



THISTED KOMMUNE

§ 16 a MILJØGODKENDELSE

Malkekvæg
Holmevej 6, 7700 Thisted.
21. januar 2020





Datablad

| | |
|-------------------------------------|---|
| Titel: | § 16 a-miljøgodkendelse af husdyrbruget Holmevej 6, 7700 Thisted |
| Godkendelsestype: | § 16 a stk. 1 husdyrbrug med en ammoniakemission >3.500 kg - NH ₃ -N/år |
| Dato for afgørelse: | 21. januar 2020 |
| Ansøger og ejer: | I/S Jan og Bjarne Graversen Holmevej 6 7700 Thisted |
| Husdyrbrugets adresse: | Holmevej 6 7700 Thisted |
| CVR-nr: | 26748089 |
| CHR nr: | 39643 |
| Ejendomsnr: | 7870100678 |
| Matrikel-nr: | 26a V. Vandet By, V. Vandet |
| Andre husdyrbrug drevet af ansøger: | |
| Biaktiviteter: | |
| Tilsynsmyndighed: | Thisted Kommune |
| Konsulent: | Hanne Bang, Gråkjær Landbrug A/S Fabersvej 15 7500 Holstebro Tlf: 51182855 E-mail: hab@graakjaer.dk CVR-nr: 39601966 |
| Ansøgningskema: | 213766 |
| Ansøgning indsendt: | 18. September 2019 |
| Version: | 4 |
| Miljøsagsbehandler: | Olaf Kjær Kristensen |
| Kvalitetssikring: | Ulrik B. Krog |



Indholdsfortegnelse

| | |
|---|-----------|
| 1. AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE | 3 |
| <i>Vurdering.....</i> | <i>3</i> |
| <i>Retsvirkning.....</i> | <i>4</i> |
| 2. VILKÅR | 5 |
| 3. BEGRUNDELSE FOR VILKÅR | 12 |
| <i>Generelle vilkår</i> | <i>12</i> |
| <i>Husdyrbrugets anlæg og BAT på ammoniakemission</i> | <i>12</i> |
| <i>Egenkontrol</i> | <i>13</i> |
| <i>Naturressourcer</i> | <i>13</i> |
| <i>Gener</i> | <i>13</i> |
| <i>Forurening</i> | <i>14</i> |
| 4. OFFENTLIGGØRELSE | 15 |
| <i>Foroffentlighed</i> | <i>15</i> |
| <i>Nabo-/partshøring</i> | <i>15</i> |
| <i>Offentliggørelse.....</i> | <i>15</i> |
| <i>Annoncering</i> | <i>16</i> |
| 5. KLAGEVEJLEDNING | 16 |
| 6. RETSBESKYTTELSE..... | 17 |
| 7. MILJØKONSEKVENSRAPPORT | 18 |
| 7.1. <i>INDLEDNING.....</i> | <i>18</i> |
| 7.2. <i>HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE.....</i> | <i>18</i> |
| BILAG | 51 |



1. Afgørelse om miljøgodkendelse

Thisted Kommune meddeler hermed Miljøgodkendelse til husdyrbruget på Holmevej 6, 7700 Thisted.

Der meddeles miljøgodkendelse til at drive en mælkeproduktion i 6 eksisterende stalde samt en ny stald med et samlet produktionsareal på 7.069 m² og en ammoniakemission fra staldene på 6.694,8 kg NH₃-N/år.

Husdyrgødning fra produktionen håndteres delvist som flydende husdyrgødning og delvist som dybstrøelse. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens eksisterende gyllebeholder med et overfladeareal på 580 m² og i en ny gyllebeholder med et overfladeareal på 1.017 m². Derudover er der en eksisterende møddingsplads hvor 256 m² anvendes til fast husdyrgødning. Den samlede ammoniakemission fra opbevaringsanlæggene er på 739,1 kg NH₃-N/ha/år.

Den samlede ammoniakemission er på 7.433,8 kg NH₃-N/år fra stalde og gødningslagre på Holmevej 6, 7700 Thisted

Dispensationer

Meddelelse om dispensation fra afstandskrav til offentlig vej

Den nye opsamlingsbeholder til restvand placeres 10 meter fra offentlig vej, Sejlhøjvej og den nye gyllebeholder placeres 12 meter fra offentlig vej, Sejlhøjvej, mens afstandskravet er på 15 meter, jf. husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 4.

Der ændres ikke på tilkørselsforholdene på ejendommen og placeringen af de to beholdere vil ikke få betydning for trafiksikkerheden på Sejlhøjvej, da placeringen 10-12 m fra vejen fremfor 15 m fra vejen ikke medfører ændringer i overblikket for trafikanter på vejen og da eksisterende indkørsel anvendes til transporter til og fra ejendommen.

Thisted Kommune meddeler på baggrund af dette, dispensation efter husdyrbruglovens § 9, stk. 3, fra afstandskravet til offentlig vej til ejendommen Holmevej 6, 7700 Thisted.

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af Miljøkonsekvensrapporten, kapitel 7. Afgørelsen er udelukkende omfattet af Lov om miljøgodkendelse m.v.

Vurdering

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

Thisted Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening, og drives på en måde der er foreneligt med omgivelserne. Det sker ved



anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, og efterlever vilkårene i denne tilladelse.

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

Retsvirkning

Miljøgodkendelsen er meddelt på baggrund af husdyrbruglovens § 16 a (LBK nr. 520 af 1. maj 2019) og Husdyrbruglovens bekendtgørelse (BEK nr. 718 af 8. juli 2019).

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

En afgørelse anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet (se husdyrbruglovens bekendtgørelses § 50, 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 husdyrbruglovens bekendtgørelses § 50, stk. 2).

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

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

Der skal ansøges om tilladelse til håndtering af overfladevand igennem Byg og Miljø.

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

Olaf Kjær Kristensen
Miljømedarbejder
Natur og Miljø

Hurup, den 21. januar 2020



2. Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelle vilkår

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

Husdyrbrugets ophør

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

Husdyrbrugets anlæg samt BAT på ammoniakemission

Indretning og drift

- 6) Husdyrbruget godkendes til et maksimalt bruttoproduktionsareal med dyretyper, staldsystemer og teknologi samt arealer til gødningsopbevaring som anført i tabellerne herunder:

| Stalde og produktioner | | | |
|-----------------------------|----------------------------|--|-------------------------------------|
| Stald (navn/nr.)* | Dyr | Staldsystem | Produktions-areal (m ²) |
| Eks kalve dybs | Kalve under 6 mdr. | Dybstrøelse | 338 |
| Eks kalve dybs-nu flex | Alle kvæg dybstrøelse. | Dybstrøelse | 325 |
| Eks køer, kvier og småkalve | Kalve under 6 mdr. | Dybstrøelse | 215 |
| | Malkekøer, kvier og stude. | Spaltegulvbokse oprettet i www.husdyrgodkendelse.dk som: Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 116 |



| | | | |
|---------------------------------|----------------------------|---|--------------|
| | Malkekøer, kvier og stude. | Dybstrøelse | 155 |
| | Malkekøer, kvier og stude. | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 220 |
| Eks kostald | Malkekøer, kvier og stude. | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 1.527 |
| Eks goldkostald | Malkekøer, kvier og stude. | Dybstrøelse | 710 |
| Eks mødding-fremover også kalve | Kalve under 6 mdr. | Dybstrøelse | 200 |
| Ny kostald | Malkekøer, kvier og stude. | Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | 3.213 |
| Samlet areal | | | 7.069 |

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

| Opbevaringsanlæg | | | |
|---------------------|-----------|-------------------------------------|--|
| Anlæg | Teknologi | Effekt af teknologi (reduktion i %) | Gødningsopbevaringsareal (m ²) |
| Eks gyllebeholder | Ingen | - | 580 |
| Ny gyllebeholder | Ingen | - | 1.017 |
| Eks. møddingsplads | Ingen | - | 353 |
| Ny fortank | Ingen | - | 20 |
| Samlet areal | | | 1.970 |

Fast drænedede gulve med skraber og ajleafløb (Ny kostald)

- 7) Der skal hver dag udføres skrabninger hver 2. time. Tværgange som ikke skrabes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.
- 8) Skraberens skal være forsynet med timer.
- 9) Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 10) Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 11) Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.

Landskab og planforhold

- 12) Stald, gyllebeholder og siloanlæg skal placeres, som det fremgår af ansøgningskema 213766, version 4, og som vist i bilag 1.
- 13) Byggeriet må ikke opføres i blanke eller reflekterende materialer, og stalden skal opføres i jordfarver og med tag i grå farve.



Generelle afstandskrav

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

Egenkontrol

Management og egenkontrol

- 15) Følgende egenkontrollodata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
- a) Udbedring af flydelag (logbog for gyllebeholder).
 - b) Udbedring af skader på gyllebeholderen.
 - c) Årlige optegnelser over ensilagestakkes placering.
 - d) Årlige opgørelser af el-, olie og vandforbrug.
 - e) Affald
 - Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt.
 - Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.
 - f) 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

- 16) Ved udskiftning af lyskilder i anlæg skal der skiftes til lavenergibelysning.
- 17) Tilsynsmyndigheden kan, på baggrund af tilsyn med Vilkår 15, pkt. d, kræve, at der foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, som udarbejder en rapport der indeholder resultater og konkrete energibesparende forslag. Rapportens resultater skal indgå i den fremadrettede drift, i forbindelse med udskiftning af materiel. Rapporten skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Vandressourcer

- 18) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.



Gener

Lugt

- 19) Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og fodringsanlæg holdes rene.
- 20) Driften må ikke give anledning til væsentlige lugtgener uden for ejendommens areal. Kommunen har mulighed for på et senere tidspunkt at påbyde lugtreducerende tiltag. Denne mulighed kan tages i anvendelse, hvis kommunen vurderer, at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større end de, der lå til grund for vurderingerne i denne miljøgodkendelse.

Støj

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

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

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

Støjkvilkårene 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.

- 22) For lavfrekvent støj og infralyd gælder, at driften af virksomheden ikke må medføre, at det A-vægtede lydtrykniveau (10-160 Hz), LpA,LF og det G-vægtede infralydniveau, LpG overstiger grænseværdierne angivet i tabellen herunder:

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



| | | | |
|----|---------------------------|-------------|----|
| 90 | Øvrige rum i virksomheder | Hele døgnet | 35 |
|----|---------------------------|-------------|----|

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

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

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

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

Lys

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

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

Skadedyr

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



Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

- 27) 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.
- 28) Der skal altid foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal kontrolleres/revideres mindst 1 gang om året, samt når det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i en logbog. Beredskabsplanen skal kunne forevises ved tilsyn.
- 29) Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig og kendt af husdyrbrugets ansatte og øvrige som arbejder på ejendommen og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende. Ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft skal personalet have adgang til en udgave af beredskabsplanen på et for dem forståeligt sprog.

Vaskeplads og spildevand

- 30) 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.

Opbevaring af ensilage

- 31) En given markstak med ensilage må højst være placeret samme sted i 24 måneder. Herefter må der først placeres en ensilagestak det pågældende sted, efter der er forløbet minimum 12 måneder. Inden der igen etableres en ensilagestak, skal der desuden have været en veletableret afgrøde på stedet i en hel vækstsæson.

Gødningshåndtering

- 32) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet til flydende gødning på mindst 9 måneder.
- 33) Al håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.
- 34) Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderen kan rumme den mængde gylle, der påtænkes udpumpet. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand



- 35) 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.
- 36) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 37) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.
- 38) Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet må ikke uden en forudgående tilladelse fra Thisted Kommune anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål, der ikke er normale på et husdyrbrug.
- 39) 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.
- 40) 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.
- 41) Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning (evt. beton) indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig.
- Ved en impermeabel belægning forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det affald eller de stoffer, der håndteres på arealet.
- Ved kontrolleret afledning menes afledning til gylletank. Virksomheden skal være opmærksom på, at større oliespild vil give forurening af gyllen, som så skal bortskaffes som farligt affald. Virksomheden kan etablere en buffertank mellem påfyldningsplads og gylletank.



