

Tilladelse efter lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning § 16 b  
Fortsat anvendelse af staldanlæg til malkekøer, kvier, stude og kal-  
ve  
Villadsgård, Hydestræde 6, 4913 Horslunde



Lolland Kommune, Fruegade 7, 4970 Rødby  
Ansøgning nr. 217856  
Meddelt den 13. oktober 2020

## DATABLAD

**Titel:**

Tilladelse efter lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning § 16 b, fortsat anvendelse af staldanlæg til malkekøer, kvier, stude og kalve, Hydestræde 6, 4913 Horslunde

**Lovgivning:**

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
- Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse til husdyrbrug
- Bekendtgørelse nr. 1173 af 23. juli 2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.

**Dato for afgørelsen:**

13. oktober 2020

**Ansøger:**

Ravnsborg Økologi ApS, v./Michael Olsen

**CVR nr.:**

33616562

**CHR nr:**

16029

**Ejendom:**

Villadsgård, Hydestræde 6, 4913 Horslunde

**Matrikelnummer staldanlæg:**

4 a Svinsbjerg By, Horslunde

**Kontaktperson angående driften:**

Michael Olsen, Hydestræde 6, 4913 Horslunde

**Ansøgers konsulent:**

Heidi Ledskov - VKST

**Godkendelses- og tilsynsmyndighed:**

Lolland Kommune, Teknik- og Miljømyndighed, Fruegade 7, 4970 Rødby

**Sagsbehandler:**

Natur- og miljøsagsbehandler Catarina Jensen

**Kvalitetssikring:**

Fagkoordinator Dorthe Prip Lahrman

Miljøsagsbehandler Martin Westen

## INDHOLDSFORTEGNELSE

Datablad .....	1
Indholdsfortegnelse .....	2
1. Ansøgning, tilladelse og vilkår .....	4
1.1 Ansøgningen om miljøtilladelse .....	4
1.2 Samlet vurdering og afgørelse.....	4
1.3 Vilkår .....	4
1.4 Denne tilladelse .....	6
1.5 Biaktivitet.....	6
1.6 Offentlighed og klagevejledning .....	7
1.6 Meddelelsespligt ved ændringer, ejerforhold og uheld.....	9
1.7 Gyldighed og andre godkendelser .....	10
1.8 Retsbeskyttelse og revurdering.....	10
2. Beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte .....	11
2.1 Husdyrhold, stalde og produktionsareal.....	11
2.2 miljøteknologi i stalde.....	13
2.3 Husdyrgødning produktion, opbevaring og håndtering .....	14
2.4 Energi- og vandforbrug.....	15
2.5 Ventilation .....	15
2.6 Ammoniak fra anlægget og BAT krav.....	16
3. Beliggenhed og de landskabelige værdier .....	17
3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.....	17
3.2 Planmæssige forhold og beplantning .....	19
4. Ammoniak.....	21
4.1 Ammoniak fra anlægget .....	21
4.2 Ammoniakfølsomme lokaliteter .....	21
4.3 Ammoniak og særligt beskyttede dyre- og plantearter.....	24
4.4 Ammoniak og internationale naturbeskyttelsesområder .....	26
5. Jord, grundvand og overfladevand.....	27
5.1 Jord og grundvand .....	27
5.2 Vaskevand og overfladevand .....	27
6. Forurening fra anlægget .....	28
6.1 Lugt.....	28
6.2 Skadedyr.....	30
6.3 Affald.....	31

6.4 Støj, støv og vibrationer.....	32
6.5 Transport.....	33
6.6 Andre påvirkninger .....	34
7. Egenkontrol.....	35
8. Bilag.....	36
Bilag 1 Opmåling af kostald.....	37



## 1. ANSØGNING, TILLADELSE OG VILKÅR

*I dette kapitel beskrives det ansøgte, og her er den samlede vurdering og afgørelse samt tilladelsens vilkår og beskrivelse af offentlighed samt juridiske forhold omkring tilladelsen.*

### 1.1 ANSØGNINGEN OM MILJØTILLADELSE

Der er søgt om miljøtilladelse til fortsat drift af eksisterende staldanlæg og gyllebeholder til besætning med malkekøer, kvier, stude og kalve uden ændringer af anlæg. Der er ikke tidligere givet miljøtilladelse eller –godkendelse til anlæg eller besætning på ejendommen, der tidligere er anmeldt inden den 1. januar 2007 efter dagældende regler.

Der er søgt om en besætning i konventionel drift, selvom der er tale om en økologisk besætning. Derfor kan ansøger uden ny ansøgning om miljøtilladelse ændre fra økologisk besætning til konventionel besætning.

### 1.2 SAMLET VURDERING OG AFGØRELSE

Lolland Kommune meddeler hermed jf. husdyrbrugloven<sup>1</sup> § 16 b tilladelse til det ansøgte på baggrund af ansøgers oplysninger og på betingelse af, at tilladelsens vilkår overholdes.

Det er Lolland Kommunes samlede vurdering jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>1</sup> § 33, at det ansøgte kan gennemføres uden væsentlig virkning på miljøet i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, samt at det ansøgte byggeri er nødvendig for ejendommens drift som landbrugsejendom.

### 1.3 VILKÅR

#### 2.1 Husdyrhold, stalde og produktionsareal

1. Den på kort 2.1.1 og tabel 2.1.2 viste stald kaldet *kostald staldafsnit 1* med et oplyst produktionsareal på 1.721 m<sup>2</sup> må anvendes til malkekøer, kvier og stude på fastdrænet gulv med skrabere og ajlefløb.
2. Den på kort 2.1.1 og tabel 2.1.2 viste stald kaldet *kostald staldafsnit 2* med et oplyst produktionsareal på 142 m<sup>2</sup> må anvendes til malkekøer, kvier og stude på dybstrøelse.
3. Den på kort 2.1.1 og tabel 2.1.2 viste stald kaldet *kostald staldafsnit 3* med et oplyst produktionsareal på 17 m<sup>2</sup> må anvendes til kalve under 6 måneder på dybstrøelse.

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse til husdyrbrug

4. Den på kort 2.1.1 og tabel 2.1.2 viste stald kaldet *kalvehytter* med et oplyst produktionsareal på 120 m<sup>2</sup> må anvendes til kalve under 6 måneder på dybstrøelse.
5. Den på kort 2.1.1 og tabel 2.1.2 viste stald kaldet *kalvehytter* med et oplyst produktionsareal på 23 m<sup>2</sup> må anvendes til kalve under 6 måneder på dybstrøelse.
6. Den på kort 2.1.1 og tabel 2.1.2 viste stald kaldet *kalve/hest*e med et oplyst produktionsareal på 30 m<sup>2</sup> må anvendes til flexgruppen alle kvæg, heste, får og geder på dybstrøelse.
7. Den på kort 2.1.1 og tabel 2.1.2 viste stald kaldet *hestebokse* med et oplyst produktionsareal på 33 m<sup>2</sup> må anvendes til heste på dybstrøelse.

### **2.3 Husdyrgødning produktion, opbevaring og håndtering**

8. Det skal sikres, at drænvand fra omfangsdræn om gyllebeholdere ikke kan ledes til dræn eller vandløb.
9. Omrøring af gylle i gyllebeholderne må først ske umiddelbart, inden udkørsel af gylle.

### **6.1 Lugt**

10. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og fodringsanlæg holdes rene.

### **6.2 Skadedyr**

11. Der skal efter behov ske en effektiv bekæmpelse af fluer på ejendommen.
12. Bekæmpelse af skadedyr på ejendommen skal ske efter retningslinier fra Institut for Agroøkologi - Aarhus Universitet.

### **6.4 Støj, støv og vibrationer**

13. Driften af ejendommen må hos naboer ikke give anledning til støj, der overstiger de på enhver tid vejledende grænseværdier i Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra landbrug.
14. Såfremt Lolland Kommune ved en orienterende støjmåling vurderer, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser er overskredet, skal der gennemføres en støjkortlægning af et autoriseret firma efter Miljøstyrelsens retningslinjer. Støjkortlægningen skal bekostes af ejendommens ejer eller driftsherre og skal - undtagen opfølgende målinger - maksimalt ske 1 gang årligt.
15. Er den vejledende støjgrænse overskredet, skal der ske afhjælpende foranstaltninger, og en ny støjkortlægning skal dokumentere, at støjgrænsen efterfølgende er overholdt.

## 7. Egenkontrol

16. Denne tilladelse skal være let tilgængelig på ejendommen som trykt eksemplar eller elektronisk.
17. Nedenstående dokumentation skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og fremvises for tilsynsmyndigheden, hvis denne anmoder om det.

### Husdyrgødning, opbevaring og håndtering (afsnit 2.3)

18. Det skal ved effektivitetsrapport eller anden dokumentation samt gødningsplan kunne dokumenteres, at der er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af den på ejendommen producerede gylle og dybstrøelse.

### Skadedyr (afsnit 6.2)

19. Der skal være en sikringsaftale med et autoriseret firma til forebyggelse af rottetilhold på ejendommen.

### Affald (afsnit 6.3)

20. Til dokumentation for aflevering af affald, skal der foreligge kvitteringer for aflevering af affald, miljøfarligt affald og kadaver.

## 1.4 DENNE TILLADELSE

Denne tilladelse er opbygget kapitler af i henhold til de punkter, som Lolland Kommune skal vurdere og om nødvendigt stille vilkår til jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 34, stk. 1 og § 36, stk. 1.

I hvert af kapitlerne 2 – 6 er ansøgers beskrivelse, Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering af forholdet samt evt. de nødvendige vilkår for den ansøgte drift.

Kapitel 7 indeholder beskrivelse, vurdering samt vilkår om egenkontrol jf. vurderinger og vilkår i tidligere kapitler.

Kapitel 8 omfatter bilag til godkendelsen.

