.dk.



6 Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter Husdyrbruglovens § 9, stk. 3 og § 16 b, stk. 1, og kan ifølge samme lovs § 76 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder via linket <https://kpo.naevneneshus.dk>, hvor du logger på med NEM-ID. 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 7. marts 2023**.

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.

Husdyrbruget bliver omfattet af Husdyrbruglovens kontinuitetsbestemmelser omkring produktionsareal.



8 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 en klithede, der ligger ind til 320 meter nord for anlægget.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på området, som viser, at totaldepositionen er på 0,3 kg NH₃-N/ha/år.

Der er kumulation med ét andet husdyrbrug, hvorfor beskyttelsesniveauet for kategori 1-natur her er 0,4 kg NH₃-N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Det vurderes derfor, at områderne ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Vorupørvej 253.

Nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, er en hede, der ligger cirka 780 meter sydvest for anlægget.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er 1,0 kg NH₃-N/ha/år. Det vurderes på den baggrund, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Vorupørvej 253.

Nærmeste kategori 3-natur er en hede, der ligger cirka 350 meter sydvest for anlægget. Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

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

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på området, som viser, at merdepositionen er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år i forhold til både nudrift og 8-års drift. Det vurderes på den baggrund, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Vorupørvej 253.

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.

Projektet medfører en stigning i udledningen af kvælstof, der medfører en merdepositionen på 0,1 kg NH₃-N/ha/år på en fersk eng sydvest for anlægget, og derudover ingen merpåvirkninger af beskyttet natur. Thisted Kommune vurderer derfor, at der ikke skal vurderes yderligere på øvrig natur.

Fredninger

Nærmeste fredede område med beskyttet natur er sammenfaldende med nærmeste Kategori 1-natur. Da kravene til Kategori 1-natur er opfyldt, finder Thisted Kommune ikke grund til at vurdere nærmere.



Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-område er Nr. 26: Ålvand Klithede og Førby Sø. Natura 2000-området ligger indtil cirka 320 meter nord for anlægget.

Ammoniakemissionen fra Vorupørvej 253 vurderes ikke at medføre en risiko for en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturtyper indenfor Natura 2000-områderne, da der ikke ligger naturområder omfattet af Kategori 1 eller Kategori 2 i nærheden af anlægget, og dermed heller ikke for de arter, der danner udpegningsgrundlag for områderne.

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

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 anlægget.

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.

Der forekommer følgende bilag IV-arter inden for 1.000 meter fra anlægget:

- Spidssnudet frø
- Stor vandsalamander
- Odder

Det ansøgte projekt overholder afskæringskriterierne til ammoniakpåvirkningen af sårbar natur i området, og derfor vurderes potentielle levesteder eller sporadiske opholdssteder for bilag IV-arter ikke at blive forringet som følge af ammoniakdeposition fra det ansøgte projekt.

De fysiske ændringer af anlægget vurderes ikke at ville ændre på de lokale hydrologiske forhold, og vil derfor heller ikke forringe vilkårene for bilag IV-arterne.

Samlet set vurderes det derfor ikke, at projektet på Vorupørvej 253 påvirker bilag IV-arter eller deres levesteder i væsentlig negativ retning.



Bilag

Bilag 1: Ansøgers miljøansøgning

Bilag 2: Situationsplan og produktionsarealer

Bilag 3: Anlæggets placering i landskabet

MILJØANSØGNING LANDBRUG**§ 16 b 750 > < 3500 kg NH₃-N/år****ANSØGER OG EJERFORHOLD**

A1 - A4 fremgår af ansøgningsskema med skema nr.: 234980

| | |
|----------------------------|---|
| Husdyrbrugets beliggenhed | Førgård Vorupørvej 253 7700 Thisted |
| Ansøgeroplysninger | Kristina Kjær Vorup og Henrik Flyvholm Vorup Vorupørvej 253 7700 Thisted Tlf. 24430109 Mail miv1989@live.dk |
| CVR-nr | 40304649 |
| CHR-nr | 38832 |
| Kommune | Thisted |
| Ejendomsnummer | 7870108458 |
| Andre husdyrbrug, samdrift | - |
| Biaktiviteter | - |
| IE-brug | - |
| Ansøgningsskema | 234980 |
| Konsulent | Fjordland Lotte Stilling Nielsen Tlf. 96630556 Mail lsn@fjordland.dk |
| Ansøgning indsendt | 20-06-2022 |

Drift af andre husdyrbrug i samme CVR (A5)

Nej.