3. Begrundelse for vilkår

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

Generelle vilkår

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 rettidigt om ejerskifte eller ændringer i ansvarshavende for driften for at sikre en god dialog mellem landmanden og kommunen.

Husdyrbrugets ophør

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

Husdyrbrugets anlæg og BAT på ammoniakemission

Indretning og drift og anvendelse af BAT

For at sikre at husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede niveau, er der stillet vilkår til fastholdelse af staldsystemer, det maksimale produktionsareal samt overfladearealet på opbevaringsanlægget.

Staldsystemet "fast drænet gulv med skraber og ajlefløb" har en skraber integreret som en del af staldsystemet. Skraberer har en praktisk betydning med at fjerne fast gødning fra gulvet på de drænedegulve. Uanset om staldsystemet fremgår af teknologilisten eller af bilag 3, tabel 1, skal kommunen i godkendelsen sikre sig, at der anvendes det korrekte staldsystem og den praksis som er nødvendig for, at staldsystemet har den ønskede effekt i overensstemmelse med den fastsatte emissionsfaktor.

For at sikre, at husdyrbruget udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold, er det væsentligt at foretage en vurdering af anvendelsen af ressourcer og emission af forurenende stoffer fra produktionen.

Indretning og drift

Vilkår 7 er stillet for at fastholde ansøger på de produktionsarealer og øvrige oplysninger, der ligger til grund for Kommunens miljøgodkendelse. Dette skal bidrage til at sikre, at BAT-kravet til ammoniakemission overholdes, samt at lugtemissionen fra husdyrbruget ikke overskrider det niveau, der er givet tilladelse til i denne miljøgodkendelse (se også afsnittet "Lugt" nedenfor).



Generelle afstandskrav

De generelle afstandskrav til dræn skal overholdes. Da der ikke foreligger fuldstændige og detaljerede kort over dræn på arealet, sikres ved vilkår at afstandskravet også overholdes til eventuelle ikke-kortlagte dræn, hvis disse påtræffes under anlægsarbejdet.

Planforhold

Vilkåret/vilkårene er stillet for at sikre at de projekterede anlæg dimensionalt og materialemæssigt opføres som det fremgår af ansøgningen

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 derudover stillet vilkår til, at kommunen kan kræve, at der foretages et energieftersyn på husdyrbruget, såfremt det ved tilsyn konstateres, at energiforbruget er uforholdsmæssigt højt for den aktuelle produktion.

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 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 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. Der stilles desuden vilkår om at beredskabsplanen skal være opdateret, være tilgængelig og kendt af de ansatte, samt ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft oversættes til et for dem forståeligt sprog.

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

Vaskeplads og spildevand

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.

Opbevaring af ensilage

Vilkåret er stillet for at sikre, at oplag af ensilage i markstakke ikke medfører forurening af jord og grundvand.

Gødningshåndtering

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

Der er stillet vilkår til opbevaringskapacitet for sikre, at opbevaring og anvendelse af gødningen kan ske på en planlagt og hensigtsmæssig måde.

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.



4. Offentliggørelse

Foroffentlighed

Denne godkendelse har været i 2 ugers foroffentlighed.

I foroffentlighedsperioden er der ikke indkommet bemærkninger.

Nabo-/partshøring

Kommunens forslag til miljøgodkendelsen har været sendt i høring hos ansøger og ansøgers konsulent. Udkast til godkendelsen er efterfølgende sendt i 30 dages høring hos nedenstående naboer og berørte parter samt personer, der har anmodet om at modtage udkastet. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 643 meter. Følgende er hørt:

- I/S Jan og Bjarne Graversen
- Hanne Bang, Gråkjær Landbrug A/S
- Ejere og beboere inden for en radius af 643 meter fra det ansøgte anlæg
- Matrikulære naboer til anlægget
- marie@museumthy.dk - Museum Thy

Indkomne høringssvar

Der er ikke indkommet høringssvar

Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af miljøgodkendelsen:

- I/S Jan og Bjarne Graversen
- Hanne Bang, Gråkjær Landbrug A/S, (ansøgers konsulent)
- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- husdyr@ecocouncil.dk - Det Økologiske Råd
- natur@dof.dk - Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk - DOF Nordvestjylland
- fr@friluftsraadet.dk - Friluftsrådet
- marie@museumthy.dk - Museum Thy



Annoncering

Godkendelsen offentliggøres den 21. januar 2020 på Thisted Kommunes hjemmeside, www.thisted.dk. Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil godkendelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration www.dma.mst.dk.

5. Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter husdyrbruglovens § 16 a og kan ifølge lovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

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

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

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

Klagefristen udløber den 18. februar 2020.

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

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

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



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

6. Retsbeskyttelse

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

Miljøgodkendelsen bliver ikke omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

Miljøgodkendelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af husdyrbrugslovens kontinuitetsbestemmelser.



7. Miljøkonsekvensrapport

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

Kommunens samlede vurdering er baseret på disse oplysninger, samt ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk og kommunens eget kendskab til de lokale forhold. Alle oplysninger om ejendommen, virksomheden, ansøger, ejer og konsulent fremgår af databladet forrest i godkendelsen.

7.1. Indledning

Der søges om en miljøgodkendelse efter Husdyrbruglovens §16a stk.1.

Ejendommen beliggende på Holmevej 6, 7700 Thisted, er et kvægbrug med en tilladelse til malkekvæg.

I forbindelse med ansøgningen er der medsendt en miljøkonsekvensrapport.

Rapporten beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Holmevej 6, 7700 Thisted. Det ansøgte omfatter dyrehold i eksisterende stalde samt opførelse af en ny kvægstald. Derudover opføres der en ny opsamlingsbeholder til restvand, en ny gyllebeholder, en udvidelse af plansiloen og etablering af en ny mælkesilo.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Tidligere afgørelser

De tidligere afgørelser ligger til grund for den indtastede 8-årsdrift og/eller nudrift. Der er tidligere meddelt følgende afgørelser.

- Den 15. august 2002 blev der meddelt VVM screening til 249 DE i kvæg.
- Den 8. december 2005 blev der meddelt ændring til 170 køer, 110 småkalve og 130 kvier.
- Den 7. marts 2012 blev der meddelt § 19 tilladelse til skift i dyretype til 200 køer, 49 småkalve fra 0-6 mdr., 11 kvier 24-27 mdr., 101 tyrekalve fra 40-65 kg.
- Den 30. maj 2017 blev der meddelt § 25 tilladelse til foderlade ved plansiloanlægget.
- Den 30. maj 2017 blev der meddelt § 26 tilladelse til udvidelse af plansiloarealet.

7.2. Husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift af anlægget

I forbindelse med nærværende ansøgning er der følgende eksisterende og nye stalde med husdyrproduktion. Hver stald er beskrevet herunder for hurtigt overblik.

Bemærk at der ansøges på husdyrbrugets bruttoproduktionsareal, hvorfor der ikke er medsendt skitser/tegninger af eksisterende eller ny staldindretning.



Anvendelse af bruttoproduktionsarealet medfører, at den samlede ammoniak- og lugtemission fra ejendommen er højere i nærværende beregninger end den vil være, hvis det faktiske produktionsareal var anvendt. Ansøger har valgt at anvende bruttoproduktionsarealet for at opnå en fleksibilitet i staldindretningen. Anslået er nettoproduktionsarealet 50-70% af bruttoproduktionsarealet.

Da der søges om godkendelse af bruttoarealet, og etablering af en ny kostald, er der en forøgelse af produktionsarealet i forhold til nudriften og 8 års drift.

Eks kalvestald med dybstrøelse:

Dybstrøelse til kalve med 388 m² bruttoproduktionsareal i ansøgt drift.

Stalden indgår i 8 årsdrift, nudrift med 63 m² produktionsareal.

Eks kalvestald med dybstrøelse – fremover flex gruppe kvæg:

Dybstrøelse til kalve, kvier og køer med 325 m² bruttoproduktionsareal i ansøgt drift, hvorved det er fleksibelt om stalden anvendes til småkalve eller køer/kvier.

Stalden indgår i 8 års drift, nudrift med 172 m² produktionsareal.

Eks stald til køer, kvier og småkalve:

Denne stald er opdelt i 4 staldafsnit og indgår i ansøgt drift med:

1. Dybstrøelse til kalve med 215 m² bruttoproduktionsareal.
2. Kvier i spaltegulvbokse. Da dette staldsystem ikke findes i www.husdyrgodkendelse.dk er stalden oprettet som sengestald med spalter med ringkanal/bagskyl i gangarealet, da det vurderes at være et sammenlignende staldsystem. Der er 116 m² bruttoproduktionsareal. Bemærk, at disse spaltegulvbokse bliver udfases og forventeligt ændres til dybstrøelse, hvilket er en ikke-godkendelsespligtig ændring af staldanlægget, da spaltearealet blot overdækkes.
3. Køer/kvier i stald med sand som strøelse. Da dette staldsystem ikke findes i www.husdyrgodkendelse.dk er stalden oprettet som dybstrøelsesstald, da det vurderes at være et sammenlignende staldsystem. Der er 155 m² bruttoproduktionsareal.
4. Køer/kvier i sengestald med spalter med ringkanal/bagskyl i gangarealet med 220 m² bruttoproduktionsareal, hvorved det er fleksibelt om stalden anvendes til småkalve eller køer/kvier.

Stalden indgår i 8 års drift, nudrift med 152 m², 30 m², 66 m² og 62 m² produktionsareal for de 4 staldafsnit.

Eks kostald:

Sengestald med spalter og ringkanal/bagskyl i gangarealet til køer og kvier med 1.527 m² bruttoproduktionsareal i ansøgt drift.

Stalden indgår i 8 års drift, nudrift med 1027 m² produktionsareal.

Ny kostald:

Sengestald med fast drænet gulv i gangarealet til køer og kvier med 3.210 m² brutto produktionsareal.

Stalden indgår i ansøgt drift.



