

§ 16 b Miljøtilladelse
af
husdyrbruget
på
Futtingvej 4, 8881 Thorsø



Tilladelsesdato den 8. november 2022



Favrskov
Kommune

Registreringsblad

| | |
|---|--|
| Landbrugets navn og beliggenhed | Futtingvej 4, 8881 Thorsø |
| Matrikelnummer | 5a Futting By, Thorsø m.fl. |
| Virksomhedens navn CVR. nummer P-nummer | Michael Jensen 25563735 |
| Ejendomsnummer | 7100013994 |
| Besætningens CHR-nummer | 41725 |
| Ejer af ejendommen | Michael Jensen og Lene Hundevad Jensen |
| Driftsansvarlig | Michael Jensen |
| Ansøgers konsulent | Christian Bach Knudsen, Velas |
| Brugstype | Kvægbrug |
| Skema nummer og versionsnummer | 230081 version 5 |
| Kommunens sags-ID | GEO-2022-00408 |
| Tilladelses betegnelse | § 16 b tilladelse over 750 kg NH₃-N pr. år |
| Tilsynsmyndighed | Favrskov Kommune |
| Sagsbehandler | Lene Højlund |
| Kvalitetssikret af | Bente Solsø Dommert |
| Tilladelsesdato | 8. november 2022 |

Læsevejledningen

Det vigtigste først!

I de første tre kapitler kan læses selve afgørelsen, herunder vilkårene som skal overholdes netop for dette husdyrbrug samt de generelle juridiske forhold omkring afgørelsen herunder klagevejledning.

Derefter kommer detaljerne og kommunens vurderinger

I kapitel 4 og de følgende kapitler, er der en teknisk gennemgang af det projekt, der søges om, efterfulgt af kommunens bemærkninger og vurderinger af virkningerne på miljøet.

Til sidst

Som bilag til afgørelsen er ansøgningsmaterialet vedlagt.

Indholdsfortegnelse

| | |
|--|----|
| 1. Afgørelse | 4 |
| 2. Vilkår for afgørelsen | 6 |
| 3. Generelle forhold | 9 |
| 3.1 Meddelelsespligt | 9 |
| 3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse | 9 |
| 3.3 Gyldighed | 9 |
| 3.4 Offentliggørelse og høring | 9 |
| 3.5 Klagevejledning | 9 |
| 3.6 Lovgrundlag, planer og vejledninger | 12 |
| 4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold | 13 |
| 4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav | 13 |
| 5. Husdyrhold, staldanlæg og drift | 17 |
| 5.1 Husdyrhold og staldindretning | 17 |
| 5.2 Foderoplag | 21 |
| 5.3 Spildevand og regnvand | 22 |
| 5.4 Affald | 22 |
| 5.5 Egenkontrol og dokumentation | 23 |
| 6. Gødningsproduktion og -håndtering | 24 |
| 6.1 Gødningstyper | 24 |
| 6.2 Flydende husdyrgødning | 24 |
| 6.3 Fast husdyrgødning | 24 |
| 7. Forurening og gener fra anlægget | 26 |
| 7.1 Lugt | 26 |
| 7.2 Fluer og andre skadedyr | 27 |
| 7.3 Støj fra anlæg og maskiner | 28 |
| 7.4 Rystelser | 28 |
| 7.5 Til- og frakørsel | 29 |
| 7.6 Støv | 29 |
| 7.7 Lys | 30 |
| 8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø | 31 |
| 8.1 Ammoniak og natur | 31 |
| 8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.) | 32 |
| 8.3 Konsekvensvurdering | 33 |
| 9. Bedste tilgængelige teknik (BAT) | 34 |
| Bilag 1. Ansøgnings-skema 230081, version 5 | 35 |
| Bilag 2. Tegning af produktionsarealer i kostald | 36 |

1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed tilladelse efter § 16 b i husdyrbrugloven til udvidelse af kvægbruget på Futtingvej 4, 8881 Thorsø. Ejendommen indgår i bedriften Michael Jensen, med CVR-nr. 25563735. Under samme bedrift drives husdyrbrugene på Sall Skovvej 11, 8450 Hammel og Vadstedvej 148, 8450 Hammel.

Ved ibrugtagning af denne tilladelse bortfalder Favrskov Kommunes miljøgodkendelse af 18. august 2010.

Der søges om at udvide kvægbruget ved at udvide produktionsarealet i eksisterende bygning ved ombygning og renovering af eksisterende opdrætsstald og om at udvide den eksisterende kostald med en ny ædeplads i form af en tilbygning af en ca. 5 meter bred kant på syd- og østsiden af stalden.

Tilladelsen omfatter

Tilladelsen er en ny samlet tilladelse af husdyrbruget. Tilladelsen omfatter en udvidelse af produktionsarealet fra 1.310 m² til 1.998 m². Samt en eksisterende møddingsplads på 200 m² og en eksisterende gyllebeholder på 2.500 m³. Det tillades, at der må gå dyr fra den såkaldte flexgruppe "Alle kvæg" på 1.114 m² produktionsareal i staldene "1. Kostald" og "5. Ny ædeplads". Og at der må gå dyr fra flexgruppen "Alle kvæg, heste, får og geder" på 884 m² produktionsareal i "2. Opdrætsstald/gl. lade" og i "3. Sygebokse".

Ved produktionsareal forstås det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning.

Tilladelsen er betinget af at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

Da husdyrbrugets samlede ammoniakemission er på over 750 kg NH₃-N, nemlig på 2.658 kg NH₃-N pr. år, skal der fastsættes vilkår om reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Tilladelsen gælder kun det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i husdyranlæg, gødnings- opbevaringsanlæg, ensilageopbevaringsanlæg eller lignende, før ændringen er anmeldt og tilladt/godkendt af Favrskov Kommune.

Tilladelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugloven. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning skal søges separat. Ejer er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser. Det kan blandt andet være: byggetilladelse, tilladelse til jorddeponering, tilladelse til spildevandsafledning, tilladelse til afledning af overfladevand, tilladelse til ny vejadgang, nedrivningstilladelse herunder tilladelse til anvendelse af byggeaffald. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler måtte være skærpende i forhold til denne tilladelse.

Vurdering

Favrskov Kommune vurderer samlet set, at husdyrbruget – med de stillede vilkår – ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Husdyrbruget overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt, og Favrskov Kommune vurderer, at produktionen kan udvides uden væsentlige gener for naboerne. Produktionen overholder ligeledes husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og vi vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området.

Favrskov Kommune vurderer desuden, at den ansøgte drift af anlægget lever op til bedste tilgængelige teknik (BAT).

Favrskov Kommune
8. november 2022

Lene Højlund
Agronom

Tilladelsen er gældende fra den 8. november 2022
Klagefristen er den 6. december 2022

2. Vilkår for afgørelsen

Nyt byggeri og beplantning

1. Den nye ædeplads skal placeres og dimensioneres som angivet i figur 4 i afsnit 5.1.

Produktionsareal og gødningsopbevaring

2. Der må kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, staldsystemet og produktionsareal skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses i figur 3 i afsnit 5.1.

| Stald | Dyretype | Staldsystem | Bygningsareal (m ²) | Produktionsareal (m ²) |
|-------------------------|---|--|---------------------------------|------------------------------------|
| 1. Kostald | Flexgruppe: Alle kvæg | Sengestald med fast gulv | 1.375 | 795 |
| 2. Opdrætsstald/gl lade | Flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder | Dybstrøelse | 1.127 | 800 |
| 3. Sygebokse | Flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder | Dybstrøelse | 280 | 84 |
| 5. Ny ædeplads | Flexgruppe: Alle kvæg | Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb | 342 | 319 |

3. Dyretyper og staldsystemer, som indgår i flexgrupperne, fremgår af nedenstående skema.

| Flexgruppe | Dyretype og staldsystem, der indgår i flexgruppen |
|---|---|
| Alle kvæg, sengestald med fast gulv | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv |
| | Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv |
| Alle kvæg, heste, får og geder, dybstrøelse | Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse |
| | Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse |
| | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse |
| | Heste. Dybstrøelse |
| Alle kvæg, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb | Får og geder. Dybstrøelse |
| | Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb |
| | Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb |

4. Der må kun opbevares flydende husdyrgødning i den nævnte gyllebeholder i nedenstående skema.

| Opbevaringsanlæg | Byggeår | Overflade areal (m ²) | Kapacitet (m ³) | Overdækning | Pumpesystem til tømning |
|------------------|---------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------|
| Gyllebeholder | 1998 | 560 | 2.500 | Naturligt flydelag | Gyllevogn med sugetårn |

5. Der må kun opbevares fast møg på den nævnte møddingsplads i nedenstående skema. Der må kun placeres fast husdyrgødning på 200 m² på møddingspladsen. Komposteret husdyrgødning må dog placeres i markstak.

| Opbevaringsanlæg | Kapacitet (m ²) | Tilladt oplagsareal (m ²) | Overdækning |
|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-------------|
| Møddingsplads | 308 | 200 | Plastik |

Foder

6. Foderspild samt støvdynger ved blandt andet fodersiloer skal fjernes samme dag som spildet er sket.

Affald

7. Wrap-plast, brugt afdækningsmateriale (plastik) fra ensilagepladser og ensilagestakke skal løbende, og minimum en gang om ugen, fjernes fra ensilageopbevaringsområdet. Materialet skal efter brug, opbevares i en container eller lignende.
8. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal det kunne demonstreres at affaldstyperne bliver sorterede. Det skal ligeledes kunne dokumenteres at affaldet aftages af godkendte virksomheder og transporteres af godkendte transportører, f.eks. ved hjælp af kvitteringer fra virksomhederne.

Gyllebeholdere og gødningshåndtering

Flydende husdyrgødning

9. Ved tømning af gyllebeholder skal der anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Støj fra anlæg og maskiner

10. Husdyrbrugets bidrag til støjniveauet må ikke overstige følgende grænseværdier, målt ved nabobeboelser, markarbejdet er ikke omfattet:

| | Tidsinterval | Grænseværdi | Midlingstid |
|--------------------|-----------------|-------------|------------------|
| Mandag – fredag | Kl. 07.00-18.00 | 55 dB(A) | ref. tid 8 timer |
| Lørdage | Kl. 07.00-14.00 | 55 dB(A) | ref. tid 7 timer |
| Lørdage | Kl. 14.00-18.00 | 45 dB(A) | ref. tid 4 timer |
| Søn- og helligdage | Kl. 07.00-18.00 | 45 dB(A) | ref. tid 8 timer |
| Aften | Kl. 18.00-22.00 | 45 dB(A) | ref. tid 1 time |
| Nat | Kl. 22.00-07.00 | 40 dB(A) | ref. tid ½ time |

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdi med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning efterwise, at de stillede støjkraav er overholdt.

