

§ 16 b Miljøtilladelse  
af  
husdyrbruget  
på  
Søndergade 18, 8881 Thorsø



Tilladelsesdato den 14. juni 2024



Favrskov  
Kommune

## Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Søndergade 18, 8881 Thorsø
Matrikelnummer	2a Futting By, Thorsø
Virksomhedens navn	Anders Skovsen Jensen
CVR. nummer	11149405
P-nummer	1000189590
Ejendomsnummer (BFE)	9817602
Besætnings CHR-nummer	41721
Ejer af ejendommen	Anders Skovsen Jensen
Driftsansvarlig	Jørn Duelund Simonsen, Søndergade 22
Ansøgers konsulent	Ejler Petersen, Velas I/S
Brugstype	Kvægbrug
Skema nummer og versionsnummer	240563 version 4
Kommunens sagsnummer	GEO-2023-00450
Tilladelsesbetegnelse	§ 16 b tilladelse over 750 kg NH <sub>3</sub> -N pr. år
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Lene Højlund
Kvalitetssikret af	Bente Solsø Dommert
Tilladelsesdato	14. juni 2024

## Læsevejledningen

### Det vigtigste først!

I de første tre kapitler kan læses selve afgørelsen, 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

<b>1. Afgørelse</b> .....	<b>4</b>
<b>2. Vilkår for afgørelsen</b> .....	<b>6</b>
<b>3. Generelle forhold</b> .....	<b>11</b>
3.1 Meddelelsespligt .....	11
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse .....	11
3.3 Gyldighed .....	11
3.4 Høring .....	11
3.5 Klagevejledning .....	11
3.6 Lovgrundlag, planer og vejledninger .....	14
<b>4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold</b> .....	<b>15</b>
4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav .....	15
<b>5. Husdyrhold, staldanlæg og drift</b> .....	<b>22</b>
5.1 Husdyrhold og staldindretning .....	22
5.2 Foderoplag .....	25
5.3 Ventilation .....	25
5.4 Energi- og vandforbrug .....	26
5.5 Spildevand og regnvand .....	26
5.6 Affald og forbrugsstoffer .....	27
5.7 Egenkontrol og dokumentation .....	27
<b>6. Gødningsproduktion og -håndtering</b> .....	<b>28</b>
6.1 Gødningstyper .....	28
6.2 Flydende husdyrgødning .....	28
6.3 Fast husdyrgødning .....	28
<b>7. Forurening og gener fra anlægget</b> .....	<b>30</b>
7.1 Lugt .....	30
7.2 Fluer og andre skadedyr .....	31
7.3 Støj fra anlæg og maskiner .....	32
7.4 Rystelser .....	32
7.5 Til- og frakørsel .....	32
7.6 Støv .....	33
7.7 Lys .....	34
<b>8. Husdyrbrugets påvirkning af natur</b> .....	<b>35</b>
8.1 Ammoniak og natur .....	35
8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.) .....	38
8.3 Konsekvensvurdering .....	38
<b>9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)</b> .....	<b>39</b>
<b>Bilag 1. Ansøgningsskema 240563, version 4</b> .....	<b>40</b>

# 1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed tilladelse efter § 16 b i husdyrbrugloven til udvidelse af kvægbruget på Søndergade 18, 8881 Thorsø. Ejendommen indgår i bedriften Anders Skovsen Jensen, med CVR-nr. 11149405.

Der gives tilladelse til at udvide produktionsarealet med dybstrøelse både i eksisterende stalde og at etablere en udendørs kalveplads, hvor der opstilles kalvehytter med dybstrøelse. Produktionsarealet udvides fra 1.804 m<sup>2</sup> til 2.207 m<sup>2</sup>.

## Tilladelsen omfatter

Tilladelsen er en ny samlet tilladelse af husdyrbruget. Tilladelsen omfatter en udvidelse af produktionsarealet fra 1.804 m<sup>2</sup> til 2.207 m<sup>2</sup>. Det sker ved at udvide produktionsarealet med dybstrøelse i kostalden med 252 m<sup>2</sup> og ved at etablere en kalveplads med et produktionsareal på 151 m<sup>2</sup>, hvor staldsystemet skal være dybstrøelse. Det tillades, at der går "alle typer af kvæg" på staldsystemet "Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) på i alt 1.435 m<sup>2</sup> produktionsareal og på staldsystemet "dybstrøelse" på i alt 772 m<sup>2</sup> produktionsareal. Fast husdyrgødning i form af dybstrøelse placeres på fast bund med afløb til gyllebeholder. På sigt er det hensigten at der bliver opstillet container til opbevaring af fast husdyrgødning. Der er desuden to eksisterende gyllebeholdere på ejendommen.

Tilladelsen er betinget af at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

Da husdyrbrugets samlede ammoniakemission er 2.889 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år og dermed over 750 kg NH<sub>3</sub>-N, 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 nødvendige 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. Ved etablering af rørføringer og afløb vil kommunen, på tilsyn, bede om at se kloakmestererklæring for korrekt udført arbejde. 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.

Der meddeles desuden dispensation fra afstandskravet til naboskel, så kalvepladsen med kalvehytter må placeres 18 meter fra naboskel.

## 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 natu-rens tilstand i området.

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

Favrskov Kommune

14. juni 2024

Lene Højlund

*Agronom*

Tilladelsen er gældende fra den 14. juni 2024

Klagefristen er den 12. juli 2024

## 2. Vilkår for afgørelsen

### Nyt byggeri og beplantning

1. Den nye kalveplads skal placeres og dimensioneres som angivet i figur 4.
2. Eksisterende beplantning langs skel vest for staldene og syd for ensilagepladserne skal bevares. Beplantningen skal i bredden svare til 3-rækket læhegn. Eventuelle huller i denne beplantning skal erstattes med nyplantning. Placering af beplantning er markeret med grønne streger på figur nedenfor.



### Produktionsareal og gødningsoptbevaring

3. Der må på ejendommen 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 på figur nedenfor.



Stald/plads	Dyretype	Staldsystem	Bygningsareal (m <sup>2</sup> )	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
1 - Kostald	Flexgruppen Alle kvæg	Dybstrøelse	1.906	252
	Flexgruppen Alle kvæg	Dybstrøelse		217
	Flexgruppen Alle kvæg	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)		851
2 – Ungdyrstald	Flexgruppen Alle kvæg	Dybstrøelse	1.010	152
	Flexgruppen Alle kvæg	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)		584
3 – Ny kalve- plads	Flexgruppen Alle kvæg	Dybstrøelse	509	151
<b>I alt</b>			<b>3.425</b>	<b>2.207</b>

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

Flexgruppe	Dyretype og staldsystemer, der indgår i flexgruppen
Alle kvæg. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse
Alle kvæg. Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

5. Der må på ejendommen kun opbevares flydende husdyrgødning i de nævnte gyllebeholdere i nedenstående skema.

Opbevarings anlæg	Byggeår	Overflade areal (m <sup>2</sup> )	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder T2	1999	553	2.217	Naturligt flydelag	Pumpe på gyllevogn
Gyllebeholder T4	2013	581	2.511	Naturligt flydelag	Pumpe på gyllevogn

6. Der må på ejendommen kun opbevares fast husdyrgødning på den nævnte møddingsplads i nedenstående skema. Det er tilladt som alternativ at placere en container med samme placering til opbevaring af fast husdyrgødning. Placering af møddingsplads kan ses af figur nedenfor.

Opbevaringsanlæg	Tilladt oplagsareal til fast husdyrgødning (m <sup>2</sup> )	Overdækning
Møddingsplads	339	Ja





## Foder

7. Korn- og foderspild samt støvdynger ved blandt andet korn- og fodersiloer skal fjernes samme dag som spildet er sket.

## Affald

8. 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.

## Gyllebeholdere og gødningshåndtering

### Flydende husdyrgødning

9. Gyllebeholderne skal udstyres med en påfyldnings-tragt, hvorigennem gyllen fra biogasanlægget kan fyldes i gyllebeholderne, for at forhindre at flydelaget ødelægges.

## 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 eftervise, at de stillede støjkrav 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](https://agro.au.dk/fileadmin/DJF/Agro/Projekter/Vejledning_om_skadedyr/Retningslinier_for_fluebekaempelse.pdf)
12. Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at der er væsentlige fluegener, skal der i perioden fra 1. juni til 1. september foretages udmugning ved småkalvene minimum hver 7. dag.

### Lys

13. Det skal sikres at udendørs belysning ikke har fjernvirkning.
14. Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er vågelys tilladt.

### Tilsyn

15. Et eksemplar af tilladelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om tilladelsens indhold og vilkår.

## 3. Generelle forhold

### 3.1 Meddelelesespligt

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 14. juni 2032. 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, hvis 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 Høring

#### Høring af udkast til afgørelse

Udkast til tilladelsen blev den 27. maj 2024 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.

Udkast til tilladelsen blev samtidig offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside.

Der var en frist på mindst 14 dage. Det vil sige at der frem til den 10. juni 2024 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 14. juni 2024.

### 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 inden 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt, det vil sige senest den 12. juli 2024.

Du klager via klageportalen, som du finder via [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk), [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på Klageportalen med MitID. 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](http://www.naevneneshus.dk).

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan desuden indbringes for domstolene (søgsmål), jævnfør husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annoncering, det vil sige senest 14. december 2024.