Husdyrbruget produktionsarealer og dyretyper i ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift er angivet på figuren herunder:



| Stalde og produktioner | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| Eks kalve dybs | 388 | Naturlig ventilation | 3 m | (#208743) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 388 |
| Eks kalve dybs - nu flex | 325 | Naturlig ventilation | 3 m | (#208744) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 325 |
| Eks køer, kvier og småkalve | 706 | Naturlig ventilation | 3 m | (#208748) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 215 |
| | | | | (#208747) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 116 |
| | | | | (#208746) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 155 |
| | | | | (#208745) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 220 |
| | | | | | | |
| Eks kostald | 1527 | Naturlig ventilation | 6 m | (#208749) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 1527 |
| Eks goldkostald | 710 | Naturlig ventilation | 3 m | (#208750) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 710 |
| Eks mødding - fremover også kalve | 373 | Naturlig ventilation | 3 m | (#208752) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 200 |
| NY kostald | 3213 | Naturlig ventilation | 6 m | (#208751) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb | 0 | 3213 |
| Sum | | | | | | 7069 |
| Nudrift | | | | | | |
| Eks kalve dybs | 388 | Naturlig ventilation | 3 m | (#208753) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 63 |
| Eks kalve dybs - nu flex | 325 | Naturlig ventilation | 3 m | (#208755) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 172 |
| Eks køer, kvier og småkalve | 706 | Naturlig ventilation | 3 m | (#208763) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 152 |
| | | | | (#208761) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 30 |
| | | | | (#208759) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 66 |
| | | | | (#208757) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 62 |
| | | | | | | |
| Eks kostald | 1527 | Naturlig ventilation | 6 m | (#208765) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 1027 |
| Eks goldkostald | 710 | Naturlig ventilation | 3 m | (#208767) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 680 |
| Sum | | | | | | 2252 |
| 8 års drift | | | | | | |
| Eks kalve dybs | 388 | Naturlig ventilation | 3 m | (#208754) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 63 |
| Eks kalve dybs - nu flex | 325 | Naturlig ventilation | 3 m | (#208756) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 172 |
| Eks køer, kvier og småkalve | 706 | Naturlig ventilation | 3 m | (#208764) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 152 |
| | | | | (#208762) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 30 |
| | | | | (#208760) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 66 |
| | | | | (#208758) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 62 |
| | | | | | | |
| Eks kostald | 1527 | Naturlig ventilation | 6 m | (#208766) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 1027 |
| Eks goldkostald | 710 | Naturlig ventilation | 3 m | (#208768) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 680 |
| Sum | | | | | | 2252 |



Følgende flexgrupper indgår.

| Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen |
|--|
| Alle kvæg; Dybstrøelse |
| Malkøkøer, kvier og stude. Dybstrøelse |
| Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse |
| Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse |

Der er i ansøgt drift anvendt flexgruppe for at åbne mulighed for en mere flexibel produktion. Der ændres ikke på gulvarealerne, som opfylder kravene til opstaldning af de enkelte dyregrupper i den pågældende flexgruppe.

Husdyrgødning

På ejendommen produceres der kvæggylle og dybstrøelse.

Gyllen opbevares i den eksisterende gyllebeholder på 2.400 m³ og i den nye gyllebeholder på 4.000 m³. Herudover er der opbevaringskapacitet i gyllebeholder på andre ejendomme, i fortanke og kanaler.

Gylle håndteres i gyllekanaler i stalden og ledes til fortank, hvorfra det kan ledes til gyllebeholder i lukkede rør.

Omrøring, pumpning og generel håndtering af husdyrgødning vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid.

Dybstrøelse opbevares i møddingspladsen og i markstak efter gældende regler eller afsættes til biogasanlæg.

Gyllekanaler og i dybstrøelsesarealer er etableret med tæt bund. Gylle og evt. ssaft fra dybstrøelsesarealerne ledes via lukkede gyllerør til fortank og herfra til gyllebeholder, der ligeledes er etableret med tæt bund. Det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand med gødningsstoffer fra husdyrbrugets anlæg.

Arealer af opbevaringslagre til husdyrgødning:

| Opbevaringslagre | | | | |
|--|-----------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Navn | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Areal Dimension (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | |
| Eks gyllebeholder | Flydende | | | 580 |
| NY gyllebeholder ca 4.000 m ³ , 36 m i dia | Flydende | | | 1017 |
| Eks mødd. pl. - fremover ca 100-200 m ² kalve | Fast | | | 356 |
| NY fortank | Flydende | | | 20 |
| Nudrift | | | | |
| Eks gyllebeholder | Flydende | | | 580 |
| Eks mødd. pl. - fremover ca 100-200 m ² kalve | Fast | | | 356 |
| 8 års drift | | | | |
| Eks gyllebeholder | Flydende | | | 580 |
| Eks mødd. pl. - fremover ca 100-200 m ² kalve | Fast | | | 356 |



Placering af medregnede produktionsarealer fremgård afansøgningskema nr. 214179 i Husdyrgodkendelse.dk, samt af vedlagte bygningsoversigt med produktionsarealer (bilag 1).

Anlægsarbejder, bygningsændringer

- Der bygges en ny stald til køer/kvier på ca. 35*92 m, svarende til ca. 3.210 m² umiddelbart øst for den eksisterende kostald. Stalden etableres med sengestald til køer/kvier med fast drænet gulv.
Stalden opføres forventeligt med gavl i røde teglsten eller med stålplader i jordfarver og evt. et sokkelement i beton i 1-1,5 m højde. Facaderne opføres forventeligt med en betonsokkel på ca. 0,5 m og med gardiner. På taget lægges forventeligt grå eternit eller stålplader. Stalden får en benhøjde på ca. 3,4 m og en taghældning på ca. 20 grader, hvorved stalden bliver ca. 10-10,5 m høj inkl. udluftningskip.
- En del af den eksisterende møddingsplads anvendes fremover til kalvehytter. Der er fortsat afløb til gyllesystem herfra.
- Der etableres en forlængelse af den eksisterende nordlige plansilo med ca. 18*30 m, svarende til ca. 540 m². Plansiloerne opføres i grå betonelementer på maksimalt 4 m.
Restvandet fra eksisterende og nyt plansiloanlæg opsamles i en ny opsamlingsbeholder på maksimalt 300 m³ og udsprinkles på nærtliggende dyrkede arealer i henhold til gældende regler herom. I perioder, hvor det ikke er muligt at udsprinkle restvand, ledes overskydende restvandet til gyllebeholder.
- Der etableres en ny gyllebeholder på 4.000 m³ mellem den nye kostald og Sejlhøjvej. Gyllebeholderne får en diameter på ca. 36 og etableres med ca. 4 m høje grå betonelementer der forventeligt kommer 2-3 m over terræn.
- Der etableres en ny fortank på <99 m³ i forbindelse med den nye stald og gyllebeholder. Fortanken overdækkes med betonlåg og placeres i terræn eller maksimalt 1,0 m over terræn. Den endelige placering er ikke fastlagt, hvilket vil ske i forbindelse med den endelige dimensionering af hele anlægget og i forbindelse med byggeansøgningen.
- I forbindelse med den nye stald og gyllebeholder vil der blive etableret nye interne transportveje, der benytter den nuværende udkørsel til Sejlhøjvej. Vejene bliver belagt med fastbelægning eller med grusbelægning eller en kombination af disse.
- Der er ikke planlagt beplantning af læhegn i forbindelse med den nye kostald og gyllebeholder, da ansøger vurderer at ejendommen i dag og fremover er placeret godt i landskabet og da ejendommen naturligt ligger lavt i landskabet.

Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.



Ansøger ejer andre husdyrbrug. Ejendommene er dog ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundne, og bliver betragtet som selvstændige anlæg.

Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Generelle afstandskrav

Afstande § 6:

| Område | Afstand (m) | Beskrivelse | Afstandskrav (m) |
|--|-------------|---|------------------|
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde. | 1.986 | Nors by | 50 |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende. | 2.100 | Bolig- og centerområde ved Bykernen, Hegnet og Skellet Nors Lokalplan nr. 232 B-5 | 50 |
| Nabobeboelse uden landbrugspligt. | 390 | Torshøjvej 12 | 50 |

Afstande § 7:

| Naturkategori | Afstand (m) | Beskrivelse |
|------------------|-------------|-------------|
| Kategori 1-natur | 2.207 | Hede NV |
| Kategori 2-natur | 1.431 | Overdrev NV |

Afstande § 8:

| Nærmeste... | Afstand (m) | Beskrivelse | Afstandskrav (m) |
|---|-------------|---|------------------|
| Enkelt vandindvindingsanlæg. | 1.020 | Hvarregårdsvej 10, 7700 Thisted | 25 |
| Fælles vandindvindingsanlæg. | 2.050 | Baun | 50 |
| Vandløb | 2.047 | Vandløb sydvest for ejendommen | 15 |
| Dræn* | - | - | 15 |
| Sø | 341 | Vandhul syd for ejendommen | 15 |
| Privat fælles vej/ offentlig vej | 10 | Sejlhøjvej | 15 |
| Levnedsmiddelvirksomhed | >25 | - | 25 |
| Beboelse på samme ejendom, målt fra nyt byggeri | 100 | - | 15 |
| Naboskel | 84 | Vest for den nye kostald mellem matrikel 26a og 26h | 30 |

* Ejer oplyser at der ikke er dræn i området.



Som det fremgår af ovenstående, er alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 overholdt på nær afstandskravet til vej.

Ansøgning om dispensation:

Der ansøges om dispensation til afstandskravet på 15 m til offentligvej, Sejlhøjvej, da opsamlingsbeholderen til restvand placeres 10 m fra vejen og gyllebeholderen 12 m fra vejen.

Det vurderes, at der kan meddeles dispensation til overskridelse af afstandskravet til vej, da beholderen til restvand og gyllebeholder bliver placeret på den mest optimale placering på ejendommen i henhold til den nye stalds placering, logistik på ejendommen og dermed ressourceforbrug samt i forhold til påvirkning af landskabet.

Herudover vil placeringen af de to beholdere ikke få betydning for trafiksikkerheden på Sejlhøjvej, da placeringen 10-12 m fra vejen, fremfor 15 m fra vejen, ikke medfører ændringer i overblikket for trafikanter på vejen og da eksisterende indkørsel anvendes til transporter til og fra ejendommen.

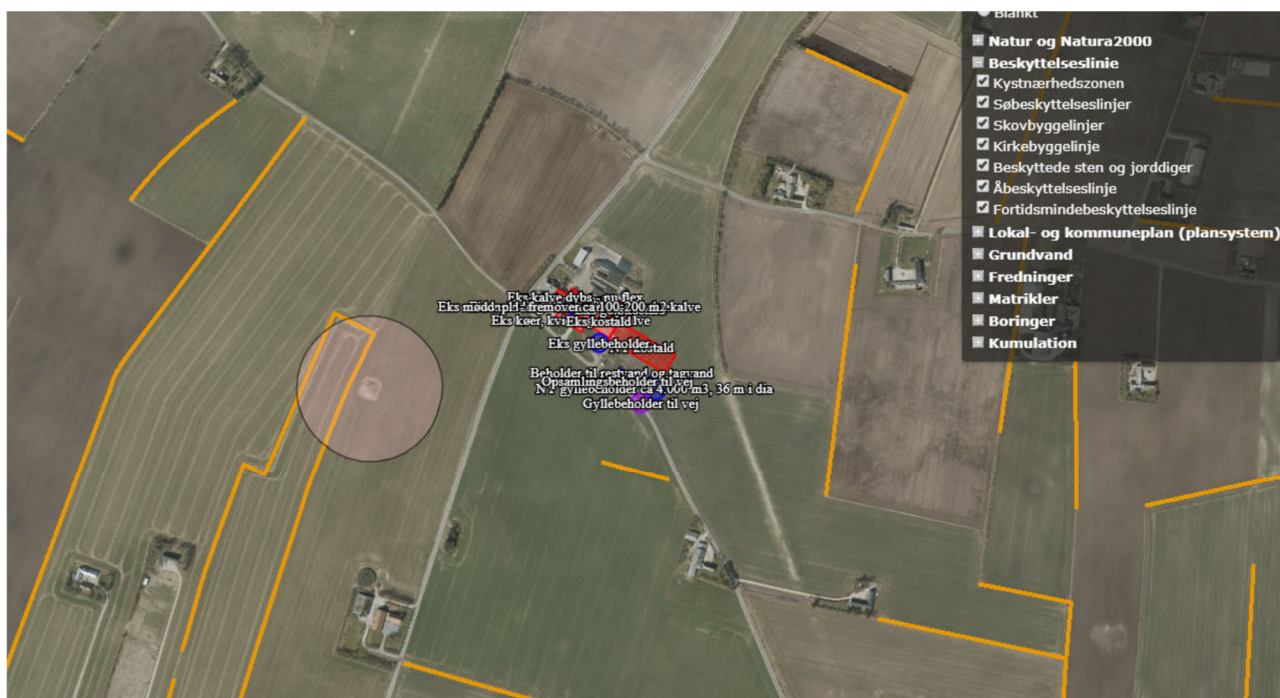
Landskabs- og planmæssige forhold

Husdyrbruget er placeret i landzone i område med spredt bebyggelse og spredt beplantning. Ejendommen er ikke berørt af beskyttelseslinjer eller fredninger.

