

**§ 16 a Miljøgodkendelse  
af  
husdyrbrug  
på Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø**



**Godkendelsesdato den 30. april 2020**

## Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Knudsminde, Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø
Matrikelnummer	6a m.fl. Vejerslev By, Vejerslev
Virksomhedens navn	Rene Rasmussen
CVR. nummer	25762371
P-nummer	1008111320
Ejendomsnummer	7100015435
Besætningens CHR nummer	41703
Ejer af ejendommen	René Rasmussen
Driftsansvarlig	René Rasmussen
Ansøgers konsulent	Christian Bach Knudsen, velas
Brugstype	Kvægbrug
Skema nummer og versionsnummer	213027 version 5 (Placering 1) 213039 version 5 (Placering 2) 217072 version 2 (Placering 3)
Kommunens sagsnummer	710-2019-299938
Godkendelses betegnelse	§ 16 a stk. 1 godkendelse
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Lene Højlund
Kvalitetssikret af	Bente Solsø Dommert
Godkendelsesdato	30. april 2020

## Læsevejledningen

### Det vigtigste først!

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

### Derefter kommer detaljerne og kommunens vurderinger

I afsnit 4 og de følgende afsnit, 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 ansøgnings materialet vedlagt.

# Indholdsfortegnelse

<b>1. Afgørelse</b> .....	<b>4</b>
<b>2. Vilkår for afgørelsen</b> .....	<b>6</b>
<b>3. Generelle forhold</b> .....	<b>13</b>
3.1 Meddelelsespligt .....	13
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse .....	13
3.4 Gyldighed .....	13
3.5 Offentliggørelse .....	13
3.6 Klagevejledning .....	15
3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger .....	18
<b>4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold</b> .....	<b>19</b>
4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav .....	19
<b>5. Husdyrhold, staldanlæg og drift</b> .....	<b>27</b>
5.1 Husdyrhold og staldindretning .....	27
5.2 Foderoplag .....	31
5.3 Energi- og vandforbrug .....	31
5.4 Spildevand og regnvand .....	31
5.5 Affald og forbrugsstoffer .....	32
5.6 Egenkontrol og dokumentation .....	33
<b>6. Gødningsproduktion og -håndtering</b> .....	<b>34</b>
6.1 Gødningstyper .....	34
6.2 Flydende husdyrgødning .....	34
6.3 Fast husdyrgødning .....	35
<b>7. Forurening og gener fra anlægget</b> .....	<b>36</b>
7.1 Lugt .....	36
7.2 Fluer og andre skadedyr .....	37
7.3 Støj fra anlæg og maskiner .....	38
7.4 Rystelser .....	38
7.5 Til- og frakørsel .....	38
7.6 Støv .....	39
7.7 Lys .....	39
<b>8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø</b> .....	<b>40</b>
8.1 Ammoniak og natur .....	40
8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV-arter m.m.) .....	42
8.3 Konsekvensvurdering .....	43
<b>9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)</b> .....	<b>44</b>
<b>Bilag 1. Situationsplan – Placering 1</b> .....	<b>45</b>
<b>Bilag 2. Situationsplan – Placering 2</b> .....	<b>46</b>
<b>Bilag 3. Situationsplan – Placering 3</b> .....	<b>47</b>
<b>Bilag 4. Miljøkonsekvensrapport</b> .....	<b>48</b>
<b>Bilag 5. Ansøgningskemaer 213027 (Placering 1), 213039 (Placering 2) og 217072 (Placering 3)</b> .....	<b>49</b>

# 1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugloven til udvidelse af kvægbruget på Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø. Ejendommen indgår i bedriften med CVR-nr. 25762371.

Ved ibrugtagning af denne godkendelse bortfalder godkendelsen af 4. maj 2012 og tillæg til denne miljøgodkendelse.

Der er søgt om at udvide kvægbruget ved opførelse af to nye kostalde, en eksisterende bygning skal tages i brug som stald, produktionsarealet i eksisterende kostald, i ungdyrstalden og på kalvepladsen udvides. Derudover tages en ungdyrstald med spalter ud af brug. Der er søgt om tre mulige placeringer af de nye stalde. De to nye kostalde skal etableres enten syd eller nord for den eksisterende kostald. Derudover skal der etableres en ny gyllebeholder, en ny møddingsplads og tre af plansiloerne skal forlænges.

## Godkendelsen omfatter

Godkendelsen er en ny samlet godkendelse af husdyrbruget. Der er søgt om tre forskellige placeringer til de nye stalde, de tre forskellige løsninger indebærer forskellige størrelser på staldene. Ved placeringen med det største staldareal omfatter godkendelsen af kvægbruget produktionsarealer på 8.344 m<sup>2</sup> til "Alle kvæg", 250 m<sup>2</sup> møddingsplads og 1.815 m<sup>2</sup> overflade i 4 gyllebeholdere på Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø, matr. nr. 6a Vejerslev By, Vejerslev. Den ene eksisterende gyllebeholder skal fortsat have fast overdækning, for at kvægbruget overholder BAT-kravene.

Produktionsarealet øges fra 2.480 m<sup>2</sup> i nudrift til 8.344 m<sup>2</sup> i ansøgt drift for det ansøgte projekt med det største produktionsareal. Det ansøgte indebærer altså en ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Godkendelsen er betinget af at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

Godkendelsen gælder kun det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i dyreholdet, stalde, gødnings-opbevaringsanlæg, eller lignende før ændringen er anmeldt og godkendt af Favrskov Kommune.

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugloven. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning skal søges separat. Ejeren 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 godkendelse.

## 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. Det er uanset hvilken af de tre ansøgte placeringer, der vil blive anvendt i forbindelse med udvidelsen.

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

30. april 2020



Lene Højlund

*Agronom*

Godkendelsen er gældende fra den 30. april 2020

Klagefristen er den 28. maj 2020

## 2. Vilkår for afgørelsen

### Nyt byggeri og beplantning

1. Der er tre forskellige mulige placeringer. Inden byggeriet påbegyndes skal det oplyses til kommunen, hvilken placering der vælges. Ved valget bortfalder de to andre alternativer. Oplysningen indsendes til mail-adresse [landbrug@favrskov.dk](mailto:landbrug@favrskov.dk)
2. Nye stalde, den nye gyllebeholder, den nye møddingsplads og udvidelsen af plansiloer skal placeres og dimensioneres som angivet i én af tre følgende bilag: bilag 1 (Placering 1), bilag 2 (Placering 2) eller bilag 3 (Placering 3).
3. Der skal etableres og vedligeholdes 3-rækkede læhegn ved anlægget. Hegnet skal bestå af hjemmehørende og egnstypiske træer og/eller buske, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningen skal være etableret senest et år efter at anlægget er opført.
4. Ved Placering 1 og Placering 2 skal læhegnet etableres syd og øst for de nye stalde, vest for plansiloerne samt syd og vest for den nye gyllebeholder. Som vist side 24 og 25.
5. Ved Placering 3 skal læhegnet etableres nord og øst for de nye stalde, vest for plansiloerne samt syd og vest for den nye gyllebeholder. Som vist side 25.
6. Farver på bygningsdele og tage skal være dæmpede og udføres i ikke-reflekterende materialer. Farver må ikke afvige væsentligt fra det eksisterende byggeri

## Produktionsareal og gødningsoptbevaring

7. Ved valg af Placering 1: Der må kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, gulvtypen og produktionsareal skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses i bilag 1.

Stald/ Staldafsnit	Dyretype	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Gulvtype	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
1. Kostald	Flexgruppe: Alle kvæg	2.939	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1.988
			Dybstrøelse	210
4. Ungdyrstald	Flexgruppe: Alle kvæg	739	Dybstrøelse	624
5. Kalveplads	Flexgruppe: Alle kvæg	285	Dybstrøelse	142
6. Ny kostald	Flexgruppe: Alle kvæg	4.888	Dybstrøelse	280
			Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	202
			Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	2.492
7. Ny Goldko/ kælvningsstald	Flexgruppe: Alle kvæg	1.936	Dybstrøelse	645
			Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	811
8. Ny stald	Flexgruppe: Alle kvæg	510	Dybstrøelse	500
<b>I alt</b>				<b>8.344</b>

8. Ved valg af Placering 2: Der må kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, gulvtypen og produktionsareal skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses i bilag 2.

Stald/ Staldafsnit	Dyretype	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Gulvtype	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
1. Kostald	Flexgruppe: Alle kvæg	2.939	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1.988
			Dybstrøelse	210
4. Ungdyrstald	Flexgruppe: Alle kvæg	739	Dybstrøelse	624
5. Kalveplads	Flexgruppe: Alle kvæg	285	Dybstrøelse	142
8. Ny kælvningsstald	Flexgruppe: Alle kvæg	1.696	Dybstrøelse	670
9. Ny kostald	Flexgruppe: Alle kvæg	4.680	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	3.978
10. Ny stald	Flexgruppe: Alle kvæg	532	Dybstrøelse	500
<b>I alt</b>				<b>8.112</b>



9. Ved valg af Placering 3: Der må kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, gulvtypen og produktionsareal skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses i bilag 3.

Stald/ Staldafsnit	Dyretype	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Gulvtype	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
1. Kostald	Flexgruppe: Alle kvæg	2.939	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1.988
			Dybstrøelse	210
4. Ungdyrstald	Flexgruppe: Alle kvæg	739	Dybstrøelse	624
5. Kalveplads	Flexgruppe: Alle kvæg	285	Dybstrøelse	142
8. Ny kælvningsstald	Flexgruppe: Alle kvæg	1.696	Dybstrøelse	670
9. Ny kostald	Flexgruppe: Alle kvæg	4.458	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	3.764
10. Ny stald	Flexgruppe: Alle kvæg	532	Dybstrøelse	500
<b>I alt</b>				<b>7.898</b>

10. På ejendommen må der kun opbevares flydende husdyrgødning i de nævnte gyllebeholdere i nedenstående skema. Den nye gyllebeholder må maksimalt have et overfladeareal på 794 m<sup>2</sup>.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m <sup>2</sup> )	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder I	2002	770	3.600	Telt overdækning	Ingen fastmonteret pumpe
Gyllebeholder II	1986	141	600	Naturligt flydelag	Ingen fastmonteret pumpe
Gyllebeholder III	1972	110	450	Naturligt flydelag	Ingen fastmonteret pumpe
Gyllebeholder IV	Ny	794	3.800	Naturligt flydelag	Ingen fastmonteret pumpe

11. På ejendommen må der kun opbevares fast mæg på den nævnte møddingsplads i nedenstående skema. Der må kun placeres fast husdyrgødning på 200 m<sup>2</sup> på møddingspladsen. Komposteret husdyrgødning må dog placeres i markstak.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (ton)	Pladsens areal	Tilladt oplagsareal (m <sup>2</sup> )
Møddingsplads	Ny	320	250	200

#### Teltoverdækning over gyllebeholder

12. Gyllebeholderen fra 2002 med en kapacitet på 3.600 m<sup>3</sup> skal fortsat være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

13. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

14. Skader på teltoverdækningen skal reparerer inden for en uge efter skadens opståen.

15. Såfremt en skade ikke kan reparerer inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

#### Foder

16. Beholdere med flydende foder skal opbevares på en plads med tæt bund, med fald mod afløb til tilstrækkeligt dimensioneret opsamlingsbeholder, gyllekanaler el. lign.

17. Påfyldning af beholdere til flydende foder skal ske under opsyn.

## Affald, Energi og vandforbrug

18. Der skal på ejendommen udarbejdes en energirapport af et energiselskab eller -konsulent, hvor de eksisterende og planlagte energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal foreligge inden byggeansøgningen indsendes.

19. Elmåleren og vandmåleren skal minimum aflæses en gang om året til kontrol af forbruget.

20. 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.

21. 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

22. Ved tømning af gyllebeholder skal der anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt skal der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11.02. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.

23. Den eller de gyllebeholdere, der anvendes til afgasset gylle, skal udstyres med en påfyldnings-tragt, hvorigennem gyllen fra biogasanlægget kan fyldes i gyllebeholderen. Det er for at forhindre at flydelaget ødelægges.

## Forurening og gener fra husdyrbruget

### Støj fra anlæg og maskiner

24. 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

25. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Retningslinjerne findes på hjemmesiden: <http://agro.au.dk/myndighedsraadgivning/>
26. I perioden fra 1. juni til 1. september skal der foretages udmugning ved småkalvene minimum hver 7. dag.

### Lys

27. Det skal sikres at udendørs pladsbelysning ikke har fjernvirkning.

## Egenkontrol og tilsyn

28. Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår.
29. Dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### 30. 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.

### 31. El og vandforbrug:

- Dokumentation for årlig aflæsning af elmåleren.
- Dokumentation for årlig aflæsning af vandmåleren.

### 32. Fast overdækning af gyllebeholder

- Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## 3. Generelle forhold

### 3.1 Meddelelsespligt

Hvis produktionsarealet udvides eller der foretages andre ændringer i anlæggets udformning, end det som fremgår af denne godkendelse, skal ejer eller driftsherre ansøge kommunen. Kommunen skal herefter vurdere om de ønskede ændringer udløser krav om tillæg til godkendelsen efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 4.

### 3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i afgørelsen frem til den 30. april 2028. Egenkontrolvilkår er undtaget fra denne beskyttelse.

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

### 3.4 Gyldighed

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

Hvis godkendelsen 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.

### 3.5 Offentliggørelse

#### For-offentlighed af ansøgning

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside den 11. februar 2020 med to ugers frist for modtagelse af kommentarer. Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til projektet, samt anmode om at få tilsendt et udkast til afgørelse, når denne foreligger.

Kommunen har i forbindelse med annonceringen modtaget bemærkninger fra DN-Favrskov, som havde bemærkninger til:

- Afskærmende beplantning
- Ammoniakemission
- Natur og ammoniak-deposition
- Lugt
- Klimagasser

## Høring af udkast til afgørelse

Udkast til miljøgodkendelse blev den 20. marts 2020 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 30 dage. Det vil sige, at der frem til den 20. april 2020 hvor der var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom bemærkninger fra Danmarks Naturfredningsforening Favrskov (DN-Favrskov) og fra nabo Snuhøjvej 8a. Bemærkningerne er gengivet nedenfor.

1. DN-Favrskov foreslår at der stilles vilkår om etablering af afskærmende beplantning flere steder end hvad der fremgår af udkastet til miljøgodkendelsen. Beplantningen kan udvides mod nord ved Placering 1 og Placering 2 samt mod sydøst ved Placering 3.

Favrskov Kommune har vurderet, at det kun er ved de ansøgte staldbygninger, at der er behov for afskærmende beplantning. Der er derfor ikke stillet vilkår om afskærmende beplantning ved de eksisterende staldbygninger.

2. DN-Favrskov foreslår at der kræves fast overdækning af den nye gyllebeholder. DN-Favrskov mener at det vil være proportionalt og dermed BAT.

Favrskov Kommune kan konstatere i kapitel 9, at BAT-kravet er overholdt. Der er derfor ikke behov for yderligere tiltag for at overholde BAT-krav.

3. DN-Favrskov peger på at der er rundt regnet en tredobling af ammoniakemissionen i forbindelse med udvidelsen. DN-Favrskov er uforstående over for at ingen af naturarealerne får en merbelastning fra ammoniakdeposition over 1 kg N/ha/år, dog undtagen en sø. Der nævnes at der i miljøgodkendelsen fra 2018 er nævnt to søer inden for 200 meter til anlægget og at der også omtales en ammoniakfølsom skov, som ikke omtales i denne. DN-Favrskov mener, at ammoniakemissionen skal begrænses mere, end er lægges op til i Udkast til miljøgodkendelse.

DN-Favrskov spørger til en konkret formulering angående den sø, der ligger 200 meter fra anlægget, om hvordan det skal forstås og om der mangler et "ikke".

Favrskov Kommune har kontrolleret de oplysninger, der er i ansøgningen og som anvendes til beregninger af ammoniakdeposition i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Det ser ud til at være korrekt indtastet i ansøgningen. Det vurderes derfor, at det er korrekte beregninger. Den ene af de søer, der omtales i tillæg til miljøgodkendelse i 2018, er sidenhen blevet vurderet til ikke at være et areal, der er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Der omtales en potentiel ammoniakfølsom skov i denne her miljøgodkendelse og der er beregnet ammoniakdeposition til denne skov (0,3 kg N/ha/år).

Favrskov Kommune takker for den opmærksomme læsning af udkast til miljøgodkendelse. Der mangler et "ikke" i formulering angående søen. Dette "ikke" er nu blevet tilføjet.

4. Naboen fra Snuhøjvej 8a mener at en udvidelse fra 2.480 m<sup>2</sup> til 8.344 m<sup>2</sup> er uacceptabel og at en stor øgning af kvælstof ikke harmonerer med en forbedring af miljøet. Naboen er desuden bekymret for

lugt- og fluegener i forbindelse med udvidelsen. Naboer mener, at det er uetisk at holde dyr indespærret.

Favrskov Kommune bemærker her til, at det ansøgte overholder de beskyttelsesniveauer, der er i husdyrbrugloven. Favrskov Kommune vurderer derfor, at produktionen kan udvides uden væsentlige gener for naboerne og uden væsentlig påvirkning af natur og miljø.

### **Offentliggørelse af afgørelsen**

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 30. april 2020.

## **3.6 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 den 28. maj 2020.

Du klager via klageportalen, som du finder via [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk), [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://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.nmkn.dk](http://www.nmkn.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 30. oktober 2020.

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

**Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 84:**

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, e-mail: [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: [ark@moesgaardmuseum.dk](mailto:ark@moesgaardmuseum.dk)
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger:** René Rasmussen, Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø
- **Ansøgers konsulent:** Christian Bach Knudsen, Velas, e-mail: [cbk@velas.dk](mailto: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:

- Herregårdsalle 6, 8881 Thorsø
  - Herregårdsalle 8, 8881 Thorsø
  - Herregårdsalle 10, 8881 Thorsø
  - Herregårdsalle 12, 8881 Thorsø
  - Snuhøjvej 3, 8881 Thorsø
  - Snuhøjvej 8A, 8881 Thorsø
  - Snuhøjvej 8B, 8881 Thorsø
  - Snuhøjvej 9, 8881 Thorsø
  - Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø
  - Snuhøjvej 11, 8881 Thorsø
  - Snuhøjvej 12, 8881 Thorsø
  - Snuhøjvej 13, 8881 Thorsø
  - Snuhøjvej 14, 8881 Thorsø
  - Tingvej 6, 8881 Thorsø
  - Tingvej 11, 8881 Thorsø
  - Tingvej 36, 8881 Thorsø
  - Tingvej 38, 8881 Thorsø
  - Tingvej 40, 8881 Thorsø
  - Tubækvej 5, 8881 Thorsø
  - Tubækvej 7, 8881 Thorsø
  - Tubækvej 8, 8881 Thorsø
  - Tubækvej 9, 8881 Thorsø
  - Hedeagervej 34, 8882 Fårvang
  - Hedeagervej 34, 8882 Fårvang
- 
- Thorsø Vandværk, Thorsølundvej 46, 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, Lokalafdeling Favrskov, Solsortevej 2, 8320 Hinnerup, e-mail: [dnfavrskov-sager@dn.dk](mailto:dnfavrskov-sager@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Favrskov, e-mail: [favrskov@dof.dk](mailto:favrskov@dof.dk)
- Friluftsrådet, lokalafdeling, Kredsformand Eske Thøgersen, Randers, e-mail: [ostjylland@friluftsradet.dk](mailto:ostjylland@friluftsradet.dk)

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

- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, e-mail: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- 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)

### 3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
- Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 760 af 30. juli 2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- 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. 240 af 13. marts 2019 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 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. 1317 af 4. december 2019 om spildevandstilladelser m.v. (spildevandsbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurenede jord med senere ændringer (jordforureningsloven)
- 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 2017- 29 for Favrskov Kommune
- Miljøstyrelsens Husdyrvejledning (<http://husdyrvejledning.mst.dk/> )

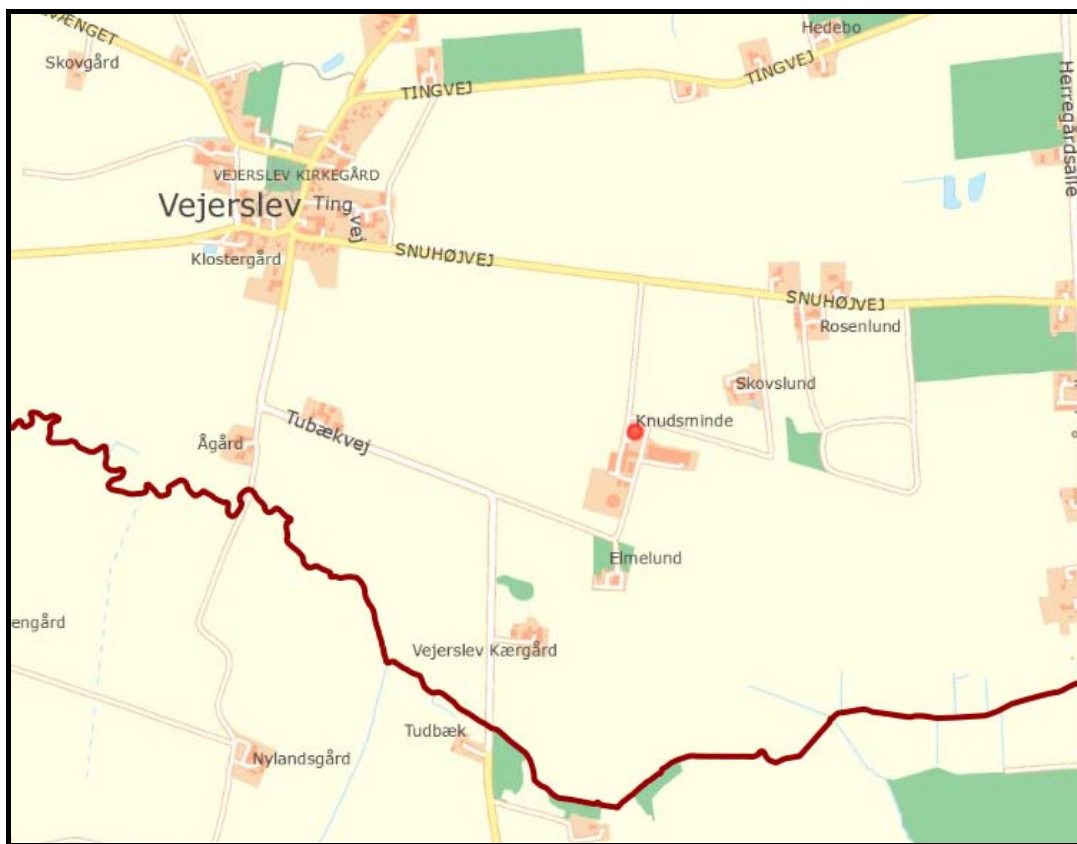
## 4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

### 4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

#### Miljøteknisk redegørelse

##### Beliggenhed

Anlægget er beliggende i den vestlige del af kommunen, ca. 700 meter sydøst for Vejerslev.



Staldanlæggets er placeret ved den røde prik. Den røde streg viser grænsen til Silkeborg Kommune.

##### Landskab og udpegninger

Snuhøjvej 10 ligger i et storbakket landbrugslandskab som fremstår med en let sammensat karakter i middel skala og med transparente landskabsrum.

Der er ikke levende hegn i markskel. Beplantning med træer og buske samler sig omkring gårde og husmandssteder, som udgør den eksisterende bebyggelse uden for landsbyen Vejerslev.

Anlægget ligger i et område, der i Kommuneplan 2017-2029 er udpeget som udbygningsområde for store husdyrbrug.

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

### **Anlægget**

Anlægget består af flere eksisterende stalde, en nyere stor kostald samt fire små ældre stalde. Der er en kalveplads. Der er tre plansiloer, to små gyllebeholdere på 450 og 600 m<sup>2</sup>, den ene benyttes til opsamling af ensilagepladsvand samt en stor gyllebeholder på 3.600 m<sup>2</sup>.