## 1.5 BIAKTIVITET

Der er ingen biaktivitet i forbindelse med den ansøgte drift.

## 1.6 OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

### Høring om udkast til miljøgodkendelse

Udkast til denne miljøtilladelse blev den 24. september 2020 sendt i 2 ugers høring hos ansøger og dennes konsulent.

Ejer og lejer af ejendomme, som ligger indenfor den i ansøgningen beregnede konsekvenszone<sup>2</sup>, skal ligeledes høres i mindst 2 uger, inden den endelige afgørelse træffes.

Der er sket nabohøring i perioden fra den 24. september 2020 til den 12. oktober 2020.

Zonen er beregnet til at være 306 m fra et i ansøgningen beregnet lugtcentrum.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at der ikke skal ske høring af andre, da de ejendomme, som påvirkes af driften af ejendommen, vurderes at ligge inden for konsekvenszonen.



Kort 1.6.1 Konsekvenszone og høring af naboer

<sup>2</sup> "Konsekvensområde" er det område inden for hvilket, at man periodevis kan udsættes for væsentlige gener i form af lugt fra staldanlæg og gødningsopbevaringsanlæg på en given ejendom med husdyrproduktion. Området beregnes i det elektroniske ansøgningssystem sammen med beregning af lugt for enkelt bolig i landzone, samlet bebyggelse og byzone.

Høringen gav anledning til høringssvar ejer og bebor på ejendommen Vadbrovej 2, med bemærkninger til følgende forhold:

- Der er på ejendommen siden 2011 sket en mangedobling af dyreholdet
- Der mangler i udkastet vurdering og vilkår i forhold til markarealerne
- Der stilles spørgsmål til beregning af lugtgeneafstanden
- Der stilles spørgsmål til brugen af 50 % reglen i forhold til den beregnede lugtgeneafstand
- Der klages over støj fra kalvene – især om natten
- Der klages over gener fra fluer
- Der klages over støv fra kørsel med maskiner
- Der klages over, at der køres sten og grus ud på offentlig vej og dermed risiko for stenslag
- Der klages over mangedobling af antallet af transportere siden 2011
- Der klages over lys fra landbrugsmaskiner, som lyser ind ad vinduerne Vadbrovej 2.

Efter at være forelagt ansøger, har bemærkningerne vurderet i forhold til lovgrundlaget ført til følgende ændringer i udkast til miljøgodkendelse, inden denne endelige tilladelse blev meddelt:

Der er stillet vilkår om, at der efter behov ske en effektiv bekæmpelse af fluer på ejendommen.

### **Klagevejledning**

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet ifølge Husdyrbruglovens § 76, stk. 1.

#### Klagefrist

Klagen skal indgives inden 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen offentliggøres, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsesdatoen. Udløber fristen på en lørdag, søndag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

**En klage over denne afgørelse skal indgives inden 11. november 2020.**

#### Hvem er klageberettigede

Klageberettigede er alle med en væsentlig individuel interesse i afgørelsen samt en række organisationer fastlagt i loven – se nedenstående.

#### Sådan klager du

Du klager via klageportalen, som du finder via [Nævnenes Hus](#). Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Lolland Kommune via klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Lolland Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sendes klagen videre til behandling i nævnet. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som afgør, om du kan fritages.

Lolland Kommune giver besked til den, som har fået denne afgørelse, om at den er blevet påklaget.

### Opsættende virkning

Ifølge Husdyrgodkendelsesloven § 81, stk. 1 har en klage over denne afgørelse ikke opsættende/opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet kan træffe afgørelse om at fravige lovgivningens udgangspunkt i særlige tilfælde.

### Civilt søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal søgsmål jf. Husdyrgodkendelsesloven § 90 være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Godkendelsen er fremsendt til følgende:

- Ravensborg Økologi ApS v./Michael Olsen
- Heidi Ledskov – VKST – [hsl@vkst.dk](mailto:hsl@vkst.dk)
- Styrelsen for patientsikkerhed – [trost@stps.dk](mailto:trost@stps.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening (DN) – [dnlolland-sager@dn.dk](mailto:dnlolland-sager@dn.dk)
- Det Økologiske Råd – [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening (DOF) – [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk), [lolland@dof.dk](mailto:lolland@dof.dk)
- Danmarks Sportsfisker Forbund – [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Fiskeriforening – [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen – [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Friluftsrådet – [fr@friluftstraadet.dk](mailto:fr@friluftstraadet.dk)
- Friluftsrådet Storstrømmen – [storstroem@friluftstraadet.dk](mailto:storstroem@friluftstraadet.dk)
- Dansk Botanisk Forening – [kontor@botaniskforening.dk](mailto:kontor@botaniskforening.dk)

## 1.6 MEDDELELSESPLIGT VED ÆNDRINGER, EJERFORHOLD OG UHELD

Alle ændringer og udvidelse af driften og produktionen på ejendommen, der ligger ud over det, der er givet mulighed for med denne tilladelse, skal forelægges Lolland Kommune til vurdering af, om ændringen eller udvidelsen kræver godkendelse eller er anmeldelsespligtig.

Den driftsansvarlige skal desuden underrette Lolland Kommune, såfremt der sker ejerskifte eller udskiftning af den driftsansvarlige, eller hvis husdyrproduktionen hel eller delvis ophører i en periode.

Lolland Kommune skal ligeledes underrettes, såfremt der er hændelser på ejendommen, som har væsentlig miljømæssig betydning.

## 1.7 GYLDIGHED OG ANDRE GODKENDELSER

Der er inden den 1. januar 2007 anmeldt en besætning på 143 årskøer med deraf følgende kalve og kvier. Tyrekalve er solgt fra til opfødning på anden ejendom. Der foreligger ingen egentlig tilladelse eller godkendelse til nudriften. Besætningens størrelse har været uændret siden anmeldelsen.

Ejendommen er for nogle år siden overgået til økologisk drift og dermed en økologisk besætning. Der er dog søgt om miljøgodkendelse til en konventionel besætning, hvor kan være en større ammoniak deposition. Det betyder, at der ikke skal søges en ny miljøtilladelse, hvis der ændres fra økologisk besætning til konventionel besætning.

Denne tilladelse skal være fuldt udnyttet senest 6 år efter den er meddelt – ellers bortfalder dele af tilladelsen jf. reglerne i husdyrbrugloven.

Hvis tilladelsen efterfølgende ikke udnyttes fuldt ud i 3 på hinanden følgende år, bortfalder dele af tilladelsen jf. reglerne i husdyrbrugloven.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i lovgivningen, selvom disse regler kan være skærpede i forhold til denne tilladelse.

Det er desuden ansøgers eget ansvar at kontakte Nøbbet-Svinsbjerg Vandværk angående muligheden for evt. øget levering af vand til bedriften.

## 1.8 RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING

Med denne godkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsen udløber derfor i 2028 på samme dato, som denne tilladelse er givet.

Da det er en kvægbrug, er det ikke et brug omfattet af EU's IE-direktiv. Derfor skal denne tilladelse ikke revurderes.

Lolland Kommune den 13. oktober 2020



Catarina Jensen  
*Natur- og miljøsagsbehandler*



## 2. BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

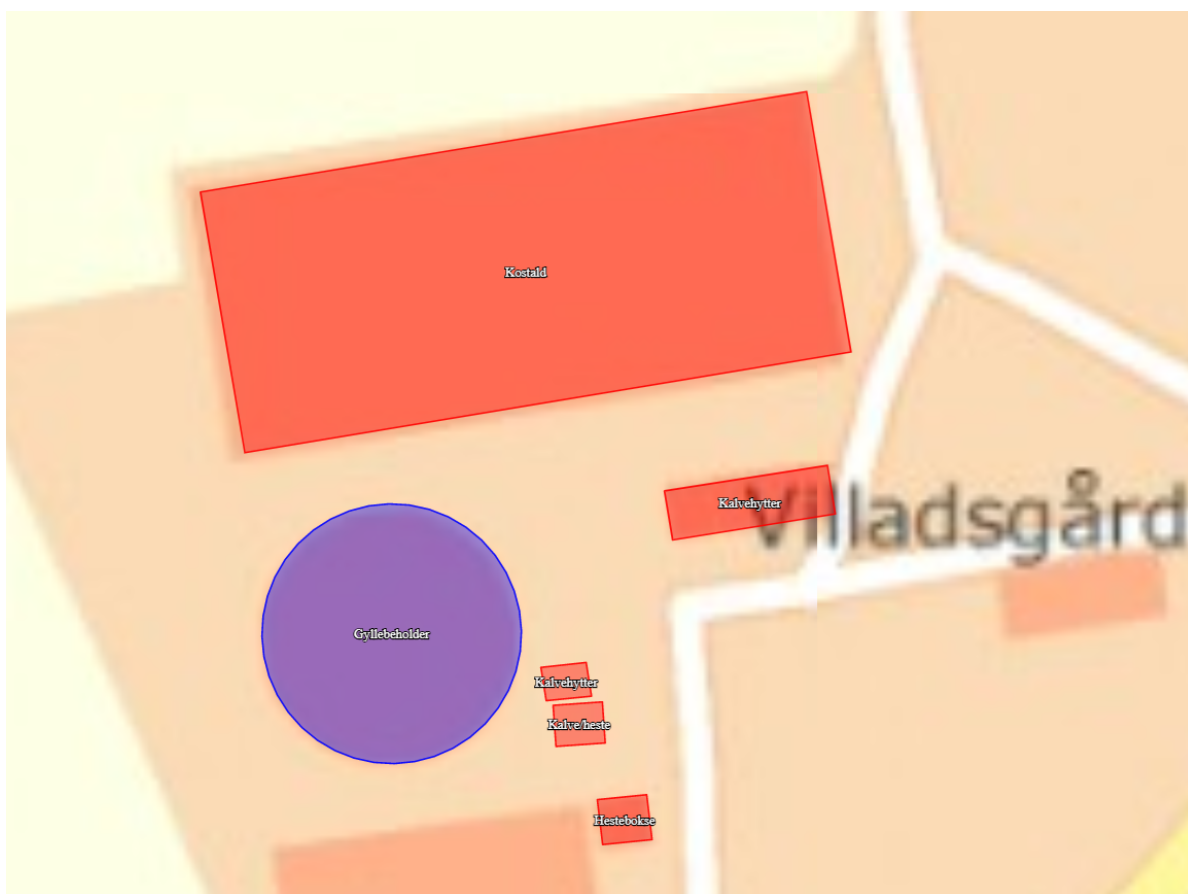
*I dette kapitel beskrives stalde og dyrehold, husdyrgødning samt andre drifts forhold af miljømæssig betydning.*

### 2.1 HUSDYRHOLD, STALDE OG PRODUKTIONSAREAL

#### Ansøgers oplysninger

Ravnsborg Økologi ApS v. Michael Olsen ønsker at optimere driften i de eksisterende stalde med flere køer og færre kvier i eksisterende stalde.