HUSDYRBRUGET**Produktionsarealer (B1)**

Der ønskes følgende udvidelse i produktionsarealerne:

| Stalde og produktioner | | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|--|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kiddehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) | |
| Anøgt drift | | | | | | | |
| Småkalvestald | 96 | Naturlig ventilation | 3 m | (#526434) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstøelse | 0 | 44 | |
| Småkalve 2 | 36 | Naturlig ventilation | 3 m | (#526435) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstøelse | 0 | 36 | |
| Ungtystald | 392 | Naturlig ventilation | 3 m | (#526436) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstøelse | 0 | 288 | |
| Køstald | 387 | Blandet ventilation | 3 m | (#526437) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstøelse | 0 | 242 | |
| Kalvestald | 153 | Naturlig ventilation | 3 m | (#526439) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstøelse | 0 | 74 | |
| Hestebøse | 24 | Naturlig ventilation | 3 m | (#527903) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstøelse | 0 | 24 | |
| Dybstøelse, løde | 104 | Naturlig ventilation | 3 m | (#529899) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstøelse | 0 | 104 | |
| Sum | | | | | | 812 | |
| Nudrift | | | | | | | |
| Småkalvestald | 96 | Naturlig ventilation | 3 m | (#527061) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstøelse | 0 | 44 | |
| Småkalve 2 | 36 | Naturlig ventilation | 3 m | (#527062) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstøelse | 0 | 36 | |
| Ungtystald | 392 | Naturlig ventilation | 3 m | (#527063) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstøelse | 0 | 288 | |
| Køstald | 387 | Blandet ventilation | 3 m | (#527064) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstøelse | 0 | 242 | |
| Kalvestald | 153 | Naturlig ventilation | 3 m | (#527065) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstøelse | 0 | 74 | |
| Sum | | | | | | 684 | |
| 8 års drift | | | | | | | |
| Småkalvestald | 96 | Naturlig ventilation | 3 m | (#527066) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstøelse | 0 | 44 | |
| Småkalve 2 | 36 | Naturlig ventilation | 3 m | (#527067) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstøelse | 0 | 36 | |
| Ungtystald | 392 | Naturlig ventilation | 3 m | (#527068) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstøelse | 0 | 288 | |
| Køstald | 387 | Blandet ventilation | 3 m | (#527069) Malkekøer, kvier og stude. Dybstøelse | 0 | 242 | |
| Kalvestald | 153 | Naturlig ventilation | 3 m | (#527070) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstøelse | 0 | 74 | |
| Sum | | | | | | 684 | |

Placering af medregnede produktionsarealer fremgår af bilag til ansøgningsskema nr. 234980 i Husdyrgodkendelse.dk med bygningsoversigt og oversigt over produktionsarealer.

Der ansøges om følgende opbevaringslagre til husdyrgødning på husdyrbruget:

| Opbevaringslagre | | | | | | |
|-------------------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------|--|-----------|-------------------------|
| Navn | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | | Dimension | Areal (m ²) |
| Anøgt drift | | | | | | |
| Gylletank | Flydende | | | | | 158 |
| Møddings plads excl. randzone | Fast | | | | | 345 |
| Nudrift | | | | | | |
| Gylletank | Flydende | | | | | 158 |
| Møddings plads excl. randzone | Fast | | | | | 345 |
| 8 års drift | | | | | | |
| Gylletank | Flydende | | | | | 158 |
| Møddings plads excl. randzone | Fast | | | | | 345 |

Husdyrgødningen håndteres som fast husdyrgødning, hvor de generelle bestemmelser i Husdyrgødningsbekendtgørelsen overholdes. Gylletanken bruges til restvand og saftafløb fra staldene og møddingspladsen.