Der er ansøgt om tre mulige placeringer af de nye stalde. Ved alle tre placeringer skal der opføres en ny kostald med sengebåse og ny stald, der skal anvendes som goldkos-/kælvningsstald. Ved alle tre placeringer bliver en af de eksisterende stalde taget ud af brug. Det er en ungdyrstald med spalter. Ved alle tre placeringer udvides produktionsarealet både på kalvepladsen og i ungdyrstalden med dybstrøelse og der tages en tidligere stald i brug som dybstrøelsesstald. Derudover vil tre ensilagepladser blive forlænget.

Ved **Placering 1** skal de nye stalde placeres syd for den eksisterende kostald.

Ved **Placering 2** skal de nye stalde placeres syd for den eksisterende kostald.

Ved **Placering 3** bliver de nye stalde placeret nord for den eksisterende kostald.

Placeringer at staldbygningerne for de 3 placeringer fremgår af situationsplaner nedenfor.

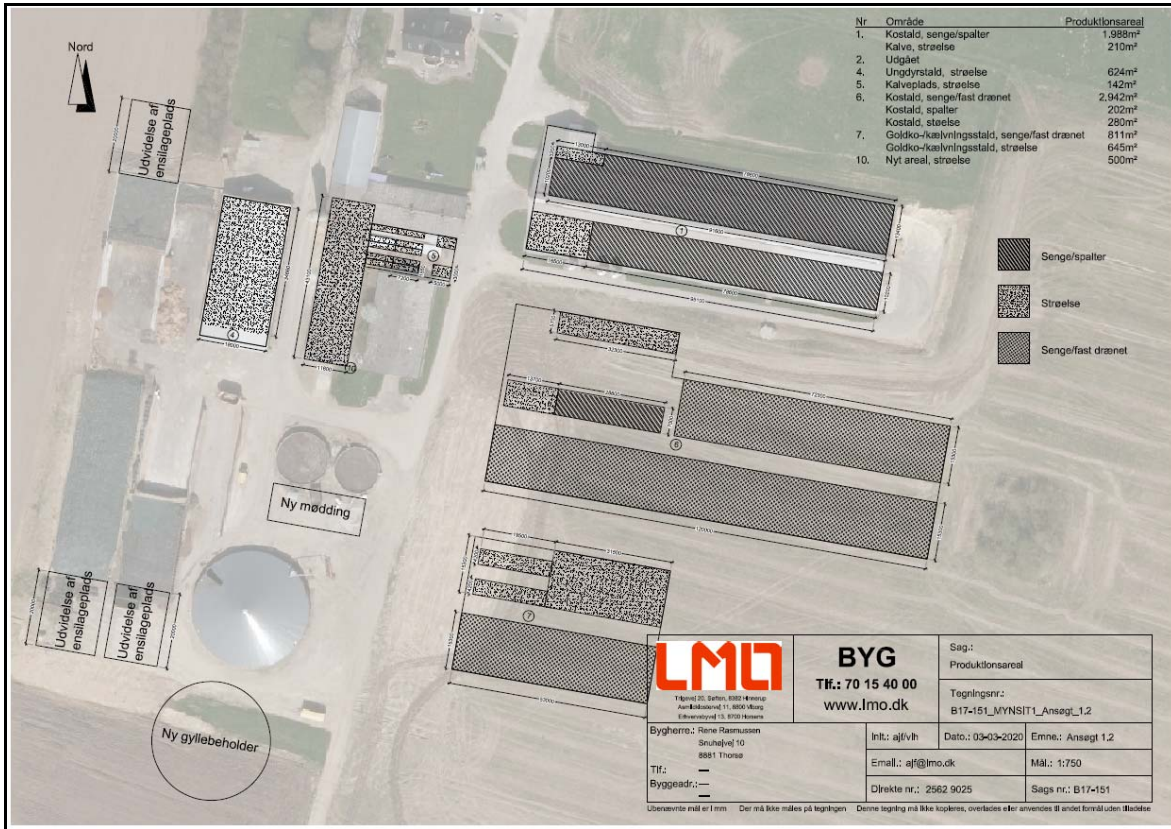
De nye stalde vil ved alle 3 mulige placeringer blive opført i tilknytning til eksisterende bebyggelse og vil indgå som en del af det samlede bygningsanlæg. Farven på de nye stalde vil være sammenfaldende med farvevalget på de eksisterende bygninger. De eksisterende bygninger er i afdæmpede farver.

### **Gyllebeholder og møddingsplads**

De 3 eksisterende gyllebeholdere er med et overfladeareal på henholdsvis 110 m<sup>2</sup>, 141 m<sup>2</sup> og 770 m<sup>2</sup>. Der bygges en ny gyllebeholder på 3.800 m<sup>3</sup> i forbindelse med godkendelsen. Den vil få et overfladeareal på 794 m<sup>2</sup>. Den eksisterende gyllebeholder på 3.600 m<sup>3</sup> med et overfladeareal på 770 m<sup>2</sup> har fast overdækning. Ingen af de øvrige gyllebeholdere har fast overdækning. Den nye gyllebeholder vil blive placeret syd for de eksisterende gyllebeholdere.

Der bliver etableret en møddingsplads på 250 m<sup>2</sup> i forbindelse med godkendelsen. Den nye møddingsplads bliver placeret i tilknytning til de eksisterende gyllebeholdere.

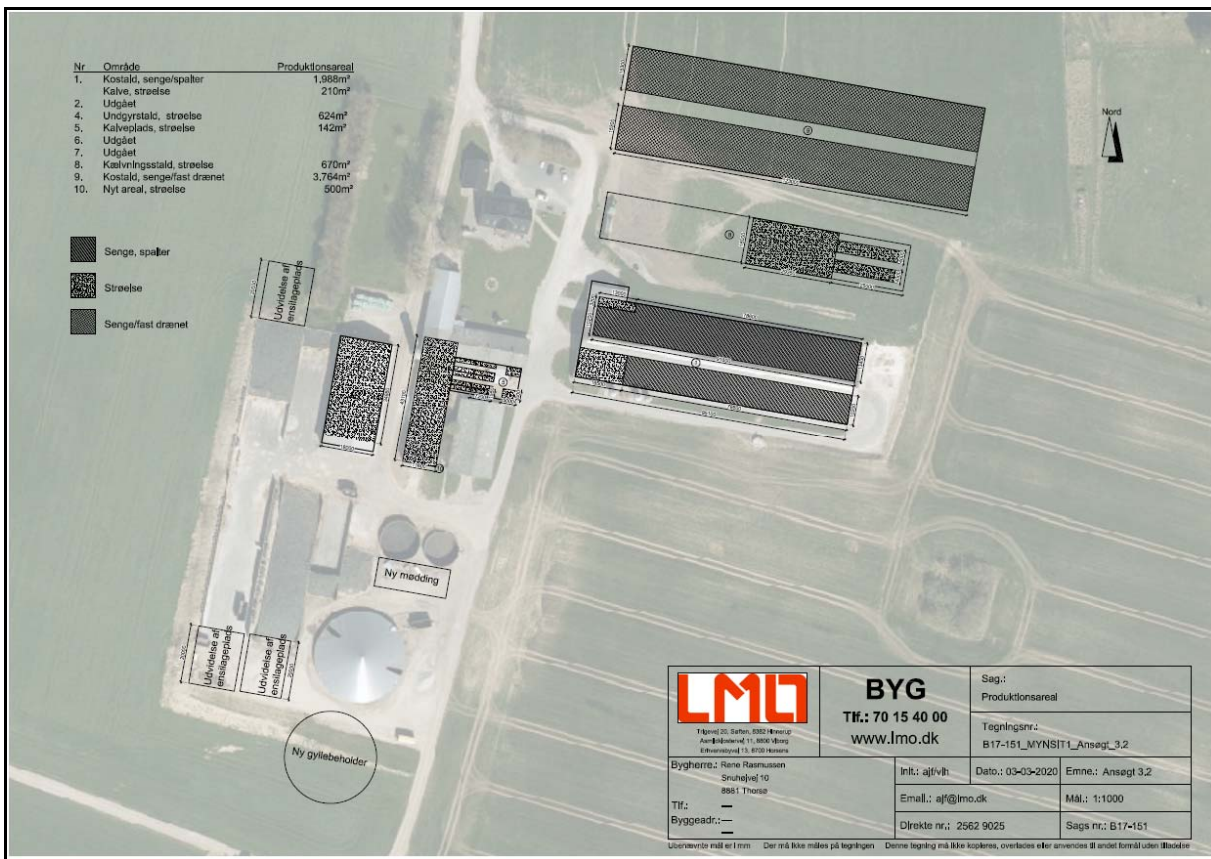
Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor.



Situationsplan for husdyrbruget Snuhøjvej 10 ved **Placering 1.**



Situationsplan for husdyrbruget Snuhøjvej 10 ved **Placering 2.**



Situationsplan for husdyrbruget Snuhøjvej 10 ved **Placering 3**.

I ansøgers miljøkonsekvensrapport (bilag 4) kan man i afsnit 3.1 se tabel for hver af de tre placeringer, hvor staldbygningerne beskrives.

### Afstandskrav

Der er ansøgt om tre forskellige placeringer. I tabel 1 og 2 er placeringen med korteste afstand anvendt.

**Tabel 1. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6**

	Krav i meter	Afstand i meter til nye stalde og ny gyllebeholder
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	ca. 2500
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	ca. 1000
Nabobeboelse	50	ca. 70 (Placering 3)

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

	Krav i meter	Afstand i meter til ny stalde og ny gyllebeholder
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	Over 500
Almene vandforsyningsanlæg	50	ca. 2500
Vandløb/dræn/sø	15	ca. 530 til Tudbæk
Offentlig og privat fællesvej	15	ca. 250
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 25
Beboelse på samme ejendom	15	24 (Placering 3)
Nabo-skel	30	31 (Placering 3)

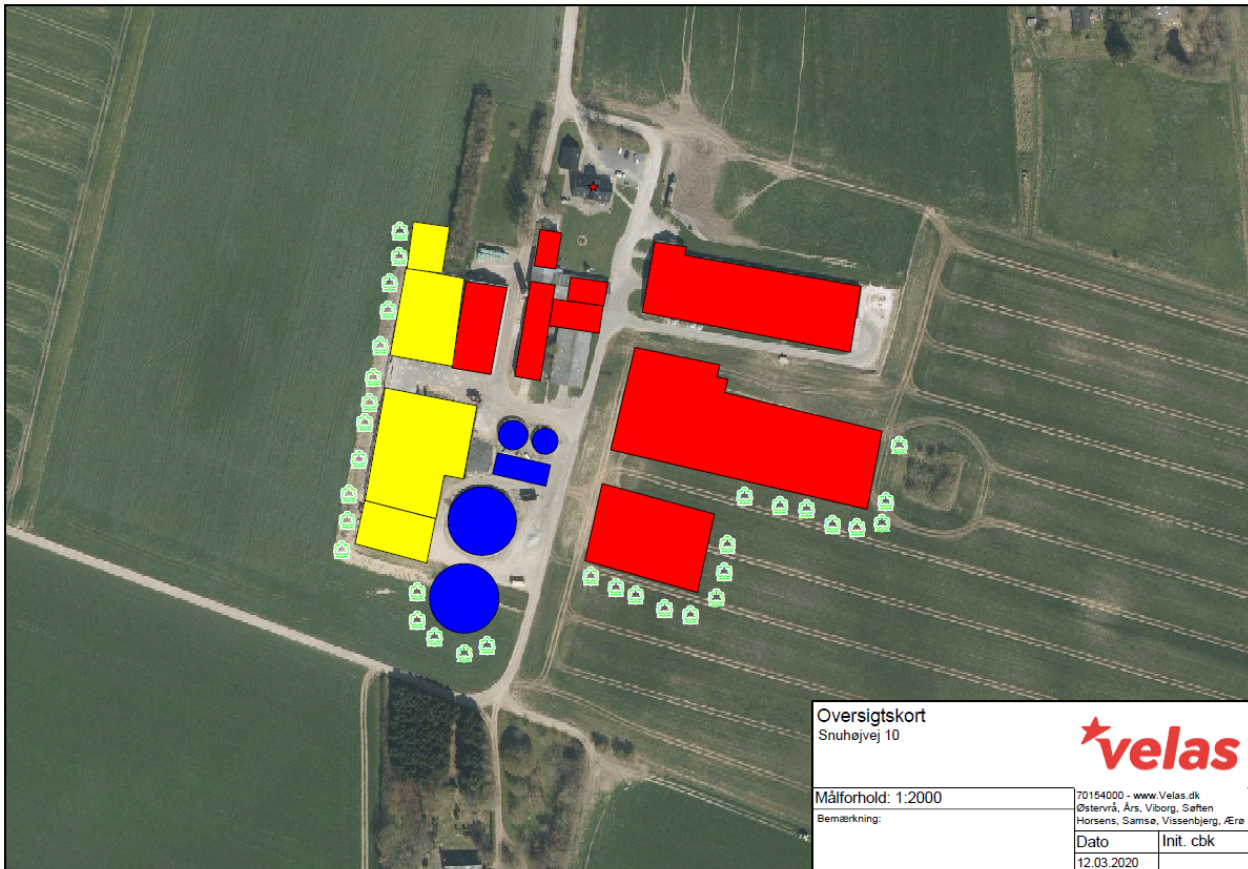
**Tabel 3. Husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 21 og 22**

	Krav i meter	Afstand i meter
Søer og vandløb - gyllebeholder	100	Over 100
§ 7 natur, krav om overdækning af nye gyllebeholdere	300	Over 500 meter

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at staldene, gyllebeholderen m.m. kan opføres, uden at påvirke landskabet væsentligt, idet der lægges vægt på, at bebyggelsen opføres i tilknytning til eksisterende bygninger, at det opføres i lignende materialer og farver som det eksisterende byggeri.

Der vil dog være behov for afskærmende beplantning, hvilket der stilles vilkår om. Ved Placering 1 og Placering 2 skal der være afskærmende beplantning syd og øst for de nye stalde, samt syd og vest for den nye gyllebeholder. Ved Placering 3 skal der være afskærmende beplantning nord og øst for de nye stalde, samt syd og vest for den nye gyllebeholder. Ved alle tre placeringer skal der være afskærmende beplantning vest for plansiloerne. Ved at etablere beplantning sikres, at anlægget indpasses bedre i landskabet, da det er karakteristisk for området, at der er beplantning ved gårde og ejendomme.



Placering 1 – Placering af læhegn er vist med lysegrøn





Placering 2 – Placering af læhegn er vist med lysegrøn



Placering 3 – Placering af læhegn er vist med lysegrøn

Beplantning samt vedligeholdelse af beplantningen skal foregå efter retningslinjerne, eller tilsvarende, der er angivet i Skov- og Naturstyrelsens Skov-Info nr. 13 om træer og buske til skovbryn, læhegn og vildtplanter [http://naturstyrelsen.dk/media/nst/8659971/skov-info\\_nr\\_13.pdf](http://naturstyrelsen.dk/media/nst/8659971/skov-info_nr_13.pdf)

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at det ansøgte overholder afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8.

Det ansøgte overholder afstandskrav i husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 21 og 22.

## 5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 5.1 Husdyrhold og staldindretning

#### Miljøteknisk redegørelse

##### Produktionens størrelse

Det tilladte dyrehold i nudrift er malekvæg af tung race bestående af 285 malkekøer, 226 kvier, 140 tyrekalve, 0-6 mdr. og 60 småkalve 0-6 mdr. Dyreholdet er opstaldet i de eksisterende stalde med et produktionsareal på i alt 2.480 m<sup>2</sup>. Produktionsarealet i nudrift er fordelt ved 1.897 m<sup>2</sup> sengestald med spalter til malkekøer, kvier og stude, 416 m<sup>2</sup> med dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude samt 167 m<sup>2</sup> dybstrøelse til kalve under 6 måneder.

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

Der er søgt om at udvide kvægbruget ved opførelse af to nye kostalde, en tidligere stald skal tages i brug som stald, produktionsarealet i eksisterende kostald, i ungdyrstalden og på kalvepladsen udvides. Derudover tages en ungdyrstald med spalter ud af brug. Der er søgt om tre mulige placeringer af de nye stalde. De tre mulige placeringer beskrives hver for sig nedenfor.

I alle stalde og på kalvepladsen søges om, at der må gå "alle typer af kvæg". Ved "alle typer af kvæg" forstås både malkekvæg og ammekvæg, samt kvæg af begge køn og alle aldre. Der meddeles således tilladelse til, at alle typer af kvæg må opholde sig på produktionsarealet da ansøger har valgt at søge tilladelse til den såkaldte flexgruppe: "Alle kvæg". Ifølge ansøgningen er planen dog, at det fortsat skal være en malkekvægsbesætning.

##### Placering 1

Der søges om, at opføre en kostald med produktionsarealer med gulvtyperne fast drænet gulv med skraber på 2.942 m<sup>2</sup>, sengestald med spalter på 202 m<sup>2</sup> og dybstrøelse på 280m<sup>2</sup>. Der søges om at opføre en ny goldko-/kælvningsstald med produktionsarealer med gulvtyperne fast drænet gulv med skraber på 811 m<sup>2</sup> og dybstrøelse på 645 m<sup>2</sup>. I den eksisterende kostald vil 337 m<sup>2</sup> mere af arealet fremover blive anvendt som stald og dermed blive med produktionsarealer med gulvtyperne sengestald med spalter på 1.998 m<sup>2</sup> og dybstrøelse på 210 m<sup>2</sup>. En eksisterende bygning tages i brug som stald med gulvtypen dybstrøelse og et produktionsareal på 500 m<sup>2</sup>. I den eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse vil 208 m<sup>2</sup> mere af arealet fremover blive anvendt til produktionsareal og dermed bliver produktionsarealet 624 m<sup>2</sup>. Den eksisterende kalveplads vil blive udvidet med 71 m<sup>2</sup> og dermed bliver produktionsarealet 142 m<sup>2</sup> og med gulvtypen dybstrøelse. Den eksisterende ungdyrstald med spalter vil blive taget ud af brug.

Det samlede produktionsareal bliver i alt 8.344 m<sup>2</sup>. Hvilken er en udvidelse på 5.864 m<sup>2</sup>.

Staldindretningen kan ses på situationsplan i bilag 1.

I nedenstående skema er vist, hvor stort et produktionsareal, der er i hver staldafsnit, hvilken gulvtype der må være, hvilke dyr der må opstaldes i hver staldafsnit.

**Tabel 4. Staldoversigt ved Placering 1**

Stald/ Staldafsnit	Dyretype	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Gulvtype	Produktionsareal i ansøgt drift (m <sup>2</sup> )
1. Kostald	Flexgruppe: Alle kvæg	2.939	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1.988
			Dybstrøelse	210
2. Ungdyr spalter			Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0
4. Ungdyrstald	Flexgruppe: Alle kvæg	739	Dybstrøelse	624
5. Kalveplads	Flexgruppe: Alle kvæg	285	Dybstrøelse	142
6. Ny kostald	Flexgruppe: Alle kvæg	4.888	Dybstrøelse	280
			Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	202
			Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	2.492
7. Ny Goldko/kælvningsstald	Flexgruppe: Alle kvæg	1.936	Dybstrøelse	645
			Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	811
8. Ny stald	Flexgruppe: Alle kvæg	510	Dybstrøelse	500
<b>I alt</b>				<b>8.344</b>

### Placering 2

Der søges om, at opføre en kostald med gulvtypen fast drænet gulv med skraber med et produktionsareal på 3.978 m<sup>2</sup>. Der søges om at opføre en ny kælvningsstald med gulvtypen dybstrøelse med et produktionsareal på 670 m<sup>2</sup>. I den eksisterende kostald vil 337 m<sup>2</sup> mere af arealet fremover blive anvendt som produktionsareal og dermed blive med produktionsarealer med gulvtypene sengestald med spalter på 1.998 m<sup>2</sup> og dybstrøelse på 210 m<sup>2</sup>. En eksisterende bygning tages i brug som stald med gulvtypen dybstrøelse og et produktionsareal på 500 m<sup>2</sup>. I den eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse vil 208 m<sup>2</sup> mere af arealet fremover blive anvendt til produktionsareal og dermed bliver produktionsarealet 624 m<sup>2</sup>. Den eksisterende kalveplads vil blive udvidet med 71 m<sup>2</sup> og dermed bliver produktionsarealet 142 m<sup>2</sup> og med gulvtypen dybstrøelse. Den eksisterende ungdyrstald med spalter vil blive taget ud af brug.

Det samlede produktionsareal bliver i alt 8.112 m<sup>2</sup>. Hvilken er en udvidelse på 5.632 m<sup>2</sup>.

Staldindretningen kan ses på situationsplan i bilag 2.

I nedenstående skema er vist, hvor stort et produktionsareal, der er i hver staldafsnit, hvilken gulvtype der må være, hvilke dyr der må opstaldes i hver staldafsnit.

**Tabel 5. Staldoversigt ved Placering 2**

Stald/ Staldafsnit	Dyretype	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Gulvtype	Produktionsareal i ansøgt drift (m <sup>2</sup> )
1. Kostald	Flexgruppe: Alle kvæg	2.939	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1.988
			Dybstrøelse	210
2. Ungdyr spalter			Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0
4. Ungdyrstald	Flexgruppe: Alle kvæg	739	Dybstrøelse	624
5. Kalveplads	Flexgruppe: Alle kvæg	285	Dybstrøelse	142
8. Ny kælvningsstald	Flexgruppe: Alle kvæg	1.696	Dybstrøelse	670
9. Ny kostald	Flexgruppe: Alle kvæg	4.680	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	3.978
10. Ny stald	Flexgruppe: Alle kvæg	532	Dybstrøelse	500
<b>I alt</b>				<b>8.112</b>

### Placering 3

Der søges om, at opføre en kostald med gulvtypen fast drænet gulv med skraber med et produktionsareal på 3.764 m<sup>2</sup>. Der søges om at opføre en ny kælvningsstald med gulvtypen dybstrøelse med et produktionsareal på 670 m<sup>2</sup>. I den eksisterende kostald vil 337 m<sup>2</sup> mere af arealet fremover blive anvendt som stald og dermed blive med produktionsarealer med gulvtyperne sengestald med spalter på 1.998 m<sup>2</sup> og dybstrøelse på 210 m<sup>2</sup>. En eksisterende bygning tages i brug som stald med gulvtypen dybstrøelse og et produktionsareal på 500 m<sup>2</sup>. I den eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse vil 208 m<sup>2</sup> mere af arealet fremover blive anvendt til produktionsareal og dermed bliver produktionsarealet 624 m<sup>2</sup>. Den eksisterende kalveplads vil blive udvidet med 71 m<sup>2</sup> og dermed bliver produktionsarealet 142 m<sup>2</sup> og med gulvtypen dybstrøelse. Den eksisterende ungdyrstald med spalter vil blive taget ud af brug.

Det samlede produktionsareal bliver i alt 7.898 m<sup>2</sup>. Hvilken er en udvidelse på 5.418 m<sup>2</sup>.

Staldindretningen kan ses på situationsplan i bilag 3.

I nedenstående skema er vist, hvor stort et produktionsareal, der er i hver staldafsnit, hvilken gulvtype der må være, hvilke dyr der må opstaldes i hver staldafsnit.

**Tabel 6. Staldoversigt ved Placering 3**

Stald/ Staldafsnit	Dyretype	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Gulvtype	Produktionsareal i ansøgt drift (m <sup>2</sup> )
1. Kostald	Flexgruppe: Alle kvæg	2.939	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1.988
			Dybstrøelse	210
2. Ungdyr spalter			Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0
4. Ungdyrstald	Flexgruppe: Alle kvæg	739	Dybstrøelse	624
5. Kalveplads	Flexgruppe: Alle kvæg	285	Dybstrøelse	142
8. Ny kælvningsstald	Flexgruppe: Alle kvæg	1.696	Dybstrøelse	670
9. Ny kostald	Flexgruppe: Alle kvæg	4.458	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	3.764
10. Ny stald	Flexgruppe: Alle kvæg	532	Dybstrøelse	500
<b>I alt</b>				<b>7.898</b>

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af BAT, ammoniakemission og lugtemission, er der stillet vilkår om, hvilke gulvtyper, hvilke dyretyper og hvor store produktionsarealer, der skal være i de forskellige staldafsnit. Der vil blive stillet vilkår, så der bliver mulighed for at vælge Placering 1, Placering 2 eller Placering 3.