Fluer

11. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Retningslinjerne findes på hjemmesiden: https://agro.au.dk/fileadmin/DJF/Agro/Projekter/Vejledning_om_skadedyr/Retningslinier_for_fluebekaempelse.pdf

Lys

12. Det skal sikres at udendørs belysning ikke har fjernvirkning.

Egenkontrol og tilsyn

13. Et eksemplar af tilladelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om tilladelsen indhold og vilkår.
14. Dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og revideres på tilsynsmyndighedens forlangende.
15. Bortskaffelse af affald: Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen kan være i form af kvitteringer fra godkendte transportører og modtagere af affaldet.

3. Generelle forhold

3.1 Meddelelsespligt

Hvis produktionsarealet udvides eller der foretages andre ændringer i anlæggets udformning, end det som fremgår af denne tilladelse, skal ejer eller driftsherre ansøge kommunen. Kommunen skal herefter vurdere om de ønskede ændringer udløser krav om tillæg til tilladelsen efter husdyrbruglovens § 16 b stk. 2.

3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse

Med denne tilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i afgørelsen frem til den 8. november 2030. Egenkontrolvilkår er undtaget fra denne beskyttelse.

Favrskov Kommune har som tilsynsmyndighed ret til på ethvert tidspunkt at kontrollere, at vilkårene for afgørelsen overholdes.

3.3 Gyldighed

Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år efter at afgørelsen er meddelt.

Hvis tilladelsen er udnyttet, og efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet, i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

3.4 Offentliggørelse og høring

Høring af udkast til afgørelse

Udkast til tilladelsen blev den 19. oktober 2022 sendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen jævnfør forvaltningslovens § 19. Udkastet blev sendt til ansøger selv og en række organisationer og private personer, samt personer og organisationer, der har anmodet herom.

Der var en frist på mindst 14 dage. Det vil sige at der frem til den 2. november 2022 var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom ingen bemærkninger.

Offentliggørelse af afgørelsen

Tilladelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 8. november 2022.

3.5 Klagevejledning

Klageberettigede er ansøger, de klageberettigede organisationer, samt enhver, der har væsentlig og individuel interesse i sagens udfald, jævnfør husdyrbruglovens §§ 84, 85, 86 og 87.

Hvis du ønsker at klage over kommunens afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagen skal indgives senest den 6. december 2022.

Du klager via klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Favrskov Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Favrskov Kommune. Hvis Favrskov Kommune fastholder afgørelsen, sender Favrskov Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Favrskov Kommune. Favrskov Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene (søgsmål), jævnfør husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annoncering, det vil sige senest 8. maj 2023.

Følgende er inden meddelelse af tilladelsen tilsendt udkast til afgørelse til kommentering samt efterfølgende meddelt om tilladelsen:

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 84:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, e-mail: TRnord@stps.dk
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: ark@moesgaardmuseum.dk
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger:** Michael Jensen, Sall Skovvej 11, 8881 Thorsø
- **Ansøgers konsulent:** Christian Bach Knudsen, Velas I/S, e-mail: cbk@velas.dk

Naboer, inden for konsekvensområdet for det ansøgte dyrehold på ejendommen, samt naboer der matrikulært grænser op til matriklen hvorpå anlægget er beliggende.

Ejere og beboere på:

- Futtingvej 4, 8881 Thorsø
- Futtingvej 5, 8881 Thorsø

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V, e-mail: ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K, e-mail: fbr@fbr.dk

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Favrskov, Solsortevej 2, 8320 Hinnerup, e-mail: dnfavrskov-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Favrskov, e-mail: favrskov@dof.dk
- Friluftsrådet, lokalafdeling, Kredsformand Eske Thøgersen, Randers, e-mail: oestjylland@friluftsraadet.dk

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dnfavrskov-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, e-mail: natur@dof.dk

3.6 Lovgrundlag, planer og vejledninger

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
- Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1142 af 10. juli 2022 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning (Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (vaskepladsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1001 af 27. juni 2018 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (slambekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr
- Lovbekendtgørelse nr. 1986 af 27. oktober 2021 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse med senere ændringer (miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1595 af 6. december 2018 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov nr. 119 af 26. januar 2017 om miljømål m.v. for internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietanksbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 2292 af 30. december 2020 om spildevandstilladelser m.v. (spildevandsbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurennet jord med senere ændringer (jordforureningsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Brugerbetalingsbekendtgørelsen)
- Vejledning til vaskepladsbekendtgørelsen. Bekendtgørelse om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler. Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 31 2019
- Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra november 1984
- Miljøstyrelsens Teknologiliste (<http://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/>)
- Kommuneplan 2021-32 for Favrskov Kommune
- Miljøstyrelsens Husdyrvejledning (<http://husdyrvejledning.mst.dk/>)

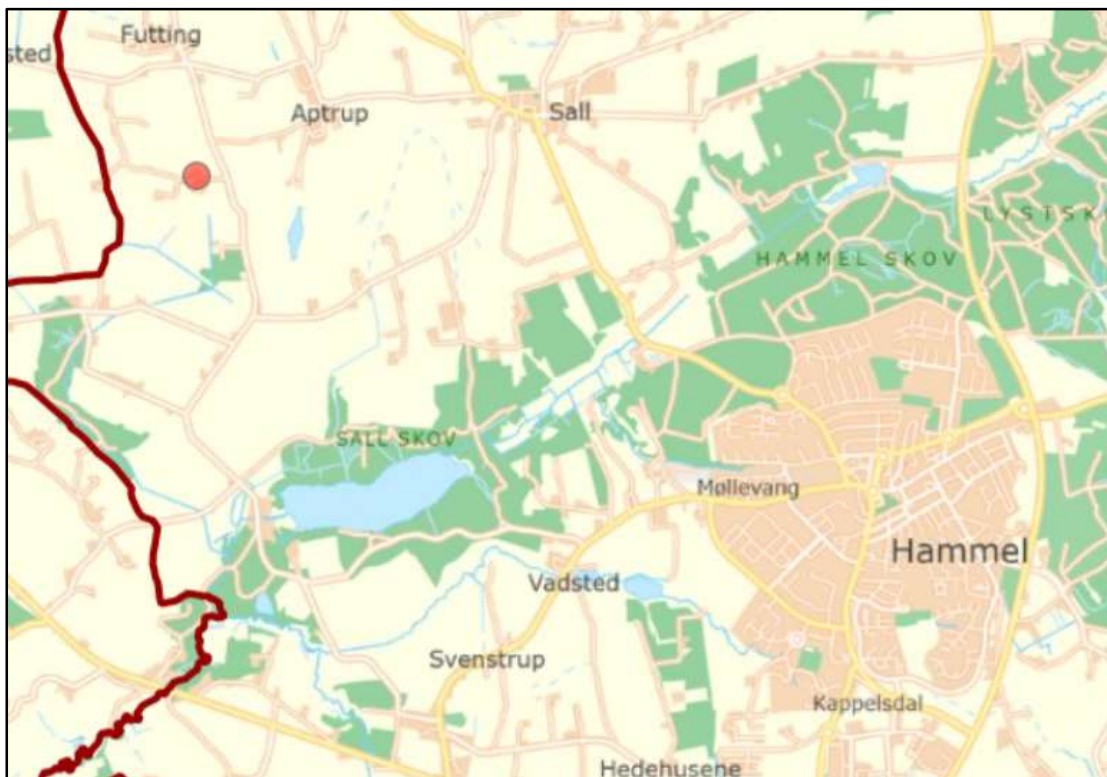
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

Miljøteknisk redegørelse

Beliggenhed

Anlægget ligger 750 meter sydvest for Aptrup og 4 kilometer nordvest for Hammel.



Figur 1 Staldanlæggets placering ved rød prik.

Landskab og udpegninger

Anlægget ligger i et morænelandskab et område med spredt bebyggelse, dyrkede marker og vindmøller. Terrænet omkring anlægget er bakket. Anlægget ligger umiddelbart nedenfor en stejl skråning mod øst.. I området er der en del grupper med træbevoksning.

Anlægget ligger i et område, der i Kommuneplan 2021-32 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

Anlægget ligger udenfor fredninger, klitfredningslinje, strand-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer, skov- og kirkebyggelinjer, fredede fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger.

Anlægget

Anlægget består af flere eksisterende staldbygninger på tilsammen ca. 3100 m². Derudover er der en eksisterende gyllebeholder, en møddingsplads, et maskinhus og en lade.

Den eksisterende kostald skal udvides med en ny ædeplads på 319 m².

Den nye tilbygning vil blive opført i tilknytning til eksisterende bebyggelse og vil indgå som en del af det samlede bygningsanlæg. Der vil ikke blive etableret tag over den nye ædeplads.

Gyllebeholder og møddingsplads

Den eksisterende gyllebeholder er på 2.500 m³ og har et overfladeareal på 560 m². Gyllebeholderen er placeret vest for de eksisterende staldbygninger. Gyllebeholderen har ikke fast overdækning. Der bygges ikke en ny gyllebeholder i forbindelse med tilladelsen.

Gyllebeholderene er ikke placeret i risikoområde det vil sige, at der er under 6 graders hældning ned til et vandløb eller en sø, og at der er over 100 meter til nærmeste vandløb eller sø. Det betyder, at der ikke er krav om alarmsystem, beholderbarrierer eller terrænændring ved gyllebeholderene.

Den eksisterende møddingsplads er på 308 m².

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor.

Erhvervsmæssig nødvendig

Det ønskede dyrehold på ejendommen medfører et krav om flere ædepladser på ejendommen. Det er således erhvervsmæssigt nødvendigt at etablere ædepladsen med henblik på det ønskede dyrehold på ejendommen.