**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 Vest, e-mail: [trvest@stps.dk](mailto:trvest@stps.dk)
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: [ark@moesgaardmuseum.dk](mailto:ark@moesgaardmuseum.dk)
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger:** Jørn Duelund Simonsen, Søndergade 22, 8881 Thorsø
- **Ejer:** Anders Skovsen Jensen, Søndergade 18, 8881 Thorsø
- **Ansøgers konsulent:** Nikolaj Mazanti Aaslyng, Velas I/S, e-mail: [nima@velas.dk](mailto:nima@velas.dk)

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

Ejere og beboere på:

- **Søndergade 13B, 8881 Thorsø**
- **Søndergade 18, 8881 Thorsø**
- **Søndergade 20, 8881 Thorsø**
- **Søndergade 22, 8881 Thorsø**
- **Søndergade 24, 8881 Thorsø**
- **Futting Tvæervej 1, 8881 Thorsø**
- **Futting Tvæervej 2, 8881 Thorsø**

**Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 85:**

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

**Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 86 – lokale foreninger:**

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalfdeling Favrskov, Solsortevej 2, 8320 Hinnerup, e-mail: [dnfavrskov-sager@dn.dk](mailto:dnfavrskov-sager@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalfdeling Favrskov, e-mail: [favrskov@dof.dk](mailto:favrskov@dof.dk)
- Friluftsrådet, lokalafdeling, Kredsformand Eske Thøgersen, Randers, e-mail: [ostjylland@friluftsraadet.dk](mailto:ostjylland@friluftsraadet.dk)

**Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 87 – landsdækkende foreninger:**

- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: [dnfavrskov-sager@dn.dk](mailto:dnfavrskov-sager@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, e-mail: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Greenpeace Danmark, e-mail: [info.dk@greenpeace.org](mailto:info.dk@greenpeace.org)

### 3.6 Lovgrundlag, planer og vejledninger

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
- Bekendtgørelse nr. 300 af 20. marts 2024 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)
- Lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1098 af 21. august 2023 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)
- 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)
- Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra november 1984
- Miljøstyrelsens Teknologiliste ([Teknologilisten - Miljøstyrelsen \(mst.dk\)](#))
- Kommuneplan 2021-32 for Favrskov Kommune: [Favrskov – Kommuneplan 2021-32 – Favrskov Kommune \(niras.dk\)](#)
- Miljøstyrelsens Husdyrvejledning (<https://husdyrvejledning.dk/> )

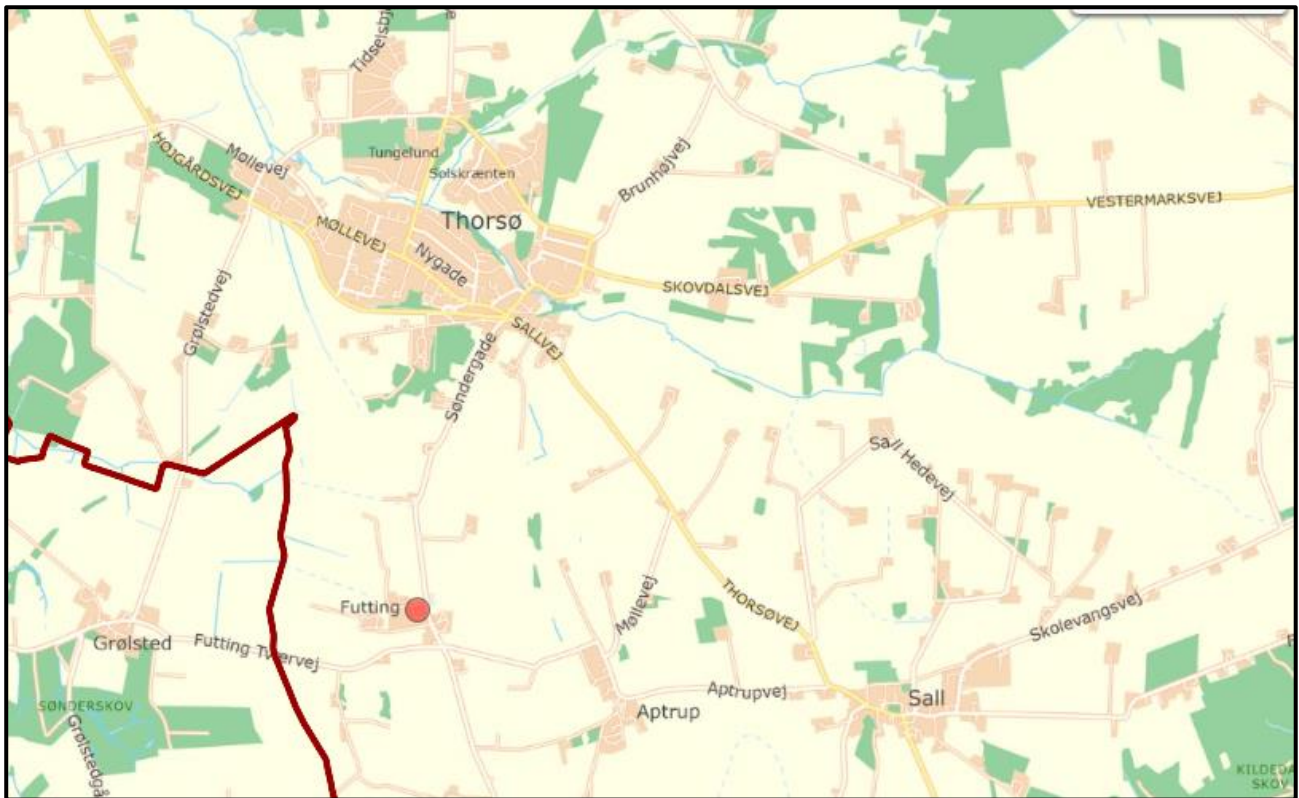
## 4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

### 4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

#### Miljøteknisk redegørelse

##### Beliggenhed

Anlægget ligger 1,4 kilometer syd for Thorsø.



Figur 1 Staldanlæggets placering ved rød prik. Den røde linje viser kommunegrænsen.

##### Landskab og udpegninger

Anlægget er ligger i et morænelandskab. Det er et storbakket landbrugslandskab med mindre skovområder. Bebyggelsen er præget af Thorsø som den største by, samt mindre landsbyer og generelt mange husmandssteder. Landskabet fremstår med en let sammensat karakter, middelstor skala og transparente landskabsrum. Anlægget ligger i den lille landsby Futting, der består af få husstande og hvor de fleste ejendomme er landbrugsejendomme. Terrænet omkring anlægget er bakket. Området er præget af dyrkede marker og spredt bebyggelse.

Anlægget ligger i et område, der i Kommuneplan 2021-32 er udpeget som 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 2 eksisterende stalde på i alt 2.916 m<sup>2</sup>. Derudover er der 2 eksisterende gyllebeholdere, en foderlade, flere plansiloer og en vandtank. Desuden er der nogle gamle driftsbygninger.

Der etableres en betonplads til placering af kalvevogne. Der bliver placeret et antal kalvevogne på hver ca. 13 m<sup>2</sup>. Af hensyn til en fremtidig fleksibilitet er der søgt om 151 m<sup>2</sup> produktionsareal til kalvevogne, dvs. ca. 12 kalvevogne. Kalvevognenes tag og sider bliver med grå plastplader og får en højde på ca. 2 meter. Ansøger har oplyst, at på sigt er det hensigten at der bliver opstillet container til opbevaring af fast husdyrgødning. Containeren vil blive placeret samme sted, som placering af mødding. Det fremgår af figur 3. Denne placering er ved plansiloer og gyllebeholdere og dermed i tilknytning til eksisterende bebyggelse.

### **Gyllebeholdere**

De 2 eksisterende gyllebeholdere er med et overfladeareal på henholdsvis 553 m<sup>2</sup> og 581 m<sup>2</sup>. Gyllebeholdere er placerede syd for de eksisterende staldbygninger og umiddelbart vest for laden. Ingen af gylletankene har fast overdækning. Der bygges ikke en ny gyllebeholder i forbindelse med godkendelsen.