Med den nye godkendelsesbekendtgørelse, der trådte i kraft 1. august 2017, skal ejendommens produktion fremadrettet alene vurderes efter størrelsen af produktionsarealet og ikke antallet af dyr.



*Kort 2.1.1 Kort fra den elektroniske ansøgning med angivelse af stalde og anlæg til husdyrgødning*

Ansøgt drift   Nudrift   8 års drift ⓘ

<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
<b>Kostald</b>	Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 2392 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ</b>			
(#282162) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 142 m <sup>2</sup>
(#282159) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 17 m <sup>2</sup>
(#274280) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ailleafløb BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 1721 m <sup>2</sup>
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>	<b>78.6 %</b>		<b>1880 m<sup>2</sup></b>
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
<b>Kalvehytter</b>	Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 120 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ</b>			
(#282091) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 120 m <sup>2</sup>
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>	<b>100.0 %</b>		<b>120 m<sup>2</sup></b>
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
<b>Kalvehytter</b>	Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 23 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ</b>			
(#282090) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 23 m <sup>2</sup>
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>	<b>100.0 %</b>		<b>23 m<sup>2</sup></b>
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
<b>Kalve/heste</b>	Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 30 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ</b>			
(#282098) Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 30 m <sup>2</sup>
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>	<b>100.0 %</b>		<b>30 m<sup>2</sup></b>
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
<b>Hestebokse</b>	Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 33 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ</b>			
(#282089) Heste. Dybstrøelse BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 33 m <sup>2</sup>
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>	<b>100.0 %</b>		<b>33 m<sup>2</sup></b>

Tabel 2.1.2 Fra den elektroniske ansøgning med oplysning om ansøgt drift, som er den samme som nudrift og driften for 8 år siden

## Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Der stilles alene vilkår om dyretype og produktionsarealer.

Ejendommen er for nogle år siden overgået til økologisk drift og dermed en økologisk besætning. Der er dog søgt om miljøgodkendelse til en konventionel besætning, hvor kan være en større ammoniak deposition. Der stilles derfor ikke vilkår om, at dyreholdet er økologisk.

Opmåling af kostalden fremgår af bilag 1. Lolland Kommune finder ikke, at der er behov for opmålingsberegninger af de øvrige stalde.

### Vilkår

- Den på kort 2.1.1 og tabel 2.1.2 viste stald kaldet *kostald staldafsnit 1* med et oplyst produktionsareal på 1.721 m<sup>2</sup> må anvendes til malkekøer, kvier og stude på fastdrænet gulv med skrabere og ajlefløb.
- Den på kort 2.1.1 og tabel 2.1.2 viste stald kaldet *kostald staldafsnit 2* med et oplyst produktionsareal på 142 m<sup>2</sup> må anvendes til malkekøer, kvier og stude på dybstrøelse.
- Den på kort 2.1.1 og tabel 2.1.2 viste stald kaldet *kostald staldafsnit 3* med et oplyst produktionsareal på 17 m<sup>2</sup> må anvendes til kalve under 6 måneder på dybstrøelse.
- Den på kort 2.1.1 og tabel 2.1.2 viste stald kaldet *kalvehytter* med et oplyst produktionsareal på 120 m<sup>2</sup> må anvendes til kalve under 6 måneder på dybstrøelse.
- Den på kort 2.1.1 og tabel 2.1.2 viste stald kaldet *kalvehytter* med et oplyst produktionsareal på 23 m<sup>2</sup> må anvendes til kalve under 6 måneder på dybstrøelse.
- Den på kort 2.1.1 og tabel 2.1.2 viste stald kaldet *kalve/hest* med et oplyst produktionsareal på 30 m<sup>2</sup> må anvendes til flexgruppen alle kvæg, heste, får og geder på dybstrøelse.
- Den på kort 2.1.1 og tabel 2.1.2 viste stald kaldet *hestebokse* med et oplyst produktionsareal på 33 m<sup>2</sup> må anvendes til heste på dybstrøelse.

## 2.2 MILJØTEKNOLOGI I STALDE

### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Ansøger har i ansøgningen for alle stalde indsat, at der ikke er miljøteknologi. Der er derfor ikke beregnet reduktion i ammoniakemissionen fra stalden som følge af miljøteknologi.

Der er dog i kostalden staldafsnit 1 drænet gulv med skrabere, hvilket jf. Miljøstyrelsen defineres som miljøteknologi eller renere teknologi (BAT).

Da BAT for ammoniak – se afsnit 2.6- er overholdt stiller Lolland Kommune ikke vilkår om nedsættelse af ammoniak emissionen fra ejendommens stalde eller vilkår til f.eks. driften af skaberne.

## 2.3 HUSDYRGØDNING PRODUKTION, OPBEVARING OG HÅNDTERING

### Ansøgers oplysninger

Gyllen ønskes opbevaret i den eksisterende beholder på 3.200 m<sup>3</sup>. Dertil kommer forbeholder på ca. 50 m<sup>3</sup>.

#### Der produceres følgende husdyrgødning på ejendommen:

Gylle:

- 130 køer i sengebåsestald med fast gulv: 130 x 31,7 t/år = 4.121 t/år
- 50 kvier i sengebåsestald med fast gulv: 50 x 6,44 t/år = 322 t/år.

Gylle I alt: 4.443 t/år, svarende til 370 m<sup>3</sup>/mdr.

Der er opbevaringskapacitet til ca. 9 mdr. i gyllebeholderen på ejendommen, hvilket betyder at der er tilstrækkelig opbevaring på ejendommen til at overholde lovgivningen. Reelt vil mængden af gylle være mindre end ovenstående beregning, da det er økologiske køer, som har adgang til græsarealer i sommerperioden.

Dybstrøelse:

- 50 køer i dybstrøelse: 50 x 16,14 t/år = 807 t/år
- 40 kviekalve (0-6 mdr.): 40 x 1,89 t/år = 75 t/år
- Tyrekalve (0-6 mdr.): 75 x 0,98 t/år = 74 t/år - sælges efter 2-3 uger, så reelt kun ca. 8 m<sup>3</sup>

Dybstrøelse i alt: ca. 890 t/år = (1,7 m<sup>3</sup>/t x 890 t/år) = ca. 1.513 m<sup>3</sup>/år.

I praksis vil mængden af dybstrøelse være mindre, da køer, kvier og kalve er udegående en del af året pga. økologireglerne.

Dybstrøelsen køres til ekstern ejendom (Hydestræde 16) enten på møddingspladsen, i markstak eller køres direkte ud om efteråret og pløjes ned. Dybstrøelseskummer i stalde udmuges ca. hvert halve år.

### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers oplysninger og beregninger.

Lolland Kommune har ikke mulighed for at stille vilkår i relation til kapacitet til opbevaring af husdyrgødning. Forholdet tages op i forbindelse med miljøtilsyn.

Der stilles vilkår om, at det skal sikres, at drænvand fra omfangsdræn om gyllebeholdere ikke kan ledes til dræn eller vandløb, samt at omrøring af gylle først må ske umiddelbart inden udkørsel af gylle.

Vilkår om egenkontrol og dokumentation fremgår af kapitel 7.

#### **Vilkår**

- Det skal sikres, at drænvand fra omfangsdræn om gyllebeholdere ikke kan ledes til dræn eller vandløb.
- Omrøring af gylle i gyllebeholderne må først ske umiddelbart, inden udkørsel af gylle.

## **2.4 ENERGI- OG VANDFORBRUG**

### **Ansøgers oplysninger**

#### Energi:

Med den ansøgte ændring vurderes energiforbruget i produktionen at stige fra ca. 120.000 kWh/år til ca. 150.000 kWh/år, da der vil være flere malkende køer i ansøgt drift.

Der vil dog løbende blive udskiftet til LED-lys (fra neonrør), hvilket nedsætter strømforbruget lidt.

Natbelysningen er automatisk (kl. 22-04).

#### Vandforbrug:

Behovet for drikkevand og vaskevand mv. på ejendommen forventes at stige fra ca. 7.500 m<sup>3</sup>/år til ca. 8.500 m<sup>3</sup>/år, da dyreholdet ønskes ændret fra 143 køer med opdræt til ca. 180 køer med lidt opdræt, og malkekøer har et højere vandforbrug end kvier pga. mælkeydelsen.

### **Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering**

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers oplysninger.

Ansøger skal selv kontakte Nøbbet-Svinsbjerg Vandværk angående det større vandforbrug.

Da der ikke er tale om et IED-brug, stilles der ingen vilkår.

## **2.5 VENTILATION**

Af den elektroniske ansøgning fremgår det, at alle stalde er med naturlig ventilation.

### **Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering**

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers oplysninger.

Der stilles ingen vilkår, da det ikke er muligt til naturlig ventilation.