Figur 2 Situationsplan for husdyrbruget Futtingvej 4

Afstandskrav

Tabel 1. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

| | Krav i meter | Afstand i meter til ny stald og stald med ændring |
|---|--------------|---|
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde | 50 | 2.300 (Thorsø) |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign | 50 | 2.600 (både Thorsø og Sall) |
| Nabobeboelse | 50 | 240 (Futtingvej 5) |

Tabel 2. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8

| | Krav i meter | Afstand i meter til ny stald og stald med ændring |
|---------------------------------|--------------|---|
| Ikke-almene vandforsyningsanlæg | 25 | Over 600 meter |
| Almene vandforsyningsanlæg | 50 | 1600 meter (Thorsø Vandværk, Møllevej) |
| Vandløb/dræn/sø | 15 | 180 |
| Offentlig og privat fællesvej | 15 | 170 |
| Levnedsmiddelvirksomhed | 25 | Over 1000 |
| Beboelse på samme ejendom | 15 | 42 |
| Nabo-skel | 30 | 170 |

Kommunens bemærkninger og vurdering

Den eksisterende kostald udvides med en ny ædeplads, som bliver uden tag. Der bliver ikke opført andre nye bygninger eller gyllebeholdere i forbindelse med tilladelsen.

Afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 gælder ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der medfører forøget forurening. Det er derfor Favrskov Kommunes vurdering, at det ansøgte overholder afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8.

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at udvidelse af kostalden med en ædeplads uden tag kan etableres, uden at påvirke landskabet væsentligt, i det der lægges vægt på at ædepladsen ikke vil være synlig i landskabet. Der stilles vilkår om ædepladsens placering og størrelse.

Erhvervsmæssig nødvendig

Favrskov Kommune vurderer, at etableringen af ny ædeplads på husdyrbruget er erhvervsmæssig nødvendig for at kunne overholde krav om ædepladser til det ønskede dyrehold.

5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse

Produktionens størrelse

Det tilladte dyrehold i nudrift er et malkekvæghold af tung race med 106 malkekøer, 25 småkalve (0-6 mdr.), 81 kvier/stude (6-27 mdr.) og 53 tyrekalve (40-85 kg). Dyreholdet er opstaldet i de eksisterende stalde med 1.310 m² produktionsareal. Staldsystemet er 795 m² "sengestald med fast gulv" og 515 m² dybstrøelse.

Ved produktionsareal forstås det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning.

Der søges om at udvide produktionsarealet i eksisterende bygning ved ombygning og renovering af eksisterende opdrætsstald og om at udvide eksisterende kostald med en ny ædeplads. Staldsystemet i opdrætsstalden skal fortsat være dybstrøelse og i den ny ædeplads bliver staldsystemet "fast drænet gulv med skraber og ajleafløb". Der bliver samlet set et produktionsareal på 795 m² med staldsystemet "sengestald med fast gulv", 884 m² med "dybstrøelse" og 319 m² med "fast drænet gulv med skraber og ajleafløb".

Der er samlet set tale om et produktionsareal på i alt 1.998 m².

I kostalden og ny ædeplads søges der om, at der må gå "Alle kvæg". Ved "Alle kvæg" forstås både ammekvæg og malkekvæg, samt kvæg af begge køn og alle aldre. Der meddeles således tilladelse til, at alle typer af kvæg må opholde sig på produktionsarealet i kostalden og ny ædeplads, da ansøger har valgt at søge tilladelse til den såkaldte flexgruppe: Alle kvæg. I de øvrige stalde søges der om at der må gå "Alle kvæg, heste, får og geder". Ved flexgruppen "Alle kvæg, heste, får og geder" forstås både ammekvæg og malkekvæg, samt kvæg, heste geder og får af begge køn og alle aldre.

Staldindretning

Staldindretningen kan ses på nedenstående plantegning.

I nedenstående tabeller er for hver stald vist størrelsen af produktionsareal, hvilket staldsystem der må være, og hvilke dyr der må opstaldes. Tabel 3 viser nudrift, og ansøgt drift vises i tabel 4.

I nudriften fremgår det af vilkår i miljøgodkendelsen fra 18. august 2010, at dyreholdet skal placeres i stalde som angivet i godkendelsens bilag 2. Det er dog ikke helt entydigt i hvilke bygninger, der er hvilke dyr, da navngivningen af staldene ikke er helt den samme i oversigtsplanen (godkendelsens bilag 1) og i tabellen over staldene (godkendelsens bilag 2). Det fremgår dog, at 100 malkekøer skal være i sengestald med fast gulv og at de øvrige dyr skal være på dybstrøelse. I ansøgningsystemet kan der ved staldsystemet "Sengestald med fast gulv" ikke vælges udelukkende at have dyretypen malkekøer. Der er derfor oplyst dyretypen "Malkekøer, kvier og stude" i nudrift, selvom der ikke var kvier og stude i stalden.

Table 3. Overview of stalls in current operation

| Stald | Dyretype | Staldsystem | Bygningsareal (m ²) | Produktionsareal (m ²) |
|-------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| 1. Kostald | Malkekøer, kvier og stude | Sengestald med fast gulv | 1.375 | 795 |
| 2. Opdrætsstald/gl lade | Malkekøer, kvier og stude | Dybstrøelse | 1.127 | 288 |
| 3. Sygebokse | Malkekøer, kvier og stude | Dybstrøelse | 280 | 84 |
| 4. Gl. stalde | Kalve (under 6 mdr.) | Dybstrøelse | 324 | 143 |

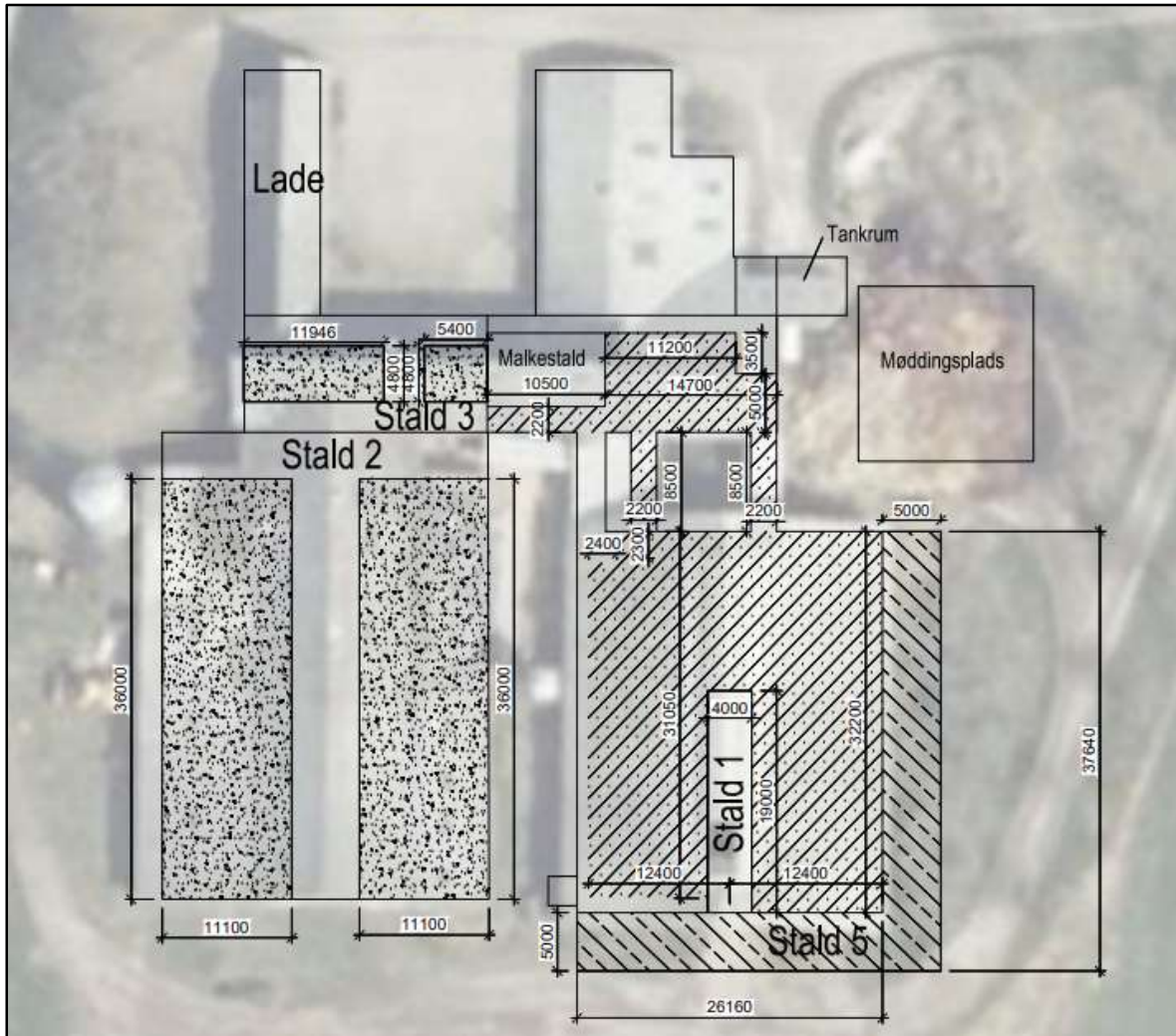
Table 4 Overview of stalls in proposed operation

| Stald | Dyretype | Staldsystem | Bygningsareal (m ²) | Produktionsareal (m ²) |
|----------------------------------|--|--|---------------------------------|------------------------------------|
| 1. Kostald | Flexgruppe: Alle kvæg | Sengestald med fast gulv | 1.375 | 795 |
| 2. Opdrætsstald/gl lade | Flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder | Dybstrøelse | 1.127 | 800 |
| 3. Sygebokse | Flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder | Dybstrøelse | 280 | 84 |
| 4. Gl. stalde (tages ud af brug) | Ingen | | 324 | 0 |
| 5. Ny ædeplads | Flexgruppe: Alle kvæg | Fast drænet gulv med skraber og ajleaf-løb | 342 | 319 |

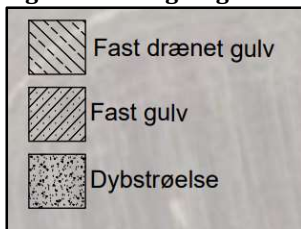
The following figures show the location of the stalls and production areas.