Der er ca. 460 m til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, Torshøjvej 12. Nærmeste samlede bebyggelser, Elmhold, ligger ca. 1,5 km syd for ejendommen, mens nærmeste byzone, Nors, er beliggende ca. 2 km nordøst for ejendommen.

Der er i dag eksisterende beplantning og læhegn på markerne nordvest og nordøst for ejendommen.

Kort over fredninger og beskyttelseslinjer inkl. skovbyggelinje:



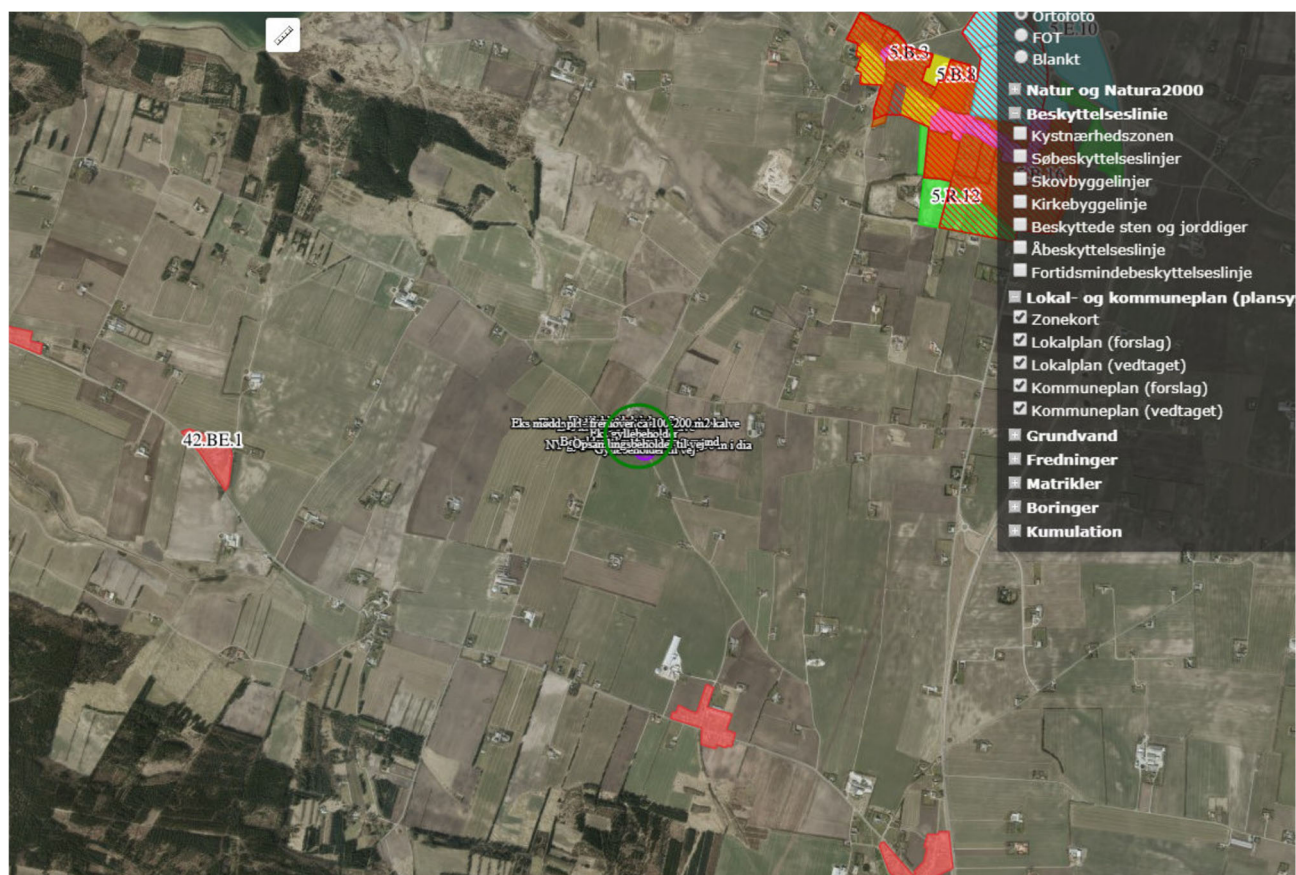


Fredninger

Nærmeste fredning er en gravhøj beliggende ca. 270 m sydvest for anlægget. Den nærmeste arealfredning med ammoniakfølsom natur er Fredningen "Nors Sø" beliggende i en afstand af 1.700 meter nordvest for anlægget. Fredningen tilsigter navnlig en bevaring og beskyttelse af den naturvidenskabeligt værdifulde karstø og en sikring af et stort sammenhængende naturområde i tilknytning til Hansted-reservatet. Ca. 700 m øst for det planlagte nybyggeri findes afgrænsningen til et større marksystem fra jernalderen

Nær ejendommen er der ingen lokal- eller kommuneplaner der er til hinder for at ejendommen udvider med yderligere staldanlæg.

Kort over lokal- og kommuneplaner samt zonekort:



Samlet vurderes det, at ejendommen er velindpasset i landskabet med den nuværende beplantning og materialevalg og at ejendommen med det eksisterende og nye anlæg ikke har en væsentligt negativ påvirkning af landskabet og nærområdet. Bemærk desuden at ejendommen ligger naturligt nede i landskabet, hvilket den nye stald også vil komme til. Se foto i bilag 3 af ejendommens beliggenhed.

Særlige landskabelige hensyn og planmæssige forhold

I en landskabsanalyse udarbejdet i forbindelse kommuneplan 2017-2029 er ejendommen beliggende i område 23 Hillerslev Agerlandskab.

Landskabskarakteren er betinget af et kuperet landbrugslandskab på moræne og brede dale med flade sider. Et intensivt landbrugslandskab med meget få halvkulturrealer. Levende hegn og bevoksede diger er af løvtræarter, og der findes kun få sammenhængende bevoksninger langs kysten.



Området er jævnt og spredt bebygget med gårde af forskellige størrelser og husmandssteder samt små landsbyer i overgangszonen mellem lave vandpåvirkede jorde og høje agerjorde. Området er generelt præget af tekniske anlæg.

Anlægget er placeret indenfor områder, der i Kommuneplan 2017-2029 er udpeget til Særligt Værdifulde Landbrugsområder se beskrivelse nedenfor.

Særligt Værdifulde Landbrugsområder

Særligt Værdifulde Landbrugsområder er primært forbeholdt jordbrugserhvervene, som er vigtige erhverv i kommunen. Formålet er beskyttelse af landbruget i forbindelse med planlægning til anden anvendelse.

Særligt Værdifulde Landbrugsområder varetages på planlægningsniveau, som sikres ved administration af landzonetilladelser. Udvidelser i eksisterende byggeri kræver ikke landzonetilladelse.

Retningslinjerne i kommuneplanen for Særligt Værdifulde Landbrugsområder er følgende:

Retningslinjer 2.1.8

- a) Særligt værdifulde landbrugsområder er primært forbeholdt jordbrugserhvervene, hvor de jordbrugsmæssige interesser skal varetages.
- b) Når der inddrages særligt værdifulde landbrugsområder til andet formål end jordbrugsmæssig anvendelse skal;
 - arealforbruget begrænses mest muligt
 - eventuelle alternative placeringsmuligheder undersøges med henblik på at opnå, den for jordbruget, mindst belastende løsning
 - velarronderede ejendomme, ejendomme med gode bygninger, væksthuse, ejendomme med skove mv. samt læbælter skal så vidt muligt bevares
 - nødvendige indgreb ske under størst mulig hensyntagen til de berørte landbrugsejendommers struktur- og arronderingsforhold, og de foretagne bygnings- og kulturtekniske investeringer.
- c) I særligt værdifulde landbrugsområder med grundvandsinteresser har foranstaltninger, der mindsker risikoen for forurening af grundvandet, høj prioritet.
- d) I særligt værdifulde landbrugsområder med skovrejsningsinteresser har skovrejsning høj prioritet.
- e) I særligt værdifulde landbrugsområder med naturinteresser har foranstaltninger, som fremmer de internationale, nationale og regionale landskabelige og naturmæssige interesser, høj prioritet. I særlige værdifulde landbrugsområder beliggende i beskyttede landskaber, skal etableringen af nye bygninger og anlæg, der er nødvendige for landbrugets drift, ske i overensstemmelse med retningslinjerne for den pågældende landskabstype.
- f) Områder til placering af store husdyrbrug skal friholdes for udvikling, der er i modstrid med etablering af store landbrugsbygninger og -anlæg.
- g) Udvidelser af eksisterende landbrugsbedrifter skal i videst muligt omfang ske i tilknytning til de eksisterende bygninger. Nye bygninger til landbrugsformål kan opføres uden tilknytning til den eksisterende bebyggelse på den pågældende ejendom, hvis væsentlige miljøhensyn tilsiger det, og hvis væsentlige beskyttelsesinteresser ikke tilsidesættes.



- h) Der må som udgangspunkt ikke etableres jordløse brug eller barmarksprojekter inden for bevaringsværdige landskaber og uforstyrrede landskaber.

Ammoniakemission, natur og bilag IV-arter

Den samlede ammoniakemission i ansøgt drift er 7.433,8 kg NH₃-N pr. år, hvilket er en stigning i forhold til nudrift og 8-årsdrift på 4.783,5 kg NH₃-N pr. år, se også nedenstående figur:

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

| Drifttype: | Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år) |
|--------------|---|---|--|
| Ansøgt drift | 6694,8 | 739,1 | 7433,8 |
| Nudrift | 2290,1 | 360,3 | 2650,4 |
| 8 års-drift | 2290,1 | 360,3 | 2650,4 |

Resultater fra de enkelte staldafsnit kan ses i husdyrgodkendelse.dk. Stigningen i ammoniakemission fra staldafsnit, skyldes, at der er ansøgt om flere m² end i nudrift og 8 års drift.

Totalbelastningen til nærmeste Kategori 1 natur er 0,0 kg NH₃-N /ha/år. Holmevej 6 indgår ikke i kumulation til Kategori 1 natur. Den omkringliggende beskyttede natur påvirkes ikke i uacceptabel grad.

Nærmeste kategori 1-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er er tør og våd hede ca. 2,2 km nordvest for. Beregninger viser, at den totale ammoniakdeposition til området er 0,0 kg NH₃ pr ha pr år. Holmevej 6 indgår ikke i kumulation til Kategori 1 natur.

Ifølge Husdyrbrugsbekendtgørelsen er det strengeste krav til den maksimale totaldeposition på kategori 1 natur med kumulation på 0,2 kg NH₃/ha/år.