Anlæg (B2)

Der søges om at udvide produktionsarealet med 128 m². Det nye produktionsareal er placeret i laden, og skal bruges til kvæg samt heste på dybstrøelse. Laden er indrettet med afløb til fortanken, så flydende husdyrgødning fra dybstrøelsen kan ledes til gylletanken.

Der er ønske om at overgå til flexgrupper med alle kvæg på dybstrøelse for at opnå højest mulig fleksibilitet. Produktionen består såvel i nudrift som i ansøgt drift af ammekøer med opdræt af slagtekalve af både han- og hundyr.

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



Byggetider (B2)

Der etableres ikke nye bygninger.

Produktionsændringen forventes gennemført umiddelbart efter tilladelse.

Teknisk samdrift (B3)

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

Særlige landskabelige hensyn og planmæssige forhold (B4)

Anlægget ligger i et landskab, der mod nord, vest og syd er præget af naturområder med klithede, sø og klitplantage. Lokalt omkring ejendommen er landskabet præget af marker med læhegn, mindre plantager og spredt bebyggelse.

Der er tale om eksisterende bygninger hvori der laves en mindre udvidelse af produktionsarealet. Der ændres derfor ikke på anlæggets landskabelige fremtoning.

Anlæggets placering inden for områder og zoner (jf. Thisted Kommuneplan 2021-2033):

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

| | | |
|--------------------------|--|---|
| Fredede områder, forslag | | x |
| | | |

Vorupørvej 253 ligger inden for kystnærhedszonen.

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

MILJØMÆSSIGE FORHOLD OMKRING PRODUKTIONEN

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

| | | <u>Placering</u> | <u>Nudrift</u> (m) | <u>Ansøgt</u> (m) | <u>Grænse</u> (m) |
|--|--|------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| <u>Beboelse (§6) og samlet bebyggelse</u> | | | | | |
| Byzone | Vorupør | V | 3235 | Uændret | 50 |
| Lokalplanlagt boligområde mm. | Lokalplanlagt sommerhusområde, Stenbjerg | SV | 4144 | Uændret | 50 |
| Samlet bebyggelse | Faddersbøl Bro 11 | Ø | 1235 | Uændret | 50 |
| Nabobeboelse | Vorupørvej 258 | N | 137 | 131 | 50 |
| Nabobeboelse | Vorupørvej 262 | N | 74 | 75 | 50 |
| <u>Skel og veje (§8)</u> | | | | | |
| Offentlig vej | Vorupørvej | N | 26 | 8/15* | 15 |
| Naboskel | Vorupørvej 262 | N | 41 | 28** | 30 |
| Stuehus | Eget | - | 3 | 3*** | 15 |
| <u>Vandløb/Dræn (§8)</u> | | | | | |
| Vandløb | Førby Å | N | 310 | 298 | 15 |
| Dræn/grøft | Vejgrøft | N | 24 | 11**** | 15 |
| Sø/vandhul | | NV | 268 | Uændret | 15 |
| <u>Andre anlæg (§8)</u> | | | | | |
| Alment vandværk | Vorupør Vandværk | S | 1062 | Uændret | 50 |
| Ikke alm. vandværk | Boring med ukendt anvendelse, Vorupørvej 262 | N | 63 | Uændret | 25 |
| Eget vandværk | Gårdsplads (NB: sløjfet) | Ø | 14 | Uændret | 25 |
| Levnedsmiddelvirksomhed | Ukendt | - | >500 | Uændret | 25 |
| <u>Natur (§7)</u> | | | | | |
| Klithede, kat. 1 | | NV | 321 | Uændret | 10 |
| Hede, kat. 2 | | SV | 782 | Uændret | 10 |