Figur 3 Placering af stalde



Figur 4 Plantegning - Produktionsarealerne i staldene



Figur 5 Signaturforklaring til Figur 4

Tabel 5 Størrelse af produktionsareal i ansøgt drift jf. plantegningerne i figur 4 og i bilag 2

| Stald | Staldsystem | Beregning | Produktionsareal |
|------------------------|--|---|----------------------|
| 1. Kostald | Sengestald med fast gulv | $12,4 \text{ m} \times 32,2 \text{ m} +$ $12,4 \text{ m} \times 31,05 \text{ m} -$ $2,4 \text{ m} \times 2,3 \text{ m} -$ $4 \text{ m} \times 19 \text{ m} - 81 \text{ m}^2$ (for flere nakkerør) = $621,5 \text{ m}^2$ Samt $10,5 \text{ m} \times 2,2 \text{ m} +$ $11,2 \text{ m} \times 3,5 \text{ m} +$ $14,7 \text{ m} \times 5 \text{ m} +$ $2 \times 2,2 \text{ m} \times 8,5 \text{ m} =$ $173,2 \text{ m}^2$ | 795 m ² |
| 2. Opdrætsstald/gilade | Dybstrøelse | $2 \times 11,1 \text{ m} \times 36 \text{ m}$ | 799,2 m ² |
| 3. Sygebokse | Dybstrøelse | $11,946 \text{ m} \times 4,8 \text{ m} +$ $5,4 \text{ m} \times 4,8 \text{ m}$ | 83,3 m ² |
| 5. Ny ædeplads | Fast drænet gulv med skraber og ajle-afløb | $5 \text{ m} \times (26,16 + 37,64 \text{ m})$ | 319 m ² |

Se i øvrigt også bilag 2, hvor der er en mere detaljeret tegning af produktionsarealerne i kostalden.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af BAT, ammoniakemission og lugtemission, er der stillet vilkår om, hvilke staldsystemer, hvilke dyretyper og hvor store produktionsarealer, der skal være i de forskellige staldafsnit.

Der stilles ikke vilkår om, hvor mange dyr der må opstaldes, jævnfør lovændringen pr. 1. august 2017, men Favrskov Kommune gør opmærksom på, at dyrevelfærdsreglerne for opstaldning altid skal overholdes.

5.2 Foderoplag

Miljøteknisk redegørelse

Kraftfoder opbevares i den eksisterende fodersilo. Grovfoder opbevares i markstak i begrænset omfang på ejendommen. Det er hensigten at hovedparten af foderet opbevares på Sall Skovvej.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at foder opbevares på en velegnet måde på ejendommen, dog stilles vilkår om, at eventuelt spild ved fodersiloerne skal fjernes samme dag som spildet forekommer. Vilkåret stilles for at forebygge risiko for tilhold af rotter samt for at forebygge udvaskning af næringsstoffer fra det spildte foder til jord og grundvand.

5.3 Spildevand og regnvand

Miljøteknisk redegørelse

Der opføres ingen nye bygninger med tag. Der bygges en ny ædeplads i tilknytning til kostalden. Denne ædeplads bliver uden tag. Der sker derfor ingen ændring i staldanlæggets tagflader. Den nye ædeplads bliver indrettet med "Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb".

Kommunens bemærkninger og vurdering

Tagvand

Udledning af tagvand til faskiner eller dræn er ikke indeholdt i denne godkendelse. Tagfladerne øges ikke i forbindelse med udvidelsen, herved sker der ikke en forøgelse af mængden af regnvand. Der kræves derfor ikke en særskilt tilladelse til udledning af tagvand.

Ædeplads

Da den ny ædeplads bliver indrettet med "Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb" ledes gødning og vand fra ædepladsen til gyllebeholder.

Da der ikke sker ændringer af spildevandsforholdene på ejendommen, har kommunen ikke bemærkninger til spildevands- eller regnvandshåndteringen.

5.4 Affald

Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har oplyst følgende om opbevaring af affald.

Affald opbevares og afhentes ifølge kommunale regler. Døde dyr ligger på spalter under kadaverkappe indtil afhentning. Dyrene afhentes efter behov af DAKA.

Medicin og kanyler opbevares i kontor. Brugte kanyler opbevares i plastbeholdere og afhændes efter Favrskov Kommunes anvisninger. Medicin opbevares i køleskab.

Glas/papir og pap/emballage, småt brændbart fra privaten hentes i faste intervaller af Favrskov Kommunes affaldsvirksomhed.

Småt brændbart fra husdyrbruget afsættes til Hammel fjernvarme.

Resterende affald afleveres på genbrugspladsen via erhvervsordningen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Oplag af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak. Oplag af affald må desuden ikke medføre uhygiejniske forhold.

Kommunen vurderer, at affald ud fra de givne oplysninger opbevares og bortskaffes på forsvarlig vis. Favrskov Kommune stiller vilkår om at affaldet skal sorteres og aftages af godkendte virksomheder.

På kvægbrug, hvor der opbevares ensilage, produceres der en større mængde plastaffald i form af overdækningsplast. Hvis den brugte afdækningsplast ikke opbevares korrekt, er der risiko for at plaststykker spredes med vinden og forurener omgivelserne.

Favrskov Kommune stiller derfor vilkår om, at brugt afdækningsplast skal opsamles løbende og opbevares i container eller opbevares indendørs i lade for at undgå forurening med plaststykker.

5.5 Egenkontrol og dokumentation

Kommunens bemærkninger og vurdering

Egenkontrollen skal primært sikre, at der føres logbog med alle relevante parametre af betydning for overholdelse af de forudsætninger, der ligger til grund for godkendelsen, de skal altså lette tilsynsmyndighedens kontrol af godkendelsens vilkår.

I vilkår om egenkontrol fremgår det, hvilken dokumentation, der skal være til rådighed i forbindelse med tilsyn på ejendommen. Vilkår for egenkontrol understøtter primært andre stillede vilkår i godkendelsen.

6. Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper

Miljøteknisk redegørelse

På ejendommen produceres både flydende og fast husdyrgødning. Der opbevares kun husdyrgødning fra dyreholdet og den mængde afgassede gylle som anvendes i forbindelse med markdriften på ejendommen.

6.2 Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Gyllen vil blive opbevaret i ejendommens gyllebeholder og fortank mm. - i alt 2.500m³ opbevaring. Ejendommen er tilmeldt levering til biogasanlæg, som løbende afhenter gyllen. Der returneres kun den mængde af afgasset gylle som anvendes i forbindelse med bedriftens markdrift. Ansøger har oplyst, at påfyldning af gylle fra biogasanlægget sker ved at bryde et punkt i flydelaget. Flydelaget retableres hurtigt derefter.

Tabel 6. Gyllebeholderoversigt

| Opbevaringsanlæg | Byggeår | Overflade areal (m ²) | Kapacitet (m ³) | Overdækning | Pumpesystem til tømning |
|------------------|---------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------|
| Gyllebeholder | 1998 | 560 | 2.500 | Naturligt flydelag | Gyllevogn med sugetårn |

Påfyldning af gyllevogn

Tømning af gyllebeholderen sker ved hjælp af sugetårn på gyllevognen. Der er overløbssikring i sugetårnet på gyllevognen således at spild kan undgås i forbindelse med tømning af gyllebeholderen.

6.3 Fast husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Dybstrøelsen leveres til biogasanlæg fra ejendommen. Lageret af dybstrøelse overdækkes.

Tabel 7. Oplag af fast husdyrgødning

| Opbevaringsanlæg | Kapacitet (m ²) | Tilladt oplagsareal (m ²) | Overdækning |
|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-------------|
| Møddingsplads | 308 | 200 | Plastik |

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at opbevaringen af husdyrgødning sker efter gældende regler.

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af ammoniakemission er der stillet vilkår om, hvilken gyllebeholder, der må anvendes til opbevaring af flydende husdyrgødning.

Møddingspladsen er væsentlig større end det areal der er anmeldt som møddingsplads. Det betyder at møddingspladsens kapacitet ikke må udnyttes, i det der til enhver tid kun må lægge møg på 200 m² af pladsen. Hvilket der stilles vilkår om.

Der stilles desuden vilkår om at tømning af gyllebeholderene skal ske ved anvendelse af gyllevogne eller lastbiler med påmonteret pumpe og returløb, således at risikoen for spild af flydende husdyrgødning reduceres.

Hvis der i forbindelse med tilsyn konstateres at der alligevel sker væsentligt spild i forbindelse med tømning og påfyldning af gyllebeholder, kan kommunen meddele påbud om etablering af læsseplads.

Afgasset gylle

Gylle bliver leveret til biogasanlæg, som efterfølgende returnerer afgasset gylle til ejendommens gyllebeholder. Ansøger har redegjort for, at påfyldning af gylle fra biogasanlægget sker ved at bryde flydelaget i et enkelt punkt og at flydelaget efterfølgende reableres hurtigt. Favrskov Kommune vurderer, at det derfor ikke er nødvendigt at stille vilkår om, at der i gyllebeholderen skal etableres påfyldningstragt.

7. Forurening og gener fra anlægget

7.1 Lugt

Miljøteknisk redegørelse

Miljøstyrelsens ansøgningsystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor.

Byzone

Nærmeste byzone/sommerhusområde er Thorsø, som ligger nord for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 2.279 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 249 meter.

Samlet bebyggelse/lokalplanlagt

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse uden landbrugspligt ligger på Aptrupvej 1 i Sall nordøst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1.949 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 162 meter.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Futtingvej 5, som ligger sydøst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 286 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 79 meter.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, som medfører lugtgener til det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller hos nabo, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Der er ikke andre ejendomme med over 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300 meter i forhold til byzone, samlet bebyggelse eller indenfor 100 meter i forhold til enkelt bolig.

Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 302 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Udbringning af husdyrgødning

Der vil forekomme lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og reguleres via de generelle bestemmelser i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Table 8. Overview of air emission calculation

| Områdetype | Andre ejendomme med en ammoniakemission over 750 kg NH ₃ -N | Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter | Beregnet gennemsnits-afstand fra anlæggets lugtcenter i meter | Genekriterie overholdt |
|--|--|---|---|------------------------|
| Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde | 0 | 249 | 2.279 | Ja |
| Samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende. | 0 | 162 | 1.949 | Ja |
| Enkelt bolig uden landbrugspligt | 0 | 79 | 286 | Ja |

Kommunens bemærkninger og vurdering

Baggrunden for lugtberegningerne er, at der er et maksimalt produktionsareal på ejendommen, og at der indsættes den dyretype, i det staldsystem, som der er angivet i afsnit 5.1. Der er derfor stillet vilkår om, hvor dyrene må gå, hvilke dyr der må indsættes, hvad staldsystemet skal være og hvad størrelsen af produktionsarealet maksimalt må være.