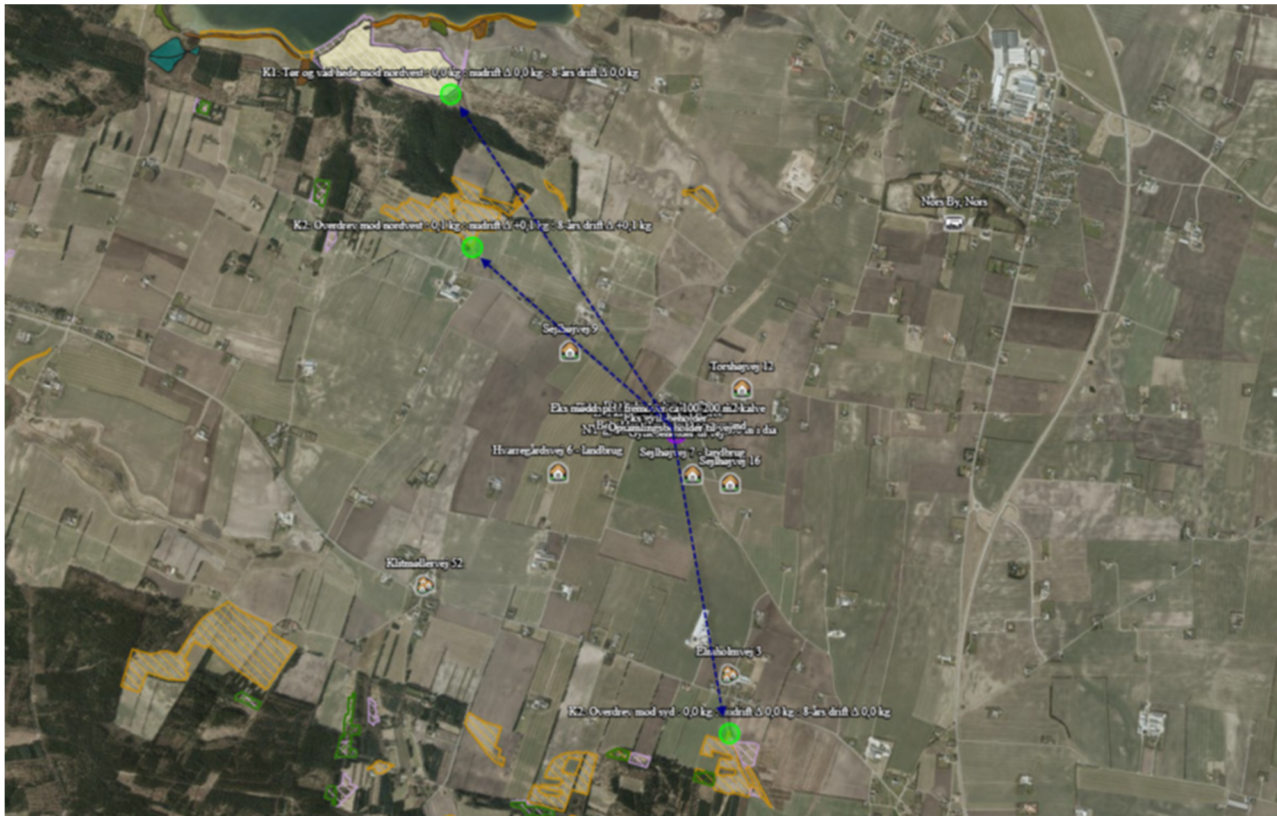
Beskyttelsesniveauet for kategori 1-natur er derfor overholdt. Området vurderes ikke at blive negativt påvirket af produktionstilpasningen.

Nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, er et overdrev ca. 1,5 km nordvest for ejendommen. Herudover er der yderligere en kategori 2 overdrev ca. 1,8 km syd for ejendommen. Beregninger viser, at den totale ammoniakdeposition til områderne er hhv. 0,1 og 0,0 kg NH₃ /ha / år.

Ifølge Husdyrbrugsbekendtgørelsen er kravet til den maksimale totaldeposition for kategori 2 natur på 1,0 kg NH₃/ha pr. år.

Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er derfor overholdt. Området vurderes ikke at blive negativt påvirket af produktionstilpasningen.

Nedenstående kort viser nærmeste kategori 1 og 2 naturområde:



Nærmeste 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.

Ca. 1.200 m nordøst for ejendommen er der et kategori 3 overdrev. Merdepositionen hertil er 0,1 kg NH_3 pr ha pr år. Derudover er der en kategori 3 mose ca. 1.400 m nordvest for ejendommen, og et kategori 2 overdrev ca. 1,8 km syd for ejendommen. Merdepositionen hertil er 0,1 kg NH_3 / ha / år.

For kat. 3 natur må kommunen ikke stille krav om en maksimal merdeposition på under 1,0 kg NH_3 N/ha/år.

Beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur er derfor overholdt. Områderne vurderes ikke at blive negativt påvirket af produktionstilpasningen.

Nedenstående kort viser nærmeste kategori 3 naturområder:



Øvrig § 3-beskyttet natur

Kommunen foretager konkret vurdering af beskyttelsesniveauet for de enkelte, ikke-ammoniakfølsomme § 3-beskyttede naturområder. Vurderingsgrundlaget kan dog aldrig være mere skærpede end vurderingsgrundlaget for kategori 3-natur, hvor individuel vurdering først foretages, når merdepositionen til naturområdet er på 1,0 kg NH₃-N ha / år eller mere.

Nærmeste naturområde er en sø beliggende ca. 330 meter syd for holmevej 6. Søen modtager en merdeposition på 0,1 kg NH₃-N pr/ ha / år, og det vurderes derfor, at der ikke skal vurderes yderligere på søen.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

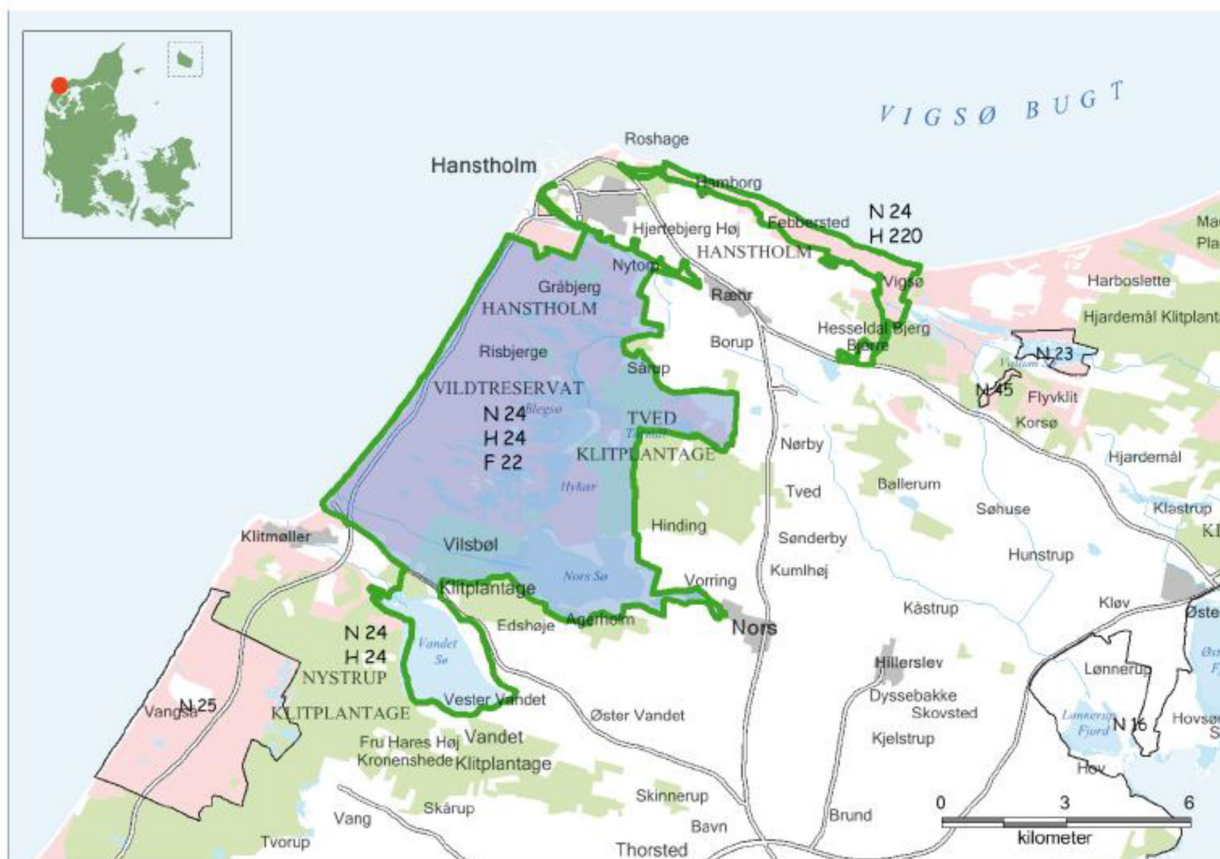
Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbruglovens §§ 16 a og 16 b, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsens § 7. Kommunen skal vurdere, hvorvidt planer og projekter kan være til skade for områder beskyttet af Natura 2000. Natura 2000-områderne består af udpegede habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Bevaringsmålsætningen for Natura 2000-områder er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper områderne er udpeget for.



Habitat og fuglebeskyttelsesområde

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område, nærmeste Natura 2000 område er nr. 24 habitatområde nr. H24: Hanstholm Reservatet, Hanstholm Knuden, Nors Sø og Vandet Sø, som er beliggende cirka 1,8 kilometer nord for anlægget.

Oversigtskort Habitatområde 24



Natura 2000-områdets afgrænsning. Natura 2000-området består af habitatområde H24 og habitatområde 220 (grøn afgrænsning) og fuglebeskyttelsesområde F22 (blå farve). Andre Natura 2000-områder er vist med sort afgrænsning.

I udpegningsgrundlaget for Habitatområde nr. 24 indgår en række naturtyper og arter, som fremgår af nedenstående figur, hvoraf flere af naturtyperne og plantearterne er ammoniakfølsomme.



| Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 24 | | |
|--|----------------------------|--------------------------------|
| Naturtyper: | Forklit (2110) | Hvid klit (2120) |
| | Grå/grøn klit (2130) | Klithede* (2140) |
| | Havtornklit (2160) | Grårisklit (2170) |
| | Klitlavning (2190) | Lobeliesø (3110) |
| | Kransnålalge-sø (3140) | Næringsrig sø (3150) |
| | Brunvandet sø (3160) | Vandløb (3260) |
| | Tør hede (4030) | Kalkoverdrev* (6210) |
| | Surt overdrev* (6230) | Urtebræmme (6430) |
| | Rigkær (7230) | Bøg på mor (9110) |
| | Ege-blandskov (9160) | Skovbevokset tørvemose* (91D0) |
| | Elle- og askeskov* (91E0) | |
| Arter: | Stor vandsalamander (1166) | Damflagermus (1318) |
| | Odder (1355) | Liden najade (1833) |

Truslerne for de ammoniakfølsomme naturtyper er primært luftbåren eutrofiering (ammoniakdeposition), særligt i overgangszoner og i skovkanter. Ammoniakfølsomme habitatnaturtyper er behandlet i afsnittet "Ammoniakpåvirkning af natur".

Ammoniakemissionen fra Holmevej 6 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.

Totaldepositionen for ammoniak på kategori 1 natur lever op til nuværende depositionskrav for habitatnatur. Thisted Kommune vurderer derfor, at det ansøgte projekt ikke forhindrer målsætningen om at sikre og genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper Natura 2000-områderne er udpeget for.

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

| Dyr: | Planter: |
|---------------------|--------------------|
| Damflagermus | Ingen registrerede |
| Sydflagermus | |
| Langøret flagermus | |
| Vandflagermus | |
| Markfirben | |
| Odder | |
| Spidssnudet frø | |
| Stor vandsalamander | |
| 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.
- **Vandflagermus** - jager typisk insekter ved vandflader af større søer, åer, fjorde og tagrørsbevoksninger, hvor en god vandkvalitet er vigtig.
- **Odder** - forekommer ved vandløb og søer og lever i tilknytning til vådområder.
- **Markfirben** - lever spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og 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 umiddelbart ikke observeret arter omfattet af bilag IV eller andre sjældne arter indenfor cirka 1000 meter fra staldanlæggene.

Eftersom det vurderes, at ammoniakemissionen fra Holmevej 6 ikke vil medføre tilstandsændringer af omkringliggende naturområder, vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke indebærer risiko for negativ påvirkning af Bilag IV-arter. Ligeledes vurderes den eksisterende drift ikke at indebære negativ påvirkning af Bilag IV-arternes levesteder.