| | | | | | |
|-------------|--|----|-----|---------|----|
| Hede, kat 3 | | SV | 358 | Uændret | 10 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Afstandskrav i henhold til §§ 6 og 7 i Husdyrbrugloven er overholdt på ejendommen. Nogle af afstandskravene i § 8 i Husdyrbrugloven er tæt på grænsen eller ikke overholdt, jf. bemærkninger herunder: *) Afstandskrav til offentlig vej (Vorupørvej) overskrides ift. afstand til udmatrikuleret vejareal (ca. 8 m), mens der er ca. 15 meter til vejkant. **) Afstandskrav til naboskel (Vorupørvej 262) er overholdt, idet matriklerne er adskilt af en vejmatrikel. ***) Afstandskrav fra kalvestald til eget stuehus er overskredet i både den eksisterende og ansøgte drift. Lugtemissionen fra kalvestald og kostald er uændret. Ammoniakemissionen fra kostald stiger ift. nudrift men er uændret ift. 8-årsdriften. ****) Afstanden fra lade til vejgrøft langs Vorupørvej er ca. 11 meter. Der søges om dispensation, da laden er en eksisterende bygning, hvor der også tidligere har været opstaldet dyr. Laden er indrettet med støbt bund og med afløb til gyllebeholder, hvormed produktionsarealet er sikret imod forurening af omgivelserne. Produktionsarealet kan ikke flyttes, da der er tale om en eksisterende bygning. Det bemærkes, at ejeren har anmodet om tilretning af ladens anvendelse i BBR-registret. Der søges om de nødvendige dispensationer fra afstandskravene i henhold til § 9, stk. 3 i Husdyrbrugloven.

Særligt beskyttede arter (B4)

Særligt beskyttede plante- og dyrearter omfattet af EU's Habitatdirektiv (92/43 EØF af 21-05-1992) kan have voksested, levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring produktionsanlægget. Størstedelen af arterne vil sandsynligvis ikke have permanent levested umiddelbart ved eller i nærheden af produktionsanlægget, som følge af intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet.

I en radius på 2 km omkring anlægget er der registreret tre beskyttede arter, ifølge data fra Aarhus Universitet (NOVANA m.fl.); spidssnudet frø, stor vandsalamander og odder. De to paddearter er observeret i en sø ved Tyskebakken 5, ca. 800 meter syd for husdyrbruget. Der er observeret ekskrementer fra odder ved Sjørringsø Kanal og ved Førby Sø, hhv. ca. 1500 meter øst og ca. 1000 meter vest for husdyrbruget.

Fælles for de tre registrerede arter er, at de fortrinsvis lever i vand. Der er ikke søer, vandhuller eller vandløb i umiddelbar nærhed af husdyranlægget.

Naturpåvirkning med ammoniak (B5)

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 869,6 kg NH₃-N.

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **869,6** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **156,5** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **197,6** (kg NH₃-N/år)

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

- NH₃-N-udledningen til nærmeste kategori 1 natur er 0,3/ kg NH₃-N/ha/år, hvor der er kumulativ virkning med en ejendom

- NH₃-N-udledningen til nærmeste kategori 2 natur er 0,0 kg/ha/år
- Påvirkningen af nærmeste kategori 3 natur er 0,1 kg NH₃-N/ha/år, men der sker ingen merdeposition på naturområdet,

jævnfør afskæringskriterier beskrevet i §§ 26, 27 og 29 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK 2225 af 2021).

Oversigt af naturpunkter

| Navn: | Kategori: | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): | | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|------------------|------------|---------------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
| | | | | | 8-års drift | Nudrift: | |
| KOM1 | Kategori 1 | Sagsbehandler | 1 | S | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| K3 Hede SØ | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| K2 Hede SV | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| K3 Hede SV | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| K1 Klithede nord | Kategori 1 | Ansøger | 1 | S | 0,1 | 0,1 | 0,3 |

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

Lugtpåvirkning af omgivelserne (B6)

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








| | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) |
|---------------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|
| Ansøgt drift | 2.517,2 | 10.556 | 2.517,2 | 10.556 |
| Nudrift | 2.120,4 | 8.892 | 2.120,4 | 8.892 |
| Forskel | 396,6 | 1.664 | 396,6 | 1.664 |

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

Forskellen i lugtmission skyldes inddragelsen af det nye produktionsareal samt skiftet til flexgrupper.