Der skal ikke stilles 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

På ejendommen er der fem eksisterende plansiloer på henholdsvis 320, 365, 730, 640 og 880 m<sup>2</sup>. De tre største plansiloer vil blive forlænget med 20 meter. Det fremgår af bilag 1, 2 og 3 hvor plansiloerne forlænges. Plansiloerne vil blive anvendt til opbevaring af græs- og majsensilage. Ensilagesaften og restvandet fra ensilagepladserne bliver opsamlet og udsprinklet. I foderladen opbevares kraftfoder og andre foderrekvisitter. Endelig er der en eksisterende gastæt silo til opbevaring af korn.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at foderet opbevares efter gældende regler.

## 5.3 Energi- og vandforbrug

### Miljøteknisk redegørelse

#### Energiforbrug

Det årlige energiforbrug i nudrift udgør omtrent 130 kWh. Det forventes at elforbruget i den ansøgte situation bliver 500.000 kWh.

#### Energibesparende foranstaltning

Se ansøgeres miljøkonsekvensrapport i bilag 4.

#### Vandforbrug

Vandforbruget i nudrift er 7.600 m<sup>3</sup> og forventes at stige til 34.200 m<sup>3</sup> i den ansøgte situation.

#### Vandbesparende foranstaltninger

Se ansøgeres miljøkonsekvensrapport i bilag 4.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at det er vigtigt at få en energikonsulent til at gennemgå ejendommens nuværende og planlagte energiforbrug, med henblik på at finde mulige energibesparende foranstaltninger hvilket der stilles vilkår om.

Kommunen vurderer endvidere, at det er vigtigt at overvåge ressourceforbruget med henblik på en løbende nedbringelse. Derfor er der stillet vilkår til registrering af el- og vandforbrug mindst en gang om året.

Favrskov Kommune vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til registrering og minimering af vand- og energiforbruget sikres, at ressourceforbruget er mindst muligt for denne driftstype.

## 5.4 Spildevand og regnvand

### Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har oplyst, at regnvand fra den nye møddingsplads vil blive ledt til en af de små gyllebeholder. Regnvand og ensilagesaft fra ensilagepladserne bliver opsamlet og udsprinklet.

Ansøger har oplyst, at tagvand fra de nye bygninger vil blive ledt til faskine.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Ensilagepladserne udvides i forbindelse med udvidelsen. Da ensilagesaft og regnvand fra ensilagepladserne opsamles og udsprinkles kræves der ikke en særskilt tilladelse hos kommunen til afledning af regnvand fra ensilagepladserne.

Udledning af tag- og overfladevand til faskiner eller dræn er ikke indeholdt i denne godkendelse. Tagfladerne øges i forbindelse med udvidelsen, herved sker der en forøgelse af mængden af regnvand. Øget og/eller ændret afledning af regnvand kræver særskilt tilladelse hos kommunen.

## **5.5 Affald og forbrugsstoffer**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Ansøger har oplyst at al affald bliver bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Olieaffald opbevares i maskinhus. Der er fast gulv i maskinhus og ingen afløb. Der er opsugende materiale (kattegrus, savsmuld m.v.) i maskinhuset, som anvendes ved spild af olie.

Affald fra veterinære lægemidler: opbevares i aflåst rum/skab.

Medicinrester og tom emballage returneres til dyrlæge eller afhændes til kommunens modtageordning for farligt affald.

Sprøjtemidler opbevares i aflåst container uden afløb i maskinhus.

Rengøringsmidler opbevares i malkestalden og bortskaffes via leverandøren.

Det forventes at det årlige forbrug af diesellole er 35.000 l.

### **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 samt 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.

For at muliggøre kontrol af bortskaffelsen af affald, stilles der vilkår om, at der ved tilsyn skal foreligge dokumentation for, hvordan affaldet er bortskaffet, eksempelvis via kvitteringer.



## **5.6 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 opbevares der kun husdyrgødning fra dyreholdet på ejendommen.

På ejendommen produceres både flydende husdyrgødning og dybstrøelse.

### 6.2 Flydende husdyrgødning

#### Miljøteknisk redegørelse

Den årlige produktion af gylle inklusive regnvand fra møddingspladsen bliver lidt over 20.000 m<sup>3</sup>. For at efterleve krav om opbevaringskapacitet afsættes det overskydende gylle til biogasanlæg.

Tabel 5. Gyllebeholderoversigt

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m <sup>2</sup> )	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder I	2002	770	3.600	Teltoverdækning	Ingen fastmonteret pumpe
Gyllebeholder II	1986	141	600	Naturligt flydelag	Ingen fastmonteret pumpe
Gyllebeholder III	1972	110	450	Naturligt flydelag	Ingen fastmonteret pumpe
Gyllebeholder IV	Ny	794	3.800	Naturligt flydelag	Ingen fastmonteret pumpe

#### Påfyldning af gyllevogn

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn.

## 6.3 Fast husdyrgødning

### Miljøteknisk redegørelse

Der forventes at blive produceret 2.070 tons dybstrøelse årligt fra det ansøgte dyrehold. Der kan opbevares ca. 320 ton på den nye møddingsplads. Dvs. der er opbevaring til ca. 1,5 måned. Der bliver løbende afhentet dybstrøelse til biogasanlægget.

Tabel 6. Oplag af fast husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (ton)	Møddingspladsens areal (m <sup>2</sup> )	Tilladt oplagsareal (m <sup>2</sup> )
Møddingsplads	Ny	320	250	200

### 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, hvor stor overflade, der højst må være på de forskellige gyllebeholdere og på den nye møddingsplads.

## 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. Der er foretaget beregninger for alle tre ansøgte placeringer. I den følgende beskrivelse og vurdering af lugtgener er der taget udgangspunkt i den placering, der har kortest afstand til henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig.

#### Byzone

Nærmeste byzone er Thorsø, som ligger vest for anlægget. Det er ved Placering 3, at der er kortest afstand til Thorsø. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 2.540 meter.

Lugtgenerafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 858 meter. Lugtgenerafstanden til byzone er overholdt ved alle tre placeringer.

#### Samlet bebyggelse

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse uden landbrugspligt ligger på Snuhøjvej 8B nordvest for anlægget. Det er ved Placering 3, at der er den korteste afstand til samlet bebyggelse. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 852 meter. Lugtgenerafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 636 meter. Lugtgenerafstanden til samlet bebyggelse er overholdt ved alle tre placeringer.

#### Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Snuhøjvej 11, som ligger nordøst for anlægget. Det er ved Placering 3, at der er den korteste afstand til enkelt bolig. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 419 meter. Lugtgenerafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 214 meter. Lugtgenerafstanden til enkelt bolig er overholdt ved alle tre placeringer.

#### 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 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 711 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.

**Tabel 7. Oversigt over lugtgeneberegning**

Områdetype	Andre ejendomme med en ammoniakemission over 750 kg NH <sub>3</sub> -N	Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter	Beregnet gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum i meter	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	858 (Placering 3)	2.540 (Placering 3)	Ja (Alle tre placeringer)
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	636 (Placering 3)	852 (Placering 3)	Ja (Alle tre placeringer)
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	214 (Placering 3)	419 (Placering 3)	Ja (Alle tre placeringer)

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Lugtberegningerne forudsætter, at der er et maksimalt produktionsareal på ejendommen, og at der indsættes den dyretype, på den gulvtype, som der er angivet i afsnit 5.1. Der er derfor sat vilkår om, hvor dyrene må gå, hvilke dyr der må indsættes, hvad gulvtypen skal være og hvad størrelsen af produktionsarealet maksimalt må være.

## 7.2 Fluer og andre skadedyr

### Miljøteknisk redegørelse

Se ansøger miljøkonsekvensrapport i bilag 4 for beskrivelse af bekæmpelse af flue og andre skadedyr.

### 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 Agroøkologis Skadedyrsguide. Disse opdateres løbende og det er ejers eget ansvar, at holde sig ajour med de opdaterede anvisninger. Derudover er der stillet vilkår om at der skal udmuges ved småkalvene mindst hver 7. dag 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 støjkloder fra husdyrbruget er kompressor til malkeanlæg, kørsel med ensilage, håndtering af foder og transportere. Se ansøgers beskrivelse af støjkloder i miljøkonsekvensrapport i bilag 4.

### 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

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Rystelser kan i visse tilfælde være til gene, det vil være afhængigt af, hvilke aktiviteter, der foretages, samt afstanden til de omkringboende naboer. For husdyrbruget er der ikke oplyst om aktiviteter, som i særlig grad skulle frembringe rystelser. Samt da der er relativ stor afstand til naboer, er det kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige gener i den forbindelse.

## 7.5 Til- og frakørsel

### Miljøteknisk redegørelse

#### Til- og frakørsel fra ejendommen

Se ansøgers beskrivelse af transportere og kørselsforhold i miljøkonsekvensrapporten i bilag 4

#### Antal transportere

Tabel 8. Antal transportere

Transporttype	Antal læs pr. år	
	Nudrift	Ansøgt drift
Foder	410	605
Gylle biogasanlæg	180	180
Gyllekørsel	350	525
Afhentning af mælk	182	182
Halm	45	45
Døde dyr	36	36
I alt pr. år	1.203	1.573

### **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 omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området.

## **7.6 Støv**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Der vil komme støv fra blanding af foder, særligt når der hentes halm. Støv fra intern transport, samt støv fra forskellige transporter til og fra ejendommen er væsentlige støvkilder.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

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

Der er stillet vilkår til anvendelse af støvbegrænsende metode til overførsel af foder til siloer.

## **7.7 Lys**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Der er opsat arbejdsbelysning på de eksisterende stalde. Ansøger har oplyst, at arbejdsbelysningen ikke er kraftigere end hvad der er normen for et husdyrbrug af denne størrelse.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Favrskov Kommune forventer ikke problemer med lysgener fra ejendommen. Der er dog stillet vilkår om, at der på ejendommen ikke må være lys, som har fjernvirkning.

## 8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø

### 8.1 Ammoniak og natur

#### Kommunens bemærkninger og vurdering

Der er foretaget beregninger for alle tre ansøgte placeringer. I den følgende beskrivelse og vurdering af ammoniak og natur er der taget udgangspunkt i den placering, der har den højeste ammoniakemission. Det er Placering 1, der har den højeste ammoniakemission.

#### Ammoniakpåvirkning af natur

Den samlede emission fra anlægget i ansøgt drift er beregnet til:	8.541 kg N/år
Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:	5.443 kg N/år
Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til:	6.561 kg N/år

#### Kategori I-natur

Nærmeste habitatområde er Natura 2000-område nr. 45 Gudenå og Gjern Bakker som er beliggende 4,5 km sydvest for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori I-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 I-naturområde Natura 2000-område nr. 45 Gudenå og Gjern Bakker viser, at der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Krav til ammoniak-deposition til kategori I-natur er dermed overholdt. Kravet er ligeledes overholdt ved Placering 2 eller ved Placering 3.

#### Kategori II-natur

Nærmeste § 7 areal i henhold til husdyrbrugloven (kategori II-natur) er et overdrev beliggende 1,5 km nordøst for anlægget.

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

Beregningerne viser at nærmeste kategori II-naturområde vil modtage en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år fra anlægget.

Krav til ammoniak-deposition til kategori II-natur er dermed overholdt. Kravet er ligeledes overholdt ved Placering 2 eller ved Placering 3.

#### Kategori III-natur

Kategori III-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 vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition, og hvad det nødvendige krav til maksimal deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori III-natur er en mose beliggende 500 meter sydvest for anlægget. Der er en potentiel ammoniakfølsom skov tættere på anlægget. Der er ikke vurderet på, om denne skov er ammoniakfølsom, idet merdeposition er på 0,2 kg N/ha/år og dermed under 1,0 kg N/ha/år.

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

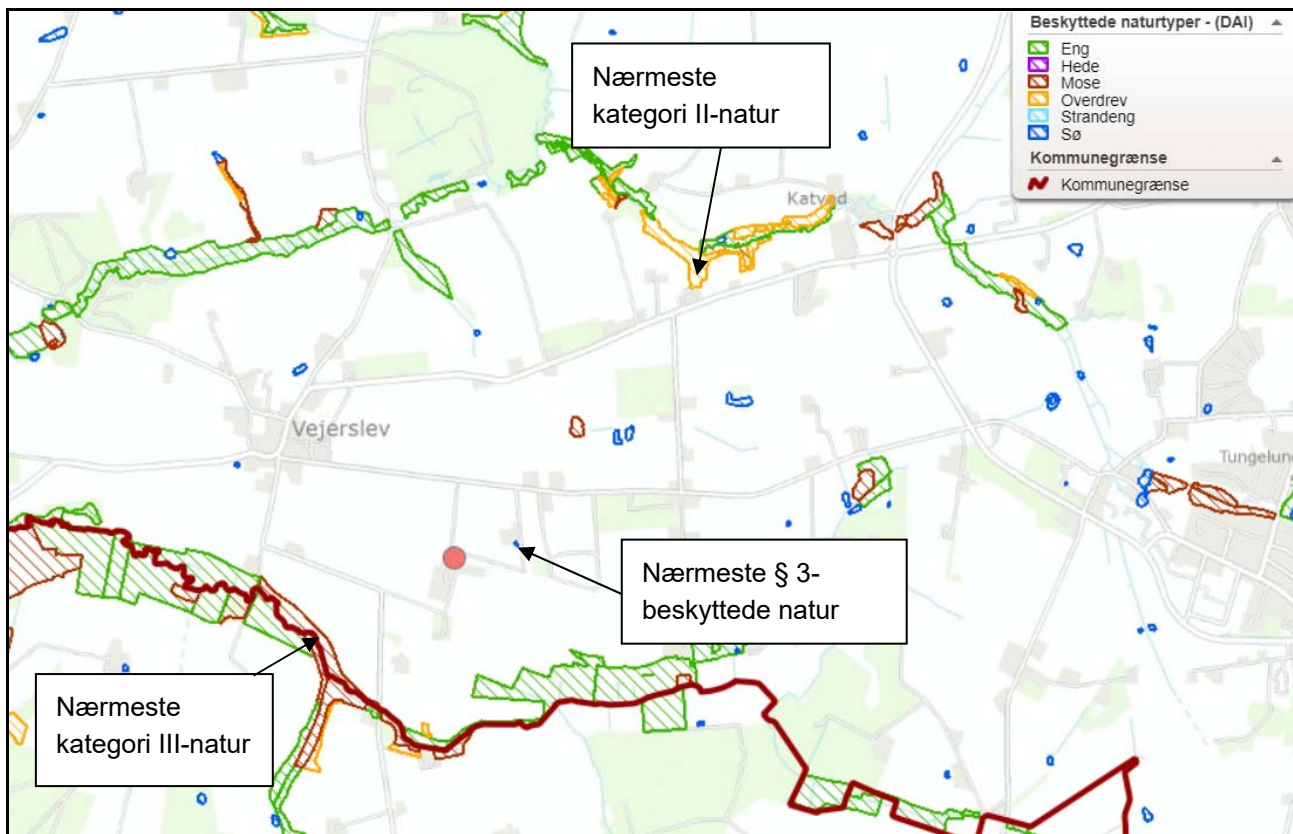
Kategori III-naturområderne har en merdeposition på under 1,0 kg N/ha/år både ved Placering 1, Placering 2 og Placering 3.

### **§ 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til 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.

Nærmeste § 3 beskyttede sø ligger 200 meter nordøst for anlægget. Merdepositionen til søen overstiger 1 kg N/ha/år ved alle tre placeringer. Det er Favrskov Kommunes vurdering, at søen er stærkt påvirket af næringsstoffer fra andre kilder, ikke mindst de dyrkede marker. Mængden af næringsstoffer fra andre kilder er væsentlig større end den mængde, som kommer fra luften i form af ammoniaknedfald. Med baggrund i dette, så vurderer Favrskov Kommune, at der ikke skal stilles krav til ammoniakdeposition i forhold til den pågældende sø.



Oversigt over beskyttet natur omkring Snuhøjvej 10, som er placeret ved rød prik.

### Samlet vurdering

Ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori I, II og III-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.

Der er ikke kendskab til bilag IV-arter indenfor 1000 meter fra anlægget.

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

Der er foretaget beregninger for alle tre ansøgte placeringer. I den følgende beskrivelse og vurdering af om BAT-kravet er overholdt er der taget udgangspunkt i den placering, der har den højeste ammoniakemission. Det er Placering 1, der har den højeste ammoniakemission.

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 Ansøgningsskema 213027 (Placering 1), 213039 (Placering 2) og 217072 (Placering 3) se bilag 5.

**Table 9. Samlet BAT beregning for Placering1**

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	7.843	797	8.640
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	7.897	643	8.541
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N/år)			99
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

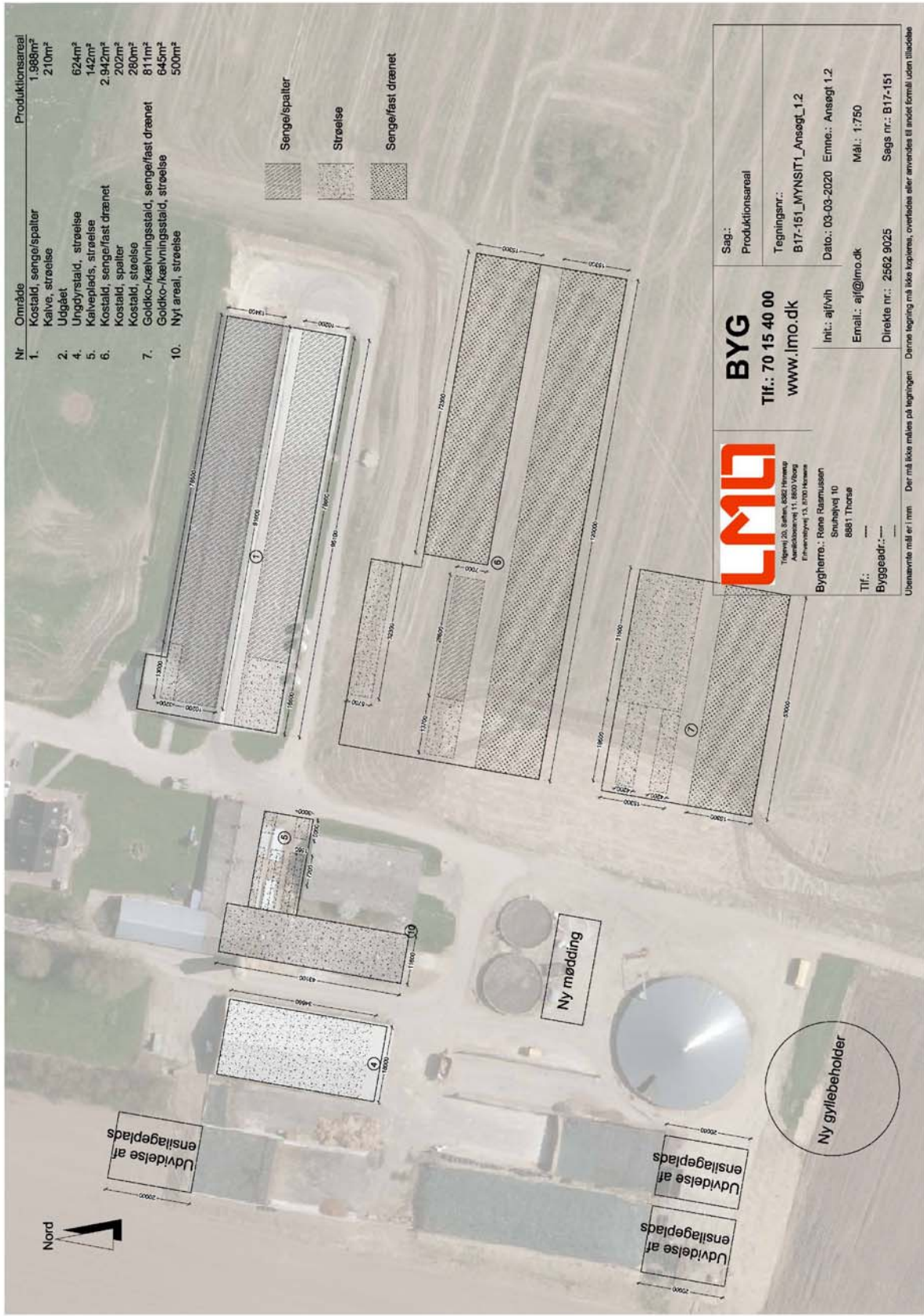
Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af ammoniak, som er beregnet i Ansøgningsskema 213027, til 8.640 kg ammoniak-N pr. år, er det emissions krav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 8.541 kg ammoniak-N pr. år. Anlægget overholder således BAT-kravet for ammoniakemission. BAT-kravet overholdes ligeledes ved Placering 2 og Placering 3.

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

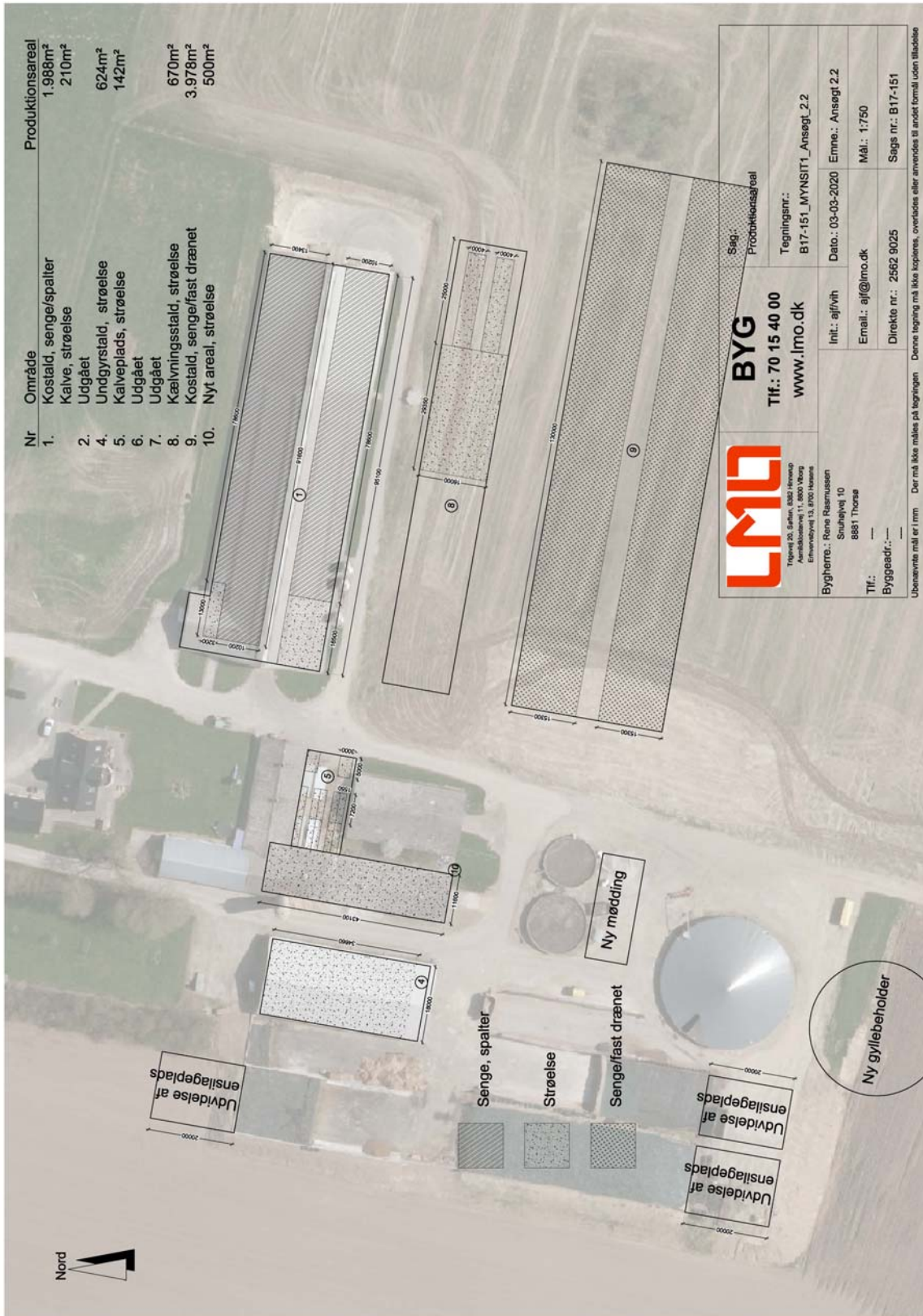
- Den ene gyllebeholder er overdækket som beskrevet i afsnit 6.2.