Lugtberegningerne viser, at lovens maksimalt tilladte lugtgeneafstande er overholdt.

7.2 Fluer og andre skadedyr**Miljøteknisk redegørelse**

Ansøger har oplyst, at ejendommen har en serviceaftale til bekæmpelse af rotter.

Ansøger har oplyst, at der anvendes alternative strøelsesmidler i stedet for halm og har gode erfaringer med at dette reducerer mængden af fluer.

Kommunens bemærkninger og vurdering**Fluer**

Fluer i stor mængde, kan give anledning til gener hos naboer, selvom disse ligger langt væk. Gyllekanaler og strøelse er gode udklækningssteder for fluerne, så en forebyggende bekæmpelse vil ofte være nødvendig. Der er derfor stillet vilkår om, at bekæmpelse af fluer skal ske efter de retningslinjer, der anbefales i Instituts for Agroøkologisk Skadedyrsguide. Disse opdateres løbende og det er ejers eget ansvar, at holde sig ajour med de opdaterede anvisninger. Kommunen har erfaring med, at fluegener særligt kan udvikle sig i enkeltboks til småkalve. Da ansøger har gode erfaringer med alternative strøelsesmidler i stedet for halm, vurderer Favrskov Kommune at det ikke er nødvendigt at stille vilkår om, at der skal muges ud hver uge ved småkalvene i sommerperioden.

Rotter

Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Tilhold af rotter forebygges, ved at sikre, at fodermidler opbevares utilgængeligt for rotter og ved at spild opsamles med det samme.

Favrskov Kommune vurderer ud fra ansøgers beskrivelse, at skadedyrsbekæmpelsen foregår efter gældende regler og anvisninger.

7.3 Støj fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

De væsentligste stationære støjklender fra husdyrbruget er kompressorer, højtryksrensere, aflæsning af foder og indblæsning af foder i silo.

Desuden er der støj fra transport til og fra ejendommen.

De fleste støjklender er placeret i lukkede bygninger. Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid. Anvendelse af de øvrige støjende anlæg og maskiner tilstræbes holdt inden for normal arbejdstid

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget kan og skal overholde støjgrænserne for "Type 3. Blandet bolig og erhverv" i støjvejledningen nr. 5 / 1984, hvilket der er stillet vilkår om. Disse støjgrænser er anbefalet af Miljøstyrelsen for landbrugsvirksomheder i det åbne land.

Støjgrænserne forventes overholdt, da de fleste støjklender er placeret i lukkede bygninger.

Kommunen forventer ikke, at driften af husdyrbruget vil give anledning til væsentlige støjgener for naboer. Der er dog stillet vilkår om, at såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt.

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

7.4 Rystelser

Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har oplyst, at virksomheden vil overholde grænseværdier for Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt og internt miljø fra Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9, 1997 Tabel 1 og 2. Ansøgers konsulent vurderer at lavfrekvensstøj ikke bliver et problem.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Rystelser kan i visse tilfælde være til gene, afhængig af hvilke aktiviteter der udføres på ejendommen, samt afstanden til de omkringboende naboer.

Husdyrbruget har ikke oplyst om aktiviteter, som i særlig grad frembringer rystelser.

Det er kommunens vurdering, ud fra ansøgers oplysninger og det, at der er relativ stor afstand til naboer, at der ikke er risiko for væsentlige gener på baggrund af rystelser.

7.5 Til- og frakørsel

Miljøteknisk redegørelse

Til og frakørsel sker via Futtingvej.

Antal transporter

Produktionen på ejendommen vil medføre, at antallet af tungere transporter forventes at blive ca. 714 kørsler årligt ~ ca. 2 transporter om dagen i gennemsnit. Det vurderes ikke, at antallet af transporter vil give anledning til væsentlige gener.

Tabel 9. Antal transporter

| Transporttype | Antal læs pr. år | |
|-----------------------------|------------------|--------------|
| | Nudrift | Ansøgt drift |
| Færdig Foder | 35 | 39 |
| Grovfoderproduktion | 200 | 200 |
| Husdyrgødning | 150 | 150 |
| Brændstof og olie, kemi mm. | 10 | 10 |
| Handelsvarer | 35 | 35 |
| Affald | 26 | 26 |
| Døde dyr | 26 | 26 |
| Dyr (ind/ud) | 37 | 45 |
| Afhentning af mælk | 183 | 183 |
| I alt pr. år | 702 | 714 |

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at der er gode adgangsveje i forbindelse med transport til og fra ejendommen.

Kommunen vurderer, at antallet af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til gene for beboerne i området.

7.6 Støv

Miljøteknisk redegørelse

I forbindelse med håndtering af foder kan der lokalt opstå lidt støv samt ved transporter på tørre dage om sommeren. Forhold, som kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Støv fra anlægget vurderes kun at forekomme i begrænset omfang. Der forventes ingen væsentlige gener med støv fra projektet.

7.7 Lys

Miljøteknisk redegørelse

Der vil være lidt lys i staldene om natten (lovkrav), men det vurderes ikke at blive til gene for naboerne.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at det ansøgte, ikke vil medføre en væsentlig ændring af lysforholdene i forhold til nudrift, hvorfor kommunen ikke har bemærkninger til lyspåvirkningen.

Dog stilles der vilkår om at udendørs belysning ikke må have fjernvirkning, for at undgå at naboer og trafikanter kan blive generet.

8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø

8.1 Ammoniak og natur

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ammoniakpåvirkning af natur

| | |
|--|--------------|
| Den samlede emission fra anlægget i ansøgt drift er beregnet til: | 2658 kg N/år |
| Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til: | 594 kg N/år |
| Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til: | 594 kg N/år |

Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur er i habitatområde er Natura 2000-område nr. 45 Gudenå og Gjern Bakker som er beliggende 6,7 km sydvest for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori 1-naturtyper maksimalt være en totaldeposition på

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

Beregning foretaget til nærmeste kategori 1-naturområde beliggende inden for Natura 2000-område nr. 45 Gudenå og Gjern Bakker viser, at der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev beliggende 3,1 km øst for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori 2-naturtyper maksimalt være en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Beregningerne viser at nærmeste kategori 2-naturområde vil modtage en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år fra anlægget.

Kategori 3-natur

Nærmeste Kategori 3-natur er en mose beliggende 670 meter øst for anlægget.

Kategori 3-natur er heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove, som er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at kommunen konkret skal vurdere, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition, og hvad det nødvendige krav til maksimal deposition skal være. Kravet må dog ikke være en maksimal merdeposition på under 1,0 kg N/ha/år.

Beregning viser, at den nærmeste beliggende kategori 3-natur vil modtage en merdeposition i forhold til "8 års driften" på 0,1 kg N/ha/år.

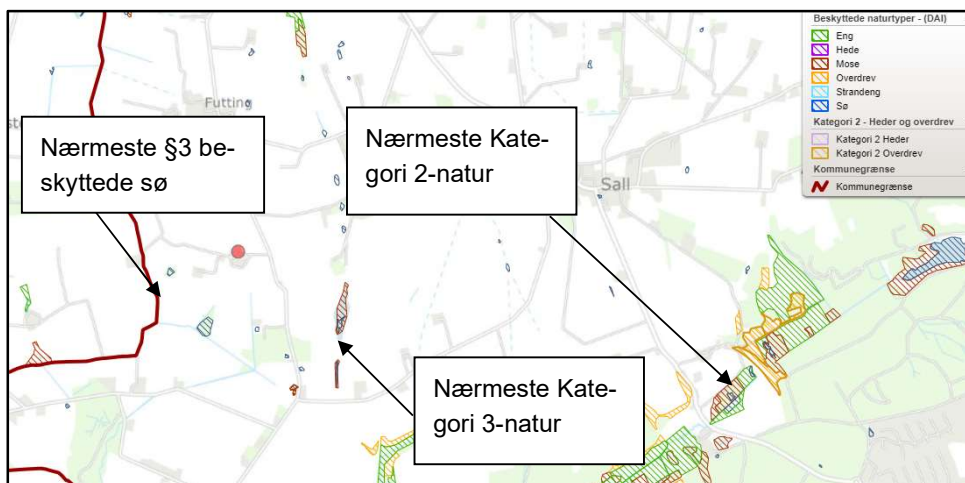
§ 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

Nærmeste § 3 beskyttede sø ligger 370 meter vest for anlægget.

Enge og søer er ligesom de øvrige naturtyper i naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttede mod tilstandsændringer.

Ifølge klagenævnets praksis, og med henvisning til notat fra DMU (2005), vil en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre, som altovervejende hovedregel efter den tilgængelige viden, ikke medføre, at der sker en tilstandsændring af de pågældende naturtyper, uanset hvilken tilførsel der sker samlet set, til området på ansøgningstidspunktet.

Det vurderes ud fra beregningerne, at der ikke er § 3 beskyttede enge og søer, der vil modtage en merdeposition på over 1 kg N/ha/år.



Figur 6 Oversigt over beskyttet natur omkring Futtingvej 4, som er placeret ved rød prik.

Samlet vurdering

Ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1, 2 og 3-natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ifølge EF-habitatdirektivets artikel 12 skal der sikres en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter. En godkendelse må ikke kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er listet i habitatdirektivets bilag IVa eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IVb.

Kommunalbestyrelsen skal vurdere om merbelastningen med ammoniak, nitrat og fosfor vil skade yngle- og rasteområder for de strengt beskyttede arter på direktivets bilag IV. Herudover har kommunalbestyrelsen, i henhold til Rio-konventionen, en generel forpligtelse til at stoppe tilbagegangen i biodiversitet.

Nærmeste fund af arter på habitatdirektivets bilag IV er stor vandsalamander, som er fundet i en sø beliggende ca. 935 meter nord for anlægget. Merdepositionen af kvælstof fra anlægget på levestedet er 0,0 kg

N/ha/år. Inden for en afstand af 1000 meter fra anlægget findes der flere mindre søer og vandhuller, som efter Favrskov Kommune vurdering er potentielle levesteder for stor vandsalamander. Merdepositionen fra anlægget til disse vådområder ligger i intervallet 0,0 til 0,1 Kg N/ha/år.