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

Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret genseafstand (m) | Korrigeret genseafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|--|------------|-------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
|  Vorupørvej 258 | 0 | FMK | 50,2* | 50,2* | 130,6 | Ja |
|  Vorupørvej 262 | 0 | FMK | 50,2* | 50,2* | 75,1 | Ja |
|  Faddersbøl Bro 11 | 0 | FMK | 89,2 | 89,2 | 1234,7 | Ja |
|  Lokalplan, Stenbjerg | 0 | FMK | 89,2 | 89,2 | 4139,6 | Ja |
|  Hundborg By, Hundborg | 0 | FMK | 158,7 | 158,7 | 3833,4 | Ja |
|  Sommerhusområde, Stenbjerg | 0 | FMK | 158,7 | 158,7 | 4152,6 | Ja |
|  Vorupør, Hundborg | 0 | FMK | 158,7 | 158,7 | 3235,1 | Ja |

Der er ikke kumulation med andre ejendomme.

Genekriterierne for lugt til nabobeboelser uden landbrugspligt, samlede bebyggelser og byzoner er overholdt.

ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER (B7)

Transportforhold omkring anlægget

| Transport til og fra anlægget (årligt antal) | | <u>Nudrift</u> | <u>Ansøgt</u> |
|--|----------------|----------------|---------------|
| Til anlægget | | | |
| | Dyr | 10 | 10 |
| | Foder | 30 | 30 |
| | Afgrøder | 20 | 20 |
| | Brændstof | 10 | 10 |
| | Halm | 10 | 10 |
| Fra anlægget | | | |
| | Dyr | 30 | 30 |
| | DAKA | 50 | 50 |
| | Gødning/gylle | 60 | 60 |
| | Erhvervsaffald | 10 | 10 |
| I alt | | 230 | 230 |

Husdyranlægget ligger ud til en asfalteret offentlig vej, med gode udsigtsforhold omkring begge overkørsler. De nærmeste to naboer er beliggende på modsatte side af vejen, cirka 50 meter fra overkørslerne.

Støv

Transporter til og fra anlægget foregår via asfalteret vej. Der opbevares halm og foder indendørs i lade.

Lys

Der er ikke fuld belysning i staldanlægget i nattetimerne.

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

Udendørsbelysning er placeret nedadrettet for at undgå blanding i omgivelserne og for at oplyse gang- sti- og arbejdsarealer. Dette er generelt retningslinjerne for arbejdsbelysning i det åbne land.

Støj og støjkilder

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

| <u>Støjkilde</u> | <u>Tidsrum</u> |
|--|---------------------------------|
| Korn- og fodertransport | Dagtimer |
| Højtryksrensere og kompressorer | Dagtimer |
| Husdyrs lydafgivelse | Døgnet igennem, mest i dagtimer |
| Transport til, fra og omkring anlægget | Hovedsageligt i dagtimerne |

Tiltag mod støjkilder

Højtryksrenser står i stald ved små kalve. Der er tale om en lille model, og den anvendes ikke ofte. Husdyrbrugets traktor og minilæsser anvendes efter behov udendørs omkring ejendommen. Ved vedligehold af teknisk udstyr og hensigtsmæssig omgang med dyrene skal følgende værdier for støjbelastning overholdes, målt ved nabobeboelser med de tilhørende opholdsarealer og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtrykniveau i dB(A).

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

Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Risici og håndtering af mulige uheld:

Installationsoversigt

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

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer eller som følge af uheld ved brug af åben ild/svejsning. Der kan opstå risiko for udslip af giftige stoffer under brand. Dette søges undgået ved at vedligeholde eludstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektrisk udstyr samt elektriske installationer. Under svejsning holdes området frit for brændbare materialer og der afskærmes i nødvendigt omfang.

Gylleudslip

Risiko ved overløb, fejl ved pumpeudstyr eller brud på gylletanken søges hindret gennem jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand. Derudover gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale jf. Bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft BEK nr. 1322 af 14/12/2012.

Kemikalier til husdyrbruget

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

Placering: Rengøringsmidler o.l. opbevares i forrummet til kostalden.

Pesticider og sprøjteudstyr

Placering: Findes ikke på ejendommen.

Håndtering: Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Oplag af olie og andre kemikalier

Olie, smøremidler, rensmidler, gødningsstoffer mv.