Der er stillet vilkår om, at der fortsat skal være overdækning af eksisterende gyllebeholder for at fastholde anvendelsen af BAT.

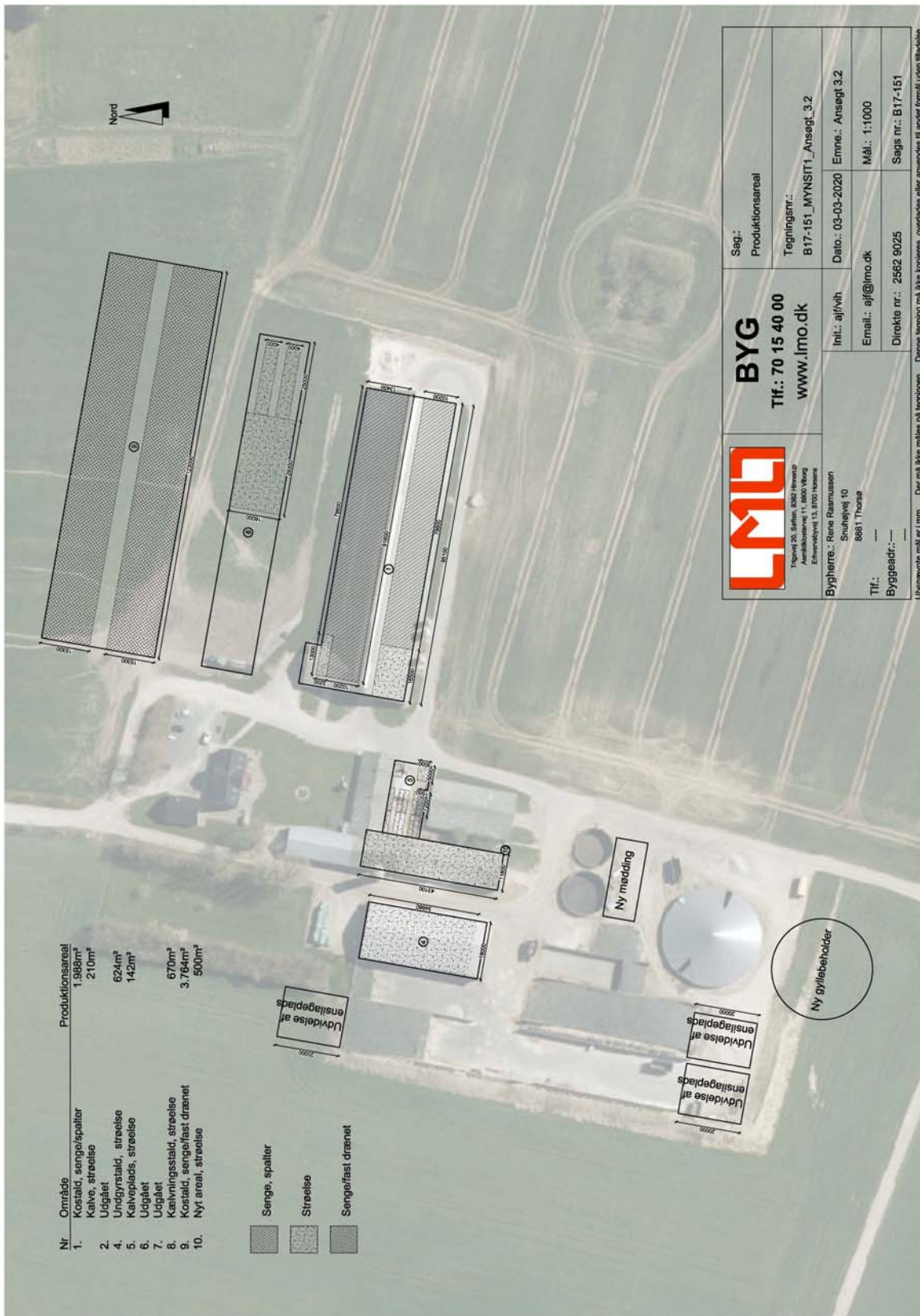
# Bilag 1. Situationsplan – Placering 1



# Bilag 2. Situationsplan – Placering 2



# Bilag 3. Situationsplan – Placering 3



## **Bilag 4. Miljøkonsekvensrapport**



# Miljøkonsekvensrapport

Kvægbrug

Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø



Skema nr. 213027, 213039 og 217072

Revideret d. 03/03-2020

Til Favrskov kommune

# Datablad

Landbrugets navn og beliggenhed	Knudsminde, Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø
Matrikel nr. Ejerlav	Matrikel: 11d - Vejerslev By, Vejerslev Matrikel: 1a - Vejerslev By, Vejerslev Matrikel: 6a - Vejerslev By, Vejerslev Matrikel: 6n - Vejerslev By, Vejerslev Matrikel: 9ax - Vejerslev By, Vejerslev
Cvr. nummer	25762371
CHR-nummer	41703
Ejendomsnummer	7100015435
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Tlf. Mobil E-mail	Rene Rasmussen Snuhøjvej 10 8881 Thorsø 23241547 Knudsmindemail@gmail.com
Driftansvarlig	Rene Rasmussen
Brugstype	Kvægbrug
Godkendelsesbetegnelse	§ 16 a
Sags nr.	
Dato for godkendelse	
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Kvalitetssikret af	
Næste revurdering af godkendelsen	

## Ansøgers Konsulent:

Navn: Christian Bach Knudsen, velas  
Adresse: Asmildklostervej 11, 8800 Viborg  
Tlf.nr. 2087 3134  
E-mail: Cbk@velas.dk

## Forord

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser for det ansøgte projekt på Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport, rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger for etableringen af de nye stalde.

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

<b>Forord</b>	<b>3</b>
<b>1. Indledning</b>	<b>6</b>
<b>2. Ikke-teknisk resume</b>	<b>7</b>
<b>3. Husdyrbruget og det ansøgte</b>	<b>8</b>
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget</i>	8
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde</i>	14
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i>	14
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed</i>	15
3.4.1 <i>Generelle afstandskrav</i>	16
3.5 <i>Ammoniakemission</i>	17
3.5.1 <i>Naturpunkter</i>	17
3.6 <i>Lugtmission</i>	18
3.6.1 <i>Kumulation til naboer</i>	18
3.7 <i>Øvrige emissioner og gener</i>	19
3.7.1 <i>Støj</i>	19
3.7.2 <i>Støv</i>	20
3.7.3 <i>Lys</i>	20
3.7.4 <i>Skadedyr</i>	20
3.7.5 <i>Transporter</i>	21
3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i>	22
3.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	22
3.8.2 <i>Affald (B8)</i>	22
3.8.3 <i>Olie- og kemikalier</i>	22
3.8.4 <i>Energiforbrug</i>	23
3.8.5 <i>Vandforbrug</i>	23
3.8.6 <i>Spildevand</i>	24
3.9 <i>BAT-Ammoniakemission</i>	24
3.10 <i>Grænseoverskridende virkninger</i>	25
<b>4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.</b>	<b>26</b>
4.1 <i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter</i>	26
4.2 <i>Begrænsning af ammoniakemission</i>	27
4.3 <i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur</i>	27
4.4 <i>Lugtgener for omboende</i>	29

4.5	<i>Støjgener</i>	29
4.6	<i>Støvgener</i>	29
4.7	<i>Lyspåvirkninger</i>	30
4.8	<i>Skadedyr</i>	30
4.9	<i>Transporter</i>	30
4.10	<i>Energi</i>	30
4.11	<i>Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen</i>	31
4.12	<i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i>	31
4.13	<i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed</i>	31
4.14	<i>Alternative løsninger</i>	32
4.15	<i>Oplysninger om konsulenten</i>	32
<b>5.</b>	<b>Konklusion</b>	<b>32</b>

# 1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer udvidelsen af husdyranlægget på på Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø.

Der ansøges om mulighed for én af to alternativer. Begge alternativer kan ses i oversigtskortet med produktionsarealerne. Med hensyn til vurderingen af projektet er der taget udgangspunkt i det alternativ som medfører den højeste belastning.

Denne rapport er opdelt i seks kapitler, der ses i indholdsfortegnelsen.

## 2. Ikke-teknisk resume

Rene Rasmussen som ejer det konventionelle kvægbrug på ejendommen Knudsminde ønsker at etablere en ny sengebåsestald med tilhørende Goldko/kælvningsstald til udvidelse af det eksisterende dyrehold. Samt en ny gyllebeholder og møddingplads. Malkekvægbesætningen er af stor race.

Favrskov Kommune godkendte i februar 2018 en ansøgning om en ny kostald nord for den eksisterende kostald. I herværende ansøgning er der søgt om placeringer af de nye stalde nord og syd for den eksisterende kostald. Der er tale om ansøgning om tilladelse til etableringen af en af de tre alternativer.

Det søges om tilladelse til en kvægproduktion på i alt 8344 m<sup>2</sup> i det alternativ med det største produktionsareal, hvilket er en stigning på 5864 m<sup>2</sup> i forhold til den nuværende tilladelse.

### **Konsekvenser for omboende, natur og miljø**

#### *Lugt*

Der er en stigning i lugtemissionen fra husdyrbruget, lugtemissionen overskrider dog ikke kravene til omkringboende, landsbyer eller byer.

#### *Landskab*

Landskabsoplevelsen vil ikke blive påvirket af den nye stald eftersom placeres i umiddelbar nærhed af den eksisterende bygningsmasse.

#### *Påvirkning af natur*

Det er gennemført ammoniakdepositionsregninger til den omkringliggende natur. Beregningerne viser at kravene til ammoniakdepositionen er overholdt til alle oplagte naturområderne.

#### *Bedste tilgængelige teknik (BAT)*

Begrebet "Bedste tilgængelige teknik" er indarbejdet i husdyrloven i form af et krav til ammoniakfordampningen fra anlægget. Overholdelse af kravet til ammoniakfordampningen er således et udtryk for at husdyrbruget anvender de teknikker og teknologier som vurderes at være realistiske i forhold til produktionens størrelse. Husdyrbruget overholder kravene hertil.

### **Hvad ansøger vil gøre for at imødegå disse påvirkninger.**

Ansøger vil forsætte den eksisterende rengøringspraksis således at lugtemissionen ikke øges i forbindelse med ændringen.

Ansøger vil imødekomme de ovenstående landskabelige påvirkninger ved at placere de nye stalde syd for den eksisterende kostald således at de nye stalde vil fremstå i en naturlig enhed med den eksisterende kostald.

Ammoniakfordampningen fra anlægget er vurderet i forhold til de omkringliggende naturområder og i forhold til BAT. Det kan konkluderes at husdyrbruget holder sig indenfor grænserne af den eksisterende lovgivning.

### 3. Husdyrbruget og det ansøgte

Eksisterende bygninger med besætning, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bla.:

- Ammoniakfordampning, Lugt, Lys, Støj, Støv fra stalde og opbevaringsanlæg
- Forbrug af vand, energi og handelsgødning
- Anvendelse af BAT, beskrivelse af
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold
- Beskyttet natur
- Landskabelig og kulturhistoriske forhold

Gården ligger med en god afstand til omkringliggende. Lugtberegningen viser, at der ikke forventes nabogener fra den udvidede produktion.

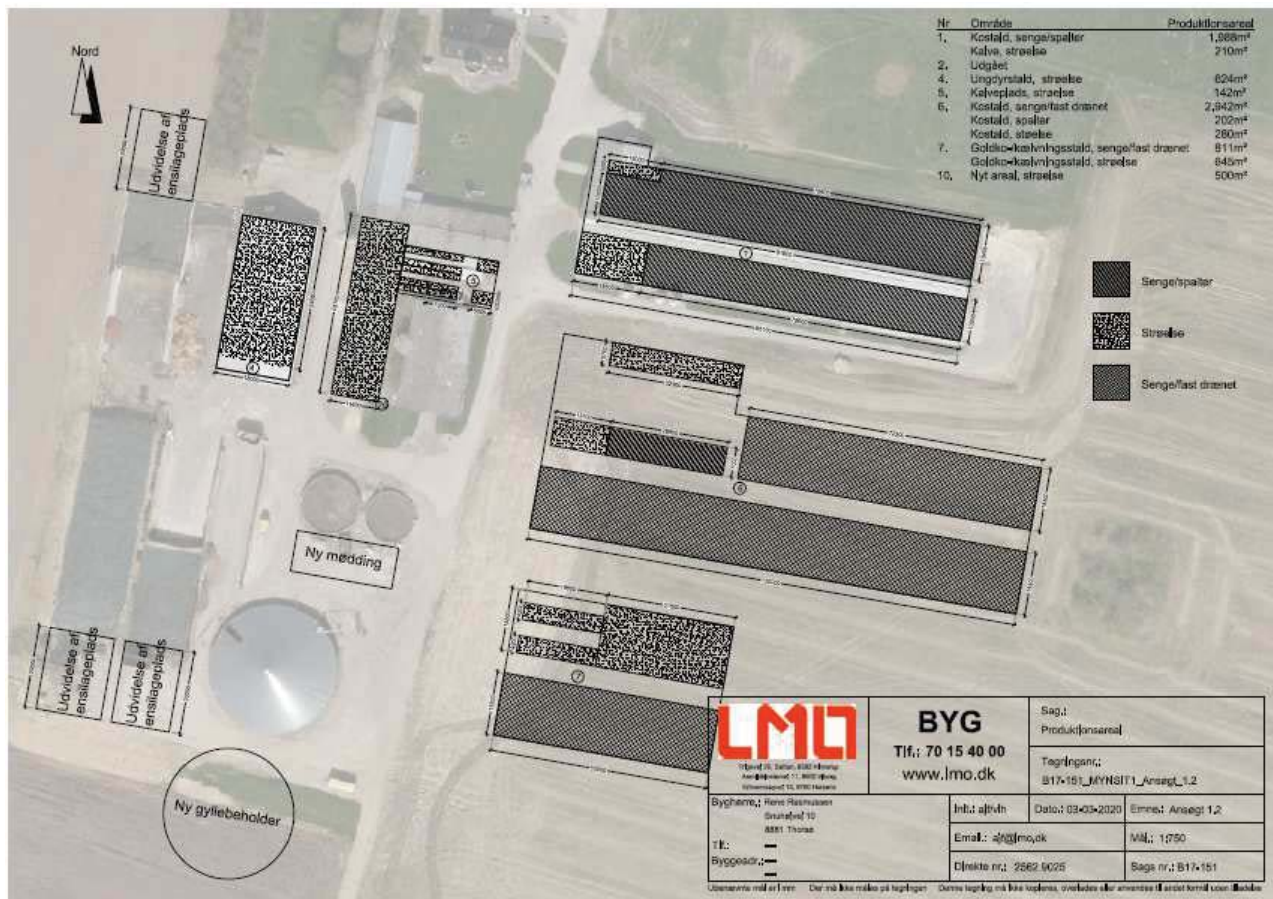
Anlægget overholder kravet til BAT som er beregnet til et samlet krav på 8.626 kg N/år., der er beregnet en årlig fordampning på 8.526 kg N/år hvormed kravet er efterlevet.

Der findes ingen næringsfattige og kvælstoffølsomme terrestriske naturtyper såsom højmoser og større overdrev, indenfor 1 km afstand fra anlægget. De § 3-beskyttede naturområder der findes indenfor 1 km. fra anlægget, er af varierende kvalitet og typer, som dog ikke vurderes at blive påvirket væsentlig af udvidelsen. Udenfor 1000 m fra anlægget vurderes merbelastningen med kvælstof at være af en størrelsesorden, hvor den hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger kan medføre en væsentlig påvirkning af kvælstoffølsomme naturtyper.

#### 3.1 Indretning og drift af anlægget

Der søges en godkendelse efter § 16a i LBK 520 af 01/05/2019 af det eksisterende staldanlæg for at opnå en højere grad af fleksibilitet for udnyttelse af staldanlægget og tilladelse til opførelse af to nye stald til udvidelse af det eksisterende dyrehold. Ejendommen er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre ejendomme.



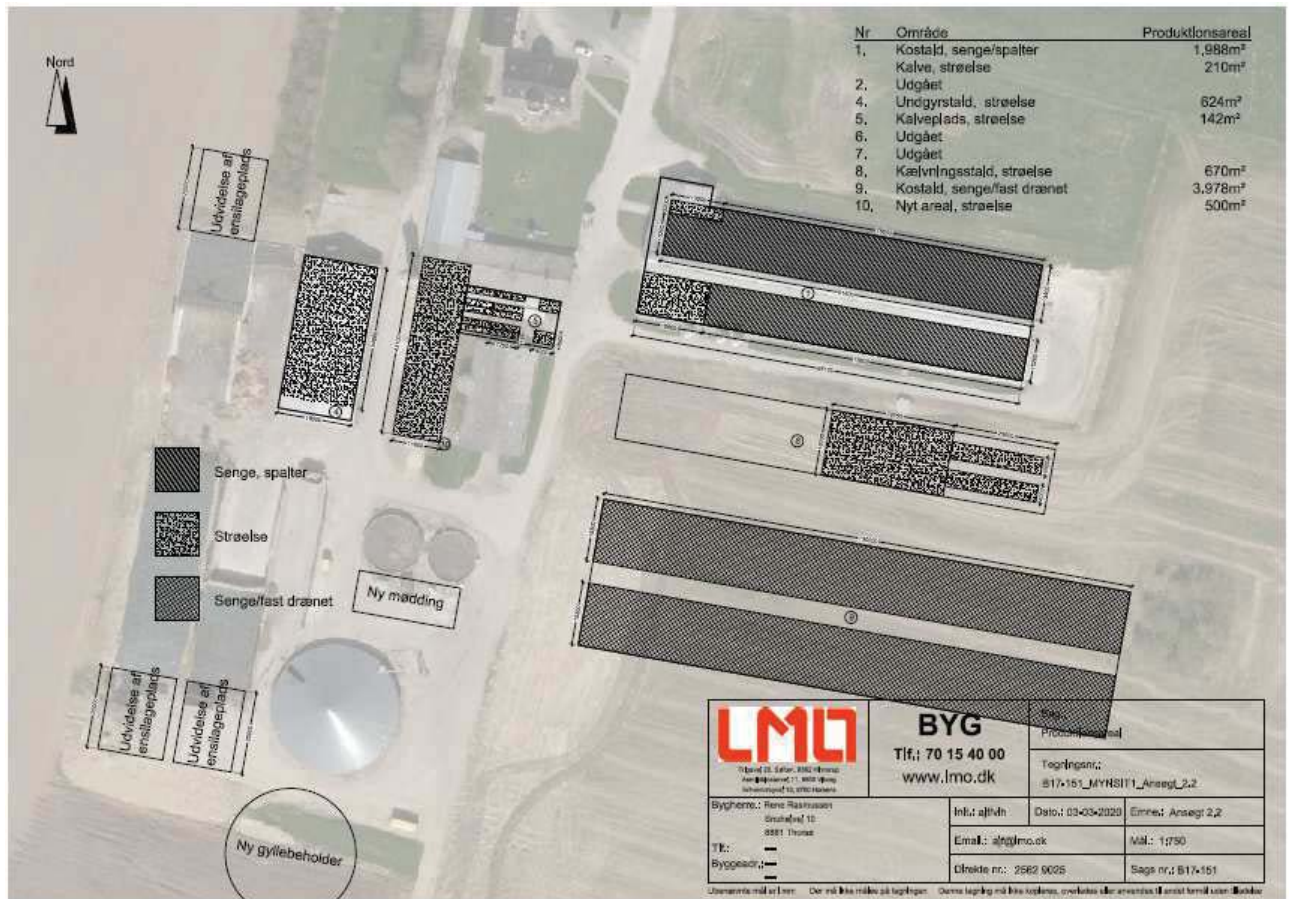


Figur 1 Oversigtskort med produktionsarealer over alternativ 1 oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i nedenstående referer til ovenstående Figur 1.

Besætning			
Staldtype	8-års drift	Nuværende bedrift	Ansøgte bedrift
<b>Kostald nr. 1</b>			
Alle Kvæg, sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)			1988 m <sup>2</sup>
Alle Kvæg Dybstrøelse			210 m <sup>2</sup>
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (Kanal, bagskyl eller ringkanal)	1154 m <sup>2</sup>	1765 m <sup>2</sup>	
Kalve (under 6 mdr.) Dybstrøelse	96 m <sup>2</sup>	96 m <sup>2</sup>	

<b>Ungdyr, spalter nr. 2</b>			
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (Kanal, bagskyl eller ringkanal)	132 m2	132 m2	
<b>Ungdyrstald nr. 4</b>			
Alle kvæg, Dybstrøelse			624 m2
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse		416 m2	
<b>Kalveplads nr. 5</b>			
Alle kvæg, Dybstrøelse			142 m2
Kalve (under 6 mdr.) Dybstrøelse		71 m2	
<b>Ny Kostald nr. 6</b>			
Alle kvæg, Dybstrøelse			280 m2
Alle kvæg, Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)			202 m2
Alle kvæg, fast drænet gulv med skraber og ajleafløb			2942 m2
<b>Ny Goldko/Kælvningsstald nr.7</b>			
Alle kvæg, Dybstrøelse			645 m2
Alle Kvæg, Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb			811 m2
<b>Ny Stald nr. 8</b>			
Alle kvæg, Dybstrøelse			500 m2
<b>I alt</b>	<b>1382 m2</b>	<b>2480 m2</b>	<b>8344 m2</b>

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal. Alternativ 1

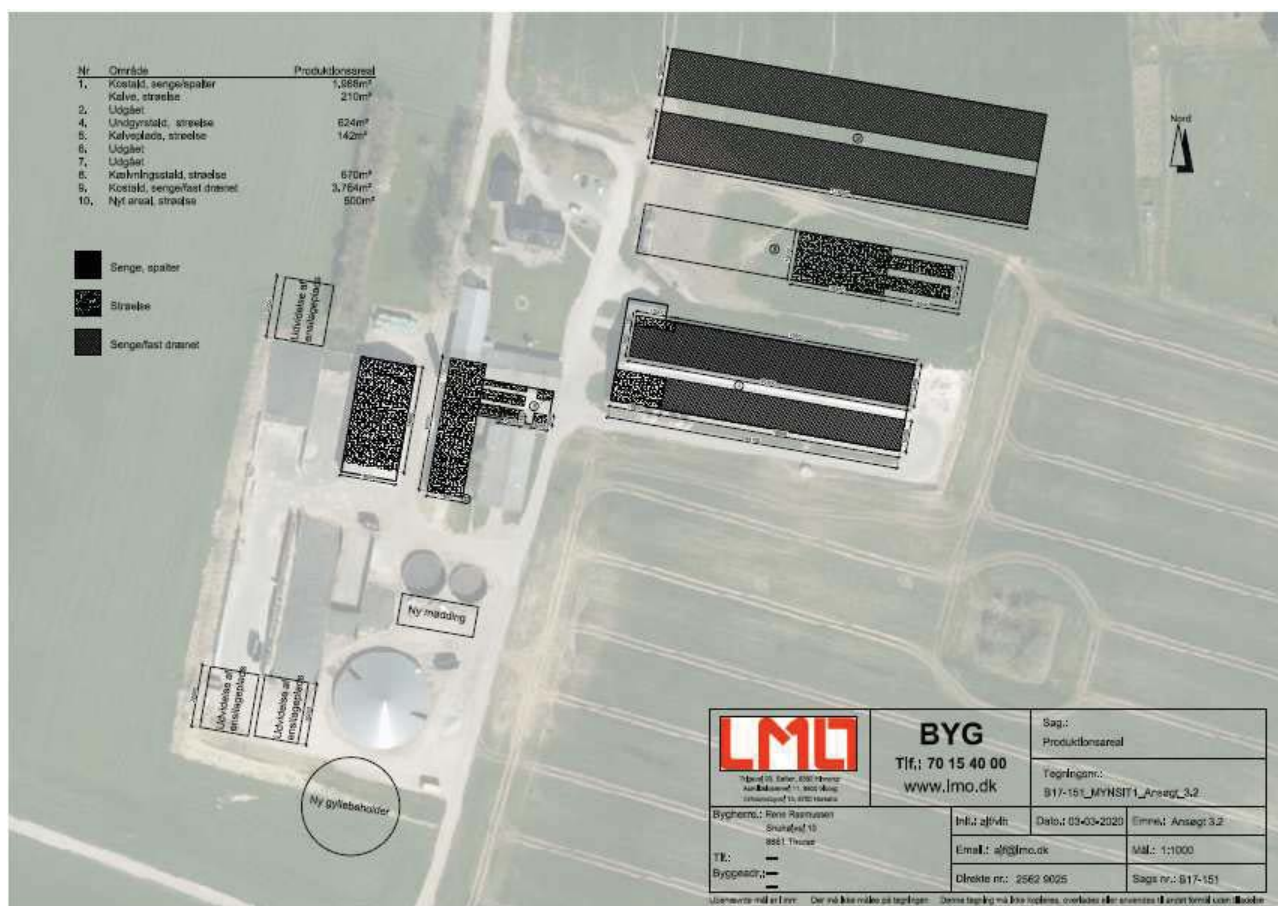


Figur 2 Oversigtskort med produktionsarealer over alternativ 2 oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i nedenstående referer til ovenstående Figur 2.