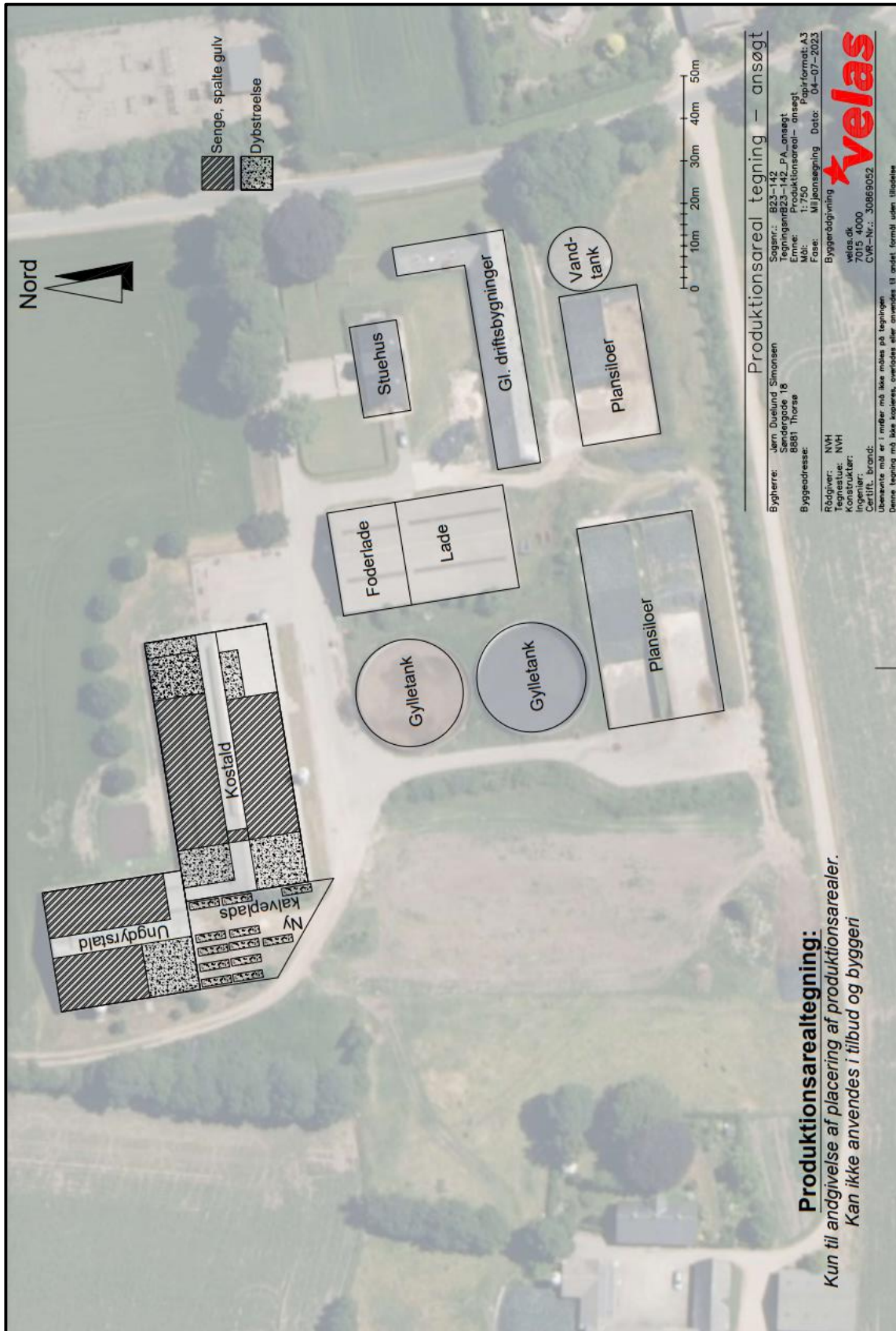
Gyllebeholderene er ikke placeret i risikoområde det vil sige, at der ikke er over 6 graders hældning ned til et vandløb eller en sø, og der er over 100 meter til nærmeste vandløb eller sø. Det betyder at der ikke er krav om alarmsystem, beholderbarrierer eller terrænændring ved gyllebeholderene.

Anlæggets situationsplan fremgår nedenfor.

### **Erhvervsmæssig nødvendig**

Ansøger har oplyst at etablering af nyt område til småkalve er erhvervsmæssigt nødvendigt, da kalvenes hidtidige område i kostalden ønskes anvendt til køer af dyrevelfærdsmæssige hensyn.





Figur 2 Situationsplan for husdyrbruget Søndergade 18



Figur 3 Situationsplan, hvor placering af mødding er vist

### Afstandskrav

Tabel 1. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

	Krav i meter	Afstand til ny kalveplads, mødding og stald med godkendelsespligtig ændring
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	1.400 meter (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	3.000 meter (lokalplanlagt område til blandet bolig og erhverv ved Sall)
Nabobeboelse	50	97 meter (Søndergade 20)

**Tabel 2. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8**

	Krav i meter	Afstand til ny kalveplads, mødding og stald med godkendelsespligtig ændring
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	Over 600 meter
Almene vandforsyningsanlæg	50	1.300 meter (boring, der hører til Thorsø Vandværk a.m.b.a. (Elmevej))
Vandløb/dræn/sø	15	74 meter (rørlagt vandløb)
Offentlig og privat fællesvej	15	102 meter (Søndergade)
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 1.000 meter
Beboelse på samme ejendom	15	55 meter
Nabo-skel	30	18 meter (Søndergade 20)

### Ansøgning om dispensation

Ansøger har søgt om dispensation for afstand til naboskel, idet kalvepladsen ikke overholder afstandskravet.

Ønsket om dispensation for afstandskravet begrundes endvidere med at den ønskede placering er den eneste placering på ejendommen som ligger tæt på kælvningsboksene, så kalvene vil ikke skal flyttes særlig langt, samt at der er godt med læ, så det sikres at kalvene ikke får træk og bliver syge. Hvis kalvehytterne skal placeres et andet sted vil de blive udsat for træk, hvilket man skal undgå. Derudover er den ønskede placering den mest optimale i forhold til ejendommens logistik og flytning af dyrene.

Ansøger har bemærket, at ejendommen Søndergade 20 har samme ejer som nærværende ansøgning vedrørende Søndergade 18. Ansøger bemærker også, at der er relativt tæt bevoksning i skel der slører indsynet markant fra nr. 20.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

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 ansøgte medfører forøget forurening. Favrskov Kommune kan konstatere, at det ansøgte, ikke overholder afstandskrav til naboskel, idet afstanden er 18 meter. Det ansøgte overholder de øvrige afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8.





**Figur 4 Afstand til naboskel fra ansøgt kalveplads**

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at kalvepladsen med kalvehytter kan opføres, uden at påvirke landskabet væsentligt, i det der lægges vægt på at den placeres i tilknytning til eksisterende bygninger. Der er desuden lagt vægt på at kalvepladsen vil være skærmet af bygninger mod nord og øst og skærmet af eksisterende beplantning mod vest. Placering af skærmende beplantning er vist i figur 5.



**Figur 5** Skærmende beplantning er markeret med grøn streg

Favrskov Kommune vurderer, at der fortsat skal være afskærmende beplantning vest for staldene og syd for ensilagepladserne, hvilket der stilles vilkår om.

### **Dispensation**

Favrskov Kommune meddeler hermed dispensation fra afstandskravet til naboskel, så kalvepladsen med kalvehytter må placeres 18 meter fra naboskel.

Kalvepladsen bør på grund af landskabelige hensyn placeres i tilknytning til eksisterende stalde. Ligeledes af hensyn til landskab bør den placeres på den del af ejendommen, der i nudrift bærer præg af at være en del af staldanlægget. Man kunne have placeret kalvepladsen øst for ungdystalden og nord for kostalden. Denne placering vil være mere synlig fra vejen Søndergade og det er i dag et areal er med beplantning. Denne placering vil derfor være landskabeligt uheldig.

### **Erhvervmæssig nødvendig**

Favrskov Kommune vurderer, at etableringen den nye kalveplads med kalvevogne på husdyrbruget er erhvervmæssig nødvendig da den er nødvendig for at sikre mere plads og dermed bedre forhold for køerne. Favrskov Kommune vurderer desuden at det er erhvervmæssigt nødvendigt med placering af en container til opbevaring af fast husdyrgødning.

## 5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 5.1 Husdyrhold og staldindretning

#### Miljøteknisk redegørelse

##### Produktionens størrelse

Det tilladte dyrehold i nudrift er 160 malkekøer, 138 kvier (6-28 mdr.) og 38 småkalve (0-6 mdr.). Dyreholdet er opstaldet i eksisterende stalde med i alt 1.804 m<sup>2</sup> produktionsareal, hvoraf 1.435 m<sup>2</sup> er med staldsystemet sengestald med spalter og 369 m<sup>2</sup> er med staldsystemet dybstrøelse.

Ved produktionsareal forstås det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. De eksisterende stalde er en kostald og en ungdyrstald.

Der søges om at udvide produktionsarealet med dybstrøelse i kostalden med 252 m<sup>2</sup> og om at etablere en kalveplads med et produktionsareal på 151 m<sup>2</sup>, hvor staldsystemet skal være dybstrøelse.

I kostald og ungdyrstald søges der om, at der må gå "alle typer af kvæg" på staldsystemet "Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal). Ved "alle typer af kvæg" i sengestald med spalter forstås både ammekvæg og malkekvæg, samt kvæg af begge køn og alle aldre, dog ikke kalve under 6 måneder. Ved "alle typer af kvæg" i dybstrøelse 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 hele produktionsarealet, da ansøger har valgt at søge tilladelse til den såkaldte flexgruppe: Alle kvæg.

Den præcise fordeling af produktionsarealer, dyretyper og staldsystemer fremgår af tabel nedenfor.

Der er samlet set tale om et produktionsareal på i alt 2.207 m<sup>2</sup>.

#### Staldindretning

Den eksisterende kostald er indrettet med staldsystemet sengestald med spalter og dybstrøelse. En mindre del af dybstrøelsen anvendes i nudrift til småkalve. I kostalden skal produktionsarealet med dybstrøelse udvides på grund af dyrevældfærdsmæssige hensyn for køerne. Desuden etableres udendørs en ny kalveplads til placering af flere kalvevogne. Pladsen bliver etableret med afløb til gyllebeholder. Der er på tegningen over produktionsarealer vist 12 kalvevogne på hver 12,6 m<sup>2</sup>. Ansøgers konsulenter har oplyst at det endnu ikke er besluttet hvilken størrelse kalvevogne får og at de maksimalt vil være 151 m<sup>2</sup> produktionsareal ved kalvevognene. Staldindretningen og placering af staldene kan ses på nedenstående figurer.

I nedenstående tabel er for hver stald eller plads vist størrelsen af produktionsareal, hvilket staldsystem der må være, hvilke dyr der må opstaldes og hvilken miljøteknologi der skal være.