## 2.6 AMMONIAK FRA ANLÆGGET OG BAT<sup>3</sup> KRAV

### Ansøgers oplysninger

I ansøgningssystemet regnes der på forøgelse af ammoniakfordampning over en 8 års periode. Ammoniakfordampningen og BAT-emissionskrav udregnes i det digitale ansøgningssystem som konventionel brug. Husdyrbrugets ammoniakfordampning er ca. 2.140 kg N/år og BAT er overholdt. Da alle stalde/læskure er eksisterende stalde og enten med fast gulv, drænet gulv (som er BAT) eller dybstrøelse, er der ikke umiddelbart tiltag, der kan reducere ammoniakfordampningen, men der er heller ikke krav om dette, da BAT som før nævnt er overholdt.

#### Ansøgning (217856) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1829	311	2140
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1829	311	2140
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 2.6.1 Skema med resultat af beregning BAT angående ammoniak fra den digitale ansøgning

### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal ansøger at ansøgere om miljøgodkendelser eller - tilladelse af husdyrbrug med en ammoniakemission højere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år redegøre for, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse ammoniakforureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers redegørelse, og der stilles ingen vilkår.

<sup>3</sup> Bedste tilgængelige teknologi

### 3. BELIGGENHED OG DE LANDSKABELIGE VÆRDIER

*I dette kapitel beskrives anlægget i forhold til diverse afstandskrav, samt husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv. Desuden beskrives husdyrbrugets placering i landskabet med hensyn til landskabelige værdier samt beplantning.*

#### 3.1 AFSTANDSKRAV, BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, FREDNINGER M.V.

Det skal vurderes, om placering af staldanlægget og anlæg til husdyrgødning overholder de i lovgivningen fastsatte afstandskrav<sup>4</sup>, samt om placeringen er i strid med bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger.

##### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Med undtagelse af afstandskrav mellem den østlige ensilageplads og naboskel samt nabobeboelse Hydestræde 3, hvor afstandskravene jf. husdyrbrugloven er henholdsvis 30 m og 50 m, men hvor der reelt kun er henholdsvis 28 m og 30 m, er alle afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 overholdt. Da der er tale om et anlæg, der er lovligt opført efter dagældende regler, er der ingen bemærkninger til den manglende overholdelse af afstandskravene mellem ensilagepladsen og naboskel og beboelsen Hydestræde 3.



Kort 3.1.1 Den østlige ensilageplads og nærmeste nabobeboelse

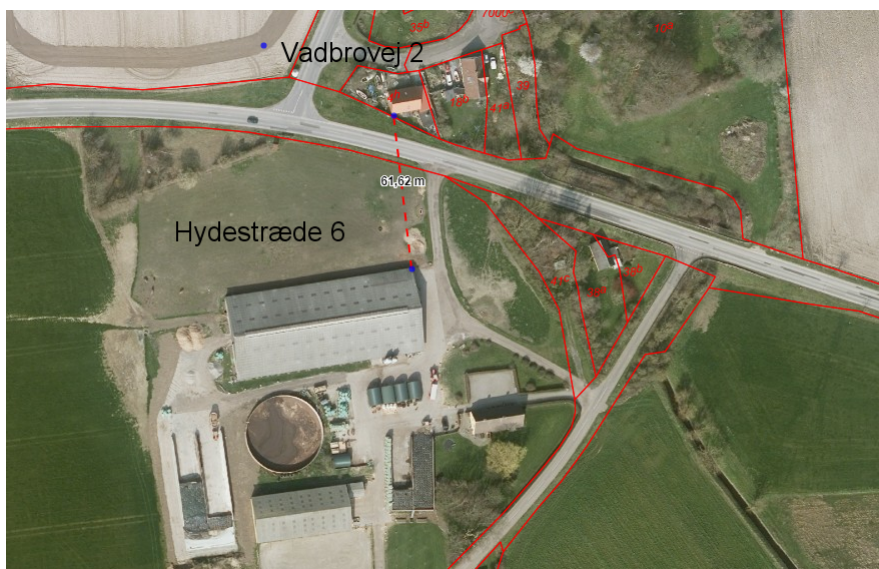
<sup>4</sup> Afstandskrav i husdyrbrugloven – lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. - §§ 6-8.



Ejendommen ligger desuden uden for diverse byggelinier. Det ansøgte er desuden ikke i konflikt med fredninger.

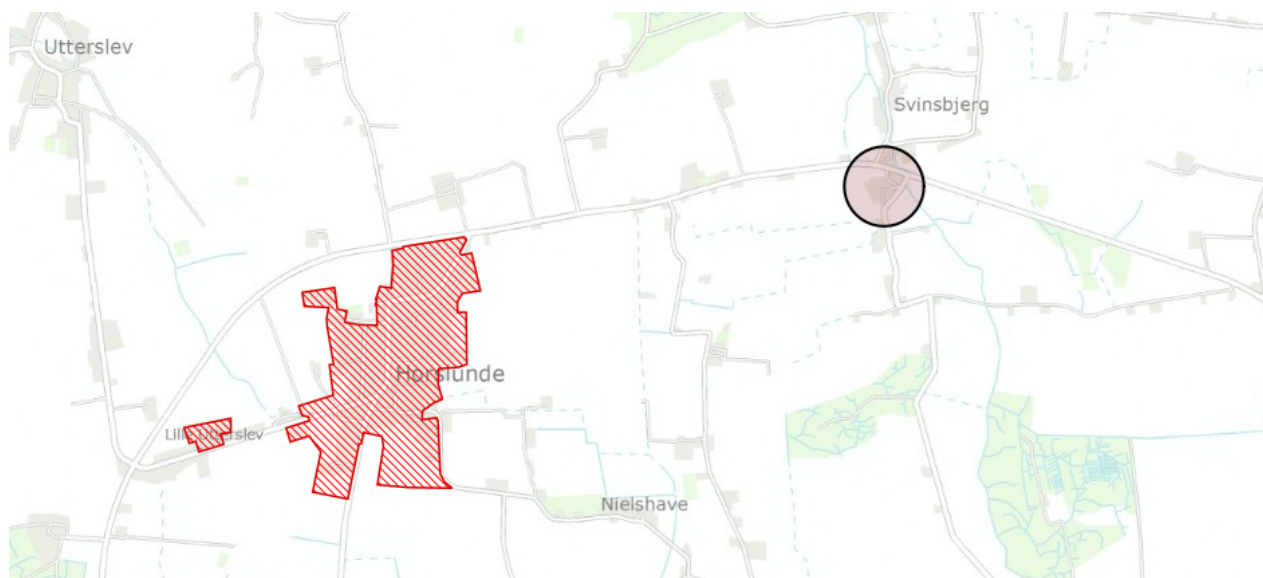
Nærmeste nabobeboelse, der er et fritidshus eller en flexbolig, er Hydestræde 3, der ligger de 30 m fra den østlige ensilageplads.

Nærmeste beboelse i samlede bebyggelse jf. definitionen i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er ejendommen Vadbrovej 2, der ligger ca. 60 m fra kostalden.



*Kort 3.1.2 Hydestræde 6 i forhold til nærmeste beboelse i samlet bebyggelse*

Nærmeste byzoner er Horslunde, der ligger ca. 1,9 km fra kostalden på ejendommen.



*Kort 3.1.3 Hydestræde 6 i forhold til nærmeste byzone Horslunde*

Ejendommen ligger i område med særlige drikkevandsinteresse, men uden for indsatsområde for drikkevand. Der er ikke registreret vandindvindinger mindre end 1 km fra ejendommen.

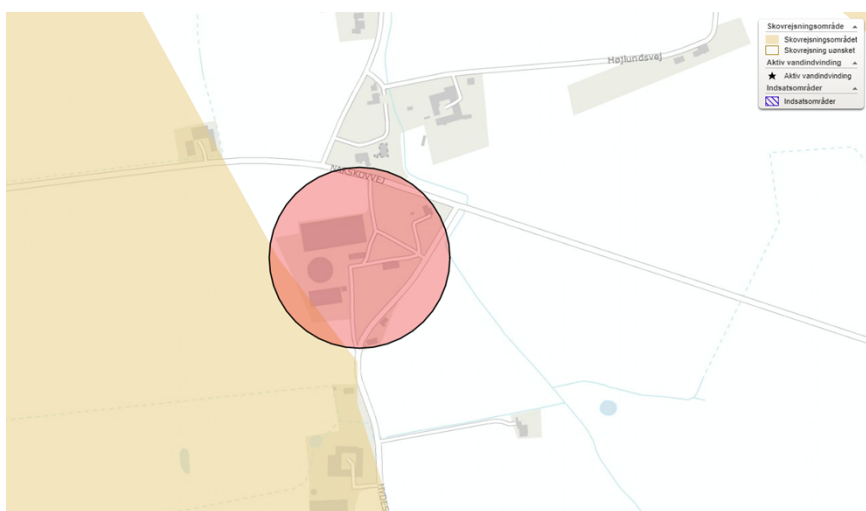
Der stilles ingen vilkår.

## 3.2 PLANMÆSSIGE FORHOLD OG BEPLANTNING

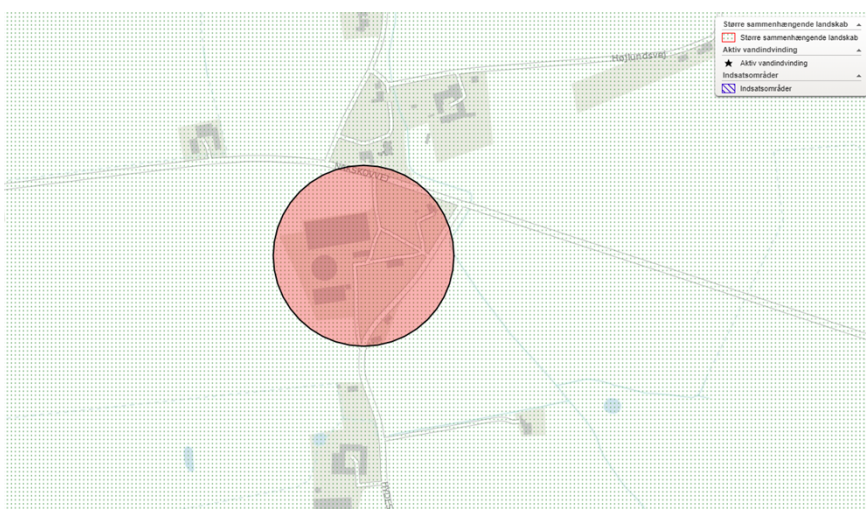
Det skal vurderes, om brug af stalden er i strid med de planmæssige forhold, som beskrevet nærmere i Lolland Kommunes kommuneplan.

### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

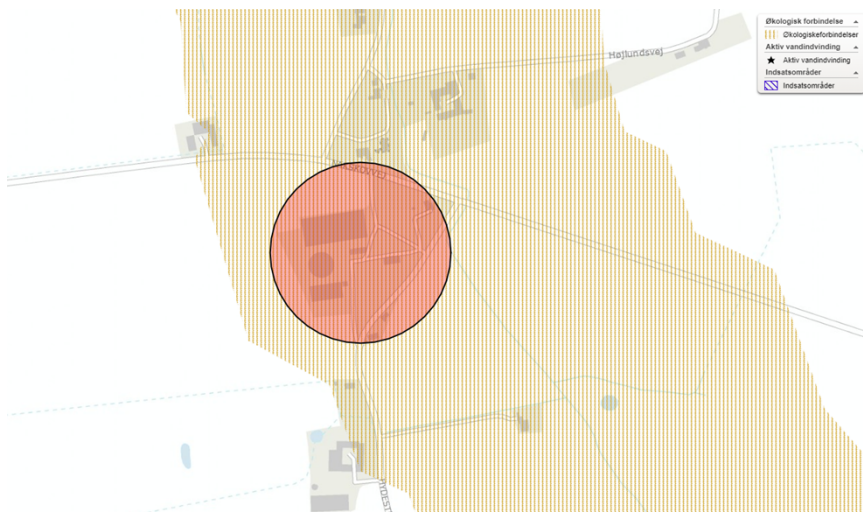
Ejendommen ligger jf. Lolland Kommunes kommuneplan i område, hvor skovrejsning er uønsket, og i område betegnet som "større sammenhængende landskab" samt i område "økologisk forbindelse". Desuden ligger ejendommen landskabsmæssigt mellem områder betegnet som "slette" og "kyst- og fjordlandskab".



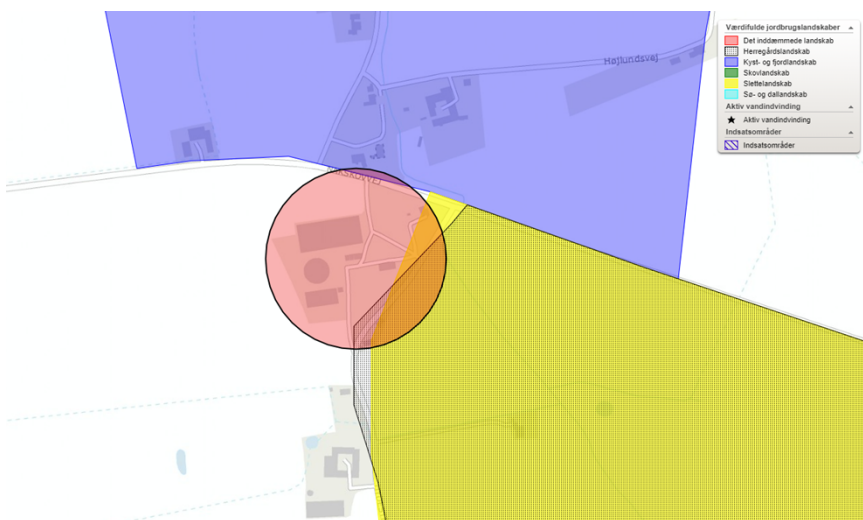
Kort 3.2.1 Ejendommen i forhold til skovrejsning (ønsket i det gule område)



Kort 3.2.2 Ejendommen i forhold til "større sammenhængende landskab" (det hele)



Kort 3.2.3 Ejendommen i forhold til "økologiske forbindelser" (det grå/gule)



Kort 3.2.3 Ejendommen i forhold til landskaberne "kyst- og fjordlandskab" (blå) og "slettelandskab" (gul)

Da der ikke sker bygningsmæssige ændringer, stilles der ingen vilkår om beplantning.

## 4. AMMONIAK

I dette kapitel beskrives ammoniak fra anlægget og dets betydning for natur – herunder særligt ammoniakfølsom natur og internationale naturbeskyttelsesområder, samt beregning i forhold til renere teknologi.

### 4.1 AMMONIAK FRA ANLÆGGET

#### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

I ansøgt drift er ammoniakemissionen fra det samlede anlæg på 2.140 kg ammoniak pr. år, hvilket er det samme som i nudrift og driften for 8 år siden, da der ikke sker ændringer i anlæg.

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

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	1829,4	310,8	2140,2
Nudrift	1829,4	310,8	2140,2
8 års-drift	1829,4	310,8	2140,2

Tabel 4.1.1 Tabel fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) angående samlet ammoniakemission

Som det fremgår af afsnit 2.6 opfylder den faktisk beregnede ammoniak emission BAT.

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til beregningen, og der stilles ingen yderlige vilkår.

### 4.2 AMMONIAKFØLSOMME LOKALITETER

Her skal Lolland Kommune vurdere, om ammoniak fra anlægget påvirker ammoniakfølsomme lokaliteter – kategori 1, - 2 og kategori 3 natur. Kategorierne, grænseværdierne samt beregning af ammoniak fra anlægget på de enkelte kategorier beskrives nærmere i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>5</sup> § 2 stk. 1 samt §§ 25-29.

- Kategori 1 natur er særlig ammoniak følsomme naturtyper omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3 og beliggende i internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000) - husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 2, stk. 1, pkt. 1.
- Kategori 2 natur er særlig ammoniak følsomme naturtyper omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3 og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder - husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 2, stk. 1, pkt. 2.
- Kategori 3 natur er andre ammoniakfølsomme naturtyper omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3 samt ammoniakfølsomme skove - husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 2, stk. 1, pkt. 3.

<sup>5</sup> Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse til husdyrbrug



## Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Nærmeste kategori 1 natur er naturtypen "Overdrev", der ligger i Natura 2000 område nr. 173<sup>6</sup> ca. 4 km nord for ejendommen.

Ammoniakemissionen på denne lokalitet er i den elektronske ansøgning beregnet til totalt 0,0 kg ammoniak pr. ha pr. år, hvilket er det samme som i nudrift og i driften for 8 år siden.



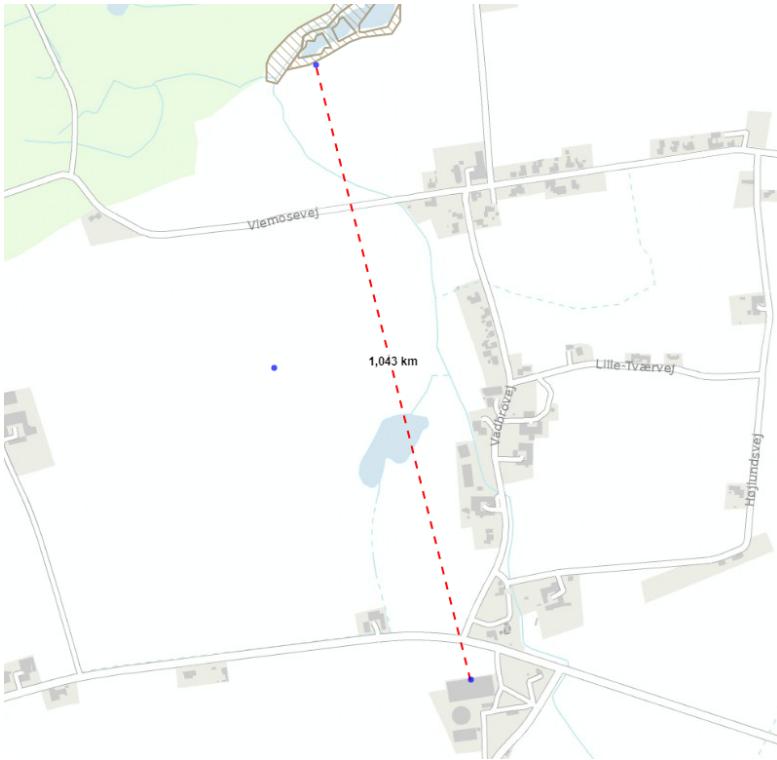
*Kort 4.2.1 Ejendommen i forhold til kategori 1 natur i Natura 2000 område nr. 173*

Nærmeste kategori 2 natur ligger ved Rødbyhavn mere end 29 km fra anlæg på ejendommen. I den elektroniske ansøgning beregnes det, at området ikke modtager ammoniak fra anlæg på ejendommen i hverken nudrift eller i ansøgt drift.

Nærmeste kategori 3 natur, der ikke er skov, er en mose ca. 1 km nord for anlæg på ejendommen vest for skoven Nybølle Lunden.

Ammoniakemissionen på mosen, er i den elektronske ansøgning beregnet til totalt 0,1 kg ammoniak pr. ha pr. år, hvilket er det samme som i nudrift og i driften for 8 år siden.