Besætning			
Staldtype	8-års drift	Nuværende bedrift	Ansøgte bedrift
<b>Kostald nr. 1</b>			
Alle Kvæg, sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)			1988 m2
Alle Kvæg Dybstrøelse			210 m2
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (Kanal, bagskyl eller ringkanal)	1154 m2	1765 m2	
Kalve (under 6 mdr.) Dybstrøelse	96 m2	96 m2	

<b>Ungdyr, spalter nr. 2</b>			
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (Kanal, bagskyl eller ringkanal)	132 m2	132 m2	
<b>Ungdyrstald nr. 4</b>			
Alle kvæg, Dybstrøelse			624 m2
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse		416 m2	
<b>Kalveplads nr. 5</b>			
Alle kvæg, Dybstrøelse			142 m2
Kalve (under 6 mdr.) Dybstrøelse		71 m2	
<b>Ny kælvningsstald nr. 8</b>			
Alle kvæg, Dybstrøelse			670 m2
<b>Ny kostald nr. 9</b>			
Alle Kvæg, Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb			3978 m2
<b>Ny stald nr. 10</b>			
Alle kvæg, Dybstrøelse			500 m2
<b>I alt</b>	<b>1382 m2</b>	<b>2480 m2</b>	<b>8112 m2</b>

Tabel 2. Dyretype, staldsystem, produktionsareal Alternativ 2



Figur 3 Oversigtskort med produktionsarealer over alternativ 3 oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i nedenstående referer til ovenstående Figur 3.

Besætning			
Staldtype	8-års drift	Nuværende bedrift	Ansøgte bedrift
<b>Kostald nr. 1</b>			
Alle Kvæg, sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)			1988 m2
Alle Kvæg Dybstrøelse			210 m2
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (Kanal, bagskyl eller ringkanal)	1154 m2	1765 m2	
Kalve (under 6 mdr.) Dybstrøelse	96 m2	96 m2	
<b>Ungdyr, spalter nr. 2</b>			
	132 m2	132 m2	

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (Kanal, bagskyl eller ringkanal)			
<b>Ungdyrstald nr. 4</b>			
Alle kvæg, Dybstrøelse			624 m2
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse		416 m2	
<b>Kalveplads nr. 5</b>			
Alle kvæg, Dybstrøelse			142 m2
Kalve (under 6 mdr.) Dybstrøelse		71 m2	
<b>Ny kælvningsstald nr. 8</b>			
Alle kvæg, Dybstrøelse			670 m2
<b>Ny kostald nr. 9</b>			
Alle Kvæg, Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb			3764 m2
<b>Ny stald nr. 10</b>			
Alle kvæg, Dybstrøelse			500 m2
<b>I alt</b>	<b>1382 m2</b>	<b>2480 m2</b>	<b>7898 m2</b>

Derudover samlet overfladeareal på i alt 1815 m2 for gyllebeholderne. Der er en gyllebeholder med teltoverdækning resten er med flydelag.

Med denne godkendelse efter lovens § 16a godkendes hele ejendommens produktionsareal i flexgruppen således at der er valgfrihed imellem dyrekategorierne.

Ansøgningens nudrift tager udgangspunkt i den tilladte drift på ejendommen.

### 3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der er tale om ansøgning om etablering af nye stalde til udvidelse af dyreholdet på ejendommen. Staldene skal etableres i umiddelbar nærhed af den eksisterende staldbygning. Farven på den nye stad vil være sammenfaldende med farvevalget på den eksisterende bygningsmasse. Den eksisterende bygningsmasse er med afdæmpede farver.

### 3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ejendommen er ikke produktionsmæssigt forbundet med andre ejendomme.

### 3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste enkeltbolig, der ikke er noteret som landbrug, er i en afstand på ca. 370 meter syd for den nye stald. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er der er beliggende ca. 830 meter nordvest for den nye stald. Den vægtede gennemsnitsafstand til nærmeste byzone er angivet til ca. 2578 m.

Der er følgende afstande til nærmeste områder med registreret natur:

- Kategori 1 natur: De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er habitatområde Nr. 45 Gudenå og Gjærn Bakker.
- Kategori 2 natur: Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev over 1000 meter nordøst fra anlægget.
- Kategori 3 natur: Den nærmeste §3 udpegning er beliggende 600m vest fra anlægget.
- Kategori 3 natur: Den nærmeste potentiel ammoniakfølsom skov er beliggende 740 m vest fra anlægget.

### Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Ejendommen har en gyllebeholder på 3.600 m<sup>3</sup>. Der ansøges om etablering af en ny gyllebeholder på 3.800 m<sup>3</sup>. Placeringen fremgår af det digitale ansøgningskema. Der kan ca. være 800 m<sup>3</sup> i gyllekanalerne.

Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen er 9.700 m<sup>3</sup>

Gyllebeholder 1: 3.600 m<sup>3</sup>

Ny Gyllebeholder 2: 3.800 m<sup>3</sup>

Lejet gyllebeholder på Trodybvej 15: 1.500 m<sup>3</sup>

Gyllekanaler: 800 m<sup>3</sup>

Ny møddingsplads på 200 m<sup>2</sup>

Samlet kapacitet: 9.700 m<sup>3</sup>

Der produceres ca. 20.043 m<sup>3</sup> gylle årligt. Derudover ledes 80 m<sup>3</sup> regnvand fra møddingspladsen til gyllebeholderne. Dvs. den årlige produktion er 20.123 m<sup>3</sup> årligt. For at efterleves kravet om 9 mdr. opbevaringskapacitet afsættes det overskydende gylle til biogasanlægget.

Der forventes at blive produceret 2070 tons dybstrøelse årligt fra det ansøgte dyrehold. Den ansøgte møddingsplads er på 200 m<sup>2</sup> som forventes have en kapacitet på 1,6 t / m<sup>2</sup>. Dvs. der er opbevaring til 1,5 mdr. på møddingspladsen. Der bliver løbende afsat dybstrøelse til biogasanlægget, hvorfor 1,5 mdr. opbevaringskapacitet anses for tilstrækkeligt.

Gyllen bliver afhentet løbende til biogasanlæg fra ejendommens gyllebeholder.

Ensilagesaften og restvandet fra ensilagepladserne bliver opsamlet og udsprinklet indgår derfor ikke i opgørelse for husdyrgødningen.

### 3.4.1 Generelle afstandskrav

Der er ansøgt om to forskellige placeringer. Det er kun den ene af placeringerne som vil blive anvendt. I nedenstående tabel er placeringen med den korteste afstand

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri/bygning hvor ændringen/udvidelsen sker
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	300 m
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	Overholdt
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	1300 m



4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	33 m
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	Overholdt
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	24 m
7) Nabolik	30 meter	31 m
8) Nærmeste nabo	50 meter	71m

Område	Afstandskrav	Afstand målt
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	2300 m
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	830 m
Nabobeboelse	50 meter	72 m
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	Over 1000m

Husdyrbrugets anlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer. Anlægget ligger udenfor naturbeskyttelsesområder og udenfor det beskyttelsesværdige kulturlandskab omkring udpeget i Kommuneplanen. Husdyranlægget ligger udenfor kystnærhedszonen.

## 3.5 Ammoniakemission

### 3.5.1 Naturpunkter

#### Kategori 1-natur

De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er habitatområde Nr. 45 Gudenå og Gjern Bakker. Totalbelastningen er beregnet til 0,0 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 0,7 kg N/ha i totalbelastning, og derfor vurderes det, at uanset naturtype vil der ikke være en nævneværdig påvirkning på området.

#### Kategori 2-natur

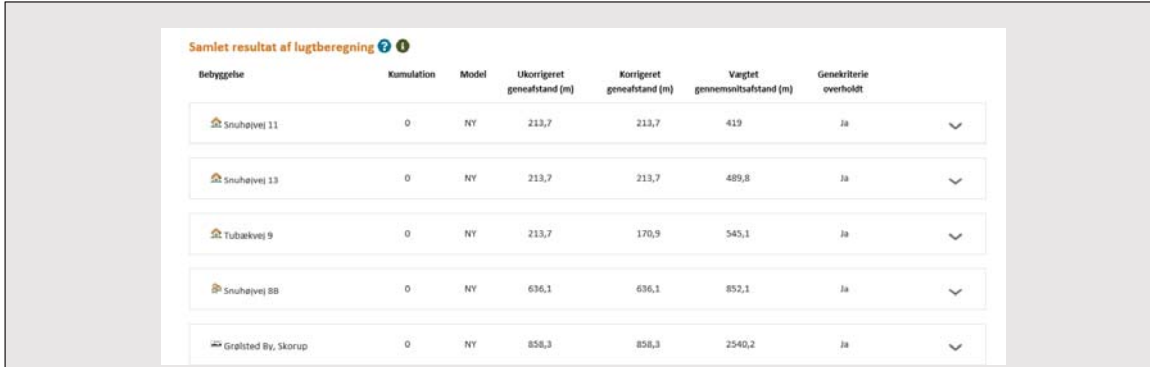
Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3, og som er større end 2,5 ha. Totalbelastningen af dette område er beregnet 0,1 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i totalbelastning.

#### Kategori 3-natur

Nærmeste relevante kategori 3 natur er et overdrev mod sydvest. merbelastningen af dette område er beregnet til 0,2 kg N/ha, hvilket dog er regnet i forhold til 8-års driften. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning

Nærmeste potentiel ammoniakfølsom skov ligger mod sydøst og har en merbelastning på 0,2 kg N/h. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning.

## 3.6 Lugtemission



Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Snuhøjvej 11	0	NY	213,7	213,7	419	Ja
Snuhøjvej 13	0	NY	213,7	213,7	489,8	Ja
Tubækvej 9	0	NY	213,7	170,9	545,1	Ja
Snuhøjvej 88	0	NY	636,1	636,1	852,1	Ja
Griested By, Skorup	0	NY	858,3	858,3	2540,2	Ja

Figur 4. Samlet resultat af lugtberegningen.

Den væsentligste lugt stammer fra sengestaldene, hvor produktionsarealet er enten fast drænet gulv eller spaltegulv. Nærmeste naboejendom er beliggende ca. 370 meter fra nærmeste staldanlæg. Der er ingen samlet bebyggelse eller byzone indenfor en afstand af 500 m.

Geneafstanden er beregnet til 237 m for nabo, 670 m for samlet bebyggelse og 899 m for byzone. Den vægtede gennemsnitsafstand er til nabo er 503 m, samlet bebyggelse 876 m og byzone 2578 m.

I husdyrgodkendelse.dk er der udarbejdet lugtberegninger. Beregningerne viser at alle krav er overholdt.

### 3.6.1 Kumulation til naboer

Der er ikke andre husdyrbrug der bidrager til lugt og der skal derfor ikke regnes med kumulation.

## 3.7 Øvrige emissioner og gener

### 3.7.1 Støj o

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

Støjkilde	Placering	Tidsinterval	Tiltag mod støjkilder
Ventilationsanlæg	<i>Naturlig ventilation</i>	Ingen støj	Der forekommer ikke støj fra ventilationsanlæg, da der er naturlig ventilation i alle staldafsnit
Kompressor til malkeanlæg	<i>Malkerum</i>	Der malkes tre gange dagligt fra kl 0300-17.00	Placeret indendørs
Højtryksrensere	<i>Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inde døre</i>	Højtryksrensere anvendes ca. 25 timer om året i forbindelse med rengøring af stalde og maskiner	Højtryksrenseren vedligeholdes
Mælkekøling Traktordreven fuldfodervogn	<i>Tankrum Ved plansilo</i>	Ingen generende støj Læsning samt blanding og udfordring, i alt 3 timer pr. gang	Placeret indenfor
Aflæsning af foder	<i>I foderlade</i>		Tomgangskørsel undgås
Kørsel med ensilage	<i>Ved plansilo</i>	Der vil være periodisk støj ved kørsel med ensilage	Maskinerne vedligeholdes, tomgangskørsel undgås
Ensilering	<i>Ved plansilo</i>	Der vil være periodisk støj ved ensilering. I høst og ensilering af foderafgrøder vil der kunne forekomme perioder med aktivitet med redskaber og maskiner hele døgnet.	Maskinerne vedligeholdes, tomgangskørsel undgås
Håndtering af gylle		Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle	

Håndtering af dybstrøelse		Der vil være periodisk støj ved læsning af dybstrøelse	
Transport til og fra ejendommen (se afsnit vedr. transport)	-	Se afsnit vedr. transport Brugen af traktor er normalt begrænset til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbetonet arbejde ved eksempelvis ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken	Der undgås så vidt muligt tomgangskørsel Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbestemt arbejde f.eks. ved ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken.

### 3.7.2 Støv

Der kan forekomme støv ved blanding af foder, særligt når der hentes halm. Støv fra interne transport, samt støv fra de forskellige transportere til og fra ejendommen, er væsentlige støvkilder. Der er dog god afstand til de nærmeste naboer til ejendommen.

### 3.7.3 Lys

Der er opsat arbejdsbelysning på de eksisterende stalde. Arbejdsbelysningen er ikke kraftigere end hvad der normen for et husdyrbrug af denne størrelse.

### 3.7.4 Skadedyr

#### Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Der er indgået en aftale med et privat firma til bekæmpelse af skadedyr.

Der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer.

#### Fluegener

Biologisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi

#### Rottebekæmpelse

Rottebekæmpelse foretages efter indberetning og i samarbejde med kommunen.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 1686 af 18/12/2018)

### 3.7.5 Transporter

Der er etableret to tilkørselsveje til gårdanlægget. Disse veje sikrer, at trafikken afvikles hensigtsmæssigt med de hensyn, der skal tages til naboer, veterinære forholdsregler osv. Det vurderes at der ved udkørsel fra anlægget er gode oversigtsforhold. Det samlede antal af transporters forventes at stige i forbindelse med udvidelsen.

Hver dag bliver der afhentet mælk, fra lastbil. Antallet af afhentninger kommer ikke til at stige, da lastbilerne blot vil afhente en større mængde mælk.

Kørsel i forbindelse med levering af brændstof og andre varer, vil være på ubetydeligt niveau.

Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid.

Ejendommen ligger i et landområde. Hovedparten af arealerne ligger omkring ejendommen. Det betyder, at gylle- og fodertransporter til og fra disse arealer foregår i landområde uden at berøre tæt beboede områder. Transporten af gylle til aftalearealer længere væk foregår med lastbil, som indgår naturligt i det samlede trafikbillede, uden at der vil være nævneværdige øgede gener for omgivelserne.

Transporttype	Antal transporters pr. år i nudrift	Antal transporters pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hypighed	Forskel i antallet af transporters
<b>Lastbiltransporters</b>					
Kraftfoder	40	50			0
Afhentning af mælk	182	182	Morgen	Hver dag	0
Døde dyr	36	36			0
Gylle biogasanlæg	180	180			
<b>Traktor</b>					
Gyllekørsel	350	525			175
Grovfoder	370	555			185
Halm	45	45			0

## 3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

### 3.8.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares under kadaverkappe for enden af stalden og overdækkes med presenning, hvor de ikke kan ses fra offentlig vej, og med god afstand til naboer. Dyrene placeres på spalter, så de ikke rører jorden. Der er indgået aftale med DAKA om afhentning af døde dyr, som afhentes efter behov. Dette er ca. hver anden uge.

Det vurderes at opbevaring af døde dyr lever op til de gældende krav, og ikke er til gene for naboer

### 3.8.2 Affald

#### Fast affald

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Beskrivelse af opbevaringsforhold og bortskaffelse er beskrevet i nedenstående.

	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald ISAG kode: 19.00	Container på ejendommen	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ
Jern ISAG kode: 23.00	I tilknytning til eksisterende bygninger	Afhændes af skrothandler
Andet		

### 3.8.3 Olie- og kemikalier

Olieaffald, opbevares i maskinhus. Der er fast gulv i maskinhus og ingen afløb. Der er opsugende materiale (kattegrus, savsmuld mv.) i maskinhuset, som anvendes ved spild af olie.

Affald fra veterinære lægemidler: opbevares i aflåst rum/skab.

Medicinrester og tom emballage returneres til dyrlæge eller afhændes til kommunens modtageordning for farligt affald.

Sprøjtmidler opbevares i aflåst container uden afløb i maskinhus.

Rengøringsmidler opbevares i malkestalden og bortskaffes via leverandøren.

Det forventes at det årlige forbrug af dieselolie er 35.000 l.

### 3.8.4 Energiforbrug

#### *Ventilation*

Alle stalde er naturligt ventilerede, og der er derfor ikke energiforbrug til ventilation.

#### *Malkning*

Der udføres eftersyn af malkeanlæg, der sikrer, at anlægget kører energimæssigt forsvarligt. Ansøger har etableret et varmegenvindingsanlæg som anvendes i forbindelse med nedkøling af mælken. Den indvundne varme anvendes til opvarmning af drikkevand til dyrene og opvarmning af stuehuset.

#### *Transport*

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter. Logistikken mellem foderopbevaring, blandeanlæg og stalde er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget på ejendommen.

#### *Belysning*

Der er energibesparende skumringsbelysning i den nyeste stald og der anvendes lavenergilystofrør.

Det årlige elforbrug udgør i dag omtrent 130.000 kWh. Der forventes at elforbruget i den ansøgte situation bliver 500.000 kWh.

### 3.8.5 Vandforbrug

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Der er et relæ, der afbryder vandforsyningen, hvis denne bliver for stor.

Kølevandet fra køling af mælken og vaskevand fra malkeanlægget genanvendes til drikkevand til køerne.

Vandforbruget er 7.600 m<sup>3</sup> om året og forventes i den ansøgte situation at være 34.200 m<sup>3</sup>.

Vandet er fra Thorsø vandværk.

### 3.8.6 Spildevand



Den årlige mængde af rengøringsvand og drikkevandsspild er estimeret til 4.950 m<sup>3</sup>. Spildevandet ledes til gyllebeholderen. Denne mængde er medregnet i kapacitetsopgørelsen. Regnvand fra møddingspladsen ledes til gyllebeholderen.

Regnvand og ensilageaft fra ensilagepladserne bliver opsamlet og udsprinklet.

Tagvand fra de nye staldbygninger ledes faskine.

Sanitært spildevand fra stuehus og mandskabsrummet i stalden afledes til beboelsens eksisterende septitank. Den årlige spildevandsmængde forventes at blive 250 m<sup>3</sup>.

## 3.9 BAT-Ammoniakemission

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	7843	783	8626
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	7897	629	8526
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	100
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 5. Samlet BAT-beregning og ammoniakemission.

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 8.626 kg N/år og ammoniakemissionen er på 8.526 kg N/år, dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt med 100 kg N/år.

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende og renoverede staldafsnit.



Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT <span style="font-size: small;">?</span> <span style="font-size: small;">i</span>										
Produktion	BAT krav			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		
	Areal (m <sup>2</sup> )	kg NH <sub>3</sub> -N (/m <sup>2</sup> · år)	Korrektionsfaktor for udegående							
<b>Rediger</b>	(#197563) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	210	0,84	1	176					
<b>Rediger</b>	(#197564) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1988	1,16	1	2306					
<b>Rediger</b>	(#197565) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	624	0,84	1	524					
<b>Rediger</b>	(#197566) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	142	0,84	1	119					
<b>Rediger</b>	(#197572) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2942	0,89	1	2618					
<b>Rediger</b>	(#197573) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	202	0,89	1	180					
<b>Rediger</b>	(#197574) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	280	0,84	1	235					
<b>Rediger</b>	(#197575) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	811	0,89	1	722					
<b>Rediger</b>	(#197576) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	645	0,84	1	542					
<b>Rediger</b>	(#244103) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	500	0,84	1	420					

Figur 6 Forudsætning for BAT-beregning.

### 3.10 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

## 4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

I dette afsnit redegøres for projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker. Emissionerne fra anlægget vurderes i forhold til valgte placering af husdyrproduktionen og der redegøres for hvilke foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

### 4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

På grund af bygningernes afdæmpede farve, den afskærmende beplantning og den relative lange afstand til naboer vurderer ansøger at den ansøgte udvidelse ikke vil skæmme landskabsoplevelsen, hverken for forbi passerende eller naboer.

Ved at indpasse det nye byggeri på denne måde forebygges og afhjælpes uheldige landskabsoplevelser ved byggeriet.

Ifølge kommuneplanen er der ikke udpeget værdifulde kulturmiljøer for husdyranlægget.

Ejendommen er beliggende i et kuperet mellemskala landskab på et højdedrag. Landskabet er karakteriseret ved små lunde, levende hegn, gravhøje og spredt bebyggelse. Mod sydøst sænker terrænet sig, mens terrænet mod øst bliver mere åbent.

Det samlede indtryk af landskabet er at der er tale om et landbrugsområde, der fremtræder intakt og i god tilstand.

#### *Bilag IV*

Ud fra kortmateriale på naturdata.dk der er ikke registreret andre bilag IV arter indenfor 1000 meter.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have yngle eller rasteområder på eller omkring ejendommen og dens udspretningsarealer. Det vurderes umiddelbart, at der kan være damflagermus, vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, trolldflagermus, dværgflagermus, odder, stor vandsalamander og markfirben i området

#### **Vurdering**

Det vurderes, at den landskabelige påvirkning ved etablering af de nye stalde, ikke påvirker det eksisterende landskabelige udtryk for Knudsminde, Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø. Der findes ingen beskyttede fortidsminder i nærheden af ejendommen eller andre beskyttelseslinjer i nærheden af husdyranlægget. Det vurderes at den ansøgte placering af de nye stalde sikrer et harmonisk udtryk for ejendommen.

Der er ingen beskyttede sten- og jorddiger i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Udvidelsen vurderes derfor ikke at kunne påvirke diger eller gravhøjene i lokalområdet.

Ved vurdering af samspillet mellem en eller flere af disse faktorer vurderes det ikke at give nogen øget risiko for påvirkninger.

Der er ikke konkret kendskab til forekomst af andre bilag IV-arter omkring ejendommen og dens arealer. En række af flagermusarterne er optaget på rødlisten 1997 som sårbare. Der er ikke kendskab til at der er andre forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistes på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udbringningsarealer. Derfor vurderes det at udvidelsen ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter.

## 4.2 Begrænsning af ammoniakemission

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

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

### Vurdering

Som det ses i afsnit 3.9 er BAT-emissionskravet for Knudsminde, Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø beregnet til 8.626 kg N/år. Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet til 8.626 kg N/år, hvormed det kan konstateres at kravet er efterlevet.