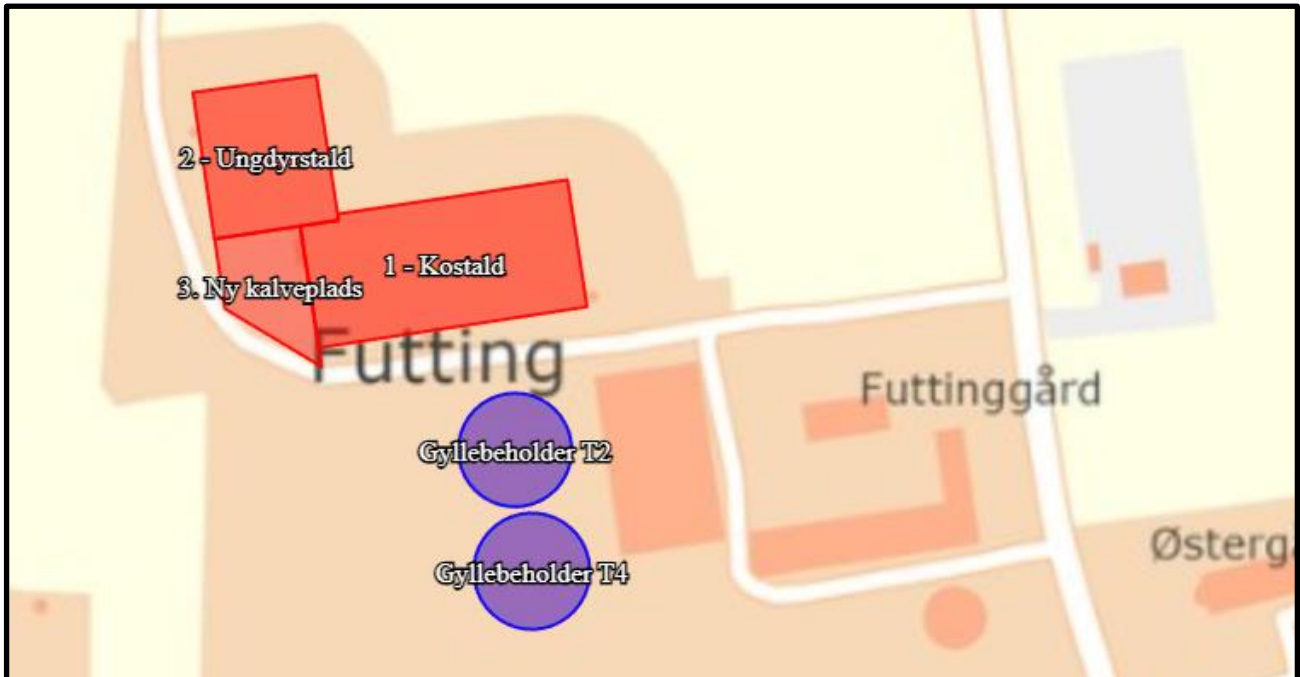
**Tabel 3. Oversigt over stalde i nudrift**

Stald	Dyretype	Staldsystem	Bygningsareal (m <sup>2</sup> )	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
1 - Kostald	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.906	851
	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse		188
	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse		29
2 - Ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	1.010	152
	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)		584
<b>I alt</b>			<b>2.916</b>	<b>1.804</b>

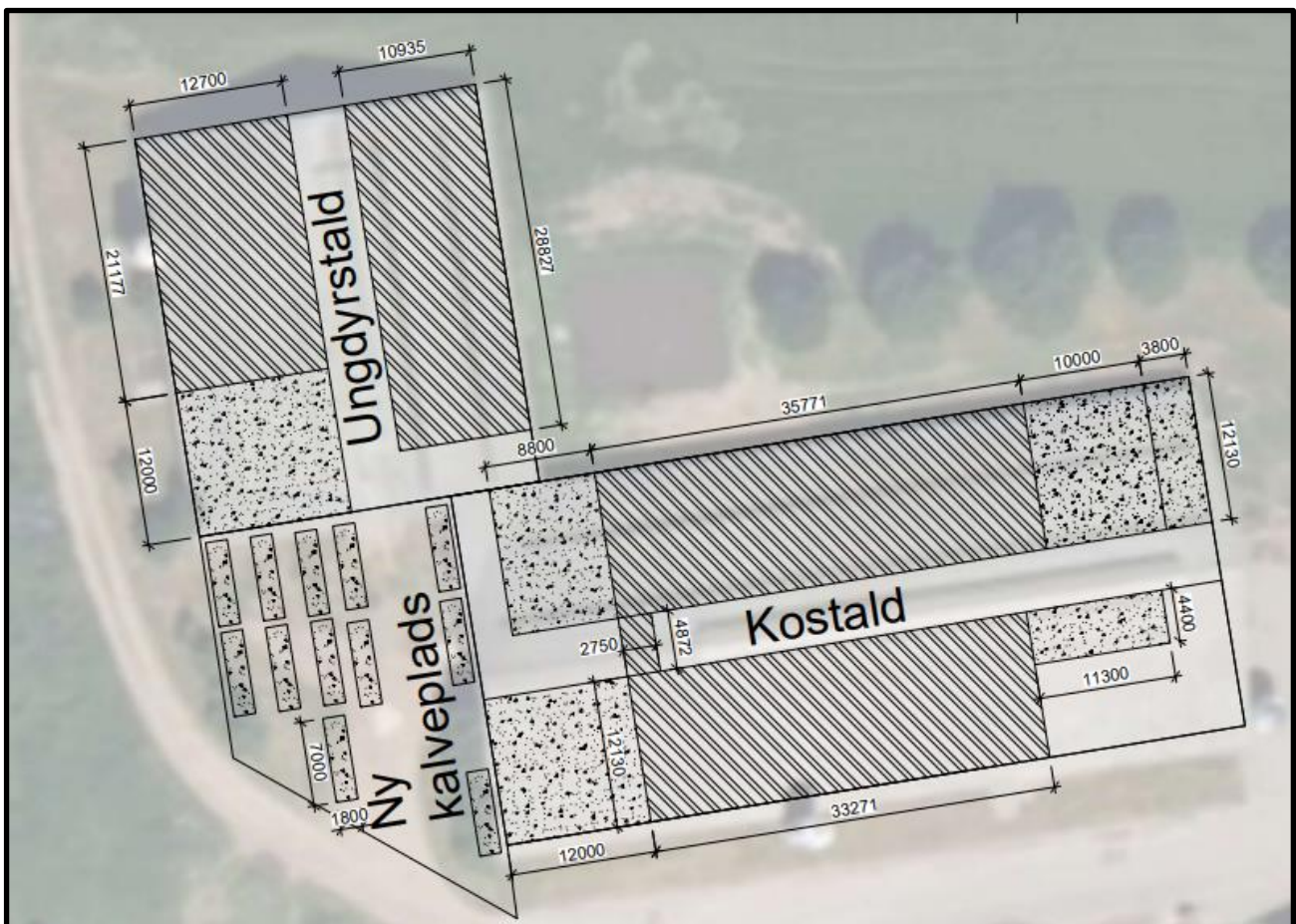
**Tabel 4 Oversigt over stalde i ansøgt drift**

Stald/plads	Dyretype	Staldsystem	Bygningsareal (m <sup>2</sup> )	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
1 - Kostald	Flexgruppen Alle kvæg	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1.906	851
	Flexgruppen Alle kvæg	Dybstrøelse		217
	Flexgruppen Alle kvæg	Dybstrøelse		252
2 - Ungdyrstald	Flexgruppen Alle kvæg	Dybstrøelse	1.010	152
	Flexgruppen Alle kvæg	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)		584
3 – Ny kalve-plads	Flexgruppen Alle kvæg	Dybstrøelse	509	151
<b>I alt</b>			<b>3.425</b>	<b>2.207</b>





Figur 6 Placering af stalde



Figur 7 Mål på produktionsarealer for kostald, ungdyrstald og ny kalveplads



**Tabel 5 Stalde og mål på produktionsareal**

Stald/Plads	Staldsystem	Mål på produktionsarealer (meter)	Produktionsareal
1 - Kostald	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	35,771x12,13+2,75x4,872+33,271x12,13	851 m <sup>2</sup>
	Dybstrøelse	(8,8+10+3,8+12)x12,13+11,3x4,4	469 m <sup>2</sup>
2 - Ungdyrstald	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	12,7x21,177+10,935x28,827	584 m <sup>2</sup>
	Dybstrøelse	12x12,7	152 m <sup>2</sup>
3 – Ny kalveplads	Dybstrøelse	1,8x7x12	151 m <sup>2</sup>
<b>I alt</b>			<b>2.207 m<sup>2</sup></b>

### 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 maksimalt må være i de forskellige staldafsnit.

Det er præciseret i vilkår hvilke dyretyper og staldsystemer, der indgår i de valgte flexgrupper.

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 Foderoplæg

### Miljøteknisk redegørelse

På Søndergade 18 opbevares der ensilage og kraftfoder. Ensilagen opbevares på ensilagepladserne og kraftfoderet og mineralblandingerne opbevares i foderladen og i siloen ved kostalden. Ensilering og foderblanding sker ved plansiloer og foderlade. Der etableres også ensilagemarkstakke ved behov. Stakkene placeres spredt rundt på markerne alt efter jordens egnethed og om arealet er til at køre i. Husdyrgødningsbekendtgørelsens afstandskrav overholdes i forbindelse med at markstakke etableres.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at foder opbevares på en velegnet måde på ejendommen, dog stilles vilkår om, at eventuelt spild ved foder- og kornsiloerne 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 Ventilation

### Miljøteknisk redegørelse

Der er naturlig ventilation i alle stalde.