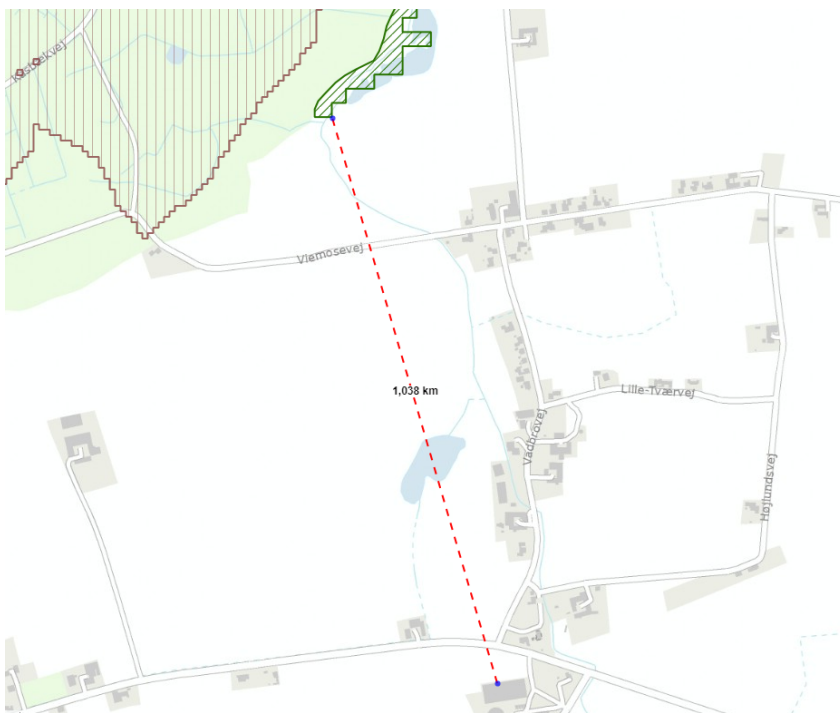
<sup>6</sup> N173 – Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborgsund, Bøtø Nor og Hyldekrog-Rødsand



*Kort 4.2.2 Ejendommen i forhold til kategori 3 natur, der ikke er skov*

Nærmeste skov, der betegnes som kategori 3 natur er en mindre skov nord for ejendommen lige nord for kategori 3 mosen ca. 1 km nord for anlæg på ejendommen. Der er tale om "naturligt tilgroet lysåben areal"

Ammoniakemissionen på skoven, er i den elektronske ansøgning beregnet til totalt 0,1 kg ammoniak pr. ha pr. år, hvilket er det samme som i nudrift og i driften for 8 år siden.



*Kort 4.2.3 Ejendommen i forhold til kategori 3 natur, der er skov*

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er grænseværdien for ammoniak på kategori 1 natur målt som totaldeposition 0,1 – 0,7 kg ammoniak pr. ha pr. år afhængig af antallet af andre brug, der påvirker samme område. Da det er beregnet, at ejendommen ikke bidrager med ammoniak til nærmeste kategori 1 natur er kravet under alle omstændigheder overholdt.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er grænseværdien for ammoniak på kategori 2 natur målt som totaldeposition 1,0 kg ammoniak pr. ha pr. år. Da det er beregnet at ejendommen heller ikke her bidrager med ammoniak til nærmeste kategori 2, er kravet overholdt.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er grænseværdien for ammoniak på kategori 3 natur målt som meremission i ansøgt drift 1 kg ammoniak pr. ha pr. år. Da ammoniakemissionen er den samme i ansøgt drift som i nudrift og som i driften for 8 år siden, er kravet overholdt.

Ca. 120 m øst fra anlæg på ejendommen ligger en eng omfattet af naturbeskyttelsesloven § 3. Engen er ikke defineret som kategori 3 natur. I den elektronisk ansøgning er det beregnet, at engen årligt modtager op til 1,5 kg ammoniak pr. år. Da der ikke er en stigning i ammoniakdepositionen i ansøgt drift i forhold til nudrift, er der ikke tale om en tilstandsændring.



Kort 4.2.4 Eng øst for ejendommen

### 4.3 AMMONIAK OG SÆRLIGT BESKYTTEDE DYRE- OG PLANTEARTER

Her skal Lolland Kommune vurdere, om der er arter omfattet af Habitatdirektivet, som er de samme arter, som er omfattet af Habitatbekendtgørelsen bilag IV (bilag IV arter eller særligt beskyttede dyre- og plantearter).



## Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Det er Lolland Kommunes vurdering, at der ikke er bilag IV planter, der kan påvirkes af den ansøgte drift af husdyrbruget, da der ikke er registreret sådanne planter i området.

Af bilag IV dyr, er det Lolland Kommunes vurdering, at det alene er padder tilknyttet søer nær ejendommen, som kan blive påvirket af ammoniak fra det ansøgte staldanlæg. Påvirkning kan ske ved, at søerne hurtigere gror til og dermed bliver uegnede som yngle- og levested for de særligt beskyttede padder.



Kort 4.3.1 Hydestræde 6 i forhold til de 7 nærmeste søer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3

I den elektroniske ansøgning kan det beregnes, at søerne i ansøgt drift årligt fra anlæg på ejendommen vil modtage 0,1-1,3 kg ammoniak pr. ha. Det er det samme som i nudrift. Der vil derfor ikke være en tilstandsændring ved den ansøgte drift.

Det vurderes derfor, at den ansøgte drift af Hydestræde 6 ikke har en negativ indflydelse på livet i – og ved de 7 søer i forhold til den nuværende drift.

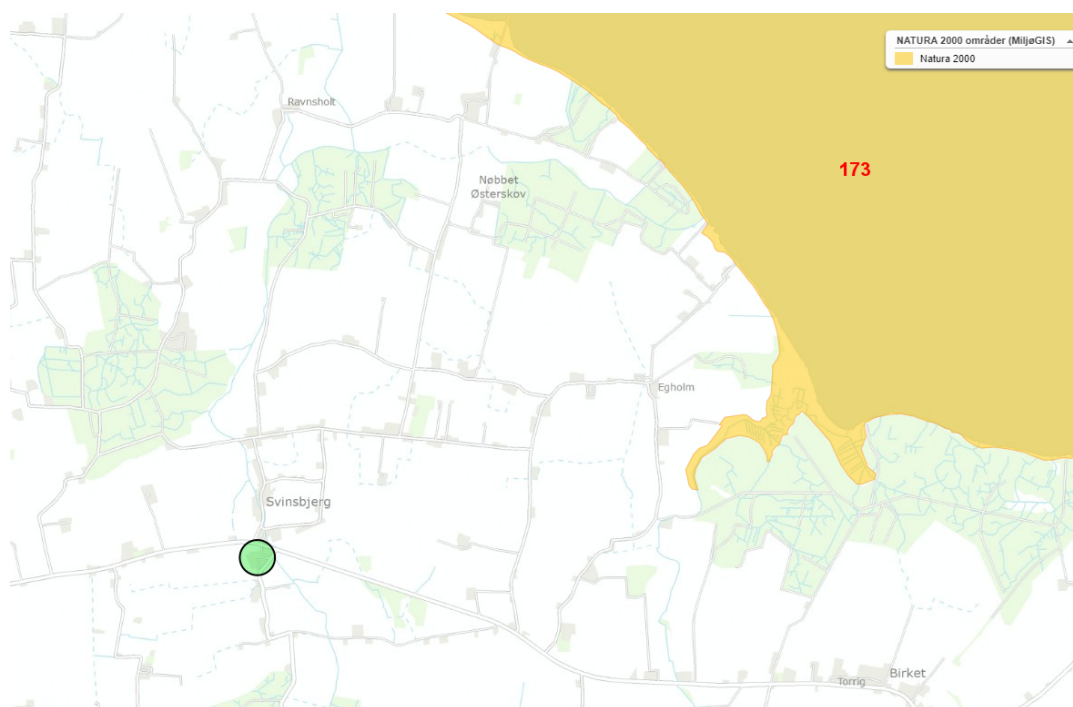
Der stilles ingen vilkår.

## 4.4 AMMONIAK OG INTERNATIONALE NATURBESKYTTELSESOMRÅDER

Her skal Lolland Kommune vurdere ammoniak fra anlæggets påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder - kaldet Natura 2000.

### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Nærmeste Natura 2000 område er Natura 2000 område nr. 173<sup>7</sup> ca. 3 km nord øst for anlæg på ejendommen. I den elektroniske ansøgning er det beregnet, at den årlige ammoniak deposition på grænsen til området er på 0,0 kg ammoniak pr. ha.



#### Kort 4.2.1 Hydestræde 6 i forhold til Natura 2000

Det er derfor Lolland Kommunes vurdering, at den ansøgte drift ikke har en negativ indflydelse på Natura 2000 områder i forhold til nudriften.

Der stilles ingen vilkår.

<sup>7</sup> N173 – Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborgsund, Bøtø Nor og Hyldekrog-Rødsand

## 5. JORD, GRUNDEVAND OG OVERFLADEVAND

*I dette kapitel beskrives anlægget i forhold til jord, grundvand og overfladevand.*

### 5.1 JORD OG GRUNDEVAND

Her skal Lolland Kommune vurdere, om den ansøgte drift giver anledning til risiko for forurening af jord eller grundvand.

#### **Ansøgers oplysninger**

Ansøger har ikke oplyst særskilt om driften i forhold til jord- og grundvand.

#### **Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering**

Stalde og gyllebeholder er etableret efter retningslinier i lovgivningen, som bl.a. fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen og byggelovgivningen.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at overholdelse af bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen sikrer, at staldanlæg og gyllebeholdere ikke giver anledning til forurening af jord og grundvand.

Der stilles derfor ingen vilkår.

### 5.2 VASKEVAND OG OVERFLADEVAND

Her skal Lolland Kommune vurdere, om den ansøgte drift giver anledning til væsentlig påvirkning af overfladevand.

#### **Ansøgers oplysninger**

Spildevand fra stuehus og staldtoilet føres til kloak. Tagvand ledes til dræn.

#### **Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering**

Da forholdene på ejendommen i forbindelse med afledning af overfladevand er lovlige, og der ingen ændringer sker, har Lolland Kommune ingen bemærkninger.