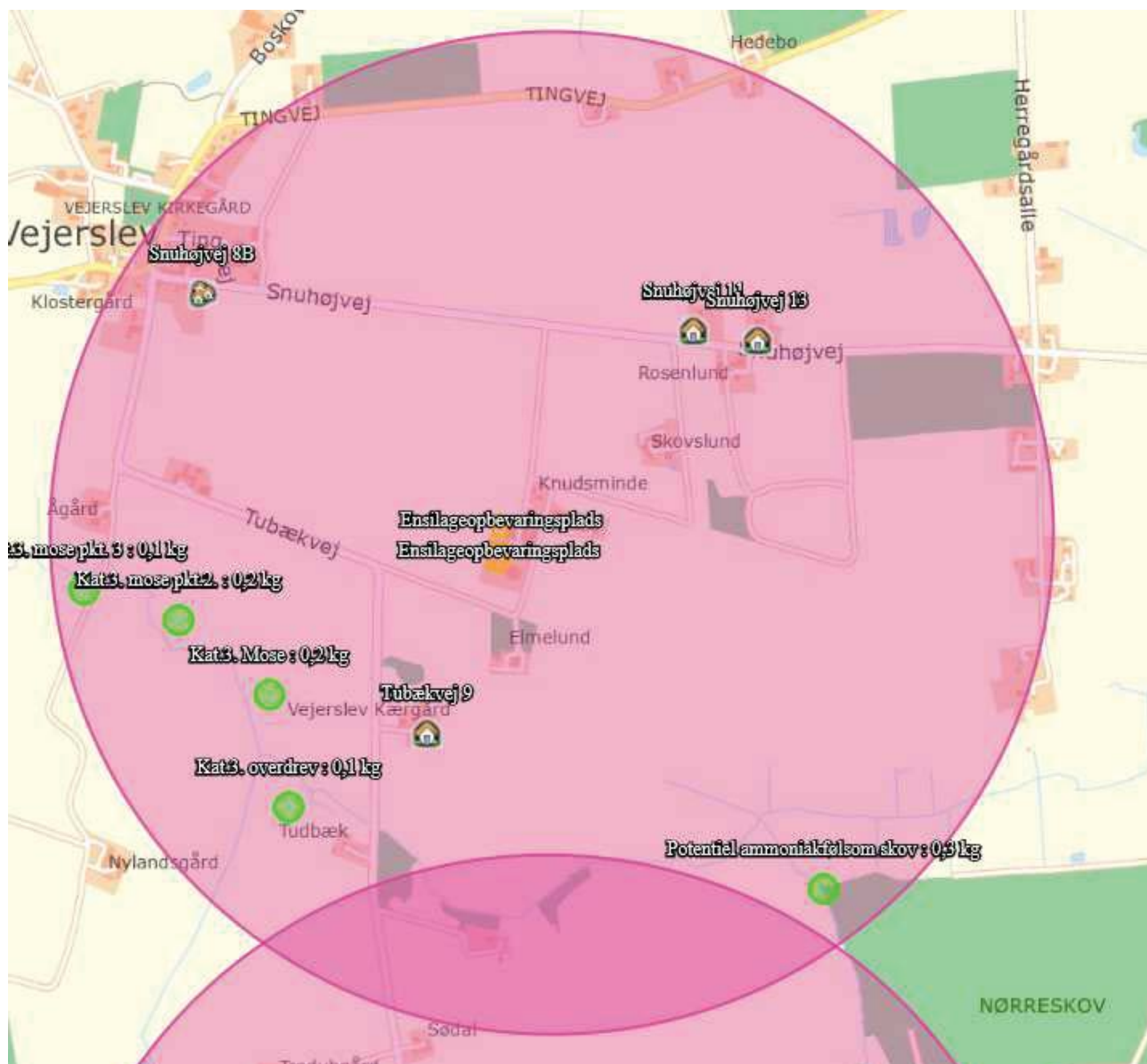
Det vurderes således at husdyranlægget på Knudsminde, Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø har begrænset ammoniakemissionen til et niveau som er acceptabelt i forhold til hvad miljøstyrelsen har vurderet som realistisk i forhold til husdyrbrugets størrelse.

## 4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø.

Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via [husdyrgodkendelse.dk](http://husdyrgodkendelse.dk).

Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst.



Figur 7 Oversigtskort med øvrige husdyrbrug i nærområdet omkring Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø

Som det ses i afsnit 3.5.1 er ammoniakafsætningen til kategori 1, 2 og 3 naturtyperne indenfor rammerne af hvad der udstukket som det acceptable i husdyrloven med hensyn til ammoniakafsætningen til naturområderne.

Til kategori 1 og 2 naturtyperne skal der vurderes på totaldepositionen til naturområderne. Som det kan ses i ovennævnte afsnit er belastningen maksimalt 0,1 kg N/ha/år., hvormed grænseværdierne i henhold til husdyrloven ikke er overskredet.

Eftersom der ikke er tale om en merdeposition på over et 1 kg /ha /år til de udpegede kategori 3 arealerne er det vurderet som unødvendigt at inddrage baggrundsbelastningen i vurderingen.

### Vurdering

Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at udvidelsen ikke – alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne

kvælstofbelastning i området i et uacceptabelt omfang som ville medføre en væsentlig ændring i naturområderne

#### 4.4 Lugtgener for omboende

Som det kan ses i afsnit 3.6 er lugtgenekriterierne overholdt til de tre bebyggelsestyper som er defineret i husdyrloven. Eftersom der er tale om et kvægbrug hvor hovedparten af staldene er med naturlig ventilation er det vanskeligt at implementere en teknologi som vil kunne begrænse lugtemissionen eftersom luften ikke bliver samlet. Ansøger sørger dog for at begrænse lugtemissionen ved at have hyppig rengøring af de områder hvor det er nødvendigt.

##### Vurdering

Det vurderes at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener ved driften og ændringen. Det må dog forventes, at beboelser indenfor 711m fra husdyranlægget kan opleve lugt fra husdyrbruget, men ikke i en grad som vurderes som generende.

#### 4.5 Støjgener

De væsentligste støjkloder er vurderet til at være støj fra landbrugsmaskiner og støj fra malkeanlæg.

Kompressoren står i malkestalden, hvorved støjen bliver begrænset. Der er opmærksomhed på at døre/porte er lukkede ved brug.

Malkeanlægget vil være i drift 3 gange i døgnet. Vakuumpumpen ved malkeanlægget er lydisoleret.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner, vil der dagligt forekomme kørsel ved fodertilberedning, udfordring m.v. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning (efterår/forår) og markarbejde.

Da der er forholdsvis langt til nærmeste nabo og støj søges dæmpet ved valg af støjsvag teknologi samt afskærmning, og al unødigt tomgangskørsel søges undgået, vurderes anlægget aktiviteter ikke at give anledning til væsentlige støjgener.

Herudover er der ingen støj om natten fra ventilationsanlæg m.m.

##### Vurdering

Det daglige støjniveau vurderes som lavt og eftersom pga. den lange afstand til nærmeste nabo vurderes det at ændringen ikke vil medføre væsentlige støjgener.

#### 4.6 Støvgener

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndteringen af foder og halm til strøelse samt som følge transporter til og fra ejendommen.

##### Vurdering

Ejendommen er placeret i et tyndt befolket område og har en store afstand til nærmeste enkeltbolig hvilket vurderes som medvirkende til at begrænse støvgenerne fra ejendommen. Derudover

vurderes til støvgenerne at være af begrænset varighed. På denne baggrund vurderes støvgenerne som ikke væsentlige for projektet.

## 4.7 Lyspåvirkninger

Der er kommet ikke til at ske væsentlige ændringer i karakteren af udendørsbelysningen for husdyranlægget i forbindelse med etableringen af de nye stalde. Den eksisterende lyspåvirkning fra husdyranlægget er i dag begrænset af den eksisterende beplantning rundt om anlægget. Derudover består den eksisterende eller fremtidige udendørsbelysning ikke af projektører eller andre lyskilder som kan virke generende for de omkringboende.

### Vurdering

Den eksisterende lyspåvirkning i dag vurderes ikke som generende for de omkringboende. Der vil ikke blive opsat nye typer af lyskilder i forbindelse med etableringen af de nye stalde. På denne baggrund vurderes lyspåvirkningerne fra ejendommen som ikke væsentlige for projektet.

## 4.8 Skadedyr

I forhold til bekæmpelsen af skadedyrene henvises til kapitel 3.7.4.

### Vurdering

Det vurderes at ejendommen med de beskrevne tiltag og et generelt højt hygiejneniveau er medvirkende til at nedbringe skadedyrene. Af denne årsag vurderes påvirkningerne af skadedyr fra projektet ikke at være væsentlige.

## 4.9 Transporter

Som det kan ses i oversigtstabellen i afsnit 3.7.5 er antallet af transportere til og fra husdyrbrugsanlægget ændret i forhold til det nuværende niveau. Der forekommer ikke et væsentligt antal transportere gennem tæt befolkede områder og transport af husdyrgødning vil primært foregå på bedriftens interne markveje. Det forsøges at gennemføres så mange transportere som muligt til og fra ejendommen med lastbil. Der vil dog fortsat være traktortransportere til og fra ejendommen specielt i forbindelse med høst og markarbejde.

### Vurdering

Det vurderes til at være gode adgangsveje til ejendommen.

På denne baggrund er det vurderet at transporterne til og fra husdyrbrugsanlægget ikke er en væsentlig gene for de omkringliggende ejendomme.

## 4.10 Energi

I afsnit 3.8.4 er energiforbruget beskrevet i henhold til ventilation, malkning, transport og belysning. Strømforbruget er reduceret i det omfang som det er muligt for husdyrbruget.

### Vurdering

Det vurderes at energiforbruget er minimeret, i forhold til det nuværende teknologiske niveau. Det vurderes at der i forbindelse med den løbende renovering af ejendommen sikres en løbende opdatering i henhold til det teknologiske niveau.

## 4.11 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Vandforbruget for husdyrbrugsanlægget er beskrevet i afsnit 3.8.5.

### Vurdering

Der omtrent 670 m til det nærmeste vandløb. Terrænet ned til vandløbet er ikke stærkt skrånende. Det vurderes derfor på denne baggrund at der ikke er risiko for afstrømning hertil.

I forhold til vandforbruget er det vurderet være indenfor normen for et husdyrbrug af den pågældende størrelse.

## 4.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Bedriftens dyrkede arealer drives i dag indenfor de dyrkningsmæssige rammer som der er udstukket i gødskningsreglementet. Der findes ingen større beskyttede naturtyper i området i umiddelbar nærhed af husdyranlægget.

Jordklassificeringskortet viser at arealerne tilhørende bedriften overvejende er sandjord fra JB1 og JB4.

### Vurdering

Det vurderes at husdyrbruget med den ovenstående beskrevne drift ikke medfører en væsentlig påvirkning af jordarealer eller jordbund.

## 4.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed.

Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed.

I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne.

Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener. Lugt, støv og støj vil ikke give nogen langsigtede sundhedsmæssige problemer, da naboer er tilstrækkeligt lang væk.

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

### **Vurdering**

Ved overholdelse af de gældende veterinære regler for et kvægbrug forventes påvirkningen for de omkringboende at være minimeret.

## **4.14 Alternative løsninger**

Der er i forbindelse med nærværende ansøgning undersøgt forskellige andre placeringer af de ansøgte stalde end de tre ansøgte. De er dog alle sammen blevet forkastet eftersom det blev vurderet, at de ville medføre en højere grad af gene for de omkringboende end de tre placeringer. Erhvervelse af en anden ejendom er blevet forkastet eftersom det vil medføre en opdeling af husdyranlægget, hvilket er vurderet som ikke ønskeligt.

### **Vurdering**

Det vurderes at det valgte projekt er det mest hensigtsmæssige i henhold til en af de valgte placeringer af den nye stald.

## **4.15 Oplysninger om konsulenten**

*Cand. Silv.* Christian Bach Knudsen

velas, Asmildklostervej 11, 8800 Viborg.

## **5. Konklusion**

Baggrund af ovenstående miljøkonsekvensrapport er det konklusionen at husdyrbruget med den ansøgte ændring ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet. Derudover kan det konstateres at husdyrbruget anvender den bedst tilgængelige teknik, at forebygge og begrænse eventuel forurening.



**Bilag 5. Ansøgningskemaer 213027 (Placering 1), 213039 (Placering 2) og 217072 (Placering 3)**

Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (213027)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

**Versionsnummer:**  
5

**Indsendelsesdato:**  
19-07-2019

**Genereringsdato:**  
03-03-2020

**Husdyrbruget**

Husdyrbrugets CVR-nummer	25762371
Husdyrbrugets navn	Knudsminde - Snuhøjvej 10- Placering 1
Beliggenhedsadresse	Snuhøjvej 10
Postnummer	8881
By	Thorsø

**Ansøger**

Ansøger navn	René Rasmussen
Ansøger adresse	Snuhøjvej 10
Ansøger postnummer	8881
Ansøger by	Thorsø
Ansøger telefon	23241547
Ansøger email	Knudsmindemail@gmail.com

**Konsulent**

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	LMO I/S
Konsulent navn	Christian Bach Knudsen, LMO
Konsulent adresse	Trigevej 20
Konsulent postnummer	8382
Konsulent by	Hinnerup
Konsulent telefon	20873134
Konsulent email	Cbk@lmo.dk

**Ejendom**

Ejendomsnummer	7100015435
CHR numre	41703

**Kort beskrivelse:**

Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø - Placering nr. 1

## Ansøgning (213027) | Gennemse & indsend

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

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

### Typen af IE - brug:

Ikke IE-brug

### Kort beskrivelse:

Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø - Placering nr. 1

### Versionsnummer:

5

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	25762371
Husdyrbrugets navn	Knudsminde - Snuhøjvej 10- Placering 1
Beliggenhedsadresse	Snuhøjvej 10
Postnummer	8881
By	Thorsø

### Ansøger

Ansøgersnavn	René Rasmussen
Ansøgeradresse	Snuhøjvej 10
Ansøgerpostnummer	8881
Ansøgerby	Thorsø
Ansørgertelefon	23241547
Ansøger-email	Knudsmindemail@gmail.com

### Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	LMO I/S
Konsulentnavn	Christian Bach Knudsen, LMO
Konsulentadresse	Trigevej 20
Konsulentpostnummer	8382
Konsulentby	Hinnerup
Konsulenttelefon	20873134
Konsulent-email	Cbk@lmo.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	7100015435
CHR numre	41703

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 11d - Vejerslev By, Vejerslev

Matrikel: 1a - Vejerslev By, Vejerslev

Matrikel: 6a - Vejerslev By, Vejerslev

Matrikel: 6n - Vejerslev By, Vejerslev

Matrikel: 9ax - Vejerslev By, Vejerslev

## 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	2939	Naturlig ventilation	3 m	(#197564) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) (#197563) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	1988 210
4. Ungdyrstald	739	Naturlig ventilation	3 m	(#197565) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	624
5. Kalveplads	285	Naturlig ventilation	3 m	(#197566) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	142
6. Ny kostald	4888	Naturlig ventilation	3 m	(#197574) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#197573) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) (#197572) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0 0 0	280 202 2942
7. Ny Goldko/kælvningsstald	1936	Naturlig ventilation	3 m	(#197576) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#197575) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0 0	645 811
8. Ny stald	510	Blandet ventilation	3 m	(#244103) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	500
<b>Sum</b>						<b>8344</b>
<b>Nudrift</b>						
1. Kostald	2939	Naturlig ventilation	3 m	(#197492) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#197491) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	96 1765
4. Ungdyrstald	739	Naturlig ventilation	3 m	(#197495) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	416
5. Kalveplads	285	Naturlig ventilation	3 m	(#197496) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	71
3. Kalvestald	166	Naturlig ventilation	3 m			
2. Ungdyr spalter	184	Naturlig ventilation	3 m	(#197493) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	132
8. Ny stald	510	Blandet ventilation	3 m			
<b>Sum</b>						<b>2480</b>
<b>8 års drift</b>						
1. Kostald	2939	Naturlig ventilation	3 m	(#197578) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#197577) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	1154 96

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
4. Ungdyrstald	739	Naturlig ventilation	3 m			
5. Kalveplads	285	Naturlig ventilation	3 m			
3. Kalvestald	166	Naturlig ventilation	3 m			
2. Ungdyr spalter	184	Naturlig ventilation	3 m	(#197580) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	132
8. Ny stald	510	Blandet ventilation	3 m			
<b>Sum</b>						<b>1382</b>

## 2.1 Overblik over flexgrupper

### Dyretype og staldsystemer som 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)

#### 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 <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Gyllebeholder I	Flydende				770
Gyllebeholder II	Flydende				141
Gyllebeholder III	Flydende				110
Ny Møddingsplads	Fast				250
NY Gyllebeholder IV	Flydende				794
<b>Nudrift</b>					
Gyllebeholder I	Flydende				770
Gyllebeholder II	Flydende				141
Gyllebeholder III	Flydende				110
Ny Møddingsplads	Fast				250
<b>8 års drift</b>					
Gyllebeholder I	Flydende				770
Gyllebeholder II	Flydende				141
Gyllebeholder III	Flydende				110
Ny Møddingsplads	Fast				250

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>			
Ny Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		200
<b>Nudrift - Ingen data</b>			
<b>8 års drift - Ingen data</b>			

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)
<b>Ansøgt drift</b>		
Gyllebeholder I	Fast overdækning	50,0
<b>Nudrift - Ingen data</b>		
<b>8 års drift - Ingen data</b>		



## 4. Ammoniakemission

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

Drifttype:	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	7897,4	643,5	8540,9
Nudrift	2690,2	407,9	3098,2
8 års-drift	1572,4	407,9	1980,3

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

Navn på staldafsnit: <b>1. Kostald</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>					
(#197564) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	1988	2306,1	0,0	0,0	2306,1
(#197563) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	210	176,4	0,0	0,0	176,4
<b>Sum</b>	<b>2198</b>	<b>2482,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2482,5</b>
<b>Nudrift</b>					
(#197491) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1765	2047,4	0,0	0,0	2047,4
(#197492) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	96	80,6	0,0	0,0	80,6
<b>Sum</b>	<b>1861</b>	<b>2128,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2128,0</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#197577) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	96	80,6	0,0	0,0	80,6
(#197578) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1154	1338,6	0,0	0,0	1338,6
<b>Sum</b>	<b>1250</b>	<b>1419,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1419,2</b>



Navn på staldafsnit: <b>4. 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>					
(#197565) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	624	524,2	0,0	0,0	524,2
<b>Nudrift</b>					
(#197495) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	416	349,4	0,0	0,0	349,4
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <b>5. 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>					
(#197566) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	142	119,3	0,0	0,0	119,3
<b>Nudrift</b>					
(#197496) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	71	59,6	0,0	0,0	59,6
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <b>2. Ungdyr spalter</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 - Ingen data</b>					
<b>Nudrift</b>					
(#197493) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	132	153,1	0,0	0,0	153,1
<b>8 års-drift</b>					
(#197580) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	132	153,1	0,0	0,0	153,1

Navn på staldafsnit: <b>6. Ny kostald</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>						
(#197574) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	280	235,2	0,0	0,0	235,2	
(#197573) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	202	234,3	0,0	0,0	234,3	
(#197572) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2942	2618,4	0,0	0,0	2618,4	
<b>Sum</b>	<b>3424</b>	<b>3087,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3087,9</b>	
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit: <b>7. Ny Goldko/kælvningsstald</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>						
(#197576) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	645	541,8	0,0	0,0	541,8	
(#197575) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	811	721,8	0,0	0,0	721,8	
<b>Sum</b>	<b>1456</b>	<b>1263,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1263,6</b>	
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit: <b>8. Ny stald</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>						
(#244103) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	500	420,0	0,0	0,0	420,0	
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 <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 I	770	307,9	153,9	153,9
Gyllebeholder II	141	56,2	0,0	56,2
Gyllebeholder III	110	43,9	0,0	43,9
NY Gyllebeholder IV	794	317,4	0,0	317,4
<b>Nudrift</b>				
Gyllebeholder I	770	307,9	0,0	307,9
Gyllebeholder II	141	56,2	0,0	56,2
Gyllebeholder III	110	43,9	0,0	43,9
<b>8 års-drift</b>				
Gyllebeholder I	770	307,9	0,0	307,9
Gyllebeholder II	141	56,2	0,0	56,2
Gyllebeholder III	110	43,9	0,0	43,9

#### 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>					
Ny Møddingsplads	250	Kvæg, heste, får og geder	200	80,0	72,0
<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: Kvæg, heste, får og geder  
 Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

##### Angivne gødningstyper i indregnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning  
 Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

## 5. BAT

<b>Samlet BAT beregning</b>			
	<b>Stalde</b>	<b>Lagre</b>	<b>Total</b>
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	7843	797	8640
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	7897	643	8541
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	99
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

<b>Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT</b>				
<b>Vejl. sum (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Ansøgers forslag (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Ansøgers Begrundelse</b>	<b>Kommunens krav (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Kommunens Begrundelse</b>
7843				

<b>Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde</b>
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 <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; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
1. Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
4. Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
5. Kalveplads	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
6. Ny kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
6. Ny kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
6. Ny kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
7. Ny Goldko/kælvningsstald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
7. Ny Goldko/kælvningsstald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
8. Ny stald	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 fastsat 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))				
(#197563) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	210	0,84	1	176		
(#197564) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1988	1,16	1	2306		
(#197565) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	624	0,84	1	524		
(#197566) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	142	0,84	1	119		
(#197572) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2942	0,89	1	2618		
(#197573) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	202	0,89	1	180		
(#197574) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	280	0,84	1	235		
(#197575) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	811	0,89	1	722		
(#197576) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	645	0,84	1	542		
(#244103) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	500	0,84	1	420		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Snuhøjvej 11 	0	NY	237	237	502,5	Ja
Snuhøjvej 13 	0	NY	237	237	565,6	Ja
Tubækvej 9 	0	NY	237	189,6	463,6	Ja
Snuhøjvej 8B 	0	NY	670,4	670,4	875,9	Ja
Grølsted By, Skorup 	0	NY	899,3	899,3	2578,2	Ja

**Konsekvenszone: 711 m**

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Snuhøjvej 11 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. Kostald	447,8	Nej
2	3. Kalvestald	485,9	Nej
3	2. Ungdyr spalter	488,6	Nej
4	5. Kalveplads	500,5	Nej
5	6. Ny kostald	503,1	Nej
6	8. Ny stald	517,9	Nej
7	4. Ungdyrstald	533,6	Nej
8	7. Ny Goldko/kælvningsstald	565,1	Nej

#### Bebyggelse: Snuhøjvej 13 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. Kostald	512,7	Nej
2	6. Ny kostald	560,9	Nej
3	2. Ungdyr spalter	565,8	Nej
4	3. Kalvestald	568,1	Nej
5	5. Kalveplads	576,8	Nej
6	8. Ny stald	595,8	Nej
7	4. Ungdyrstald	614,9	Nej
8	7. Ny Goldko/kælvningsstald	624,0	Nej

#### Bebyggelse: Tubækvej 9 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	7. Ny Goldko/kælvningsstald	399,9	Ja
2	4. Ungdyrstald	443,1	Ja
3	8. Ny stald	452,1	Ja
4	6. Ny kostald	463,1	Ja
5	5. Kalveplads	466,8	Ja
6	2. Ungdyr spalter	479,1	Ja
7	3. Kalvestald	488,5	Ja
8	1. Kostald	514,9	Ja

#### Bebyggelse: Snuhøjvej 8B Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	4. Ungdyrstald	776,4	Nej
2	3. Kalvestald	781,5	Nej
3	8. Ny stald	798,1	Nej
4	2. Ungdyr spalter	807,2	Nej
5	5. Kalveplads	809,4	Nej
6	1. Kostald	872,2	Nej
7	7. Ny Goldko/kælvningsstald	897,2	Nej
8	6. Ny kostald	901,4	Nej