Placering: Olietank er placeret i en skibscontainer ved østenden af småkalvestald. Her opbevares også benzin til havetraktor og buskrydder samt evt. olieaffald, og der er kattegrus til opsamling af spild. Containeren har en metalkant og ingen afløb. Olieskift på maskiner udføres af servicefolk.

Udslip af miljøskadelige stoffer

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

Skadedyr

Generel bekæmpelse sker ved tiltag, der skal sikre mod etablering af skadedyrsbestande i og omkring anlægget. Dette sker ved tiltag der kan forhindre redebygning, samt ved oprydning og fjernelse af gamle foderrester.

Rottebekæmpelse gennemføres ved giftudlægning af autoriseret person eller kommunens rottebekæmpelse.

Fluer og andre insekter

Fluebekæmpelse gennemføres efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Opformering af fluer og insekter søges undgået ved passende hygiejnetiltag omkring foder og foderopbevaring, og om nødvendigt ved kemisk bekæmpelse.

Husdyrgødning håndteres som dybstrøelse samt flydende husdyrgødning, der opbevares i gyllebeholder med flydelag. Der muges ofte ud ved småkalve, og der er ikke oplevet væsentlige fluegener.

Foderopbevaring

Kraftfoder og korn: Opbevares i lade til opbevaring af korn og øvrige råvarer.

Ensilage: Opbevares i markstakke, eller som wrapballer.

Egenkontrol

Der udarbejdes årlige markplaner, sprøjteplaner og gødningsregnskaber med opgørelser om udspreddning af plantenæringsstoffer og sprøjtemidler. Der aflæses periodevist el- og vandforbrug.

Der føres kontrol med forbrug af foder og hjælpestoffer gennem foderplanlægningen.

Flydelag/overdækning på gyllebeholdere kontrolleres og der føres logbog.

RESSOURCEFORBRUG OG AFFALD (B8)

Energiforbrug (anlægget)

| | <u>Nudrift</u> | <u>Ansøgt</u> |
|------------|-----------------------|----------------------|
| El | 21.000 kWh/år | 21.000 kWh/år |
| Dieselolie | 3.500 l/år | 3.500 l/år |
| | | |

Elforbruget går primært til belysning og drift af teknisk udstyr.

Forbruget af dieselolie går til husdyrbrugets maskiner.

Energibesparende foranstaltninger

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

Vandforbrug (anslået) (B8)

| | <u>Nudrift (m³)</u> | <u>Ansøgt (m³)</u> |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Drikkevand, stalde | 3.300 | 3.300 |
| Vaskevand, rengøring stald | 110 | 110 |
| Bolig | 170 | 170 |
| I alt | 3.580 | 3.580 |

Vandbesparende foranstaltninger

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

Vandspild kan begrænses ved brug af veldimensionerede drikketrug.

Ved optimering af foderet, så næringsstofferne er velafbalancerede, kan ekstra vandforbrug til udskillelse af affaldsstoffer begrænses. Som et tiltag er der droslet ned på vandtrykket for at reducere spild. Der optimeres løbende på fodring og holdes øje med installationer. Spildt vand opsamles i gyllen.

Spildevand

| | <u>Nudrift (m³)</u> | <u>Ansøgt (m³)</u> |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Vaskevand, rengøring stald | 110 | 110 |
| Bolig | 170 | 170 |
| I alt | 280 | 280 |

Spildevand tilført gylletanke

| | <u>Nudrift (m³)</u> | <u>Ansøgt (m³)</u> |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Vaskevand, rengøring stald | 110 | 110 |
| I alt | 110 | 110 |

Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand afledes gennem mekanisk rensning med udledning til vandløb, jf. BBR.

Døde dyr

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

Udlevering: Mindre dyr i container.

Større dyr under kadaverkappe.

Placering: På græsset nord for kostalden.

Veterinært affald

Omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte skalpeller, sprøjter og kanyler.

I landbruget anvender brugeren ikke medicinske præparater, og der opstår ikke vævsaffald, som ved udslip kan udgøre en særlig risiko for det omgivende miljø. I tilfælde af, at der skal anvendes særlige medicinske præparater til særlige behandlinger, som ved sin virkemåde kan udgøre en risiko for det omgivende miljø eller de personer, der håndterer præparatet, foretages handlingerne af en dyrlæge, som også er ansvarlig for håndteringen af eventuelt affald.