I afsnit 2.3 om opbevaring af gylle er der stillet vilkår om, at det skal sikres, at drænvand fra omfangsdræn om gyllebeholdere ikke kan ledes til dræn eller vandløb.

Der stilles ingen yderligere vilkår.

## 6. FORURENING FRA ANLÆGGET

I dette kapitel beskrives anlæggets direkte påvirkning af omgivelserne – undtagen ammoniak og samt påvirkning af jord, grundvand og overfladevand, som behandles særskilt.

### 6.1 LUGT






I den elektroniske ansøgning er der lavet en lugtberegning. Der er beregnet en lugtgenegrænse i forhold til for enkelt beliggende beboelser uden landbrugspligt, og som ikke ejes af ansøget (maksimalt 15 OUE<sup>8</sup>), samlet bebyggelse og områder i landzone, hvor der ved lokalplan er fastlagt områder med beboelse eller samlet bebyggelse (maksimalt 7 OUE) samt byzone (maksimalt 5 OUE).

#### Ansøgers oplysninger

Lugtgenerne fra den ansøgte produktion beregnes til 80 m for nabo, 166 m til samlet bebyggelse og 252 m til byzone. Der er konkret 91 m til nabo på Vadbrovej 2. Der er 92 m til samlet bebyggelse ligeledes ved Vadbrovej 2 og 1.973 m til byzone ved Horslunde By.

Den ansøgte ændring overholder således lugtgenekriterierne til nærmeste nabo og byzone, men den er lidt overskredet ift. nærmeste samlede bebyggelse. Dog ikke mere end 50 %. Derfor søges der om dispensation iht. 50%-reglen.

#### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Hydestræde 3	0	FMK	79,8	79,8	115,5	Ja	▼
 Hydestræde 4	0	FMK	79,8	79,8	110,2	Ja	▼
 Vadbrovej 2	0	FMK	79,8	79,8	90,8	Ja	▼
 Vadbrovej 2	0	NY	166,2	166,2	92	Nej	▼
 Horslunde By, Horslunde	0	FMK	252,3	252,3	1972,8	Ja	▼

#### Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

**Gul:** Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

\* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Tabel 6.1.1 Beregning af lugt fra den elektroniske ansøgning

<sup>8</sup> OUE = odour units (lugtenheder)

## Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Tabel 6.1.1 skal læses således, at der skal være mindst 80 m mellem staldanlæg (beregnet lugtcentrum) til den enkelt beliggende bolig uden landbrugspligt Hydestræde 3, og der er reelt 116 m. Kravet er derfor overholdt til denne bolig.

Er den korrigerede geneafstand (beregnet) mindre end den vægtede gennemsnitsafstand (den faktiske afstand fra et beregnet lugtcentrum), er kravet overholdt.

Kravet er derfor overholdt til de 2 nærmeste enkelt beliggende boliger uden landbrugspligt i landzone, samt til grænsen til byzonen Horslunde.

Angående samlede bebyggelse<sup>9</sup> tager de beregnede afstande udgangspunkt i den bolig i samlet bebyggelse, som ligger tættest på staldanlæg m.v. Her er det ejendommene Vadbrovej 2. Her er lugtgrænsen beregnet til 167 m, men der er reelt kun 92 m.

Lolland Kommune har i visse tilfælde mulighed for at meddel miljøtilladelse, selvom kun 50 % af lugtgrænsen til f.eks. samlet bebyggelse er overholdt.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at 50 % reglen i denne tilladelse kan anvendes med følgende begrundelse:

- Fra ingen af staldafsnittene er der i ansøgt drift beregnet mere lugt end i nudrift.
- Desuden forventes der væsentlig mindre lugt end beregnet, da der i beregning af lugt ikke er taget højde for, at en stor del af dyrene går ude i sommerhalvåret. Går dyr ude mindst 5 måneder om sommeren, beregnes der slet ikke lugt fra dem, da det er i de varme sommermåneder dyrene lugter.

Kumulation betyder skærpede krav, hvis der er andre større dyrehold, der påvirker de samme boliger og bebyggelser. Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers vurdering af kumulation.

Der stilles vilkår om god staldhygiejne, da det er væsentligt i forhold til den reelle lugt fra staldene fra ejendommen.

### Vilkår

- Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og fodringsanlæg holdes rene.

<sup>9</sup> Definitionen på samlet bebyggelse fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

## 6.2 SKADEDYR

### Ansøgers oplysninger

Regelmæssig rengøring af stalde og oprydning på ejendommen vil være med til at begrænse gener fra skadedyr.

Der har ikke tidligere været problemer med fluer, så der har ikke været behov for fluebekæmpelse. Hvis der opstår et behov, vil opformering af fluer blive bekæmpet ved hyppig udmugning. Bekæmpelse af rotter foregår via aftale med Nomus.

Fluer bekæmpes efter gældende regler, og der er ikke et generelt flueproblem på ejendommen i dag, hvilket det heller ikke forventes at komme i fremtiden. Renholdelse og ingen oplag af gødning.

Supplerende oplyser ansøger, at dybstrøelse i staldene fjernes hver 14. dag for at undgå, at flueæggene klægger til fluelarver. Hvis der er mange fluer, sker der bekæmpelse af disse efter aftale med dyrlæge efter gældende regler for økologisk brug.

### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

I forhold til skadedyr finder Lolland Kommune det væsentligt, at der ikke skabes gunstige forhold for skadedyr som fluer og rotter, hvilket sikres ved, at der på ejendommen holdes så rent for husdyrgødning, foderspild samt diverse oplag, som det er muligt.

Opstår der problemer med skadedyr finder Lolland Kommune det væsentligt, at bekæmpelsen af disse sker i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer, der opdateres løbende.

Lolland Kommune stiller særskilt vilkår om, at der efter behov skal bekæmpes fluer på ejendommen.

Lolland Kommune finder det desuden væsentligt, at ansøger fastholdes i forebyggelse af rottetilhold. Angående rottetilhold ved altid at have en sikringsaftale med et autoriseret rottebekæmpelsesfirma.

I kapitel 7 om egenkontrol stilles der vilkår om en sikringsaftale med et autoriseret firma til forebyggelse af rottetilhold på ejendommen.

#### Vilkår

- Der skal efter behov ske en effektiv bekæmpelse af fluer på ejendommen.
- Bekæmpelse af andre skadedyr på ejendommen skal ske efter retningslinier fra Institut for Agroøkologi - Aarhus Universitet.

## 6.3 AFFALD

### Ansøgers oplysninger

Døde dyr opbevares på fast plads, og afhentes efter behov. Døde dyr afhentes af DAKA og normalt indenfor 24 timer efter anmeldelse, hvis ikke det er op til weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil som regel være inden for en normal arbejdsdag.

#### Fast affald

Type	Nu drift	Ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Papir, pap, EAK kode 15 01 01, Plastik EAK kode 02 01 04	Ca. 2.000 kg	Ca. 2.000 kg	Container	Afhentes af M. Larsen ca. hver 14. dag
Jern	1.000	1.000		Afhentes af Munks Produkt

#### Beskrivelse af kemikalier generelt

Type	Nu drift	Ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Emballage fra sprøjtemidler EAK kode 0020108	0	0		Ejendommen drives økologisk
Sprøjtemiddelrester EAK kode 20 01 19	0	0		-II-
Spildolie EAK kode 20 01 26	0	0		
Veterinært affald (kanyler, tomme medicin flasker) EAK kode 18 01 03	0	0		

Tabel 6.3.1 Ansøgers oplysninger om "fast affald"

#### Veterinærartikler

Der opbevares ingen medicin på ejendommen. Hvis der er sjælden gang behandles syge dyr, medbringer dyrlægen medicinen og tager den brugte emballage med retur.

#### Olie og kemikalier

Der er ingen dieseltanke på ejendommen ej heller plantekemi, da ejendommen drives økologisk. Der opbevares dog en mindre mængde kemikalier (rengøringsmidler til mælketank, mælkerum, malkegrav mv.) på ejendommen.

### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune finder det tilstrækkeligt, at gældende lovgivning om opbevaring og bortskaffelse af affald, samt at Lolland Kommunes affaldsregulativer overholdes.

Angående bortskaffelse af kadaver finder Lolland Kommune gældende lovgivning og modtager firmaets retningslinier for tilstrækkelige.

Egenkontrol i forhold til affald fremgår af kapitel 7.

Der stilles ellers ingen vilkår.



## 6.4 STØJ, STØV OG VIBRATIONER

### Ansøgers oplysninger

I forbindelse med projektet vurderes det, at der ikke vil komme øgede støv- og støjgener, da eneste ændring i staldene består af udskiftning af nogle kvier med køer.

Problemer med støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af wrap og halm. Håndteringen foregår dog med rimelig afstand til naboer og strøelse med halm foregår inde i stalden eller i hytterne.

Støj fra staldanlægget vil kunne forekomme fra den daglige pasning af dyrene samt interne og eksterne transporter til og fra ejendommen. Der vurderes at være begrænsede støjgener fra dyreholdet, da der er rimelig afstand til naboerne.

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Stalde og dyr	I staldene samt arealerne omkring staldene	Ca. kl. 5.00 til 18 alle dage	*begrænset støj uden for bygning
Kørsel med maskiner	Traktor med vogn med gylle og dybstrøelse til udspretningsarealerne	Primært forår og efterår	* Der tages hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning

\* Generelt forventes støjen fra anlægget at være mindre end miljøstyrelsens angivelser (55 dag/ 45 aften / 40 nat dbA).

Tabel 6.4.1 Ansøgers oplysninger om støj

Ansøger oplyser supplerende, at der er kortvarig støj fra kalve i forbindelse med fodring

### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Det er Lolland Kommunes vurdering, at Miljøstyrelsens vejledning om støj fra landbrug til enhver tid skal overholdes. Desuden stilles der vilkår om, at evt. støjmåling skal ske efter Miljøstyrelsens retningslinier.