## **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Favrskov Kommune har ingen bemærkninger til ventilation.

## **5.4 Energi- og vandforbrug**

### **Miljøteknisk redegørelse**

#### **Energiforbrug**

Ansøger har oplyst, at der er meget begrænset energibehov knyttet til det ansøgte. Der er naturlig ventilation i alle stalde. Der er alene energiforbrug i form af diesel til håndtering af dyr, fodring, halm og husdyrgødning. Derudover benyttes der også energi til malkning (frekvensstyret pumpe som sparer en del på strømmen), mælkekøling, to omrører som køre en gang om dagen, LED belysning i stalden, korntørring og så opsættes et ventilationsanlæg som også benytter strøm.

I forbindelse med malkningen er pumperne blevet udskiftet til nogle frekvensstyret pumper, som gør at der spares omkring 5 kWh hver time der malkes. Arbejdet søges tilrettelagt så forbruget er begrænset til det absolut nødvendige.

#### **Vandforbrug**

Vandforbruget er alene til dækning af dyrenes fysiologiske behov for drikkevand samt rengøring. Gennem dagligt tilsyn tilses at drikkevandsinstallationerne er velfungerende og der følges op på eventuelle afvigelse, da der er fokus på ikke at anvende mere end nødvendigt.

## **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Favrskov Kommune har ingen bemærkninger til energi- og vandforbrug.

## **5.5 Spildevand og regnvand**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Restvand og eventuel ensilagesaft fra østlig plansilo føres til eksisterende tank (tidligere ajlebeholder) umiddelbart øst for plansiloen.

Restvand og eventuel ensilagesaft fra vestlig plansilo føres til gyllebeholder.

Som tidligere nævnt etableres der en betonplads til placering af kalvevogne. Afløb fra pladsen kobles på gyllekanaler i ungdyrstalden.

Der vil i forbindelse med denne ansøgning blive etableret en vaskeplads, som placeres sammen med kalvepladsen. Maskinerne vil dog ikke blive vasket helt op af kalvene, men på en del af pladsen hvor der ikke er kalve.

Derudover foretages ingen ændringer af spildevandsforholdene på ejendommen.

## **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 og der er derfor ikke krav om ny tilladelse til spildevandsudledning.

## **Pladsvand**

Favrskov Kommune vurderer at oplysningen om at pladsvand fra kalvepladsen og vaskepladsen ledes til gyllekanaler er den korrekte måde at håndtere pladsvand med gødningsrester.

## **5.6 Affald og forbrugsstoffer**

### **Miljøteknisk redegørelse**

#### **Opbevaring af diesel- og fyringsolie**

En godkendt dieseltank på 2500 liter er placeret indendørs i foderlade på fast gulv sammen med øvrige olier.

#### **Opbevaring af kemikalier og lignende**

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen.

#### **Opbevaring og bortskaffelse af affald**

Affald opbevares og afhentes ifølge kommunalt regulativ. Alt brændbart opsamles i container og afhentes af vognmand. Der er affaldsbeholdere til øvrige forskellige affaldstyper ved foderlade.

Medicin og kanyler opbevares aflåst i mælketanksrum, og afhændes efter kommunens regulativ eller returneres til dyrlæge.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

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

Opbevaring af diesel og fyringsolie skal følge reglerne i den til enhver tid gældende olietanksbekendtgørelse. Kommunen vurderer, at olie, kemikalier samt affald ud fra de givne oplysninger opbevares på forsvarlig vis.

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.

## **5.7 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. Gødningproduktion og -håndtering

### 6.1 Gødningstyper

#### Miljøteknisk redegørelse

På ejendommen produceres både flydende og fast husdyrgødning i form af gylle og dybstrøelse.

Der opbevares kun husdyrgødning fra dyreholdet på ejendommen, samt afgasset gylle. Gylle afhentes fra fortank til biogasanlæg og returneres afgasset til gyllebeholderne. Dybstrøelse placeres på møddingsplads med fast bund med afløb til gyllebeholder. Dybstrøelsen vil være overdækket indtil det bliver afhentet af biogasselskabet efter 1-2 uger.

### 6.2 Flydende husdyrgødning

#### Miljøteknisk redegørelse

Tabel 6. Gyllebeholderoversigt

Opbevarings anlæg	Byggeår	Overflade areal (m <sup>2</sup> )	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder T2	1999	553	2.217	Naturligt flydelag	Pumpe på gyllevogn
Gyllebeholder T4	2013	581	2.511	Naturligt flydelag	Pumpe på gyllevogn
<b>I alt</b>			<b>4.728</b>		

#### Påfyldning af gyllevogn

Al håndtering af gylle og afgasset biomasse overvåges. Al afgasset biomasse suges med pumpe fra gyllebeholder til gyllevogn i forbindelse med udbringning.

#### Opbevaringskapacitet

Ifølge oplysninger i ansøgningen produceres der årligt 5.600 ton gylle. Gyllen afhentes til biogasanlæg. Hvis gyllen i stedet skal opbevares i gyllebeholdere, vil der være opbevaringskapacitet til 10 måneder.

### 6.3 Fast husdyrgødning

#### Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har oplyst, at dybstrøelse placeres på fast bund med afløb til gyllebeholder. Dybstrøelsen vil være overdækket indtil det bliver afhentet af biogasselskabet efter 1-2 uger. Pladsen er indtegnet som en møddingsplads i ansøgningskemaet. Ansøger har også oplyst, at på sigt er det hensigten at biogasselskabet stiller en container til rådighed og at dybstrøelsen fyldes i container i forbindelse med udmugningen.

Opbevaringsanlæg	Tilladt oplagsareal til fast husdyrgødning (m <sup>2</sup> )	Overdækning
Møddingsplads	339	Ja

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af ammoniakemission er der stillet vilkår om, hvilke gyllebeholdere, der må anvendes til opbevaring af flydende husdyrgødning. Der er desuden stillet vilkår om hvor stort oplagsarealet til fast husdyrgødning må være, samt at det er tilladt i stedet at placere den faste husdyrgødning i en container.

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

Favrskov Kommune gør opmærksom på at pladsen, der anvendes til oplag af fast husdyrgødning, skal overholde reglerne for indretning af møddingsplads. Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen skal møddinger være indrettet med afløb fra laveste opsamlingspunkt til beholder, beholderen skal være godkendt til opbevaring af flydende husdyrgødning. Møddingen skal enten have en randbelægning, der er mindst 2 meter bred eller en mur, der er mindst 1 meter høj. Der skal være fald mod afløb. Der skal være 3 % fald på randbelægningen og 1 % fald på møddingens bund. Der henvises til husdyrgødningsbekendtgørelsen for flere detaljer om indretning af møddingsplads.

Favrskov Kommune vil i forbindelse med tilsyn kontrollere indretning af møddingsplads, herunder afløb, fald, mur eller randbelægning.

### Afgasset gylle

Gylle bliver afhentet af biogasanlæg, som efterfølgende returnerer den afgassede gylle til ejendommens gyllebeholdere. Favrskov Kommune vurderer, at for at minimere risikoen for at det naturlige flydelag ødelægges ved påfyldning, skal der stilles vilkår om, at der i begge gyllebeholdere skal etableres påfyldnings tragte, hvorigennem biogasanlæggets vogne kan aflevere den afgassede gylle.

### Opbevaringskapacitet

Favrskov Kommune vurderer at krav om opbevaringskapacitet til 9 måneders tilførsel af gylle fra husdyrbrug er overholdt.

## 7. Forurening og gener fra anlægget

### 7.1 Lugt

#### Miljøteknisk redegørelse

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

#### Byzone

Nærmeste byzone er Thorsø, som ligger nord for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1.280 meter. Lugtgenafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 262 meter.

#### Samlet bebyggelse/lokalplanlagt

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse uden landbrugspligt ligger på Thorsøvej 111 vest for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1.358 meter. Lugtgenafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 174 meter.

#### Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Futting Tværvej 2, som ligger sydøst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 259 meter. Lugtgenafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 83 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 en emission på over 750 kg NH<sub>3</sub>-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 320 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 7. Overview of air quality calculation**

Områdetype	Andre ejendomme med en ammoniakemission over 750 kg NH <sub>3</sub> -N	Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter	Beregnet gennemsnits-afstand fra anlæggets lugtcentrum i meter	Genekriterie overholdt
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	83	259	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	174	1.358	Ja
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	262	1.279	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

Fluer og skadedyr bekæmpes efter behov, og deres tilstedeværelse forebygges gennem daglig oprydning og rengøring. Ansøger oplever ikke store problemer med fluer, da der anvendes middel mod fluelarver i dybstrøelsen og et middel mod fluer på overfladen.

### 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 er udarbejdet af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Disse opdateres løbende og det er ejers eget ansvar, at holde sig ajour med de opdaterede anvisninger. Kommunen har dog erfaring med, at fluegener særligt kan udvikle sig i enkeltbokse til småkalve. Ifølge ansøger er der normalt ikke store fluegener. Favrskov Kommune stiller derfor vilkår om, at hvis kommunen vurderer at der er væsentlige fluegener skal der i enkeltbokse med småkalve muges ud hver uge 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 støjkloder fra husdyrbruget vil være i forbindelse med fodring samt i forbindelse med håndtering af grovfoder. Ensilering og foderblanding sker ved plansiloer og foderlade. Ansøger har oplyst at grovfoderet bliver blandet om formiddagen fra kl. 8.

De støjende aktiviteter relateret til ejendommens stalde og husdyr synes ikke at give anledning til gener for omkringboende.

Støj i forbindelse med sæsonbetonede og driftsmæssigt nødvendige transporter i begrænsede og varierende tidsrum vurderes ikke at have væsentlig betydning for den samlede støjvurdering.