**Bebyggelse: Grølsted By, Skorup**  
**Opretter: Ansøger**

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. Kostald	2543,1	Nej
2	6. Ny kostald	2559,6	Nej
3	7. Ny Goldko/kælvningsstald	2609,9	Nej
4	2. Ungdyr spalter	2616,2	Nej
5	5. Kalveplads	2623,1	Nej
6	3. Kalvestald	2630,7	Nej
7	8. Ny stald	2642,9	Nej
8	4. Ungdyrstald	2667,9	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> )
	197564	0	6162,8	25844,0*	0	6162,8	25844,0*	1988
	197563	0	651,0	2730,0*	0	651,0	2730,0*	210
4. 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> )
	197565	0	1934,4	8112,0*	0	1934,4	8112,0*	624
5. 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> )
	197566	0	440,2	1846,0*	0	440,2	1846,0*	142
6. Ny 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> )
	197574	0	868,0	3640,0*	0	868,0	3640,0*	280
	197573	0	626,2	2626,0*	0	626,2	2626,0*	202
	197572	0	9120,2	38246,0*	0	9120,2	38246,0*	2942
7. Ny Goldko/kælvningsstald	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> )
	197576	0	1999,5	8385,0*	0	1999,5	8385,0*	645
	197575	0	2514,1	10543,0*	0	2514,1	10543,0*	811
8. Ny stald	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> )
	244103	0	1550,0	6500,0*	0	1550,0	6500,0*	500
Sum			<b>25866,4</b>	<b>108472*</b>		<b>25866,4</b>	<b>108472*</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> )
	197492	0	297,6	1248,0	0	297,6	1248,0	96
	197491	0	5471,5	22945,0	0	5471,5	22945,0	1765
4. 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> )
	197495	0	1289,6	5408,0	0	1289,6	5408,0	416
5. 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> )
	197496	0	220,1	923,0	0	220,1	923,0	71
2. Ungdyr spalter	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> )
	197493	0	409,2	1716,0	0	409,2	1716,0	132
<b>Sum</b>			<b>7688</b>	<b>32240</b>		<b>7688</b>	<b>32240</b>	

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 8540,9 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 6560,5 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 5442,7 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: SØ - nordøst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	2,8 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	2,2 kg N/ha/år
Total deposition	3,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: SØ - nordøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Kostald	Landbrug0,2	0,7		1,6
S: 4. Ungdyrstald	Landbrug0,0	0,1		0,1
S: 5. Kalveplads	Landbrug0,0	0,0		0,0
S: 3. Kalvestald	Landbrug0,0	0,0		0,0
S: 2. Ungdyr spalter	Landbrug-0,1	-0,1		0,0
S: 6. Ny kostald	Landbrug1,4	1,4		1,4
S: 7. Ny Goldko/kælvninsstald	Landbrug0,4	0,4		0,4
S: 8. Ny stald	Landbrug0,1	0,1		0,1
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0	0,0		0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug0,0	0,0		0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug0,0	0,0		0,0
G: NY Gyllebeholder IV	Landbrug0,1	0,1		0,1
G: Ny Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0		0,0

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov				
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: 4. Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ungdyr spalter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Ny kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: 7. Ny Goldko/kælvninsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: NY Gyllebeholder IV	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.1.	
Kategori	Kategori 1
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: Kat.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: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ungdyr spalter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Ny kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Ny Goldko/kælvninsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: NY Gyllebeholder IV	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.3. overdrev	
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.3. 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: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ungdyr spalter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Ny kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: 7. Ny Goldko/kælvninsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: NY Gyllebeholder IV	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.3. mose pkt. 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.3. mose pkt. 3				
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: 4. Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ungdyr spalter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Ny kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: 7. Ny Goldko/kælvninsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: NY Gyllebeholder IV	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.3. mose pkt.2.	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.3. mose pkt.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: 4. Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ungdyr spalter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Ny kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: 7. Ny Goldko/kælvninsstald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: NY Gyllebeholder IV	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.3. Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.3. Mose				
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: 4. Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ungdyr spalter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Ny kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: 7. Ny Goldko/kælvninsstald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: NY Gyllebeholder IV	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.2 overdrev	
Kategori	Kategori 2
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.2 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
	opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ungdyr spalter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Ny kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Ny Goldko/kælvninsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: NY Gyllebeholder IV	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Møddingsplads	Landbrug	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

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

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageopbevaringsplads	1642
Driftsbygning	Ny ensilageplads Nord	1629
Staldbygning	1. Kostald	1529
Gødningslager	Gyllebeholder III	1668

#### Kat.3. Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads Syd	488
Driftsbygning	Ny ensilageplads Nord	577
Staldbygning	4. Ungdyrstald	567
Gødningslager	NY Gyllebeholder IV	506

#### Kat.3. mose pkt.2. - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads Syd	615
Driftsbygning	Ny ensilageplads Nord	667
Staldbygning	4. Ungdyrstald	674
Gødningslager	NY Gyllebeholder IV	646

#### Kat.3. mose pkt. 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads Syd	798
Driftsbygning	Ny ensilageplads Nord	835
Staldbygning	4. Ungdyrstald	849
Gødningslager	NY Gyllebeholder IV	832

#### Kat.3. overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads Syd	601
Driftsbygning	Ny ensilageplads Nord	715
Staldbygning	7. Ny Goldko/kælvningsstald	669



Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	NY Gyllebeholder IV	601

#### Kat.1. - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads Syd	4474
Driftsbygning	Ny ensilageplads Nord	4567
Staldbygning	7. Ny Goldko/kælvningsstald	4555
Gødningslager	NY Gyllebeholder IV	4484

#### Potentiel ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads Syd	883
Driftsbygning	Ny ensilageplads Nord	975
Staldbygning	6. Ny kostald	771
Gødningslager	NY Gyllebeholder IV	843

#### Sø - nordøst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageopbevaringsplads	342
Driftsbygning	Ny ensilageplads Nord	342
Staldbygning	1. Kostald	179
Gødningslager	Gyllebeholder III	333

#### Tubækvej 9 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads Syd	330
Driftsbygning	Ny ensilageplads Nord	457
Staldbygning	7. Ny Goldko/kælvningsstald	374
Gødningslager	NY Gyllebeholder IV	313

#### Snuhøjvej 8B - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageopbevaringsplads	733
Driftsbygning	Ny ensilageplads Nord	724
Staldbygning	4. Ungdyrstald	759
Gødningslager	Gyllebeholder II	812

#### Grølsted By, Skorup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageopbevaringsplads	2671
Driftsbygning	Ny ensilageplads Nord	2673
Staldbygning	1. Kostald	2493
Gødningslager	Gyllebeholder III	2642

#### Snuhøjvej 11 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageopbevaringsplads	522
Driftsbygning	Ny ensilageplads Nord	510
Staldbygning	1. Kostald	418
Gødningslager	Gyllebeholder III	548

#### Snuhøjvej 13 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageopbevaringsplads	607
Driftsbygning	Ny ensilageplads Nord	599
Staldbygning	1. Kostald	474
Gødningslager	Gyllebeholder III	620

## 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:**

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**

ikke angivet

**Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**

ikke angivet

**Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:**

ikke angivet

**Alternative løsninger:**

ikke angivet

**Ikke teknisk resume:**

ikke angivet

**Ansvarlig:**

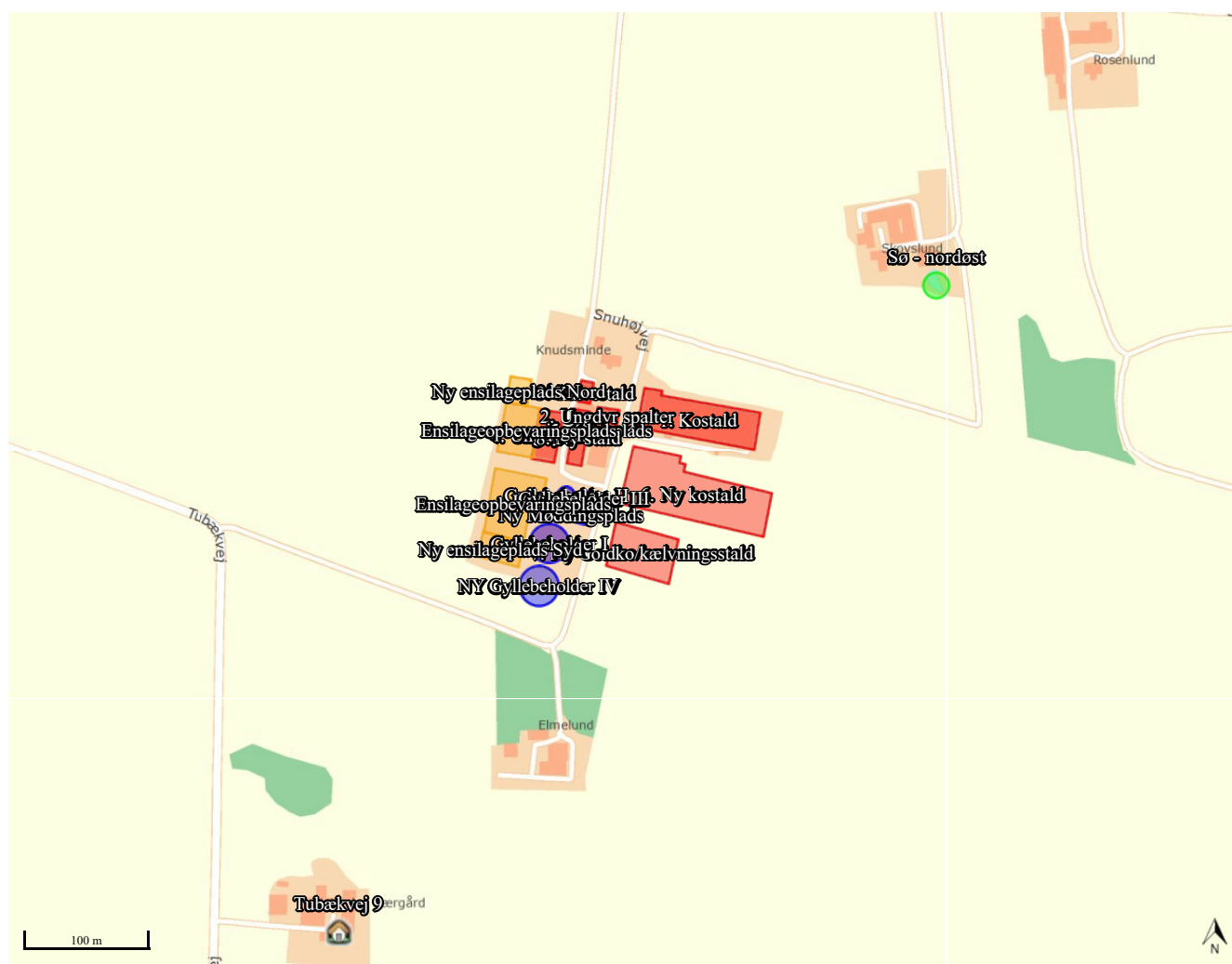
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Beredskabsplan_Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø.pdf	127,482	Beredskabsplan
Husdyrgødning Snuhøjvej 10 8881 Thorsø.pdf	87,091	Husdyrgødning
B17-151_MYNSIT1_8årsdrift_030320.pdf	429,946	Plantegning 8 års drift
B17-151_MYNSIT1_nudrift_030320.pdf	465,693	Plantegning Nudrift
B17-151_MYNSIT1_ansøgt_01_030320.pdf	817,52	Plantegning ansøgt 1
miljoekonsekvensrapport_Snuhøjvej 1, 8881 Thorsø.pdf	761,498	Miljøkonsekvensrapport

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (213039)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:  
5

Indsendelsesdato:  
19-07-2019

Genereringsdato:  
03-03-2020

#### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	25762371
Husdyrbrugets navn	Knudsminde - Snuhøjvej 10- Placering 2
Beliggenhedsadresse	Snuhøjvej 10
Postnummer	8881
By	Thorsø

#### Ansøger

Ansøger navn	René Rasmussen
Ansøger adresse	Snuhøjvej 10
Ansøger postnummer	8881
Ansøger by	Thorsø
Ansøger telefon	23241547
Ansøger email	Knudsmindemail@gmail.com

#### Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	LMO I/S
Konsulent navn	Christian Bach Knudsen, LMO
Konsulent adresse	Trigevej 20
Konsulent postnummer	8382
Konsulent by	Hinnerup
Konsulent telefon	20873134
Konsulent email	Cbk@lmo.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	7100015435
CHR numre	41703

#### Kort beskrivelse:

Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø - Placering nr. 2.

## Ansøgning (213039) | Gennemse & indsend

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

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

**Typen af IE - brug:**

Ikke IE-brug

**Kort beskrivelse:**

Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø - Placering nr. 2.

**Versionsnummer:**

5

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	25762371
Husdyrbrugets navn	Knudsminde - Snuhøjvej 10- Placering 2
Beliggenhedsadresse	Snuhøjvej 10
Postnummer	8881
By	Thorsø

#### Ansøger

Ansøgersnavn	René Rasmussen
Ansøgeradresse	Snuhøjvej 10
Ansøgerpostnummer	8881
Ansøgerby	Thorsø
Ansørgertelefon	23241547
Ansøger-email	Knudsmindemail@gmail.com

#### Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	LMO I/S
Konsulentnavn	Christian Bach Knudsen, LMO
Konsulentadresse	Trigevej 20
Konsulentpostnummer	8382
Konsulentby	Hinnerup
Konsulenttelefon	20873134
Konsulent-email	Cbk@lmo.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	7100015435
CHR numre	41703

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 11d - Vejerslev By, Vejerslev

Matrikel: 1a - Vejerslev By, Vejerslev

Matrikel: 6a - Vejerslev By, Vejerslev

Matrikel: 6n - Vejerslev By, Vejerslev

Matrikel: 9ax - Vejerslev By, Vejerslev

## 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	2939	Naturlig ventilation	3 m	(#197621) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) (#197620) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	1988 210
4. Ungdyrstald	739	Naturlig ventilation	3 m	(#197625) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	624
5. Kalveplads	285	Naturlig ventilation	3 m	(#197627) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	142
8. Ny kælvningsstald	1696	Naturlig ventilation	3 m	(#197636) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	670
9. Ny kostald	4680	Naturlig ventilation	3 m	(#197637) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	3978
10. Ny stald	532	Naturlig ventilation	3 m	(#244104) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	500
<b>Sum</b>						<b>8112</b>
<b>Nudrift</b>						
1. Kostald	2939	Naturlig ventilation	3 m	(#197619) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#197618) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	96 1765
4. Ungdyrstald	739	Naturlig ventilation	3 m	(#197624) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	416
5. Kalveplads	285	Naturlig ventilation	3 m	(#197626) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	71
3. Kalvestald	166	Naturlig ventilation	3 m			
2. Ungdyr spalter	184	Naturlig ventilation	3 m	(#197629) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	132
10. Ny stald	532	Naturlig ventilation	3 m			
<b>Sum</b>						<b>2480</b>
<b>8 års drift</b>						
1. Kostald	2939	Naturlig ventilation	3 m	(#197623) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#197622) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	1154 96
4. Ungdyrstald	739	Naturlig ventilation	3 m			

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
5. Kalveplads	285	Naturlig ventilation	3 m			
3. Kalvestald	166	Naturlig ventilation	3 m			
2. Ungdyr spalter	184	Naturlig ventilation	3 m	(#197630) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	132
8. Ny kælvningsstald	1696	Naturlig ventilation	3 m			
9. Ny kostald	4680	Naturlig ventilation	3 m			
10. Ny stald	532	Naturlig ventilation	3 m			
<b>Sum</b>						<b>1382</b>

## 2.1 Overblik over flexgrupper

### Dyretype og staldsystemer som 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)

#### 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 <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Gyllebeholder I	Flydende				770
Gyllebeholder II	Flydende				141
Gyllebeholder III	Flydende				110
Møddingsplads	Fast				250
Ny Gyllebeholder IV	Flydende				794
<b>Nudrift</b>					
Gyllebeholder I	Flydende				770
Gyllebeholder II	Flydende				141
Gyllebeholder III	Flydende				110
Møddingsplads	Fast				250
<b>8 års drift</b>					
Gyllebeholder I	Flydende				770
Gyllebeholder II	Flydende				141
Gyllebeholder III	Flydende				110
Møddingsplads	Fast				250

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		200
<b>Nudrift - Ingen data</b>			
<b>8 års drift - Ingen data</b>			

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)
<b>Ansøgt drift</b>		
Gyllebeholder I	Fast overdækning	50,0
<b>Nudrift - Ingen data</b>		
<b>8 års drift - Ingen data</b>		



## 4. Ammoniakemission

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

Drifttype:	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	7649,1	643,4	8292,6
Nudrift	2690,2	407,9	3098,2
8 års-drift	1572,4	407,9	1980,3

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

Navn på staldafsnit:

#### 1. Kostald

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>					
(#197621) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	1988	2306,1	0,0	0,0	2306,1
(#197620) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	210	176,4	0,0	0,0	176,4
<b>Sum</b>	<b>2198</b>	<b>2482,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2482,5</b>
<b>Nudrift</b>					
(#197618) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1765	2047,4	0,0	0,0	2047,4
(#197619) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	96	80,6	0,0	0,0	80,6
<b>Sum</b>	<b>1861</b>	<b>2128,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2128,0</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#197622) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	96	80,6	0,0	0,0	80,6
(#197623) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1154	1338,6	0,0	0,0	1338,6
<b>Sum</b>	<b>1250</b>	<b>1419,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1419,2</b>

Navn på staldafsnit: <b>4. 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>					
(#197625) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	624	524,2	0,0	0,0	524,2
<b>Nudrift</b>					
(#197624) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	416	349,4	0,0	0,0	349,4
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <b>5. 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>					
(#197627) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	142	119,3	0,0	0,0	119,3
<b>Nudrift</b>					
(#197626) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	71	59,6	0,0	0,0	59,6
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <b>2. Ungdyr spalter</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 - Ingen data</b>					
<b>Nudrift</b>					
(#197629) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	132	153,1	0,0	0,0	153,1
<b>8 års-drift</b>					
(#197630) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	132	153,1	0,0	0,0	153,1

Navn på staldafsnit: <b>8. Ny kælvningsstald</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>					
(#197636) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	670	562,8	0,0	0,0	562,8
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <b>9. Ny kostald</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>					
(#197637) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	3978	3540,4	0,0	0,0	3540,4
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <b>10. Ny stald</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>					
(#244104) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	500	420,0	0,0	0,0	420,0
<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 I	770	307,9	153,9	153,9
Gyllebeholder II	141	56,2	0,0	56,2
Gyllebeholder III	110	43,9	0,0	43,9
Ny Gyllebeholder IV	794	317,4	0,0	317,4
<b>Nudrift</b>				
Gyllebeholder I	770	307,9	0,0	307,9
Gyllebeholder II	141	56,2	0,0	56,2
Gyllebeholder III	110	43,9	0,0	43,9
<b>8 års-drift</b>				
Gyllebeholder I	770	307,9	0,0	307,9
Gyllebeholder II	141	56,2	0,0	56,2
Gyllebeholder III	110	43,9	0,0	43,9

#### 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>					
Møddingsplads	250	Kvæg, heste, får og geder	200	80,0	72,0
<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: Kvæg, heste, får og geder  
 Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

**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)	7649	797	8446
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	7649	643	8293
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	154
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
7649				

**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 <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; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
1. Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
4. Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
5. Kalveplads	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
8. Ny kælvningsstald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
9. Ny kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
10. Ny stald	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 fastsat 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))				
(#197620) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	210	0,84	1	176		
(#197621) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1988	1,16	1	2306		
(#197625) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	624	0,84	1	524		
(#197627) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	142	0,84	1	119		
(#197636) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	670	0,84	1	563		
(#197637) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	3978	0,89	1	3540		
(#244104) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	500	0,84	1	420		



## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Snuhøjvej 11 	0	NY	224,8	224,8	497,1	Ja
Snuhøjvej 13 	0	NY	224,8	224,8	558,4	Ja
Tubækvej 9 	0	NY	224,8	179,9	471,1	Ja
Snuhøjvej 8B 	0	NY	652,7	652,7	884,6	Ja
Grølsted By, Skorup 	0	NY	878	878	2567,3	Ja

**Konsekvenszone: 699 m**

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Snuhøjvej 11 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. Kostald	447,8	Nej
2	8. Ny kælvningsstald	483,7	Nej
3	3. Kalvestald	487,3	Nej
4	2. Ungdyr spalter	488,6	Nej
5	5. Kalveplads	500,5	Nej
6	10. Ny stald	516,0	Nej
7	9. Ny kostald	518,4	Nej
8	4. Ungdyrstald	533,6	Nej

#### Bebyggelse: Snuhøjvej 13 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. Kostald	512,7	Nej
2	8. Ny kælvningsstald	543,6	Nej
3	2. Ungdyr spalter	565,8	Nej
4	3. Kalvestald	569,7	Nej
5	9. Ny kostald	572,1	Nej
6	5. Kalveplads	576,8	Nej
7	10. Ny stald	594,1	Nej
8	4. Ungdyrstald	614,9	Nej

#### Bebyggelse: Tubækvej 9 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	4. Ungdyrstald	443,1	Ja
2	9. Ny kostald	451,9	Ja
3	10. Ny stald	454,1	Ja
4	5. Kalveplads	466,8	Ja
5	2. Ungdyr spalter	479,1	Ja
6	8. Ny kælvningsstald	481,0	Ja
7	3. Kalvestald	487,6	Ja
8	1. Kostald	514,9	Ja

#### Bebyggelse: Snuhøjvej 8B Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	4. Ungdyrstald	776,4	Nej
2	3. Kalvestald	780,1	Nej
3	10. Ny stald	797,4	Nej
4	2. Ungdyr spalter	807,2	Nej
5	5. Kalveplads	809,4	Nej
6	1. Kostald	872,2	Nej
7	8. Ny kælvningsstald	892,2	Nej
8	9. Ny kostald	920,7	Nej

Bebyggelse: Grølsted By, Skorup Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. Kostald	2543,1	Nej
2	8. Ny kælvningsstald	2552,8	Nej
3	9. Ny kostald	2555,9	Nej
4	2. Ungdyr spalter	2616,2	Nej
5	5. Kalveplads	2623,1	Nej
6	3. Kalvestald	2632,5	Nej
7	10. Ny stald	2642,0	Nej
8	4. Ungdyrstald	2667,9	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> )
	197621	0	6162,8	25844,0*	0	6162,8	25844,0*	1988
	197620	0	651,0	2730,0*	0	651,0	2730,0*	210
4. 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> )
	197625	0	1934,4	8112,0*	0	1934,4	8112,0*	624
5. 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> )
	197627	0	440,2	1846,0*	0	440,2	1846,0*	142
8. Ny kælvningsstald	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> )
	197636	0	2077,0	8710,0*	0	2077,0	8710,0*	670
9. Ny 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> )
	197637	0	12331,8	51714,0*	0	12331,8	51714,0*	3978
10. Ny stald	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> )
	244104	0	1550,0	6500,0*	0	1550,0	6500,0*	500
<b>Sum</b>			<b>25147,2</b>	<b>105456*</b>		<b>25147,2</b>	<b>105456*</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> )
	197619	0	297,6	1248,0	0	297,6	1248,0	96
	197618	0	5471,5	22945,0	0	5471,5	22945,0	1765
4. 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> )
	197624	0	1289,6	5408,0	0	1289,6	5408,0	416
5. 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> )
	197626	0	220,1	923,0	0	220,1	923,0	71
2. Ungdyr spalter	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> )
	197629	0	409,2	1716,0	0	409,2	1716,0	132
<b>Sum</b>			<b>7688</b>	<b>32240</b>		<b>7688</b>	<b>32240</b>	

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 8292,6 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 6312,2 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 5194,4 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Sø - nordøst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	2,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,8 kg N/ha/år
Total deposition	3,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø - nordøst				
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	Landbrug0,2		0,7	1,6
S: 4. Ungdyrstald	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: 5. Kalveplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 3. Kalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 2. Ungdyr spalter	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: 8. Ny kælvningsstald	Landbrug0,3		0,3	0,3
S: 9. Ny kostald	Landbrug1,1		1,1	1,1
S: 10. Ny stald	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny Gyllebeholder IV	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny Gyllebeholder IV	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 1. Kostald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: 4. Ungdyrstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 5. Kalveplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 3. Kalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 2. Ungdyr spalter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 8. Ny kælvningsstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 9. Ny kostald	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: 10. Ny stald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.1.	
Kategori	Kategori 1
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: Kat.1.				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gyllebeholder IV	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ungdyr spalter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Ny kælvningsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10. Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.3. overdrev	
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.3. overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gyllebeholder IV	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ungdyr spalter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Ny kælvningsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: 10. Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.3. mose pkt. 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.3. mose pkt. 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gyllebeholder IV	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1. Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 4. Ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5. Kalveplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ungdyr spalter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 8. Ny kælvningsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny kostald	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: 10. Ny stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.3. mose pkt.2.	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.3. mose pkt.2.				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gyllebeholder IV	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1. Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 4. Ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5. Kalveplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ungdyr spalter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 8. Ny kælvningsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny kostald	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: 10. Ny stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.3. Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.3. Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gyllebeholder IV	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1. Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 4. Ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5. Kalveplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ungdyr spalter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 8. Ny kælvningsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny kostald	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: 10. Ny stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.2 overdrev	
Kategori	Kategori 2
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.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)
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gyllebeholder IV	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1. Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5. Kalveplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ungdyr spalter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 8. Ny kælvningsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 10. Ny stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	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