Det forventes ikke, at driften af ejendommen giver anledning til støv eller vibrationer, der kan være til gene for naboerne eller de omkringliggende områder.

#### Vilkår

- Driften af ejendommen må hos naboer ikke give anledning til støj, der overstiger de på enhver tid vejledende grænseværdier i Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra landbrug.
- Såfremt Lolland Kommune ved en orienterende støjmåling vurderer, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser er overskredet, skal der gennemføres en støjkortlægning af et autoriseret firma efter Miljøstyrelsens retningslinier. Støjkortlægningen skal bekostes af ejendommens ejer eller driftsherre og skal - undtagen opfølgende målinger - maksimalt ske 1 gang årligt.

- Er den vejledende støjgrænse overskredet, skal der ske afhjælpende foranstaltninger, og en ny støjkortlægning skal dokumenteres, at støjgrænsen efterfølgende er overholdt.

## 6.5 TRANSPORT

### Ansøgers oplysninger

Med ændringen vurderes det, at der ikke vil opstå et øget behov for transport, da der ikke er tale om en udvidelse, men primært en ændring til færre kvier og flere køer. Da der tages hensyn ved kørsel, forventes ingen støv eller støjgener i forbindelse med transporterne. Der kan undtagelsesvis forekomme transporter på alle tider af døgnet, men så vidt muligt planlægges transport inden for normal arbejdstid.

Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt at foregå i hverdagene, og vil hovedsageligt foregå om efteråret.

Den ønskede ændring af produktionen giver samlet set ikke et væsentligt øget antal transporter, da produktionen kun ændres beskedent (flere køer, færre kvier), og de fleste transporter bare vil køre med lidt større læs.

Gylletransporter: ca. 120 læs a' 28-38 t. I nudrift ca. 120 læs a' 20-25 t. Noget pumpes direkte til area-lerne, så reelt drejer det sig om færre transporter.

- Dybstrøelse: ca. 50 transporter/år (primært i efteråret) (20 tons vogn).
- Afhentning af mælk: dagligt.
- Afhentning af skrald: 1 gang/mdr.
- Afhentning af døde dyr: ca. 1-2 gange/mdr.
- Afhentning af tyrekalve: 1-2 gange/mdr.
- Afhentning af slagtedy: ca. 1 gang/mdr.
- Mineraler, mælkepulver mv.: ca. 2-3 gange/mdr.
- Levering af HP pulp: 1 dag i løbet af december (ca. 14 transporter/år).
- Ensilage: Majs: 2 dage i efteråret, græs: 3 dage i sommerperioden.

Transport af halm og wrap foregår over ca. 5 dage i høst og kommer fra de omkringliggende arealer. Selvom der fremover vil være mulighed for flere køer i staldene end den nuværende tilladte produktion, hvor alt kvieopdrættet er på ejendommen, vurderes det ikke at give anledning til gener for omkringboende, da antallet af dyr på ejendommen ikke øges.

Ansøger oplyser supplerende, at der fra ejendommen stort set kun er kørsel, der er relateret til dyreholdet. Kørsel i forbindelse med markarbejdet sker fra andre ejendomme. Der vil ikke blive flere kørsler i ansøgt drift end i nudrift.

### **Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering**

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ovenstående. Det er Lolland Kommunes vurdering, at til - og frakørsel forholdene på ejendommen ikke giver anledning til væsentlig gene for naboerne.

Der stilles ingen vilkår.

## **6.6 ANDRE PÅVIRKNINGER**

### **Ansøgers oplysninger**

Selvom der fremover vil være mulighed for flere køer i stalden end den nuværende produktion, hvor der er mange kvier, vurderes det ikke at give anledning til øgede gener for omkringboende, da driften af ejendommen vil være uændret, og der er rimelig afstand til naboer.

### **Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering**

Det er Lolland Kommunes vurdering, at der i ansøgt drift ikke vil være gener for naboerne i form af f.eks. lys fra det samlede anlæg på ejendommen.

Der stilles derfor ingen vilkår.

## 7. EGENKONTROL

*I dette kapitel er krav om egenkontrol fra de foregående kapitler samlet.*

### **Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering**

For overblikkets skyld har Lolland Kommune valgt at samle vilkår om egenkontrol i dette afsnit i stedet for under de enkelte afsnit, hvor egenkontrol er relevant- i de afsnit henvises i stedet for til dette kapitel.

En del egenkontroller, som har betydning for miljø og tilsyn med denne miljøtilladelse er fortsat reguleret i gældende lovgivning, og indgår derfor ikke i denne tilladelse.

Det anbefales dog, at f.eks. dokumentation for beholderkontroller m.v. kan findes og ses sammen med nedenstående egenkontroller og dokumentation.

#### **Vilkår**

- Denne tilladelse skal være let tilgængelig på ejendommen som trykt eksemplar eller elektronisk.
- Nedenstående dokumentation skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og fremvises for tilsynsmyndigheden, hvis denne anmoder om det.

#### Husdyrgødning produktion, opbevaring og håndtering (afsnit 2.3)

- Det skal ved effektivitetsrapport eller anden dokumentation samt gødningsplan kunne dokumenteres, at der er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af den på ejendommen producerede gylle og dybstrøelse.

#### Skadedyr (afsnit 6.2)

- Der skal være en sikringsaftale med et autoriseret firma til forebyggelse af rottetilhold på ejendommen.

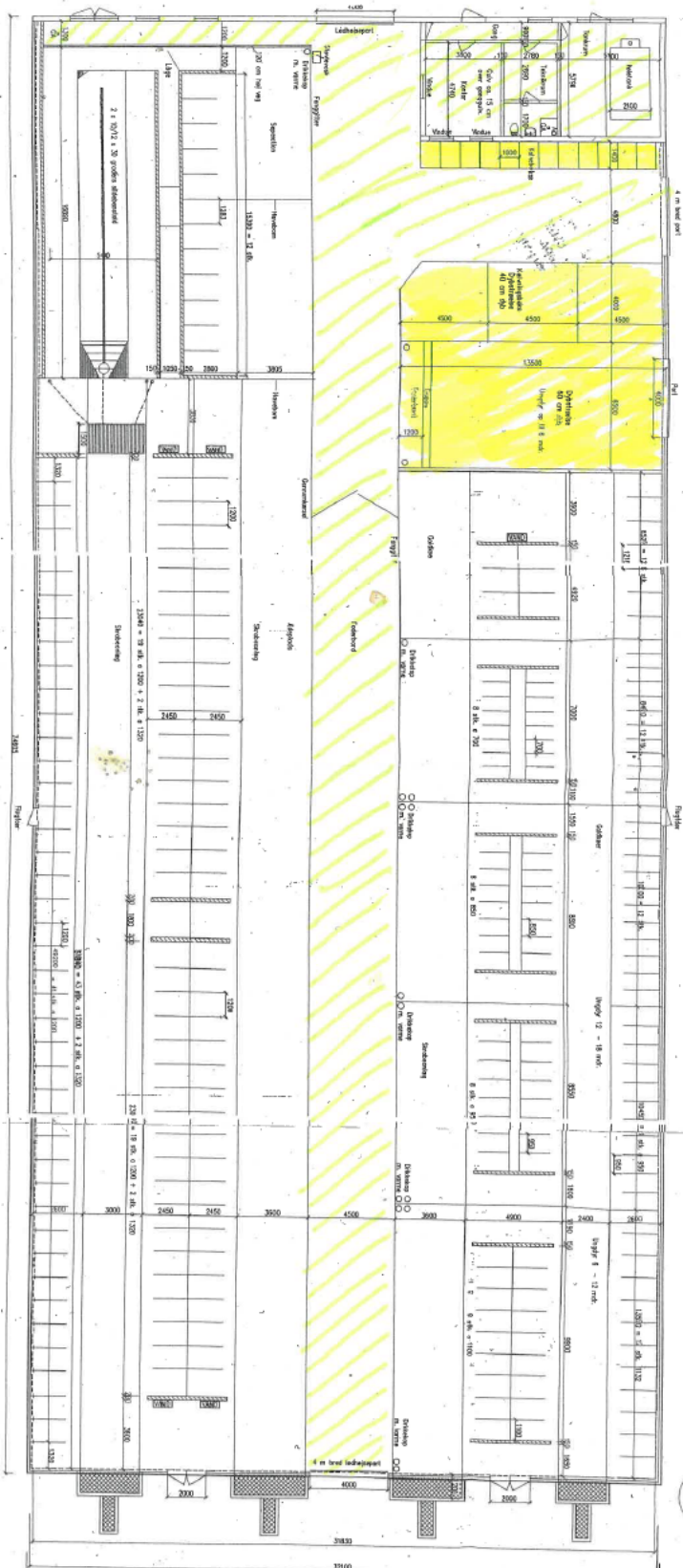
#### Affald (afsnit 6.3)

- Til dokumentation for aflevering af affald, skal der foreligge kvitteringer for aflevering af affald, miljøfarligt affald og kadaver.

## 8. BILAG

Bilag 1: Opmåling af kostald

# BILAG 1 OPMÅLING AF KOSTALD



Kælvboks:  $12 \times 14 = 17 \text{ m}^2$   
 dybstrøelse  $\leftarrow$  Ungdyr + kælvboks:  $10,5 \times 13,5 = 142 \text{ m}^2$   
 $\div$  Prod. areal (foder bord, gang, kentrang mv.) =  $495 \text{ m}^2$   
 Køer/kvier + snageplase:  $(2375 \text{ m}^2 - 17 \text{ m}^2 - 142 \text{ m}^2 - 495 \text{ m}^2) = 1721 \text{ m}^2$

Ravningsborg 810 APS  
 Hydestræde 6  
 4913 Horslevinde

Bilag 11