Brugte kanyler, skalpeller og sprøjter vurderes ikke at udgøre en generel miljøtrussel, men skal af arbejdsmiljømæssige årsager, for at undgå skader på medarbejdere, dyr og andre, der håndterer affaldet, håndteres forsvarligt. Opsamling sker derfor i egnede plastbeholdere, som bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Mængden af medicinrester vil være små, idet alt indkøbt medicin normalt vil blive anvendt til behandling. Eventuelle rester bortskaffes via apoteket eller andre godkendte ordninger.

Ufarligt emballageaffald

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage, men enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke. Såsæd til markbruget leveres som sækkevarer eller i storsække. Emballageaffald fra medicinpakninger forefindes kun i begrænsede mængder. Derud over forekommer emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler. Afdækningsplast fra ensilage og/eller halm forekommer kun i begrænsede mængder på svinebrug.

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det af den vej. Øvrigt affald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativer for affald.

I det omfang der bliver større mængder emballageaffald fra foderleverancer og leverancer af sædekorn og andre produkter til markbruget, samt plastdunke og afdækningsplast, bortskaffes de således gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Kemisk emballageaffald

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

Olie og kemikalieaffald

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene. Den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor begrænset. Opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger. Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter samt specialrengøringsmidler til rensning af maskiner vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

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

Sprøjtemiddelrester markbrug

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

Affaldsmængder

| Affaldstype | EAK-koder | Fraktioner | Årlig mængde | Bortskaffelse |
|--|----------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Animalsk affald (Døde dyr) | 02 01 02 | | Variierende, skøn: 2 t | DAKA |
| Emballage sædekorn, foderleverancer m.m. | 02 01 099 | 50.04 52.07 | 100 kg | Kommunal ordning |
| Emballage rengørings- og desinfektionsmidler | 02 01 09 | 52.07 | 5 kg | Kommunal ordning |
| Emballage sprøjtemidler markbrug | 02 01 08 02 01 09 | 50.04 51.00 52.07 | 25 kg | Kommunal ordning |
| Overdækningsplast | 02 01 04 | 52.07 (ej PVC) | 50 kg | Kommunal ordning |
| Spildolie | 02 01 09 | 06.01 06.02 06.14 | Max. 50 L i tromle/dunk | Olieleverandør eller kommunal ordning |
| Malingsrester | 02 01 99 | 03.21 03.22 | Begrænset | Kommunal ordning |
| Sprøjtemiddelrester | 02 01 08 02 01 09 | | < 5 kg | Kommunal ordning |
| Medicinrester | 02 01 99 | 05.13 | < 0,5 kg | Apotek |
| Medicinflasker | 02 01 10 | 51.00 52.07 | Ca. 5 kg | Kommunal ordning |
| Medicinsk udstyr | 02 01 10 | 56.20 | < 5 kg | Kommunal ordning |
| Andet brændbart Træ, bindegarn, emballage m.m. | 02 01 10 | 62.00 52.07 (ej PVC) 50.04 | 500 kg | Kommunal ordning |
| Andet ikke brændbart affald f.eks. lysstofrør | 02 01 99 | 23.00 79.00 | < 50 kg | Kommunal ordning |

BAT (B9)

BAT-krav ammoniak (N)

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

| Samlet BAT beregning | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 682 | 187 | 870 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 682 | 187 | 870 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

Staldsystemer

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

Produktionen foregår på produktionsarealer med dybstrøelse, der betragtes som BAT for eksisterende og nye staldafsnit til kvæg, får, geder og heste. Der ibrugtages nyt produktionsareal med dybstrøelse. Herudover forventes det ikke, at staldgulvene skal gennemgå en renovering, der umiddelbart muliggør installation af ammoniakreducerende teknologi på økonomisk acceptable vilkår, der er proportionale i forhold til den opnåelige reduktion af ammoniakudledningen.