### **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.

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 Miljøstyrelsens generelle retningslinjer vedrørende rystelser ikke vurderes at blive overskredet.

### **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, at der ikke er risiko for væsentlige gener på baggrund af rystelser.

## **7.5 Til- og frakørsel**

### **Miljøteknisk redegørelse**

#### **Til- og frakørsel fra ejendommen**

Til og frakørsel sker via indkørsel mod øst til Søndergade.



### Antal transporter

Ansøger har oplyst at de væsentligste transporter, som er relateret til husdyrproduktionen på ejendommen, fremgår af tabel nedenfor.

**Tabel 8. Antal transporter**

Transporttype	Tidsrum	Antal læs pr. år	
		Nudrift	Ansøgt drift
Mælkeafhentning	Døgnet rundt	180	180
Levering af løse og sæk-kevarer	Dagtimerne	12	12
Afhentning af gylle til biogas, lastbil	Dagtimerne på hverdage	200	200
Afhentning af dybstrøelse til biogas, lastbil	Dagtimerne på hverdage	15	25
Udbringning af afgasset biomasse	Dagtimer, februar – maj og august - september	260	280
Grovfoder (græs/majs)	Dagtimerne, maj - oktober	160	180
Halm til stalde	Dagtimerne, høstperiode	65	75
Diverse (brændstof, olier, døde dyr m.m.)	Dagtimerne	24	24
<b>I alt pr. år</b>		<b>916</b>	<b>976</b>

Gylle suges fra fortanke til afgangning på biogasanlæg og afgasset biomasse returneres til gyllebeholdere. Produceret dybstrøelse afhentes til biogasanlæg direkte i forbindelse med udmugning i stald og afgasset biomasse returneres til gyllebeholdere.

Der forventes en mindre stigning i antallet af transporter på ca. 50 årligt relateret til håndtering af husdyrgødning og grovfoderproduktion.

Grundet at udbringningsarealerne er beliggende tæt på og omkring ejendom vil størstedelen af trafik i forbindelse med udbringning af afgasset biomasse ikke foregå via offentlig vej.

### 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 væsentlig gene for beboerne i området.

## 7.6 Støv

### Miljøteknisk redegørelse

Husdyrbrugets støvende aktiviteter er relateret til håndtering af foder, strøning og transporter. Det kan forekomme i begrænsede tidsrum.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

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

## **7.7 Lys**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Der er begrænset udendørs belysning til færdsel til og fra staldene gennem hele døgnet. Det er kun tændt når det er påkrævet.

Der vil være lidt lys i staldene om natten (lovkrav), men det vurderes ikke at blive til gene for naboer. Det vil være uændret med det ansøgte.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Der forventes ikke problemer med lysgener fra ejendommen. 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

### 8.1 Ammoniak og natur

#### Kommunens bemærkninger og vurdering

##### Ammoniakpåvirkning af natur

Den samlede emission fra anlægget i ansøgt drift er beregnet til:	2.889 kg N/år
Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:	461 kg N/år
Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til:	461 kg N/år

##### Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur ligger i Natura 2000-område nr. 49 Gudenå og Gjærn Bakker, som er beliggende 7,2 km vest 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. 49 Gudenå og Gjærn Bakker viser, at der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Krav til totaldeposition for kategori 1-natur er dermed overholdt.

##### Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev beliggende 3,7 km sydøst 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.

Krav til totaldeposition for kategori 2-natur er dermed overholdt.

##### Kategori 3-natur

Nærmeste Kategori 3-natur er en mose beliggende 600 meter nordvest 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 drift" på 0,1kg N/ha/år.

Krav til merdeposition for kategori 3-natur er dermed overholdt.

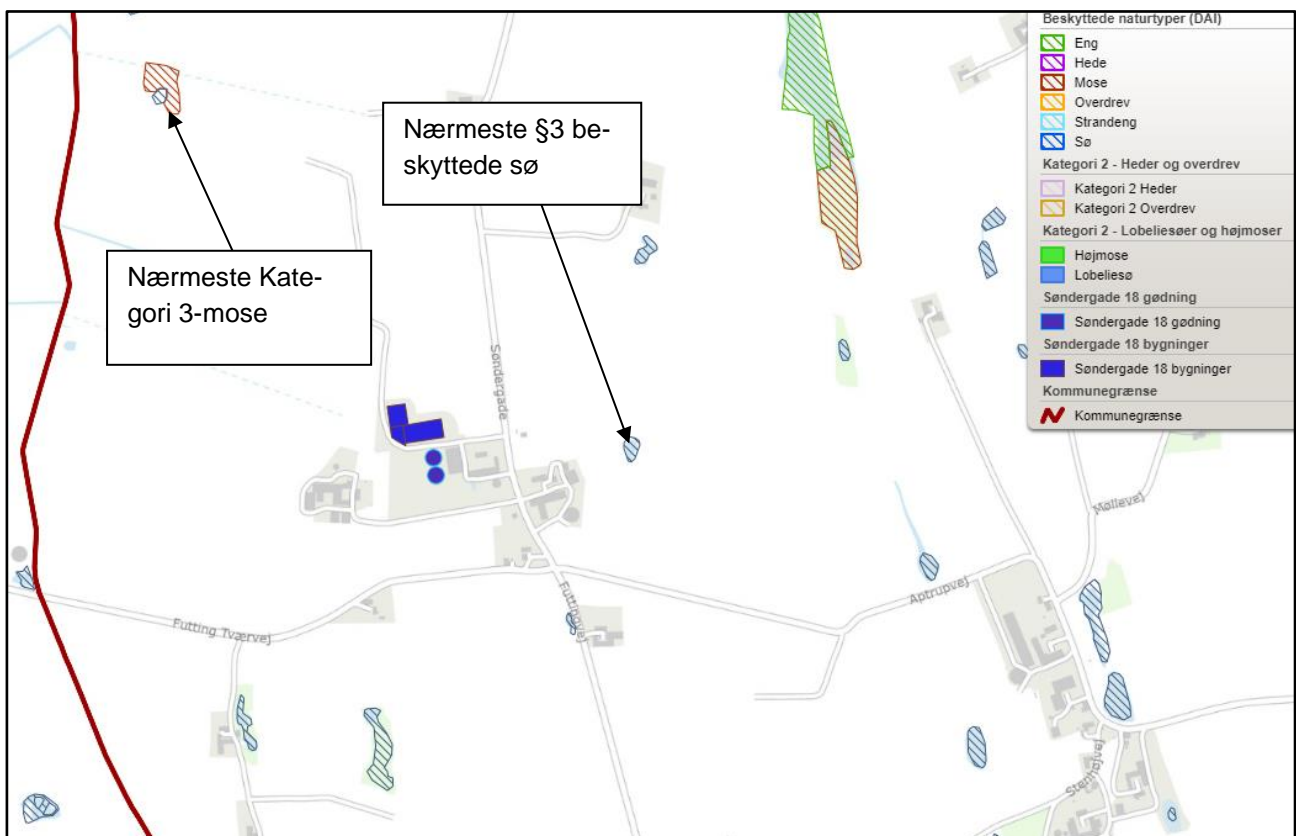
### § 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

Nærmeste § 3 beskyttede sø ligger 300 meter øst for anlægget.

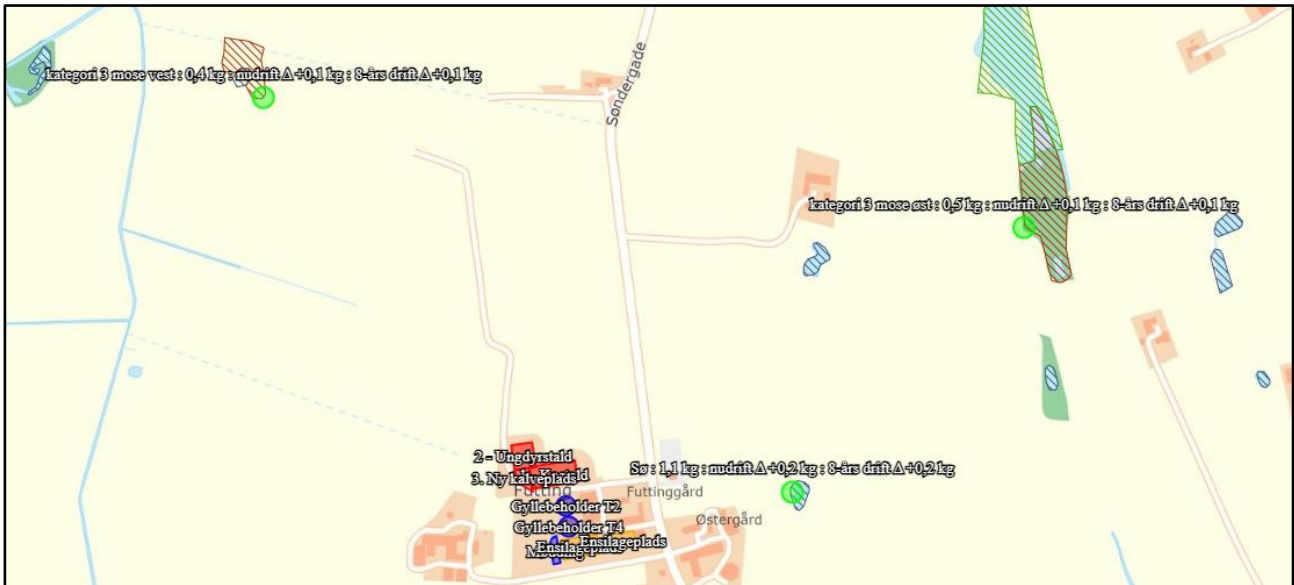
Enge og søer er ligesom de øvrige naturtyper i naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttede mod tilstandsændringer.