Thisted Kommune vurderer sammenfattende, at husdyrbrugets udvidelse 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.

Lugtemission

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. Da der i staldene er naturlig ventilation, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring stalden, hvorved lugten formindskes.

Herudover vil stalde og foderopbevaring blive rengjort hyppigt, så der ikke opstår uhygiejniske forhold, og så lugtgenerne mindskes.

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

| | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) |
|-----------------|-----------------|---------------|---------------------|---------------------|
| Nudrift | 6.981,2 | 29.276 | 6.981,2 | 29.276 |
| Ansøgt drift | 21.913,6 | 91.897 | 21.913,6 | 91.897 |
| Stigning | 14.932,4 | 62.621 | 14.932,4 | 62.621 |

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.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående figur:



6.1 Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnits- afstand | Genekriterie overholdt |
|-----------------------------|------------|-------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Hvarregårdsvej 6 - landbrug | 0 | NY | 171,4 | 163,5 | 750,7 | Ja |
| Sejlhøjvej 16 | 0 | FMK | 148 | 148 | 548,6 | Ja |
| Sejlhøjvej 7 - landbrug | 0 | FMK | 148 | 148 | 386,3 | Ja |
| Sejlhøjvej 9 | 0 | NY | 171,4 | 171,4 | 699,5 | Ja |
| Torshøjvej 12 | 0 | NY | 171,4 | 171,4 | 461,7 | Ja |
| Elmholmvej 3 | 0 | NY | 569 | 512,1 | 1587,6 | Ja |
| Klitmøllervej 52 | 0 | NY | 569 | 512,1 | 1776,1 | Ja |
| Nors By, Nors | 0 | NY | 779,8 | 779,8 | 2041,1 | Ja |

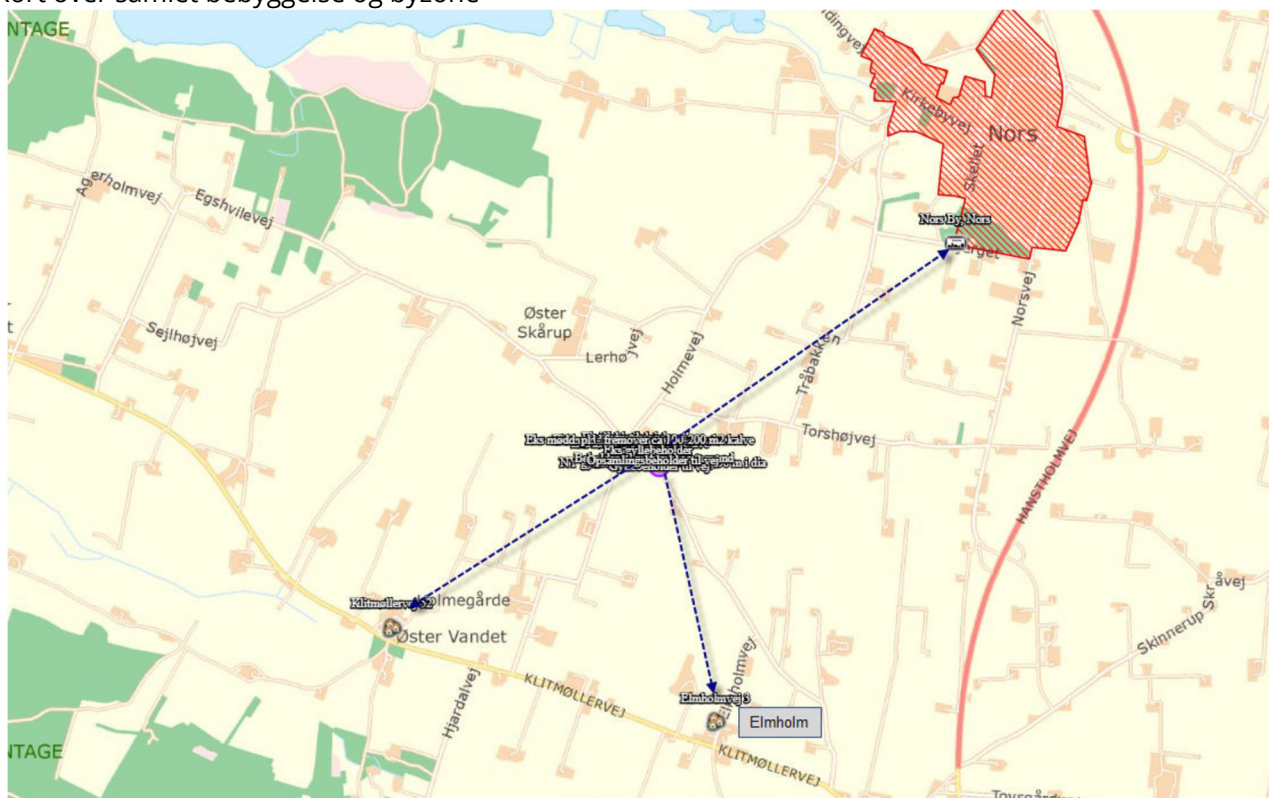
Af overstående tabel fremgår det at lugtgeneafstandene til nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone er overholdt med en god margin og det vurderes at omkringboende ikke vil blive væsentlig generet af lugtgener fra ejendommen. Bemærk, at der er foretaget beregninger at lugtgeneafstandene til to landbrugsejendomme trods det forhold at disse ejendomme ikke er omfattet af lugtgeneberegningerne.

Kort over nabobeboelser uden landbrugspligt





Kort over samlet bebyggelse og byzone



Kumulation til naboer

I lugtberegningerne er der ikke indregnet en kumulation med andre husdyrbrug indenfor 100 m af nabobeboelse og 300 m indenfor samlet bebyggelse og byzone.

Da ejendommen er beliggende frit og overholder lugtgeneafstandene, vurderes det at der som udgangspunkt ikke grundlag for at antage, at der er behov for særlige tiltag til begrænsning af lugt fra ejendomme.

Andre emissioner og genepåvirkninger

Transporter

Der kommer transportere til og fra ejendommen med dyr, mælk, foder, husdyrgødning m.v. Transporterne med husdyrgødning er sæsonbetinget, mens afhentningen af mælk sker hver dag. Transporterne foregår primært med traktor eller lastbil og herudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne af f.eks. dyrlæge, elektriker, serviceaftaler m.v.

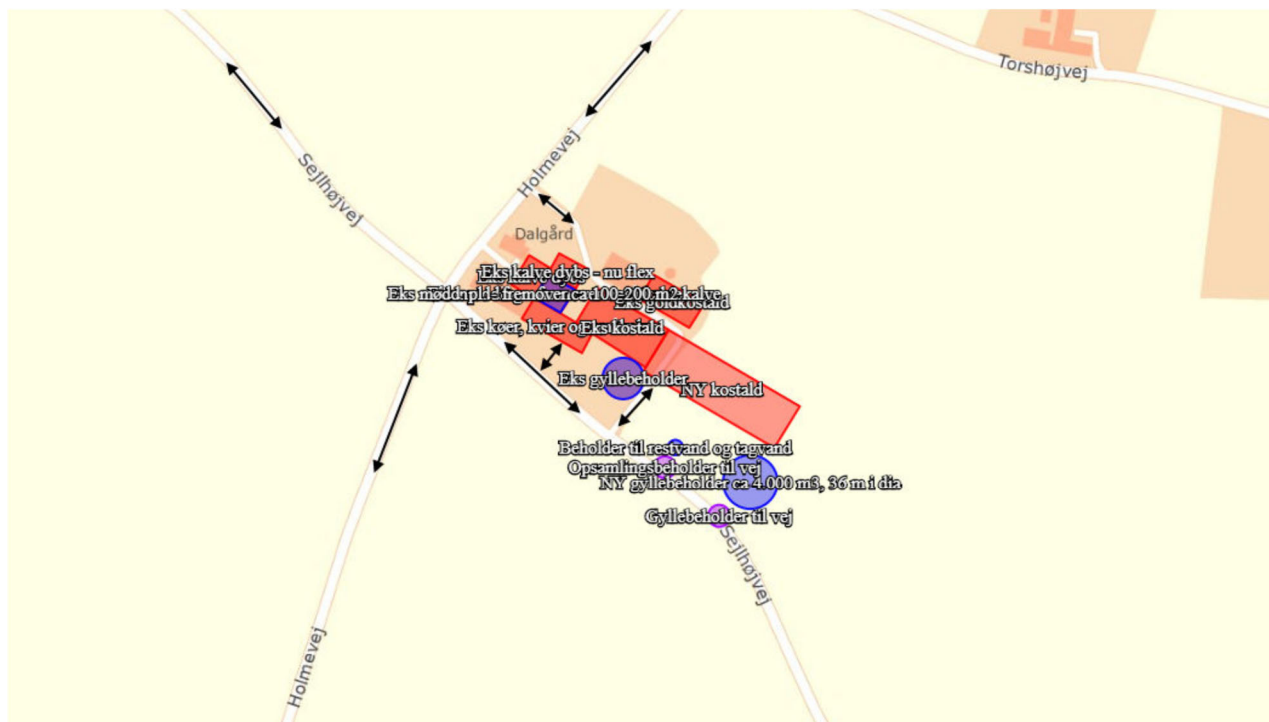
På dage med f.eks. gyllekørsel og ensilering er der en rimelig stor trafik omkring ejendommen, med deraf følgende støjgener.

Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage, da hovedparten af transporterne sker indenfor almindelig arbejdstid og da transporterne sker ved hensynsfuld kørsel, vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.



Der er ind- og udkørsel fra ejendommen til Sejlhøjvej og Holmevej.

Kort over ind-/udkørsel:



Nærmeste nabobeboelse ved udkørslen til Sejlhøjvej er beliggende cirka 330 meter fra udkørslen. Der er ingen nabo i umiddelbar nærhed af udkørslen til Holmevej.

Samlet set forventes der en stigning i transporter årligt til og fra anlægget, se tabellen herunder:

| | | Nudrift | Ansøgt drift |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|
| | | Antal transporter/år | Antal transporter/år |
| Transporter til ejendommen | Levering af kraftfoder og mineraler | 25 | 45 |
| | Brændstof | 20 | 25 |
| | Ilægning af grovfoder i plansiloer og transport af halm | 350-400 | 600-700 |
| | Andet/diverse | 10 | 20 |
| Transporter fra ejendommen | Afhentning af tyrekalve | 18-20 | 18-20 |
| | Afhentning af dyr til slagt | 12-14 | 12-14 |
| | Afhentning af mælk | 183 | 183 |
| | Afhentning af døde dyr | 12 | 12-15 |
| | Gylle 28-36 t pr læs | 150-170 | 350-400 |
| | Dybstrøelse ca. 12 t pr læs | 50-60 | 50-60 |
| | Affald | 12 | 12 |
| I alt | | 842-926 | 1.337-1.504 |



Det vurderes, at de oplyste transportere er indenfor rammerne af, hvad der kan forventes af et husdyrbrug af denne størrelse. På baggrund af husdyrbrugets store afstand til naboer vurderes det, at indkørsel og udkørsel fra ejendommen samt transportere til og fra ejendommen via Holmevej og Sejlhøjvej ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

Støj

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med markarbejde og afhentning af dyr og mælk.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det, at det ikke er nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Støj fra transportere

Støj fra transportere vil primært komme fra lastbiler og traktor med levering af foder og afhentning af mælk og husdyrgødning.

Transporterne vil primært foregå inden for normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at den ansøgte drift af ejendommen kan ske uden væsentlig gene for de omkringboende.