Grænseoverskridende virkninger (B10)

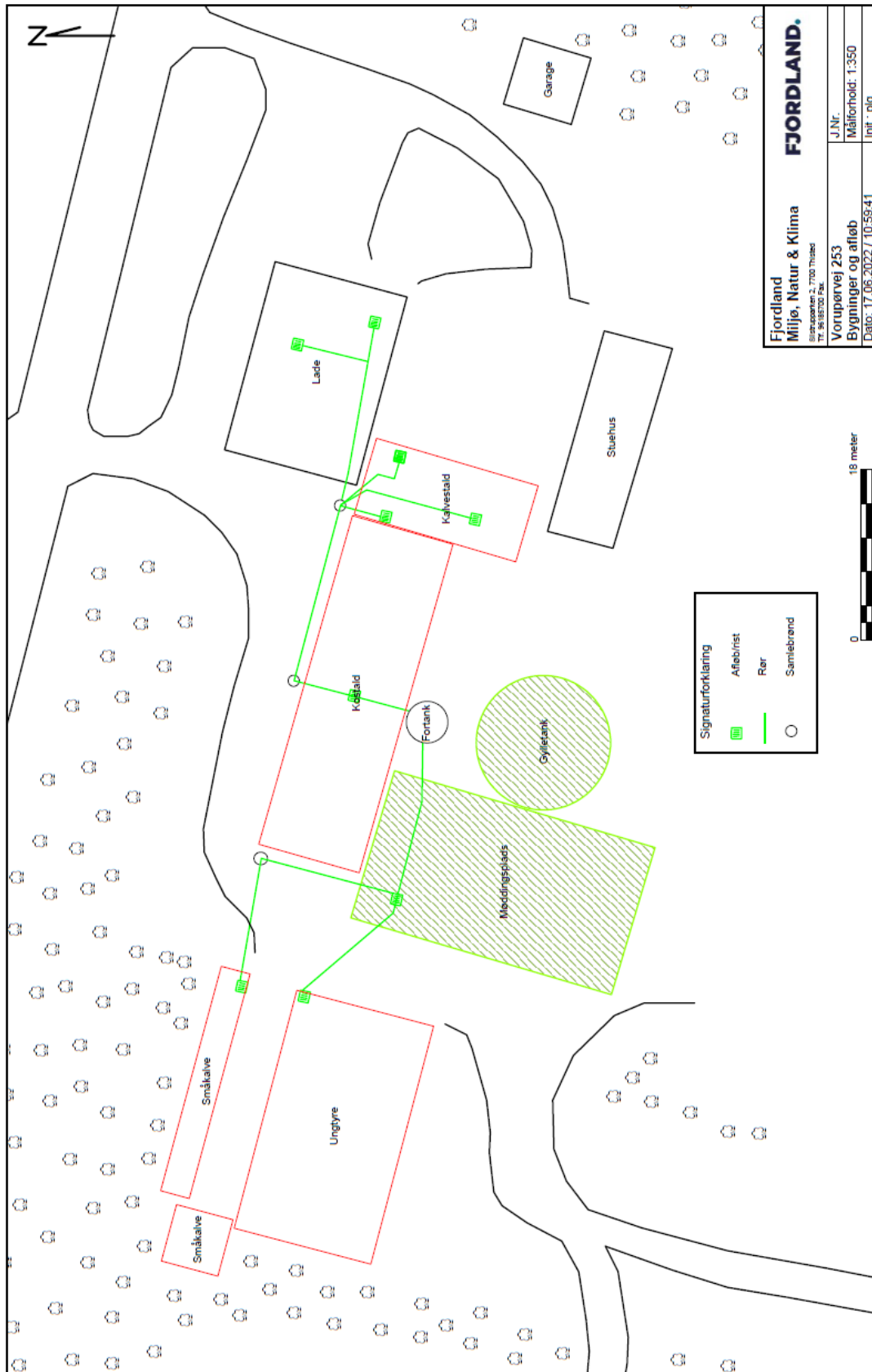
Anlægget er placeret langt fra grænsen til andre lande.

Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Ingen.



Bilag 2: Situationsplan og produktionsarealer





Bilag 3: Anlæggets placering i landskabet