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.

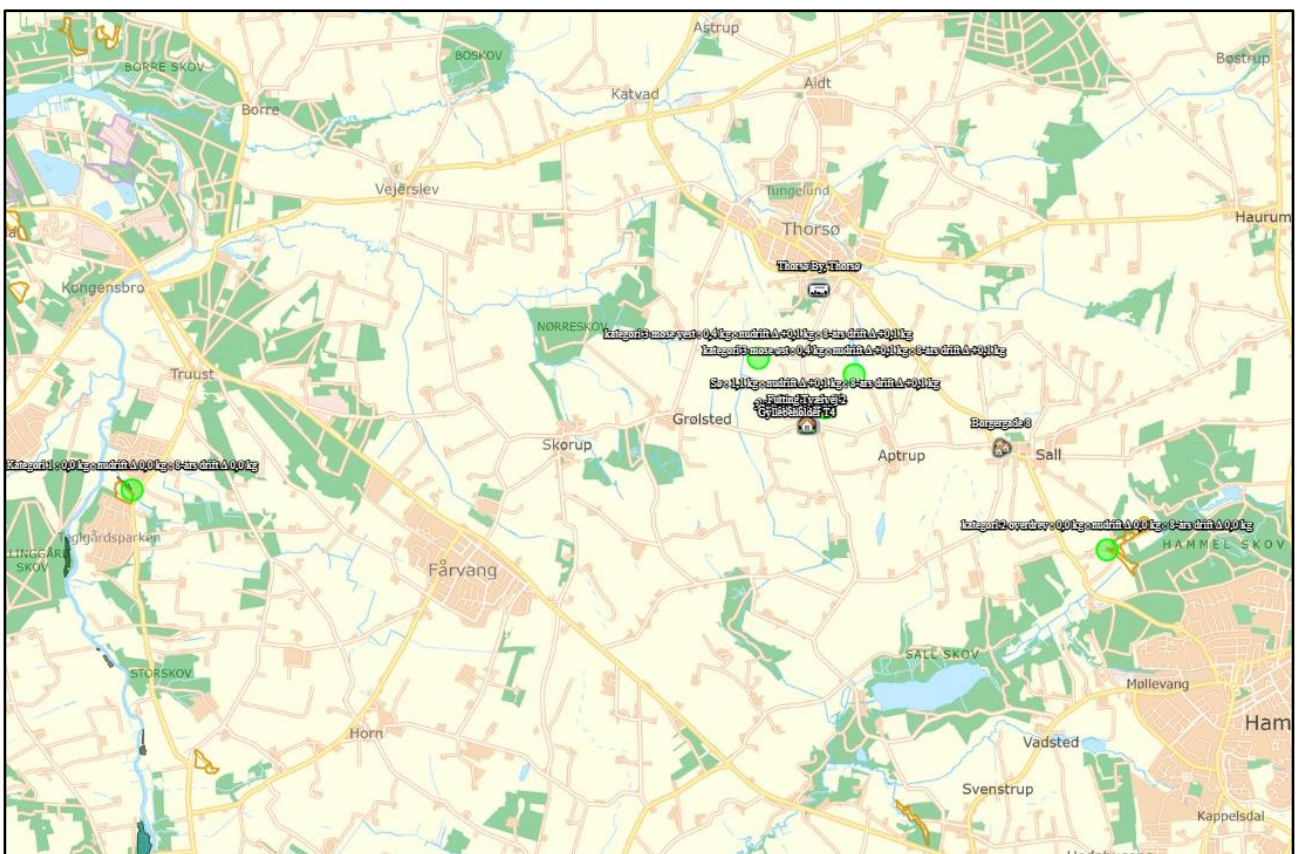
Det vurderes ud fra beregningerne, at der ikke er § 3 beskyttede enge og søer, der vil modtage en merdeposition på over 1 kg N/ha/år i forhold til "8-års drift".



Figur 8 Oversigt over beskyttet natur omkring Søndergade 18, hvor staldbygninger og gyllebeholdere er vist med blå.



Figur 9 Beregningspunkter er vist som grønne punkter



Figur 10 Beregningspunkter er vist som grønne punkter.

### 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.

Bilag IV-arten stor vandsalamander er fundet i sø 300 meter øst for staldanlægget. Som tidligere nævnt vil det ansøgte betyde at søen vil modtage en merdeposition i forhold til "8 års drift" på 0,2 kg N/ha/år. Favrskov Kommune vurderer at denne merdeposition er så lille, at det ikke vil påvirke tilstanden af søen. Dermed vil det ansøgte ikke beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

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 desuden 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 240563, se bilag 1.

**Tabel 9. Samlet BAT beregning**

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	2.313	576	2.889
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	2.313	576	2.889
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -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 240563, til 2.889 kg ammoniak-N pr. år, er det emissionskrav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 2.889 kg ammoniak-N pr. år. Anlægget overholder således BAT-kravet for ammoniakemission.

BAT- emissionskravet for ammoniak er overholdt for det ansøgte projekt via følgende indretninger:

- De valgte staldsystemer, som er beskrevet i afsnit 5.1

Der er stillet vilkår om hvilke dyretyper og staldsystemer, der må være for at fastholde anvendelsen af BAT.

## **Bilag 1. Ansøgningskema 240563, version 4**



# Husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema (240563)

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

**Versionsnummer:**  
4

**Indsendelsesdato:**  
07-07-2023

**Genereringsdato:**  
24-05-2024

### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	11149405
Husdyrbrugets navn	Søndergade 18, 8881 Thorsø
Beliggenhedsadresse	Søndergade 18
Postnummer	8881
By	Thorsø

### Ansøger

Ansøger navn	Jørn Duelund Simonsen
Ansøger adresse	Søndergade 22
Ansøger postnummer	8881
Ansøger by	Thorsø
Ansøger telefon	22876916
Ansøger email	jornsimonsen@hotmail.com

### Ejer

Ejer navn	Anders Skovsen Jensen
Ejer adresse	Søndergade 18
Ejer postnummer	8881
Ejer by	Thorsø
Ejer telefon	21628607
Ejer email	andersskovsen@live.dk

### Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	Velas I/S
Konsulent navn	Nikolaj Mazanti Aaslyng
Konsulent adresse	Damsbovej 11
Konsulent postnummer	5492
Konsulent by	Vissenbjerg
Konsulent telefon	25195520
Konsulent email	nima@velas.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	9817602
CHR numre	41721

**Kort beskrivelse:**

## Ansøgning (240563) | 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-husdyrbrug:**

Ikke IE-brug

**Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:**

Ikke angivet

**Omfatter flere husdyrbrug (§16c):**

Nej

**Kort beskrivelse:**

**Versionsnummer:**

4

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	11149405
Husdyrbrugets navn	Søndergade 18, 8881 Thorsø
Beliggenhedsadresse	Søndergade 18
Postnummer	8881
By	Thorsø

#### Ansøger

Ansøgers navn	Jørn Duelund Simonsen
Ansøgeradresse	Søndergade 22
Ansøgerpostnummer	8881
Ansøgerby	Thorsø
Ansøgertelefon	22876916
Ansøger-email	jornsimonsen@hotmail.com

#### Ejer

Ejers navn	Anders Skovsen Jensen
Ejeradresse	Søndergade 18
Ejerpostnummer	8881
Ejerby	Thorsø
Ejertelefon	21628607
Ejer-email	andersskovsen@live.dk

#### Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	Velas I/S
Konsulentnavn	Nikolaj Mazanti Aaslyng
Konsulentadresse	Damsbovej 11
Konsulentpostnummer	5492
Konsulentby	Vissenbjerg
Konsulenttelefon	25195520
Konsulent-email	nima@velas.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	9817602
CHR numre	41721

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 5i - Grølsted By, Skorup

Matrikel: 2a - Futting By, Thorsø

Matrikel: 11ov - Thorsø By, Thorsø

Matrikel: 6bn - Thorsø By, Thorsø

Matrikel: 16g - Grølsted By, Skorup

Matrikel: 16f - Grølsted By, Skorup

Matrikel: 5h - Grølsted By, Skorup

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
1 - Kostald	1906	Naturlig ventilation	3 m	(#618330) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	252
				(#618329) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	217
				(#618328) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	851
2 - Ungdyrstald	1010	Naturlig ventilation	3 m	(#618336) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	584
				(#618335) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	152
3. Ny kalveplads	509	Naturlig ventilation	3 m	(#618339) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	151
<b>Sum</b>						<b>2207</b>
<b>Nudrift</b>						
1 - Kostald	1906	Naturlig ventilation	3 m	(#618327) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	851
				(#618326) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	188
				(#618325) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	29
2 - Ungdyrstald	1010	Naturlig ventilation	3 m	(#618334) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	152
				(#618333) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	584
<b>Sum</b>						<b>1804</b>
<b>8 års drift</b>						
1 - Kostald	1906	Naturlig ventilation	3 m	(#618324) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	29
				(#618323) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	188
				(#618322) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	851
2 - Ungdyrstald	1010	Naturlig ventilation	3 m	(#618332) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	584
				(#618331) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	152
<b>Sum</b>						<b>1804</b>

## 2.1 Overblik over flexgrupper

### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

#### Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

#### Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gyllebeholder T2	Flydende				553
Gyllebeholder T4	Flydende				581
Mødding	Fast				339
Nudrift					
Gyllebeholder T2	Flydende				553
Gyllebeholder T4	Flydende				581
8 års drift					
Gyllebeholder T2	Flydende				553
Gyllebeholder T4	Flydende				581