Der er i alle tilfælde tale om ingen eller en meget lav merdeposition for kendte levesteder eller potentielle levesteder for arten stor vandsalamander, er det således Favrskov Kommune vurdering, at det ansøgte, ikke vil skade levesteder for stor vandsalamander.

Favrskov Kommune har ikke kendskab til andre bilag IV- arter i området. Det er samlet set Favrskov Kommunes vurdering, at det ansøgte, ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning på arter opført på habitatdirektivets bilag IV.

I forbindelse med i øvrigt lovlige driftsændringer, der ikke kræver tilladelser, godkendelser m.m. efter anden lovgivning, er det lodsejers eget ansvar at sikre sig, at driftsændringer ikke skader bilag IV-arters yngle- og rasteområder. For yderligere oplysninger henvises til hæftet: "Landbrugsdrift og beskyttelse af særlige arters yngle- og rasteområder" udgivet af Miljøministeriet og Videncentret for landbrug.

Som grundlag for vurderingen forudsættes det, at de stillede vilkår i godkendelsen overholdes. Af særlig betydning er desuden en hurtig reaktion og hensigtsmæssig adfærd i tilfælde af gylleuheld.

8.3 Konsekvensvurdering

Det påhviler Favrskov Kommune konkret at vurdere, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med habitatbekendtgørelsen. I henhold til habitatbekendtgørelsen må der ikke gives tilladelse m.v., der kan indebære, at yngle- og rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter beskadiges eller ødelægges. I de internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder) skal der sikres eller genoprettes en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for.

Der er foretaget en konsekvensvurdering af, om den ansøgte produktionsændring vil medføre forringelse af levesteder for Bilag IV-arter og/eller indvirke negativt på Natura 2000-områder.

Det vurderes, at udvidelsen ikke medfører forstyrrelser og forringelser for de arter, som de internationale naturbeskyttelsesområder er udpeget på baggrund af. Beregninger viser, at der endvidere ikke er Natura 2000-områder, som berøres af ammoniakemissionen fra anlægget.

9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Miljøteknisk redegørelse

Nedenfor vises resultaterne af beregningen af BAT-kravet for ammoniakemission ud fra Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Beregning af BAT-krav og ammoniaktab fra det ansøgte er beregnet i husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Ansøgningskema 230081, se bilag 1.

Tabel 10. Samlet BAT beregning

| | Stalde | Lagre | Total |
|---|--------|-------|-------|
| Samlet BAT-krav (kg NH ₃ -N/år) | 2.362 | 296 | 2.658 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år) | 2.362 | 296 | 2.658 |
| Forskel (kg NH ₃ -N/år) | | | 0 |
| Er vejledende BAT overholdt? | | | Ja |

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Kommunen skal vurdere BAT i forhold til BAT-krav for ammoniakemission ud fra Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af en ændring eller udvidelse på en ejendom.

BAT-krav for ammoniakemission

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af ammoniak, som er beregnet i Ansøgningskema 230081, til 2.658 kg ammoniak-N pr. år, er det emissionskrav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 2.658 kg ammoniak-N pr. år. Anlægget overholder således BAT-kravet for ammoniakemission.

BAT- emissionskravet for ammoniak er overholdt for det ansøgte projekt ved de valgte staldsystemer og uden yderligere tiltag.

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af BAT og ammoniakemission, er der stillet vilkår om, hvilken gulvtype, hvilke dyretyper og hvor stort produktionsareal, der skal være i stalden.

Bilag 1. Ansøgningskema 230081, version 5

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (230081)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
5

Indsendelsesdato:
13-05-2022

Genereringsdato:
08-11-2022

Husdyrbruget

| | |
|--------------------------|--------------|
| Husdyrbrugets CVR-nummer | 25563735 |
| Husdyrbrugets navn | Futtingvej 4 |
| Beliggenhedsadresse | Futtingvej 4 |
| Postnummer | 8881 |
| By | Thorsø |

Ansøger

| | |
|--------------------|------------------------|
| Ansøger navn | Michael Jensen |
| Ansøger adresse | Sall Skovvej 11 |
| Ansøger postnummer | 8450 |
| Ansøger by | Hammel |
| Ansøger telefon | 20727799 |
| Ansøger email | mail@havredalsgaard.dk |

Konsulent

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Konsulent Cvr | 30869052 |
| Konsulent virksomhedsnavn | Velas I/S |
| Konsulent navn | Christian Bach Knudsen, Velas I/S |
| Konsulent adresse | Trigevej 20 |
| Konsulent postnummer | 8382 |
| Konsulent by | Hinnerup |
| Konsulent telefon | 20873134 |
| Konsulent email | cbk@velas.dk |

Ejendom

| | |
|----------------|------------|
| Ejendomsnummer | 7100013994 |
| CHR numre | 41725 |

Kort beskrivelse:

Ansøgning (230081) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
5

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

| | |
|---------------------|--------------|
| Bedrift Cvr | 25563735 |
| Husdyrbrugets navn | Futtingvej 4 |
| Beliggenhedsadresse | Futtingvej 4 |
| Postnummer | 8881 |
| By | Thorsø |

Ansøger

| | |
|---------------------|------------------------|
| Ansøgers navn | Michael Jensen |
| Ansøgers adresse | Sall Skovvej 11 |
| Ansøgers postnummer | 8450 |
| Ansøgers by | Hammel |
| Ansøgers telefon | 20727799 |
| Ansøgers email | mail@havredalsgaard.dk |

Konsulent

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Konsulent Cvr | 30869052 |
| Konsulent virksomhedsnavn | Velas I/S |
| Konsulentnavn | Christian Bach Knudsen, Velas I/S |
| Konsulentadresse | Trigevej 20 |
| Konsulentpostnummer | 8382 |
| Konsulentby | Hinnerup |
| Konsulenttelefon | 20873134 |
| Konsulent-email | cbk@velas.dk |

Ejendom

| | |
|----------------|------------|
| Ejendomsnummer | 7100013994 |
| CHR numre | 41725 |

Matrikler på ejendomsnummer

| |
|-------------------------------------|
| Matrikel: 5a - Putting By, Thorsø |
| Matrikel: 1au - Søbygård Hgd., Søby |
| Matrikel: 6k - Aptrup By, Sall |

2. Overblik over stalde og produktioner

| Stalde og produktioner | | | | | | |
|-------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|---|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| 1. Kostald | 1375 | Naturlig ventilation | 3 m | (#465417) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv | 0 | 795 |
| 2. Opdrætsstald/gl lade | 1127 | Naturlig ventilation | 3 m | (#465418) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse | 0 | 800 |
| 3. Sygebokse | 280 | Naturlig ventilation | 3 m | (#465420) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse | 0 | 84 |
| 5. ny ædeplads | 342 | Blandet ventilation | 3 m | (#496925) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb | 0 | 319 |
| Sum | | | | | | 1998 |
| Nudrift | | | | | | |
| 1. Kostald | 1375 | Naturlig ventilation | 3 m | (#496826) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv | 0 | 795 |
| 2. Opdrætsstald/gl lade | 1127 | Naturlig ventilation | 3 m | (#496827) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 288 |
| 3. Sygebokse | 280 | Naturlig ventilation | 3 m | (#496829) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 84 |
| 4. gl. stalde | 324 | Blandet ventilation | 3 m | (#496830) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 143 |
| Sum | | | | | | 1310 |
| 8 års drift | | | | | | |
| 1. Kostald | 1375 | Naturlig ventilation | 3 m | (#496831) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv | 0 | 795 |
| 2. Opdrætsstald/gl lade | 1127 | Naturlig ventilation | 3 m | (#496832) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 288 |
| 3. Sygebokse | 280 | Naturlig ventilation | 3 m | (#496833) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 84 |
| 4. gl. stalde | 324 | Blandet ventilation | 3 m | (#496834) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 143 |
| Sum | | | | | | 1310 |

2.1 Overblik over flexgrupper

| Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen | |
|--|--|
| Alle kvæg; Sengestald med fast gulv | Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse |
| Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv | Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse |
| Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv | Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse |
| | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse |
| | Heste. Dybstrøelse |
| | Får og geder. Dybstrøelse |
| Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | |
| Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | |
| Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | |

3. Overblik over husdyrgødning

| Opbevaringslagre | | | | | |
|-------------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Navn | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| Gyllebeholder - 2500 m3 | Flydende | | | | 560 |
| Møddingsplads | Fast | | | | 308 |
| Nudrift | | | | | |
| Gyllebeholder - 2500 m3 | Flydende | | | | 560 |
| Møddingsplads | Fast | | | | 308 |
| 8 års drift | | | | | |
| Gyllebeholder - 2500 m3 | Flydende | | | | 560 |
| Møddingsplads | Fast | | | | 308 |

| Gødningsandele | | | |
|----------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|
| Lagernavn | Gødningstype | Øvrige oplysninger | Areal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | |
| Møddingsplads | Kvæg, heste, får og geder | | 200 |
| Nudrift | | | |
| Møddingsplads | Kvæg, heste, får og geder | | 200 |
| 8 års drift | | | |
| Møddingsplads | Kvæg, heste, får og geder | | 200 |

4. Ammoniakemission

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 | 2362,1 | 296,0 | 2658,1 |
| Nudrift | 1768,2 | 296,0 | 2064,2 |
| 8 års-drift | 1768,2 | 296,0 | 2064,2 |

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:

1. Kostald

| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
|---|------------------------------------|---|---|---|---|
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#465417) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv | 795 | 1335,6 | 0,0 | 0,0 | 1335,6 |
| Nudrift | | | | | |
| (#496826) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv | 795 | 1335,6 | 0,0 | 0,0 | 1335,6 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#496831) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv | 795 | 1335,6 | 0,0 | 0,0 | 1335,6 |

Navn på staldafsnit:

2. Opdrætsstald/gl lade

| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
|---|------------------------------------|---|---|---|---|
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#465418) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse | 800 | 672,0 | 0,0 | 0,0 | 672,0 |
| Nudrift | | | | | |
| (#496827) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 288 | 241,9 | 0,0 | 0,0 | 241,9 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#496832) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 288 | 241,9 | 0,0 | 0,0 | 241,9 |

| Navn på staldafsnit: 3. Sygebokse | | | | | |
|---|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#465420) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse | 84 | 70,6 | 0,0 | 0,0 | 70,6 |
| Nudrift | | | | | |
| (#496829) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 84 | 70,6 | 0,0 | 0,0 | 70,6 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#496833) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 84 | 70,6 | 0,0 | 0,0 | 70,6 |

| Navn på staldafsnit: 4. gl. stalde | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift - Ingen data | | | | | |
| Nudrift | | | | | |
| (#496830) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 143 | 120,1 | 0,0 | 0,0 | 120,1 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#496834) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 143 | 120,1 | 0,0 | 0,0 | 120,1 |

| Navn på staldafsnit: 5. ny ædeplads | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#496925) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | 319 | 283,9 | 0,0 | 0,0 | 283,9 |
| Nudrift - Ingen data | | | | | |
| 8 års-drift - Ingen data | | | | | |

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

| Lagre med flydende husdyrgødning | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|---|---|---|
| Lagernavn | Overfladeareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | |
| Gyllebeholder - 2500 m ³ | 560 | 224,0 | 0,0 | 224,0 |
| Nudrift | | | | |
| Gyllebeholder - 2500 m ³ | 560 | 224,0 | 0,0 | 224,0 |
| 8 års-drift | | | | |
| Gyllebeholder - 2500 m ³ | 560 | 224,0 | 0,0 | 224,0 |

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

| Lagre med fast husdyrgødning | | | | | |
|------------------------------|--|---------------------------|--|---|---|
| Lagernavn | Grundareal for lager (m ²) | Gødningstype for andel | Areal af andel af gødningstype (m ²) | Areal af andel udgør af samlet grundareal (%) | Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| Møddingsplads | 308 | Kvæg, heste, får og geder | 200 | 64,9 | 72,0 |
| Nudrift | | | | | |
| Møddingsplads | 308 | Kvæg, heste, får og geder | 200 | 64,9 | 72,0 |
| 8 års-drift | | | | | |
| Møddingsplads | 308 | Kvæg, heste, får og geder | 200 | 64,9 | 72,0 |

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
 Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder
 Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
 Gødningstype fra lager: Flydende gødning
 Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

| Samlet BAT beregning | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 2362 | 296 | 2658 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 2362 | 296 | 2658 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

| Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT | | | | |
|---|--|----------------------|--|-----------------------|
| Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år) | Ansøgers Begrundelse | Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år) | Kommunens Begrundelse |
| 2362 | | | | |

| Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde | |
|--|--|
| Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet. | |

| BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde | | | | |
|--|---|-----------------------------------|---|--|
| Staldnavn | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe | Forudsætning for BAT-beregning | BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) | BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c |
| 1. Kostald | Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a | Eksisterende staldafsnit | 0,89 | 1,68 |
| 2. Opdrætsstald/gilade | Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,84 | 0,84 |
| 3. Sygebokse | Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a | Eksisterende staldafsnit | 0,84 | 0,84 |
| 5. ny ædeplads | Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,89 | 0,89 |

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

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

| Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT | | | | | | |
|--|----------------------------------|---|---------------------------------|--|---|---|
| Produktion | BAT krav Areal (m ²) | (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) | Korrektionsfaktor for udegående | Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år) |
| (#465417) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv | 795 | 1,68 | 1 | 1336 | | |
| (#465418) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse | 800 | 0,84 | 1 | 672 | | |
| (#465420) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse | 84 | 0,84 | 1 | 71 | | |
| (#496925) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | 319 | 0,89 | 1 | 284 | | |

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnits- afstand | Genekriterie overholdt |
|---------------------|------------|-------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Futtingvej 5 🏠 | 0 | FMK | 78,7 | 78,7 | 285,9 | Ja |
| Aptrupvej 1 🏠 | 0 | NY | 162,1 | 162,1 | 1949,4 | Ja |
| Vestagervej 10 🏠 | 0 | NY | 162,1 | 162,1 | 2013,1 | Ja |
| Thorsø By, Thorsø 🚗 | 0 | FMK | 248,9 | 248,9 | 2278,8 | Ja |

Konsekvenszone: 302 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Futtingvej 5 Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|-------------------------|------------|-------------------------|
| 1 | 5. ny ædeplads | 258,6 | Nej |
| 2 | 1. Kostald | 274,4 | Nej |
| 3 | 4. gl. stalde | 293,3 | Ja |
| 4 | 2. Opdrætsstald/gl lade | 305,7 | Nej |
| 5 | 3. Sygebokse | 309,5 | Nej |

Bebyggelse: Aptrupvej 1 Opretter: Sagsbehandler

| # | Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|-------------------------|------------|-------------------------|
| 1 | 4. gl. stalde | 1924,8 | Nej |
| 2 | 5. ny ædeplads | 1933,9 | Nej |
| 3 | 1. Kostald | 1936,3 | Nej |
| 4 | 3. Sygebokse | 1953,3 | Nej |
| 5 | 2. Opdrætsstald/gl lade | 1968,2 | Nej |

Bebyggelse: Vestagervej 10 Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|-------------------------|------------|-------------------------|
| 1 | 4. gl. stalde | 1991,2 | Nej |
| 2 | 5. ny ædeplads | 1995,9 | Nej |
| 3 | 1. Kostald | 1999,8 | Nej |
| 4 | 3. Sygebokse | 2019,2 | Nej |
| 5 | 2. Opdrætsstald/gl lade | 2032,6 | Nej |

Bebyggelse: Thorsø By, Thorsø Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|-------------------------|------------|-------------------------|
| 1 | 4. gl. stalde | 2237,2 | Nej |
| 2 | 3. Sygebokse | 2254,3 | Nej |
| 3 | 1. Kostald | 2274,8 | Nej |
| 4 | 2. Opdrætsstald/gl lade | 2280,3 | Nej |
| 5 | 5. ny ædeplads | 2291,7 | Nej |

6.4 Lugtemission fra produktioner

| Ansøgt drift | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Staldafsnit | | | | | | | | |
| 1. Kostald | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 465417 | 0 | 2464,5 | 10335,0* | 0 | 2464,5 | 10335,0* | 795 |
| 2. Opdrætsstald/gl lade | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 465418 | 0 | 2480,0 | 10400,0* | 0 | 2480,0 | 10400,0* | 800 |
| 3. Sygebokse | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 465420 | 0 | 260,4 | 1092,0* | 0 | 260,4 | 1092,0* | 84 |
| 5. ny ædeplads | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 496925 | 0 | 988,9 | 4147,0* | 0 | 988,9 | 4147,0* | 319 |
| Sum | | | 6193,8 | 25974* | | 6193,8 | 25974* | |

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

| Nudrift | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------------------|-------------|--------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Staldafsnit | | | | | | | | |
| 1. Kostald | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 496826 | 0 | 2464,5 | 10335,0 | 0 | 2464,5 | 10335,0 | 795 |
| 2. Opdrætsstald/gl lade | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 496827 | 0 | 892,8 | 3744,0 | 0 | 892,8 | 3744,0 | 288 |
| 3. Sygebokse | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 496829 | 0 | 260,4 | 1092,0 | 0 | 260,4 | 1092,0 | 84 |
| 4. gl. stalde | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 496830 | 0 | 443,3 | 1859,0 | 0 | 443,3 | 1859,0 | 143 |
| Sum | | | 4061 | 17030 | | 4061 | 17030 | |

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 2658,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 593,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 593,9 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

| Naturpunkt: Sø med bilag IV art | |
|---------------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Sagsbehandler |
| Ruhed | Skov |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,2 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Sø med bilag IV art | | | | |
|--|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1. Kostald | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: 2. Opdrætsstald/gl la de | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3. Sygebokse | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4. gl. stalde | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5. ny ædeplads | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder - 2500 m ³ | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Møddingsplads | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Sø øst | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Sagsbehandler |
| Ruhed | Vand |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,2 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Sø øst | | | | |
|--|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1. Kostald | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: 2. Opdrætsstald/gl la de | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3. Sygebokse | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4. gl. stalde | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5. ny ædeplads | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder - 2500 m ³ | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Møddingsplads | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: SØ Syd 2 | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Sagsbehandler |
| Ruhed | Vand |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,1 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: SØ Syd 2 | | | | |
|---------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1. Kostald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: 2. Opdrætsstald/gl la de | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3. Sygebokse | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4. gl. stalde | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5. ny ædeplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder - 2500 m3 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: SØ Syd | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Sagsbehandler |
| Ruhed | Vand |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,1 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: SØ Syd | | | | |
|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1. Kostald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: 2. Opdrætsstald/gl la de | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3. Sygebokse | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4. gl. stalde | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5. ny ædeplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder - 2500 m3 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: SØ | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Sagsbehandler |
| Ruhed | Skov |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,1 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,5 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: SØ | | | | |
|-----------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1. Kostald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| S: 2. Opdrætsstald/gl la de | Landbrug | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| S: 3. Sygebokse | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4. gl. stalde | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5. ny ædeplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder - 2500 m3 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Kategori 2 overdrev øst | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Kategori | Kategori 2 |
| Opretter | Sagsbehandler |
| Ruhed | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,0 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Kategori 2 overdrev øst | | | | |
|--|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 2. Opdrætsstald/gl la de | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4. gl. stalde | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder - 2500 m3 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Møddingsplads | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3. Sygebokse | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 1. Kostald | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5. ny ædeplads | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: kat.3. gammel skovjordbund | |
|--|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Skov |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,0 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: kat.3. gammel skovjordbund | | | | |
|---|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 2. Opdrætsstald/gl la de | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4. gl. stalde | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder - 2500 m3 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Møddingsplads | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3. Sygebokse | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 1. Kostald | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5. ny ædeplads | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Kategori 1 | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Kategori | Kategori 1 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Skov |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | To eller flere ejendomme (2+) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,0 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Kategori 1 | | | | |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 2. Opdrætsstald/gl la de | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder - 2500 m3 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4. gl. stalde | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Møddingsplads | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3. Sygebokse | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 1. Kostald | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5. ny ædeplads | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: kategori 2 overdrev | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Kategori | Kategori 2 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,0 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: kategori 2 overdrev | | | | |
|--|--------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | |
| S: 2. Opdrætsstald/gl la de | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder - 2500 m3 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4. gl. stalde | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Møddingsplads | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3. Sygebokse | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 1. Kostald | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5. ny ædeplads | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: kategori 3 mose | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,1 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,2 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: kategori 3 mose | | | | |
|--|--------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | |
| S: 2. Opdrætsstald/gl la de | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| G: Gyllebeholder - 2500 m3 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4. gl. stalde | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Møddingsplads | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3. Sygebokse | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 1. Kostald | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: 5. ny ædeplads | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