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

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads Nord	1629
Staldbygning	1. Kostald	1529
Gødningslager	Gyllebeholder III	1668

#### Kat.3. Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Ensilageplads syd	488
Staldbygning	4. Ungdyrstald	567
Gødningslager	Ny Gyllebeholder IV	502

#### Kat.3. mose pkt.2. - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Ensilageplads syd	615
Staldbygning	4. Ungdyrstald	674
Gødningslager	Ny Gyllebeholder IV	642

#### Kat.3. mose pkt. 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Ensilageplads syd	799
Staldbygning	4. Ungdyrstald	849
Gødningslager	Ny Gyllebeholder IV	828

#### Kat.3. overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Ensilageplads syd	601
Staldbygning	4. Ungdyrstald	691
Gødningslager	Ny Gyllebeholder IV	597

#### Kat.1. - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Ensilageplads syd	4473



Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	4. Ungdyrstald	4556
Gødningslager	Ny Gyllebeholder IV	4480

#### Potentiel ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Ensilageplads syd	888
Staldbygning	9. Ny kostald	756
Gødningslager	Ny Gyllebeholder IV	849

#### Sø - nordøst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads Nord	341
Staldbygning	1. Kostald	179
Gødningslager	Gyllebeholder III	333

#### Tubækvej 9 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Ensilageplads syd	330
Staldbygning	9. Ny kostald	404
Gødningslager	Ny Gyllebeholder IV	309

#### Snuhøjvej 8B - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads Nord	724
Staldbygning	4. Ungdyrstald	759
Gødningslager	Gyllebeholder II	812

#### Grølsted By, Skorup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageopbevaringsplads	2671
Staldbygning	9. Ny kostald	2489
Gødningslager	Gyllebeholder III	2642

#### Snuhøjvej 11 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads Nord	510
Staldbygning	1. Kostald	418
Gødningslager	Gyllebeholder III	548

#### Snuhøjvej 13 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads Nord	599
Staldbygning	1. Kostald	474
Gødningslager	Gyllebeholder III	620

---

## 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:**

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**

ikke angivet

**Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**

ikke angivet

**Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:**

ikke angivet

**Alternative løsninger:**

ikke angivet

**Ikke teknisk resume:**

ikke angivet

**Ansvarlig:**

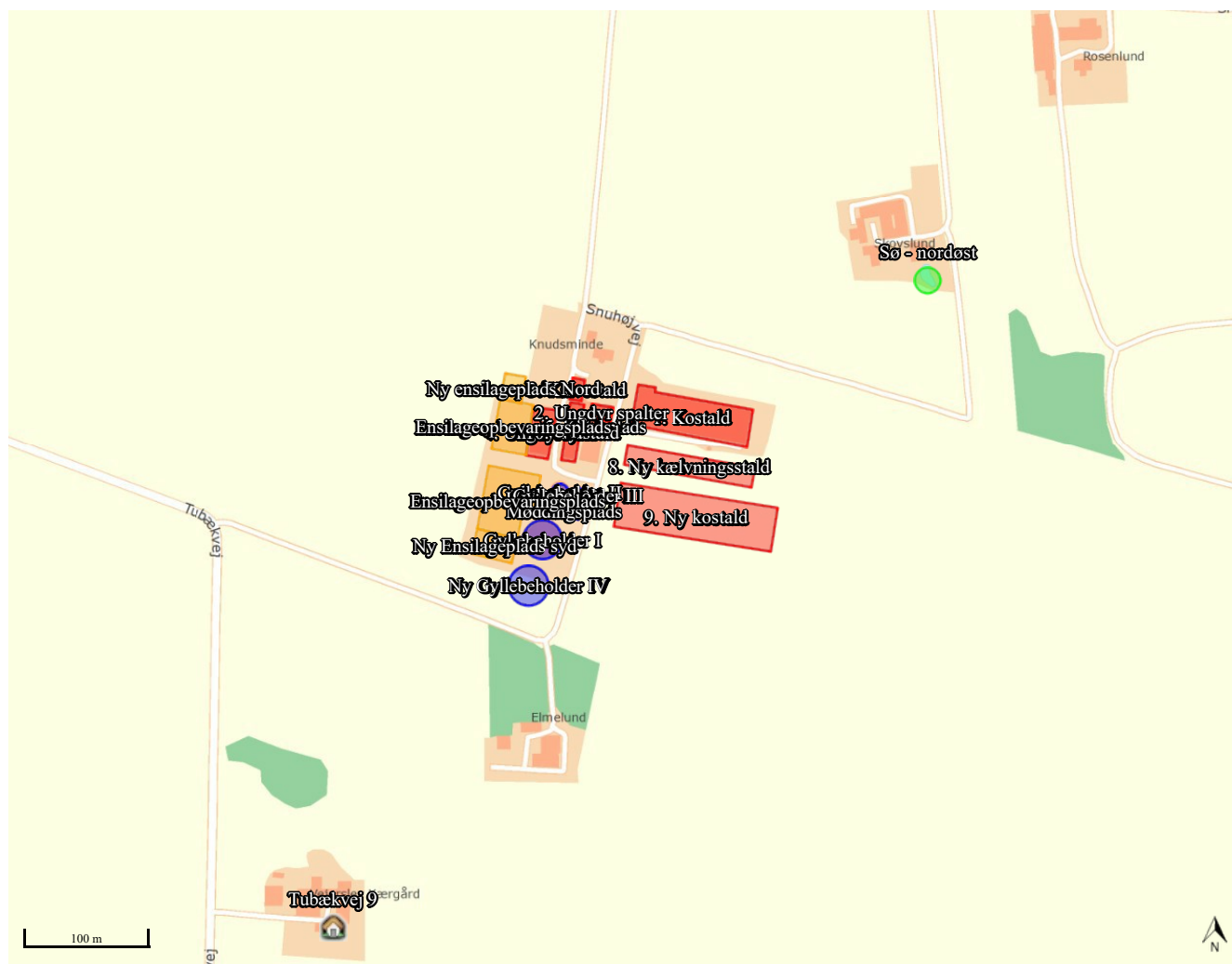
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Beredskabsplan_Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø.pdf	127,482	Beredskabsplan
Husdyrgødning Snuhøjvej 10 8881 Thorsø.pdf	87,091	husdyrgødning
miljoekonsekvensrapport_Snuhøjvej 1, 8881 Thorsø.pdf	761,498	Miljøkonsekvensrapport
B17-151_MYNSIT1_8årsdrift_030320.pdf	429,946	Plantegning 8 års drift
B17-151_MYNSIT1_nudrift_030320.pdf	465,693	PLantegning nudrift
B17-151_MYNSIT1_ansøgt_02_030320.pdf	760,098	Plantegning ansøgt 2

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (217072)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:  
2

Indsendelsesdato:  
06-02-2020

Genereringsdato:  
03-03-2020

#### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	25762371
Husdyrbrugets navn	Knudsminde - Snuhøjvej 10- Placering 3
Beliggenhedsadresse	Snuhøjvej 10
Postnummer	8881
By	Thorsø

#### Ansøger

Ansøger navn	René Rasmussen
Ansøger adresse	Snuhøjvej 10
Ansøger postnummer	8881
Ansøger by	Thorsø
Ansøger telefon	23241547
Ansøger email	Knudsmindemail@gmail.com

#### Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	LMO I/S
Konsulent navn	Christian Bach Knudsen, LMO
Konsulent adresse	Trigevej 20
Konsulent postnummer	8382
Konsulent by	Hinnerup
Konsulent telefon	20873134
Konsulent email	Cbk@lmo.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	7100015435
CHR numre	41703

#### Kort beskrivelse:

Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø - Placering nr. 3.

## Ansøgning (217072) | Gennemse & indsend

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

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

**Typen af IE - brug:**

Ikke IE-brug

**Kort beskrivelse:**

Snuhøjvej 10, 8881 Thorsø - Placering nr. 3.

**Versionsnummer:**

2

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	25762371
Husdyrbrugets navn	Knudsminde - Snuhøjvej 10- Placering 3
Beliggenhedsadresse	Snuhøjvej 10
Postnummer	8881
By	Thorsø

#### Ansøger

Ansøgersnavn	René Rasmussen
Ansøgeradresse	Snuhøjvej 10
Ansøgerpostnummer	8881
Ansøgerby	Thorsø
Ansørgertelefon	23241547
Ansøger-email	Knudsmindemail@gmail.com

#### Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	LMO I/S
Konsulentnavn	Christian Bach Knudsen, LMO
Konsulentadresse	Trigevej 20
Konsulentpostnummer	8382
Konsulentby	Hinnerup
Konsulenttelefon	20873134
Konsulent-email	Cbk@lmo.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	7100015435
CHR numre	41703

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 11d - Vejerslev By, Vejerslev

Matrikel: 1a - Vejerslev By, Vejerslev

Matrikel: 6a - Vejerslev By, Vejerslev

Matrikel: 6n - Vejerslev By, Vejerslev

Matrikel: 9ax - Vejerslev By, Vejerslev

## 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	2939	Naturlig ventilation	3 m	(#261538) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) (#261537) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	1988 210
4. Ungdyrstald	739	Naturlig ventilation	3 m	(#261542) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	624
5. Kalveplads	285	Naturlig ventilation	3 m	(#261544) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	142
8. Ny kælvningsstald	1696	Naturlig ventilation	3 m	(#261547) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	670
9. Ny kostald	4458	Naturlig ventilation	3 m	(#261548) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	3764
10. Ny stald	532	Naturlig ventilation	3 m	(#261549) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	500
<b>Sum</b>						<b>7898</b>
<b>Nudrift</b>						
1. Kostald	2939	Naturlig ventilation	3 m	(#261536) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#261535) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	96 1765
4. Ungdyrstald	739	Naturlig ventilation	3 m	(#261541) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	416
5. Kalveplads	285	Naturlig ventilation	3 m	(#261543) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	71
2. Ungdyr spalter	184	Naturlig ventilation	3 m	(#261545) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	132
10. Ny stald	532	Naturlig ventilation	3 m			
<b>Sum</b>						<b>2480</b>
<b>8 års drift</b>						
1. Kostald	2939	Naturlig ventilation	3 m	(#261540) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#261539) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	1154 96
4. Ungdyrstald	739	Naturlig ventilation	3 m			
5. Kalveplads	285	Naturlig ventilation	3 m			

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
3. Kalvestald	166	Naturlig ventilation	3 m			
2. Ungdyr spalter	184	Naturlig ventilation	3 m	(#261546) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	132
8. Ny kælvningsstald	1696	Naturlig ventilation	3 m			
9. Ny kostald	4458	Naturlig ventilation	3 m			
10. Ny stald	532	Naturlig ventilation	3 m			
<b>Sum</b>						<b>1382</b>

## 2.1 Overblik over flexgrupper

### Dyretype og staldsystemer som 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)

#### 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 <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Gyllebeholder I	Flydende				770
Gyllebeholder II	Flydende				141
Gyllebeholder III	Flydende				110
Møddingsplads	Fast				250
Ny Gyllebeholder IV	Flydende				794
<b>Nudrift</b>					
Gyllebeholder I	Flydende				770
Gyllebeholder II	Flydende				141
Gyllebeholder III	Flydende				110
Møddingsplads	Fast				250
<b>8 års drift</b>					
Gyllebeholder I	Flydende				770
Gyllebeholder II	Flydende				141
Gyllebeholder III	Flydende				110
Møddingsplads	Fast				250

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		200
<b>Nudrift - Ingen data</b>			
<b>8 års drift - Ingen data</b>			

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)
<b>Ansøgt drift</b>		
Gyllebeholder I	Fast overdækning	50,0
<b>Nudrift - Ingen data</b>		
<b>8 års drift - Ingen data</b>		



## 4. Ammoniakemission

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

Drifttype:	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	7458,7	643,4	8102,1
Nudrift	2690,2	407,9	3098,2
8 års-drift	1572,4	407,9	1980,3

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

Navn på staldafsnit: <b>1. Kostald</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>					
(#261538) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	1988	2306,1	0,0	0,0	2306,1
(#261537) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	210	176,4	0,0	0,0	176,4
<b>Sum</b>	<b>2198</b>	<b>2482,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2482,5</b>
<b>Nudrift</b>					
(#261535) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1765	2047,4	0,0	0,0	2047,4
(#261536) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	96	80,6	0,0	0,0	80,6
<b>Sum</b>	<b>1861</b>	<b>2128,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2128,0</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#261539) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	96	80,6	0,0	0,0	80,6
(#261540) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1154	1338,6	0,0	0,0	1338,6
<b>Sum</b>	<b>1250</b>	<b>1419,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1419,2</b>

Navn på staldafsnit: <b>4. 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>					
(#261542) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	624	524,2	0,0	0,0	524,2
<b>Nudrift</b>					
(#261541) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	416	349,4	0,0	0,0	349,4
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <b>5. 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>					
(#261544) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	142	119,3	0,0	0,0	119,3
<b>Nudrift</b>					
(#261543) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	71	59,6	0,0	0,0	59,6
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <b>2. Ungdyr spalter</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 - Ingen data</b>					
<b>Nudrift</b>					
(#261545) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	132	153,1	0,0	0,0	153,1
<b>8 års-drift</b>					
(#261546) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	132	153,1	0,0	0,0	153,1

Navn på staldafsnit: <b>8. Ny kælvningsstald</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>					
(#261547) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	670	562,8	0,0	0,0	562,8
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <b>9. Ny kostald</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>					
(#261548) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	3764	3350,0	0,0	0,0	3350,0
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <b>10. Ny stald</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>					
(#261549) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	500	420,0	0,0	0,0	420,0
<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 I	770	307,9	153,9	153,9
Gyllebeholder II	141	56,2	0,0	56,2
Gyllebeholder III	110	43,9	0,0	43,9
Ny Gyllebeholder IV	794	317,4	0,0	317,4
<b>Nudrift</b>				
Gyllebeholder I	770	307,9	0,0	307,9
Gyllebeholder II	141	56,2	0,0	56,2
Gyllebeholder III	110	43,9	0,0	43,9
<b>8 års-drift</b>				
Gyllebeholder I	770	307,9	0,0	307,9
Gyllebeholder II	141	56,2	0,0	56,2
Gyllebeholder III	110	43,9	0,0	43,9

#### 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>					
Møddingsplads	250	Kvæg, heste, får og geder	200	80,0	72,0
<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: Kvæg, heste, får og geder  
 Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

##### 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)	7459	797	8256
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	7459	643	8102
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	154
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
7459				

**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 <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; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
1. Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
4. Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
5. Kalveplads	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
8. Ny kælvningsstald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
9. Ny kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
10. Ny stald	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 fastsat 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))				
(#261537) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	210	0,84	1	176		
(#261538) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1988	1,16	1	2306		
(#261542) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	624	0,84	1	524		
(#261544) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	142	0,84	1	119		
(#261547) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	670	0,84	1	563		
(#261548) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	3764	0,89	1	3350		
(#261549) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	500	0,84	1	420		



## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Snuhøjvej 11 	0	NY	213,7	213,7	419	Ja
Snuhøjvej 13 	0	NY	213,7	213,7	489,8	Ja
Tubækvej 9 	0	NY	213,7	170,9	545,1	Ja
Snuhøjvej 8B 	0	NY	636,1	636,1	852,1	Ja
Grølsted By, Skorup 	0	NY	858,3	858,3	2540,2	Ja

**Konsekvenszone: 688 m**

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Snuhøjvej 11 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	9. Ny kostald	369,2	Nej
2	8. Ny kælvningsstald	408,4	Nej
3	1. Kostald	447,8	Nej
4	3. Kalvestald	487,3	Nej
5	2. Ungdyr spalter	488,6	Nej
6	5. Kalveplads	500,5	Nej
7	10. Ny stald	516,0	Nej
8	4. Ungdyrstald	533,6	Nej

#### Bebyggelse: Snuhøjvej 13 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	9. Ny kostald	441,0	Nej
2	8. Ny kælvningsstald	476,4	Nej
3	1. Kostald	512,7	Nej
4	2. Ungdyr spalter	565,8	Nej
5	3. Kalvestald	569,7	Nej
6	5. Kalveplads	576,8	Nej
7	10. Ny stald	594,1	Nej
8	4. Ungdyrstald	614,9	Nej

#### Bebyggelse: Tubækvej 9 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	4. Ungdyrstald	443,1	Ja
2	10. Ny stald	454,1	Ja
3	5. Kalveplads	466,8	Ja
4	2. Ungdyr spalter	479,1	Ja
5	3. Kalvestald	487,6	Ja
6	1. Kostald	514,9	Ja
7	8. Ny kælvningsstald	554,0	Ja
8	9. Ny kostald	593,2	Ja

#### Bebyggelse: Snuhøjvej 8B Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	4. Ungdyrstald	776,4	Nej
2	3. Kalvestald	780,1	Nej
3	10. Ny stald	797,4	Nej
4	2. Ungdyr spalter	807,2	Nej
5	5. Kalveplads	809,4	Nej
6	9. Ny kostald	859,5	Nej
7	8. Ny kælvningsstald	865,2	Nej
8	1. Kostald	872,2	Nej

Bebyggelse: Grølsted By, Skorup Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	9. Ny kostald	2503,7	Nej
2	8. Ny kælvningsstald	2523,0	Nej
3	1. Kostald	2543,1	Nej
4	2. Ungdyr spalter	2616,2	Nej
5	5. Kalveplads	2623,1	Nej
6	3. Kalvestald	2632,5	Nej
7	10. Ny stald	2642,0	Nej
8	4. Ungdyrstald	2667,9	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> )
	261538	0	6162,8	25844,0*	0	6162,8	25844,0*	1988
	261537	0	651,0	2730,0*	0	651,0	2730,0*	210
4. 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> )
	261542	0	1934,4	8112,0*	0	1934,4	8112,0*	624
5. 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> )
	261544	0	440,2	1846,0*	0	440,2	1846,0*	142
8. Ny kælvningsstald	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> )
	261547	0	2077,0	8710,0*	0	2077,0	8710,0*	670
9. Ny 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> )
	261548	0	11668,4	48932,0*	0	11668,4	48932,0*	3764
10. Ny stald	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> )
	261549	0	1550,0	6500,0*	0	1550,0	6500,0*	500
<b>Sum</b>			<b>24483,8</b>	<b>102674*</b>		<b>24483,8</b>	<b>102674*</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> )
	261536	0	297,6	1248,0	0	297,6	1248,0	96
	261535	0	5471,5	22945,0	0	5471,5	22945,0	1765
4. 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> )
	261541	0	1289,6	5408,0	0	1289,6	5408,0	416
5. 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> )
	261543	0	220,1	923,0	0	220,1	923,0	71
2. Ungdyr spalter	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> )
	261545	0	409,2	1716,0	0	409,2	1716,0	132
<b>Sum</b>			<b>7688</b>	<b>32240</b>		<b>7688</b>	<b>32240</b>	

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 8102,1 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 6121,8 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 5003,9 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Sø - nordøst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	6,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	5,9 kg N/ha/år
Total deposition	7,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø - nordøst				
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	Landbrug0,2		0,7	1,6
S: 4. Ungdyrstald	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: 5. Kalveplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 3. Kalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 2. Ungdyr spalter	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: 8. Ny kælvningsstald	Landbrug0,5		0,5	0,5
S: 9. Ny kostald	Landbrug5,0		5,0	5,0
S: 10. Ny stald	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny Gyllebeholder IV	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov				
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	0,1
S: 4. Ungdyrstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 5. Kalveplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 3. Kalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 2. Ungdyr spalter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 10. Ny stald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny Gyllebeholder IV	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 8. Ny kælvningsstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 9. Ny kostald	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.1.	
Kategori	Kategori 1
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: Kat.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: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ungdyr spalter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10. Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gyllebeholder IV	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Ny kælvningsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.3. overdrev	
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.3. 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: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ungdyr spalter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10. Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gyllebeholder IV	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Ny kælvningsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.3. mose pkt. 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.3. mose pkt. 3				
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: 4. Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ungdyr spalter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10. Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gyllebeholder IV	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Ny kælvningsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.3. mose pkt.2.	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.3. mose pkt.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: 4. Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ungdyr spalter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10. Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gyllebeholder IV	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Ny kælvningsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.3. Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.3. Mose				
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: 4. Ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5. Kalveplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ungdyr spalter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 10. Ny stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gyllebeholder IV	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 8. Ny kælvningsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny kostald	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.2 overdrev	
Kategori	Kategori 2
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.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: 1. Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5. Kalveplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ungdyr spalter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 10. Ny stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gyllebeholder IV	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 8. Ny kælvningsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	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

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

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads Nord	1629
Staldbygning	9. Ny kostald	1443
Gødningslager	Gyllebeholder III	1668

#### Kat.3. Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Ensilageplads syd	488
Staldbygning	4. Ungdyrstald	567
Gødningslager	Ny Gyllebeholder IV	502

#### Kat.3. mose pkt.2. - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Ensilageplads syd	615
Staldbygning	4. Ungdyrstald	674
Gødningslager	Ny Gyllebeholder IV	642

#### Kat.3. mose pkt. 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Ensilageplads syd	799
Staldbygning	4. Ungdyrstald	849
Gødningslager	Ny Gyllebeholder IV	828

#### Kat.3. overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Ensilageplads syd	601
Staldbygning	4. Ungdyrstald	691
Gødningslager	Ny Gyllebeholder IV	597

#### Kat.1. - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Ensilageplads syd	4473



Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	4. Ungdyrstald	4556
Gødningslager	Ny Gyllebeholder IV	4480

#### Potentiel ammoniak&2248; som skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Ensilageplads syd	888
Staldbygning	1. Kostald	839
Gødningslager	Ny Gyllebeholder IV	849

#### Sø - nordøst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads Nord	341
Staldbygning	9. Ny kostald	108
Gødningslager	Gyllebeholder III	333

#### Tubækvej 9 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny Ensilageplads syd	330
Staldbygning	4. Ungdyrstald	421
Gødningslager	Ny Gyllebeholder IV	309

#### Snuhøjvej 8B - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads Nord	724
Staldbygning	4. Ungdyrstald	759
Gødningslager	Gyllebeholder II	812

#### Grølsted By, Skorup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageopbevaringsplads	2671
Staldbygning	9. Ny kostald	2440
Gødningslager	Gyllebeholder III	2642

#### Snuhøjvej 11 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads Nord	510
Staldbygning	9. Ny kostald	331
Gødningslager	Gyllebeholder III	548

#### Snuhøjvej 13 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads Nord	599
Staldbygning	9. Ny kostald	390
Gødningslager	Gyllebeholder III	620

---

## 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:**

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**

ikke angivet

**Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**

ikke angivet

**Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:**

ikke angivet

**Alternative løsninger:**

ikke angivet

**Ikke teknisk resume:**

ikke angivet

**Ansvarlig:**

Ikke angivet (angives ved indsendelse)

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
miljoekonsekvensrapport_Snuhøjvej 1, 8881 Thorsø.pdf	761,498	Miljøkonsekvensrapport
B17-151_MYNSIT1_8årsdrift_030320.pdf	429,946	Plantegning 8 årsdrift
B17-151_MYNSIT1_nudrift_030320.pdf	465,693	Plantegning Nudrift
B17-151_MYNSIT1_ansøgt_03_flyttet tegning_030320.pdf	664,347	Plantegning ansøgt 3

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