Støv

Støv fra foderhåndtering

Der er mindre støvgener ved daglig håndtering af foder og halm, men det vurderes, at det ikke har en negativ indvirkning på naboerne pga. den lave støvmængde og afstanden til naboer.

Støvgener ved høst

Der vil være mindre støvgener ved høst og ilægning af foder i lager, men det vurderes, at det ikke har en negativ indvirkning på naboerne pga. afstanden til naboerne, og den forholdsvist korte periode som arbejdet foregår i.

Støv fra husdyr

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang der opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggeligt management.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige støvgener, og at støv kun i sjældne tilfælde for eksempel i forbindelse med høst vil give anledning til gener uden for ejendommen.

Lys

Lys i staldene

Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 12 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 8 timer i døgnet i sommerhalvåret. Herudover er der vågelys i staldene, så dyrene kan orientere sig.

Lyset i staldene er slukket om natten og det vurderes, at vågelyset ikke vil være til gene for omkringboende eller trafikanter i området.

Udendørslys



Udendørslamper er styret af sensor og dermed tændt efter behov. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

Da der ikke er belysning udenfor bygningerne om natten vurderes det, at omkringboende ikke vil blive generet heraf.

Fluer og skadedyr

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres.

Fluebekæmpelse:

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agro-økologi, herunder ved passende hygiejnetiltag omkring foder og foderopbevaring, og om nødvendigt ved kemisk bekæmpelse.

Skadedyrsbekæmpelse:

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 firma eller kommunens rottebekæmpelse.

Det vurderes, at omkringboende ikke vil blive generet af fluer eller skade dyr fra ejendommen.

Foderopbevaring

Kraftfoder og korn: Opbevares i foderladen, i kornsilo ved plansiloerne og i siloer ved staldanlægget.

Ensilage: Opbevares i plansiloerne.

Reststoffer, affald og naturressourcer

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 olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Thisted Kommune.



Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA på Holmevej 6, i henhold til gældende regler.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel/presenning, udviklet til formålet. DAKA eller lignende tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbigående. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

Affald

Affaldsmængder

Aktiviteterne på husdyrbruget genererer en vis mængde affald om året. I tabellen herunder er angivet de forventede mængder fra den ansøgte produktion:

| Affaldstype | EAK-koder | Affaldsfraktioner | Årlig mængde | Bortskaffelse |
|---|----------------------|-------------------------|--|--|
| Animalsk affald (Døde dyr) | 02 01 02 | | Variierende mængde | DAKA |
| Emballage fra sædekorn, foderleverancer m.m. | 15.01.01 15.01.02 | 50.04 52.07 | Max 500 kg | Kommunal anvist ordning |
| Emballage rengørings- og desinfektionsmidler | 02 01 09 | 52.07 | Max. 100 kg | Kommunal anvist ordning |
| Emballage fra sprøjtemidler markbrug | 02 01 08 02 01 09 | 50.04 51.00 52.07 | Max 50 kg | Kommunal anvist ordning |
| Overdækningsplast | 02 01 04 | 52.07 (ikke PVC) | Ca. 1.500-2.000 kg | Kommunal anvist ordning |
| Spildolie | 13 02 05 13 02 06 | 06.01 06.02 06.14 | Max. 300-400 L Max opbevaring 300-400 L i olietromle/dunk | Olieleverandør eller kommunal anvist ordning |
| Malingsrester | 08 01 11 | 03.21 03.22 | Begrænset | Kommunal anvist ordning |
| Sprøjtemiddelrester | 02 01 08 02 01 09 | | < 5 kg | Kommunal anvist ordning |
| Medicinrester | 18 02 08 | 05.13 | < 0,5 kg | Apotek |
| Medicinflasker | 18 02 02 | 51.00 52.07 | < 25 kg | Kommunal anvist ordning |
| Medicinsk udstyr | 18 02 01 | 56.20 | < 5 kg | Kommunal anvist ordning |



| | | | | |
|--|----------------------|------------------------------------|---------|----------------------------|
| Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m. | 02 01 99 | 62.00 52.07 (ikke PVC) 50.04 | 1000 kg | Kommunal anvist ordning |
| Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør | 16 05 04 16 06 01 | 23.00 79.00 | < 50 kg | Kommunal anvist ordning |

Veterinært affald

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller indleveres på genbrugsplads.

Opbevaring: Opbevares i opsamlingsbeholder på staldkontoret.

Ufarligt emballageaffald

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Opbevaring: Opbevares i container der står ved plansiloanlægget.

Kemisk emballageaffald

Kemikalier til rengøring af malkeanlægget opbevares efter gældende regler i tankrummet på betongulv med afløb til gyllesystem. Tom emballage bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller indleveres på genbrugsplads.

Opbevaring: Opbevares i container der står ved plansiloanlægget.

Spildolie m.v.

Motorolie opbevares i tromler på betongulv uden afløb. Spildolie bortskaffes til mekaniker, der tager spildolie med retur ved olieskift, eller det indleveres til kommunal genbrugsplads.

Opbevaring: Opbevares på spildbakke i maskinhuset.

Kemikalieaffald

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.

Andet kemikalieaffald opbevares på hylder i aflåst rum i tilknytning til maskinhuset, hvor der er fast, tæt bund og ikke noget afløb.

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



Sprøjtemiddelrester

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. Såfremt sprøjtemidlerne ikke bliver brugt op, opbevares de i det aflåste rum sammen med det øvrige kemikalieaffald.

Sprøjtning håndteres fra anden ejendom. Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Andet farligt affald

Lysstofrør, lavenergipærer, batterier afleveres på kommunal modtagestation.

Det vurderes, at den daglige håndtering af olie, kemikalier samt affald og bortskaffelse af affald fra ejendommen sikre, at der ikke sker en miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand og at omkringboende ikke bliver generet af lugt eller skadedyr fra affald.

Olie og kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet. Anvendte kemikalier substitueres løbende til det mindst miljøbelastende produkt med samme effekt.

På ejendommen er der en 2.500 l olietank til dieselolie. Denne er placeret i maskinhuset/foderladen. Der opbevares to tromler á 200 liter bagtøjsolie og en dunk med 40 liter motorolie i værkstedet i maskinhuset.

Energiforbrug

| | Nudrift | Ansøgt drift |
|------------|------------------|---------------------|
| El | 200.-225.000 kwh | 380-400.000 kWh |
| Dieselolie | 30.000 l | 35.000 l |

Energi anvendes primært til lys, malkeanlæg og skraberanlæg.

Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder m.v.

Staldene er med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Varmegenindvinding fra mælkekølingen benyttes til opvarmning af vand til vask m.v. i staldanlægget.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.



I ansøgt drift anslås det, at forbruget bliver 380-400.000 kWh årligt.

På baggrund af de energireducerende tiltag der anvendes på ejendommen og den fokus der er på besparelse af energi, vurderes det, at energiforbruget er på et acceptabelt lavt niveau og at ejendommen kun benytter den energi der er nødvendig for driften af husdyrbruget.

Vandforbrug

Ejendommens vandforbrug er angivet i tabellen herunder.

| Type | Nudrift (m ³) | Ansøgt drift (m ³) |
|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Drikkevand, stalde | 10.000-11.000 | 12.000-13.000 |
| Vask af stald inkl. robotter | 300-500 | 400-600 |
| Vaskeplads | 50 | 50 |
| Personalerum/servicerum, stald | 50 | 75 |
| Bolig | 200 | 200 |
| I alt | 10-12.000 | Ca. 13-15.000 |

Vandet, der anvendes som drikkevand til beboelsen samt de øvrige aktiviteter på ejendommen kommer fra Thisted Vand.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene samt rengøring af stalde og malkeanlæg. Ved løbende reovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Der er opsat flydere i vandkarrene, der sikrer at vandkarrerne ikke flyder over.

Vandet fra mælkekølingen genbruges til drikkevand til køerne, hvorved vandforbruget minimeres.

Vandet fra rengøring af malkeanlægget genbruges til vask af malkestald/robotter, hvorved vandforbruget minimeres.

Vandforbruget registreres, så der kan reageres på unormalt vandforbrug.

På ejendommen anslås forbruget i ansøgt drift at bliver ca. 15.000 m³ vand til husdyrbruget.

Spildevand

Spildevand fra husdyrproduktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og malkeanlæg samt fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Ejendommens spildevandsmængder er angivet i tabellen herunder:

| Type | Anslået (m ³) | Afledes til |
|---|---------------------------|---------------------------|
| Sanitært spildevand fra beboelsen på ejendommen | 200 | Trikstank, med nedsivning |
| Sanitært spildevand fra medarbejderfaciliteter | 100 | Trikstank, med nedsivning |



| | | |
|---|-------|--|
| Overfladevand fra møddingsplads | 250 | Gyllebeholder |
| Overfladevand fra plansilo ca. 5.000 m ² | 3.500 | Opsamles i opsamlingsbeholder og udsprinkles på nærtliggende arealer |
| Tagvand fra eksisterende bygninger | 3.500 | Afledes til eksisterende faskine eller udsprinkles |
| Tagvand fra nyt staldanlæg | 2.300 | Faskine |
| I alt | | |

Spildevand tilført gylletanke

Mængden og typen af spildevand, der tilføres ejendommens gylletanke er angivet i tabellen herunder:

| Type | Nudrift (m ³) | Ansøgt drift (m ³) |
|----------------|---------------------------|--------------------------------|
| Staldrengøring | 300-500 | 400-600 |
| Vaskeplads | 50 | 50 |
| I alt | 350-550 | 450-650 |

Spildevandsafledning

Vand fra rengøring af malkeanlægget og staldanlægget ledes til gyllesystem, hvorfor det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

Møddingspladsen og vaskepladsen er begge etableret med tæt bund. Evt. møddingssaft og regnvand samt vaskevand og regnvand fra møddingspladsen og vaskepladsen ledes til gyllesystem, hvorfor det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

Plansiloerne er etableret med tæt bund. Regnvand fra plansiloerne bliver opsamlet i opsamlingsbeholder, hvorfra det udsprinkles efter gældende regler. Det vurderes dermed, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand ved håndteringen af restvand fra plansiloerne.

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

Tagvand afledes til eksisterende faskine eller udsprinkles. Tagvand fra nyt staldanlæg ledes til faskine. Afløbsplanen kan ses i bilag 4.

Samlet vurdering af reststoffer, affald og naturressourcer

Affaldsmængder og ressourceforbrug er proportionalt med produktionsanlæggets størrelse. Affald håndteres efter gældende lovgivning og jf. Thisted Kommunes affaldsdirektiv. Der tages på husdyrbruget hånd om korrekt håndtering af affald og andre risikostoffer, og der er fokus på energirigtige løsninger ved renovering og udskiftning af udstyr. Det vurderes derfor, at affald og ressourceforbrug ikke giver anledning til miljømæssige problemer i anlægget og dets omgivelser.



Risici

Brand

Ved brand tilkaldes brandvæsnet. Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

Strømsvigt

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningsselskabet blive kontaktet.

Beredskabsplan

I forbindelse med miljøgodkendelsen udarbejdes en beredskabsplan der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen vurderes det at skadevirkninger ved evt. uheld minimeres, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret.

Redegørelse for uheld

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

Gylleudslip

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod det laveste områder omkring gyllebeholderne. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet og der kan dæmnes op med jord eller lignende.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 5/10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes Kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Der er udarbejdet detaljeret beredskabsplan for produktionsanlægget til håndtering af større uheld og der er udarbejdet miljøledelsessystem på ejendommen, som implementeres af både ejer og medarbejdere.



Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.

Generelt er markdriften omfattet af regulering mht næringsstofftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Det forventes ikke at projektet har negativ indvirkning på luft eller klima.