| naboskel - Naboskel | | | |
|---------------------|---------------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning | Lade | 198 | - |
| Staldbygning | 1. Kostald | 183 | - |
| Gødningslager | Møddingsplads | 172 | - |

| Nabobeboelse - Nabobeboelse | | | |
|-----------------------------|----------------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning | Lade | 316 | - |
| Staldbygning | 5. ny ædeplads | 247 | - |
| Gødningslager | Møddingsplads | 253 | - |

| Stuehus - Beboelse på samme ejendom | | | |
|-------------------------------------|---------------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning | Lade | 18 | - |
| Staldbygning | 3. Sygebokse | 30 | - |
| Gødningslager | Møddingsplads | 40 | - |

| Vej - Offentlig vej og privat fællesvej | | | |
|---|----------------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning | Lade | 210 | - |
| Staldbygning | 5. ny ædeplads | 166 | - |
| Gødningslager | Møddingsplads | 156 | - |

| Sø - Vandløb og søer over 100 kvm | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning | Lade | 416 | - |
| Staldbygning | 2. Opdrætsstald/gl lade | 365 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder - 2500 m3 | 371 | - |

| Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm | | | |
|--|-------------------------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning | Maskinhus | 614 | - |
| Staldbygning | 2. Opdrætsstald/gl lade | 650 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder - 2500 m3 | 563 | - |

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

| kategori 3 mose - Naturområde (kategori 3) | | |
|--|----------------|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Driftsbygning | Lade | 709 |
| Staldbygning | 5. ny ædeplads | 643 |
| Gødningslager | Møddingsplads | 646 |

| kategori 2 overdrev - Naturområde (kategori 2) | | |
|--|----------------|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Driftsbygning | Lade | 3438 |
| Staldbygning | 5. ny ædeplads | 3363 |
| Gødningslager | Møddingsplads | 3400 |

| Kategori 1 - Naturområde (kategori 1) | | |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Driftsbygning | Maskinhus | 6987 |
| Staldbygning | 2. Opdrætsstald/gl lade | 6958 |
| Gødningslager | Gyllebeholder - 2500 m3 | 6912 |

| kat.3. gammel skovjordbund - Naturområde (kategori 3) | | |
|---|----------------|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Driftsbygning | Lade | 1816 |
| Staldbygning | 5. ny ædeplads | 1737 |
| Gødningslager | Møddingsplads | 1764 |

| Kategori 2 overdrev øst - Naturområde (kategori 2) | | |
|--|----------------|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Driftsbygning | Lade | 3219 |
| Staldbygning | 5. ny ædeplads | 3165 |
| Gødningslager | Møddingsplads | 3158 |

| Sø - Naturområde (kategori 3) | | |
|-------------------------------|-------------------------|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Driftsbygning | Maskinhus | 376 |
| Staldbygning | 2. Opdrætsstald/gl lade | 378 |
| Gødningslager | Gyllebeholder - 2500 m3 | 304 |

| Sø Syd - Naturområde (kategori 3) | | |
|-----------------------------------|------|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |

| | | |
|---------------|-------------------------|-----|
| Driftsbygning | Lade | 424 |
| Staldbygning | 2. Opdrætsstald/gl lade | 373 |
| Gødningslager | Gyllebeholder - 2500 m3 | 379 |

Sø Syd 2 - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|----------------|-------------|
| Driftsbygning | Lade | 467 |
| Staldbygning | 5. ny ædeplads | 392 |
| Gødningslager | Møddingsplads | 430 |

Sø øst - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|----------------|-------------|
| Driftsbygning | Lade | 688 |
| Staldbygning | 5. ny ædeplads | 655 |
| Gødningslager | Møddingsplads | 643 |

Sø med bilag IV art - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|---------------|-------------|
| Driftsbygning | Maskinhus | 909 |
| Staldbygning | 3. Sygebokse | 960 |
| Gødningslager | Møddingsplads | 964 |

Futtingvej 5 - Nabo (Enkelt bolig)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|----------------|-------------|
| Driftsbygning | Lade | 315 |
| Staldbygning | 5. ny ædeplads | 247 |
| Gødningslager | Møddingsplads | 252 |

Thorsø By, Thorsø - Nabo (Byzone)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|---------------|-------------|
| Driftsbygning | Maskinhus | 2202 |
| Staldbygning | 1. Kostald | 2247 |
| Gødningslager | Møddingsplads | 2244 |

Vestagervej 10 - Nabo (Samlet bebyggelse)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|----------------|-------------|
| Driftsbygning | Lade | 2012 |
| Staldbygning | 5. ny ædeplads | 1976 |
| Gødningslager | Møddingsplads | 1965 |

Aptrupvej 1 - Nabo (Samlet bebyggelse)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|----------------|-------------|
| Driftsbygning | Lade | 1944 |
| Staldbygning | 5. ny ædeplads | 1913 |
| Gødningslager | Møddingsplads | 1901 |

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

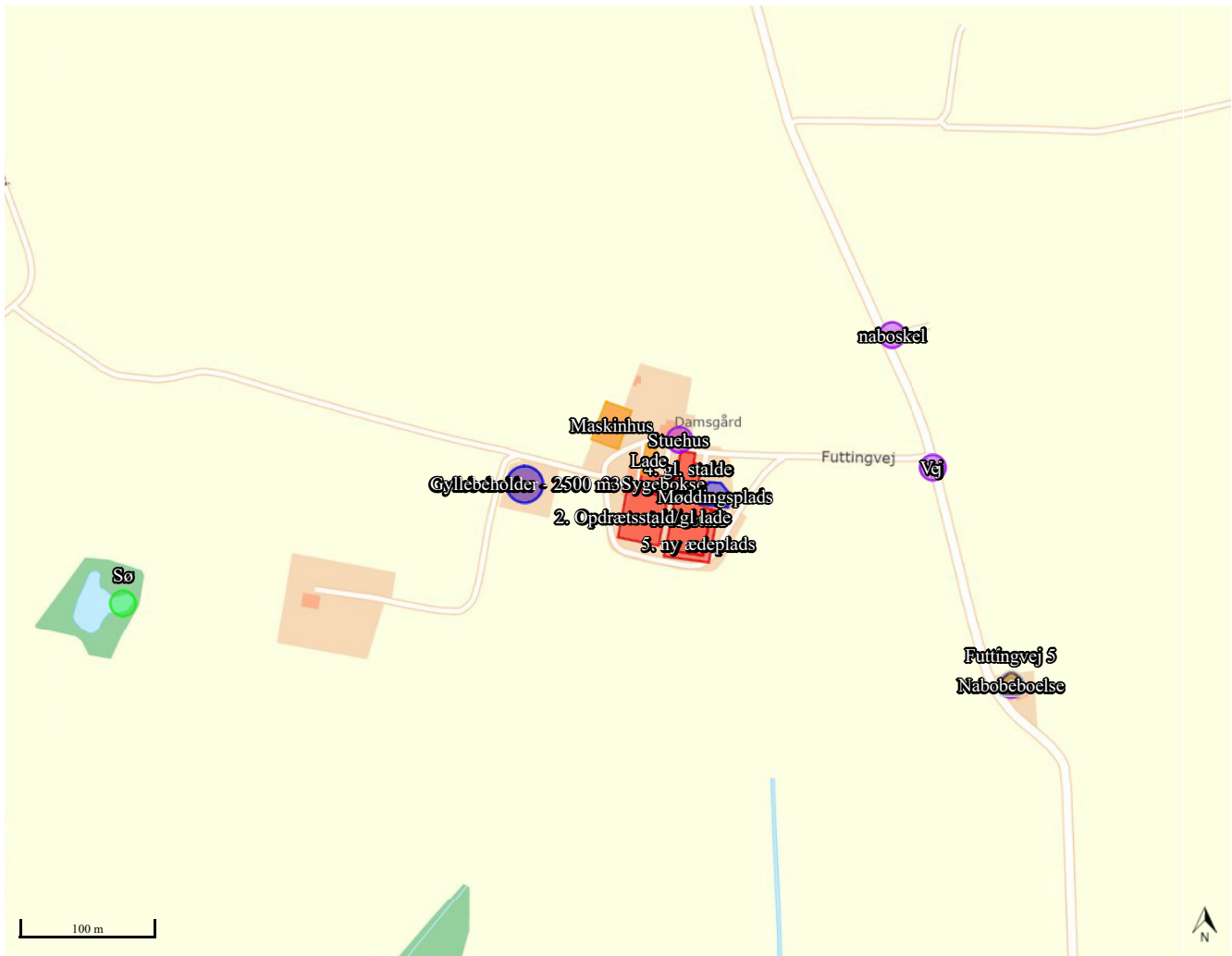
Samlet opbevaringskapacitet:

9.2 Bilag

| Bilag | | |
|---|--------------------|-----------------------------|
| Filnavn | Fil størrelse (KB) | Beskrivelse |
| B22-022_PA_futtingvej_ansøgt_28092022.pdf | 979,643 | Oversigtskort PA Ansøgt |
| Projektbeskrivelse_Futtingvej 4_8881 Thorsø.pdf | 144,899 | Projektbeskrivelse |
| B22-022_PA_futtingvej_nu.pdf | 808,968 | Oversigtskort PA Nudrift |
| B22-022_PA_futtingvej_8år.pdf | 811,13 | Oversigtskort PA 8 årsdrift |
| Beredskabsplan_Futtingvej 4, 8881 Thorsø.pdf | 133,427 | Beredskabsplan |
| Afløbsplan_Futtingvej 4 8881 Thorsø.pdf | 704,134 | Afløbsplan |
| Husdyrgødning_Futtingvej 4, 8881 Thorsø.pdf | 86,928 | Husdyrgødning |

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Bilag 2. Tegning af produktionsarealer i kostald