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift			
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		339
Nudrift - Ingen data			
8 års drift - Ingen data			

## 4. Ammoniakemission

### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	2313,1	575,6	2888,6
Nudrift	1974,6	453,5	2428,1
8 års-drift	1974,6	453,5	2428,1

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

#### 4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>1 - Kostald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#618330) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	252	211,7	0,0	0,0	211,7
(#618329) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	217	182,3	0,0	0,0	182,3
(#618328) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	851	987,2	0,0	0,0	987,2
<b>Sum</b>	<b>1320</b>	<b>1381,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1381,2</b>
<b>Nudrift</b>					
(#618325) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	29	24,4	0,0	0,0	24,4
(#618326) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	188	157,9	0,0	0,0	157,9
(#618327) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	851	987,2	0,0	0,0	987,2
<b>Sum</b>	<b>1068</b>	<b>1169,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1169,5</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#618322) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	851	987,2	0,0	0,0	987,2
(#618323) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	188	157,9	0,0	0,0	157,9
(#618324) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	29	24,4	0,0	0,0	24,4
<b>Sum</b>	<b>1068</b>	<b>1169,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1169,5</b>



<b>Navn på staldafsnit:</b> <b>2 - Ungdyrstald</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#618336) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	584	677,4	0,0	0,0	677,4
(#618335) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	152	127,7	0,0	0,0	127,7
<b>Sum</b>	<b>736</b>	<b>805,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>805,1</b>
<b>Nudrift</b>					
(#618333) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	584	677,4	0,0	0,0	677,4
(#618334) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	152	127,7	0,0	0,0	127,7
<b>Sum</b>	<b>736</b>	<b>805,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>805,1</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#618331) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	152	127,7	0,0	0,0	127,7
(#618332) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	584	677,4	0,0	0,0	677,4
<b>Sum</b>	<b>736</b>	<b>805,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>805,1</b>

<b>Navn på staldafsnit:</b> <b>3. Ny kalveplads</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#618339) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	151	126,8	0,0	0,0	126,8
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

### 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 <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
Gyllebeholder T2	553	221,3	0,0	221,3
Gyllebeholder T4	581	232,2	0,0	232,2
<b>Nudrift</b>				
Gyllebeholder T2	553	221,3	0,0	221,3
Gyllebeholder T4	581	232,2	0,0	232,2
<b>8 års-drift</b>				
Gyllebeholder T2	553	221,3	0,0	221,3
Gyllebeholder T4	581	232,2	0,0	232,2

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

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m <sup>2</sup> )	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m <sup>2</sup> )	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
Mødding	339	Kvæg, heste, får og geder	339	100	122,0
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

#### 4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

##### Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning  
 Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

##### Angivne gødningstyper i indregnede 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 <sub>3</sub> -N /år)	2313	576	2889
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2313	576	2889
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens begrundelse
2313				

**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	
			BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
1 - Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
1 - Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
1 - Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
2 - Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
2 - Ungdyrstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
3. Ny kalveplads	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

<sup>a</sup> 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.






<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsæt vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

**Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT**

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
	Areal (m <sup>2</sup> )	(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))				
(#618328) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	851	1,16	1	987		
(#618329) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	217	0,84	1	182		
(#618330) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	252	0,84	1	212		
(#618335) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	152	0,84	1	128		
(#618336) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	584	1,16	1	677		
(#618339) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	151	0,84	1	127		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Futting Tværvej 2 	0	FMK	82,7	82,7	258,8	Ja
Søndergade 24 	0	FMK	82,7	82,7	271,7	Ja
Borgergade 8 	0	NY	174,2	174,2	2322,7	Ja
Thorsøvej 111 	0	NY	174,2	174,2	1357,6	Ja
Thorsø By, Thorsø 	0	FMK	261,6	261,6	1279,3	Ja

Konsekvenszone: 320 m

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Putting Tværvej 2 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1 - Kostald	242,6	Ja
3. Ny kalveplads	262,7	Ja
2 - Ungdyrstald	287,1	Ja

#### Bebyggelse: Borgergade 8 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1 - Kostald	2304,7	Nej
3. Ny kalveplads	2343,5	Nej
2 - Ungdyrstald	2350,8	Nej

#### Bebyggelse: Thorsø By, Thorsø Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
2 - Ungdyrstald	1268,2	Nej
1 - Kostald	1283,4	Nej
3. Ny kalveplads	1297,4	Nej

#### Bebyggelse: Søndergade 24 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1 - Kostald	254,7	Ja
3. Ny kalveplads	278,4	Ja
2 - Ungdyrstald	300,9	Ja

#### Bebyggelse: Thorsøvej 111 Opretter: Sagsbehandler

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
3. Ny kalveplads	1332,9	Nej
2 - Ungdyrstald	1333,6	Nej
1 - Kostald	1373,7	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 <sup>2</sup> )
	618330	0	781,2	3276,0*	0	781,2	3276,0*	252
618329	0	672,7	2821,0*	0	672,7	2821,0*	217	
618328	0	2638,1	11063,0*	0	2638,1	11063,0*	851	
2 - Ungdyrstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	618336	0	1810,4	7592,0*	0	1810,4	7592,0*	584
618335	0	471,2	1976,0*	0	471,2	1976,0*	152	
3. Ny kalveplads	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	618339	0	468,1	1963,0*	0	468,1	1963,0*	151
<b>Sum</b>			<b>6841,7</b>	<b>28691*</b>		<b>6841,7</b>	<b>28691*</b>	

\*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 <sup>2</sup> )
	618327	0	2638,1	11063,0	0	2638,1	11063,0	851
618326	0	582,8	2444,0	0	582,8	2444,0	188	
618325	0	89,9	377,0	0	89,9	377,0	29	
2 - Ungdyrstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	618334	0	471,2	1976,0	0	471,2	1976,0	152
618333	0	1810,4	7592,0	0	1810,4	7592,0	584	
<b>Sum</b>			<b>5592,4</b>	<b>23452</b>		<b>5592,4</b>	<b>23452</b>	



## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

**Samlet emission:** 2888,6 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Meremission (8 års-drift)** 460,6 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Meremission (nudrift)** 460,6 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 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	Landbrug0,1		0,1	0,6
S: 2 - Ungdyrstald	Landbrug0,0		0,0	0,3
S: 3. Ny kalveplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder T2	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gyllebeholder T4	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: kategori 3 mose vest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
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	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kategori 3 mose vest				
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 - Ungdyrstald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: 1 - Kostald	Landbrug0,0		0,0	0,2
G: Gyllebeholder T2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder T4	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 3. Ny kalveplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0		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 (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 2 - Ungdyrstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 1 - Kostald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder T2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder T4	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 3. Ny kalveplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Kategori 1	
Kategori	Kategori 1
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: Kategori 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 2 - Ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1 - Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder T2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder T4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Ny kalveplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: kategori 3 mose øst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
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: kategori 3 mose øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 2 - Ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 1 - Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder T2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder T4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Ny kalveplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

#### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

##### Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

#### kategori 3 mose øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	681
Staldbygning	1 - Kostald	697
Gødningslager	Gyllebeholder T2	725

#### Kategori 1 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	7300
Staldbygning	2 - Ungdyrstald	7249
Gødningslager	Mødding	7286

#### kategori 2 overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	3614
Staldbygning	1 - Kostald	3724
Gødningslager	Gyllebeholder T4	3697

#### kategori 3 mose vest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	735
Staldbygning	2 - Ungdyrstald	588
Gødningslager	Gyllebeholder T2	687

#### Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	225
Staldbygning	1 - Kostald	296
Gødningslager	Gyllebeholder T4	298

#### Søndergade 24 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	109

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1 - Kostald	227
Gødningslager	Mødding	169

#### Futting Tværvej 2 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	107
Staldbygning	1 - Kostald	217
Gødningslager	Mødding	147

#### Thorsø By, Thorsø - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	1343
Staldbygning	2 - Ungdyrstald	1247
Gødningslager	Gyllebeholder T2	1310

#### Borgergade 8 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	2174
Staldbygning	1 - Kostald	2270
Gødningslager	Gyllebeholder T4	2257

#### Thorsøvej 111 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	1381
Staldbygning	2 - Ungdyrstald	1318
Gødningslager	Mødding	1367

## 8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 41 m (model: FMK). Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

### 8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet

Ingen kommentar

## 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:**

0,00

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
240523 Ansøgning §16b Søndergade 18, 8881 Thorsø.pdf	1308,559	Miljøansøgning vs. 5
240429 Ansøgning §16b Søndergade 18, 8881 Thorsø.pdf	1307,822	Miljøansøgning vs. 4
240404 Ansøgning §16b Søndergade 18, 8881 Thorsø.pdf	1308,408	Miljøansøgning vs. 3
Ansøgning §16b Søndergade 18, 8881 Thorsø II ejp.pdf	1907,844	Miljøansøgning II, 22/7-23
230706 Oversigtskort beredskabsplan.pdf	2350,759	Oversigtskort beredskabsplan, 7/7-23
230706 Beredskabsplan.pdf	105,498	Beredskabsplan, 7/7-23
230706 B23-142_PA_8år.pdf	1780,116	PA 8års, 7/7-23
230706 B23-142_PA_nu.pdf	1777,115	PA, nudrift, 7/7-23
230706 23-142_PA_ansøgt.pdf	1804,133	PA ansøgt, 7/7-23
Ansøgning §16b Søndergade 18, 8881 Thorsø ejp.pdf	1840,984	Miljøansøgning, 7/7-23

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