Egenkontrol

På ejendommen udfører ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

- Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning – i henhold til økologiske regelsæt.
- Der tages i videst mulig omfang hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet, og der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder bl.a. optimering af fodersammensætning.
- Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnlige, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcepild eller punktforurening.

Dokumentation

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er/bliver følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Mark- og gødningsplaner
- Slagteri- og mælkeafregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan



- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag

Management

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt.

Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv.

På baggrund heraf vurderes det, at management på ejendommen sikre, at der er lav risiko for at ejendommens drift medfører uheld der kan give miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand.

Rengøring

Efter hver malkning afvaskes malkebotterne og arealerne omkring vaskes dagligt. Ca. 3-4 gange årligt vaskes malkebotterne og områderne omkring fuldstændigt.

Der er daglig oprydning i stalde og foderopbevaring. Foderbordet fejes hver dag, og gangene fejes efter behov et par gange pr uge.

En gang årligt vaskes staldafsnittene til kalve og bunden kalkes for desinficering og forebyggelse af fluegener.

Vand fra rengøring af malkeanlægget og staldanlægget ledes til gyllesystem, hvorfor det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

BAT-ammoniakemission

I lovgivningen er der faste krav til, at husdyrbrug skal anvende den bedst tilgængelige teknik (BAT) til begrænsning af ammoniakudledningen fra produktionen. Husdyrbruget imødekommer dette krav ved at vælge et staldsystem eller en teknologi til reduktion af ammoniakemission, som er blandt de bedst tilgængelige.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning, som ammoniak afstedkommer, dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), i BAT-byggeblade/teknologiblade og via beregninger i ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk.

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 7.434 kg NH₃-N/år og ammoniakemissionen er på 7.434 NH₃-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt med 0 kg NH₃-N/år, se nedenstående figur:



| Samlet BAT beregning | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 6692 | 739 | 7431 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 6692 | 739 | 7431 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætninger om eksisterende og renoverede staldafsnit, se nedenstående:

| Staldnavn | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe | Forudsætning for BAT-beregning |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| Eks kalve dybs | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | Eksisterende staldafsnit |
| Eks kalve dybs - nu flex | Alle kvæg; Dybstrøelse ^a | Eksisterende staldafsnit |
| Eks køer, kvier og småkalve | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Eksisterende staldafsnit |
| Eks køer, kvier og småkalve | Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | Eksisterende staldafsnit |
| Eks køer, kvier og småkalve | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Eksisterende staldafsnit |
| Eks køer, kvier og småkalve | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | Eksisterende staldafsnit |
| Eks kostald | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Eksisterende staldafsnit |
| Eks goldkostald | Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | Eksisterende staldafsnit |
| Eks mødding - fremover også kalve | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit |
| NY kostald | Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit |

På MST teknologiliste findes følgende ammoniakreducerende teknologier til brug på husdyrproduktioner med kvæg:

- Svovlsyrebehandling af kvæggylle
- Faste drænedede gulve

På ejendommen benyttes miljøteknologien "fast drænedede gulve med skraber" i den nye kostald. I de eksisterende stalde med spalter og ringkanal/bagskyl vurderes det uproportionalt at ændre gulvet til fast drænet gulv.

Svovlsyrebehandling (forsuringsanlæg) af kvæggylle i den nye stald og i eksisterende stalde er fravalgt, da der ved brugen af fast drænedede gulve kun vil ske forsuring i tværkanaler og opbevaringsanlæggene, hvilket vurderes økonomisk uproportionalt.

Herudover skal det være mulighed for at levere husdyrgødning til biogasanlæg, hvilket forventeligt ikke er muligt, hvis gyllen er forsuret med svovlsyre.



Vurdering af BAT på ammoniakemission

Produktionen overholder BAT-kravet for ammoniakemission, og det vurderes derfor, at husdyrbruget med den ansøgte produktion ikke vil påvirke omgivelserne væsentligt i forhold til afgivelsen af ammoniak.

Da husdyrproduktionen overholder BAT-kravet som beskrevet ovenfor, vurderes det, at husdyrbruget overholder kravet om anvendelse af den bedst tilgængelige teknik i forhold til begrænsning af ammoniakemissionen.

Husdyrbrugets anvendelse af BAT på andre områder

BAT for daglig drift

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket medfører en lavere koncentration af ammoniak og lugt fra husdyrproduktionen.

Staldene er indrettet således, at der ikke forekommer luftbevægelser på gylleoverfladen.

Pumpning og håndtering af gylle foregår i lukket system. Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- Vandforbrug
- Energiforbrug
- Brændstofforbrug
- Foderforbrug
- Gødningsproduktion

BAT fodring

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med foderingsrådgiver og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Foderet er, ved hjælp af foderplanerne, tilpasset de enkelte dyregruppers aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af overskudsprotein i urinen reduceres og der vil dermed være en lavere ammoniakemission fra staldanlægget og mindre kvælstof i den samlede mængde af husdyrgødning.

Fosforindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af fosfor i husdyrgødningen reduceres og der vil dermed være et lavere fosforindhold i den samlede mængde af husdyrgødning.



BAT opbevaring af husdyrgødning

Gyllebeholdere er stabile beholdere lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret, for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

Der føres logbog over gyllebeholdere med naturligt flydelag.

Møddingspladsen er etableret med fast bund og med afløb til gyllesystem. En gang årligt tømmes møddingspladsen, hvorved den visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

Det vurderes, at den daglige håndtering og opbevaringen af husdyrgødning i gyllebeholderen og på møddingspladsen ikke vil medføre en miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand og at omkringboende ikke bliver væsentligt generet af lugt eller fluer fra husdyrgødningen.

BAT udbringning af husdyrgødning

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, så mængden af husdyrgødning er tilpasset afgrødens behov. I planen tages der hensyn til bonitet, sædskifte, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til generelle regler og foregår efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Gyllen udbringes med slæbeslager i afgrøderne eller nedfældes/forsures forud for etablering af vårsæd og i græs.

Der kan forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt husdyrgødning.

Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør. Det vurderes, at eftersom gylle udbringes på veletablerede afgrøder med slæbeslager eller nedfældes, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre ammoniakfordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossent eller snedækket areal.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternative løsninger til placering af den nye kostald har været diskuteret. Den valgte placering er mest optimal, da der sker en direkte forlængelse af den eksisterende kostald, hvorved de malkende køer bliver samlet i en stald. Herudover giver denne placering mulighed for evt. fremtidig udvidelse på ejendommen og fortsat anvendelse af de ældste stalde på ejendommen.

Alternative løsninger til placering af den nye gyllebeholder har været diskuteret, men det giver ikke mening at placere gyllebeholderen i området ved plansiloerne af hensyn til logistik på ejendommen og



transportvejene fra ejendommen. Herudover er der et naturligt fald fra staldene til den sydlige del af ejendommen, hvor gyllebeholderen skal placeres, hvilket medfører at der ikke skal benyttes mange ressourcer til pumpning af gylle.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis godkendelsen ikke gennemføres. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt.

Husdyrbrugets ophør

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

Grænseoverskridende virkninger

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget, da der er over 200 km til den tyske grænse og ca. 200 km til den svenske grænse. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

Befolkning og menneskers sundhed

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstandskrav og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat. Ved hensynsfuld kørsel med transportere og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke forventes at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

Bilag

Bilag 1. Bygningsoversigt med staldnavne m.v.

Bilag 2. Plantegning med produktionsarealer.

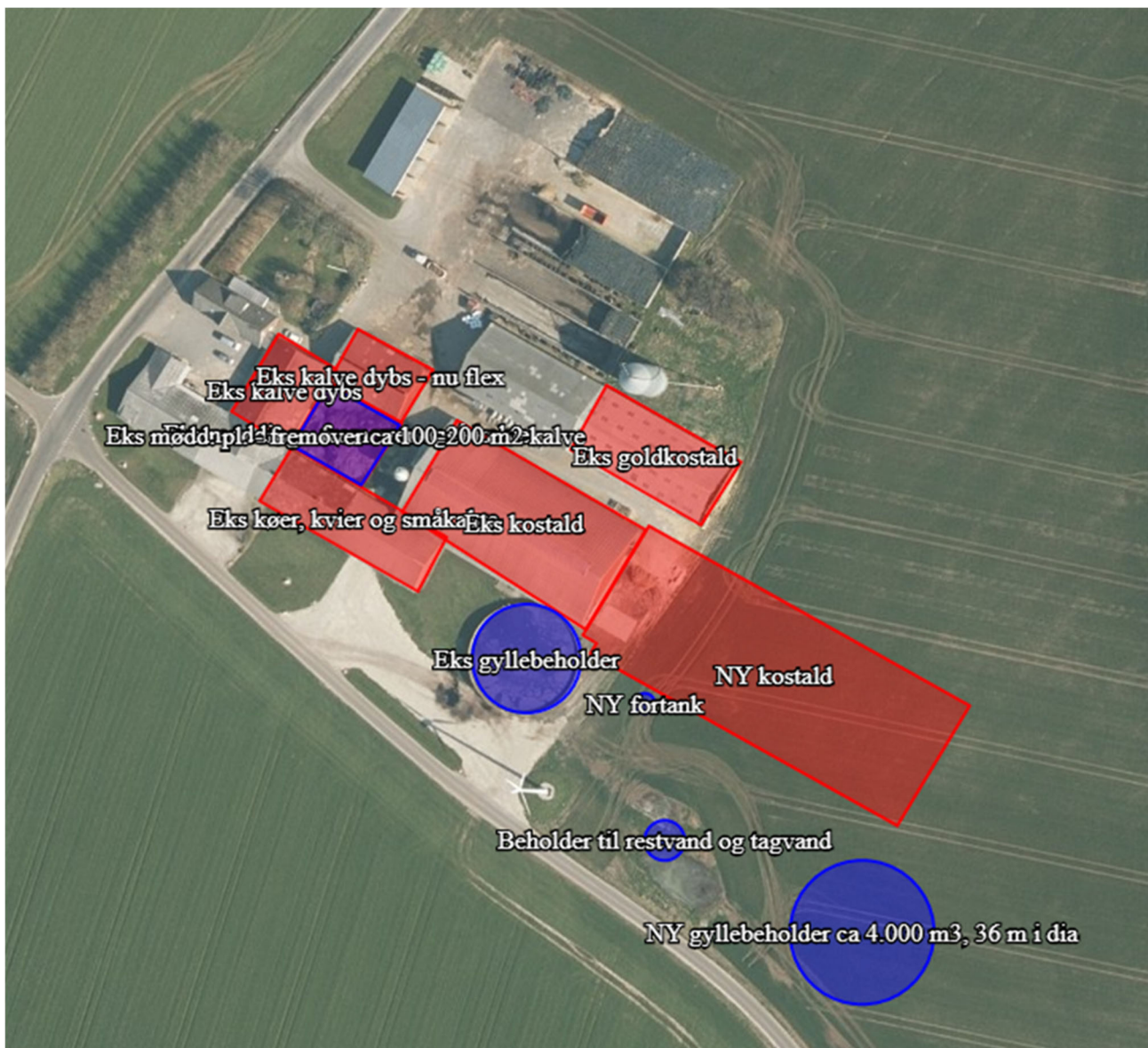
Bilag 3. Fotos af eksisterende anlæg.

Bilag 4. Afløbsplan.

Bilag 1. Bygningsoversigt med staldnavne m.v.



Bilag 2. Plantegning med produktionsarealer.



Bilag 3. Fotos af eksisterende anlæg.

Foto af ejendommen set fra sydvest mod nordøst:



Foto af ejendommen set fra sydøst mod vest:



Foto af eksisterende stald og gyllebeholder med retning mod øst:



Bilag 4. Afløbsplan.

