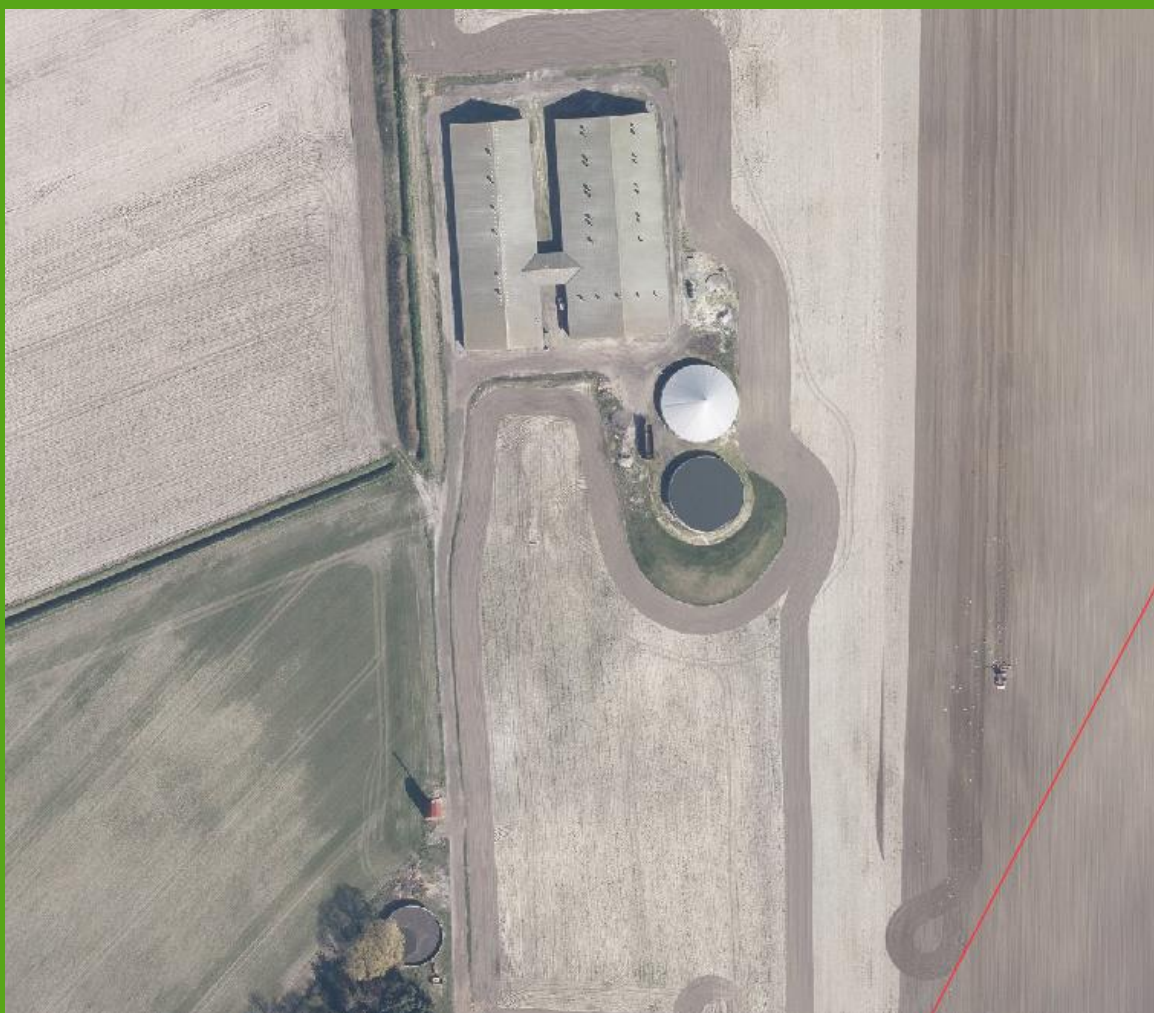


Tilladelse efter lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning § 16 b  
Fortsat drift af eksisterende svinestalde og gyllebeholdere  
Stenstrupgaard, Vesternæsvej 64, 4900 Nakskov



Lolland Kommune, Jernbanegade 7, 4930 Maribo  
Ansøgning nr. 212236  
Meddelt den 5. maj 2020

## DATABLAD

**Titel:**

Tilladelse efter lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning § 16 b til fortsat drift af eksisterende svine- og gyllebeholdere, Stenstrupgaard, Vesternæsvej 64, 4900 Nakskov

**Lovgivning:**

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven).
- Bekendtgørelse nr. 718 af 8. juli 2019 om godkendelse og tilladelse til husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse nr. 760 af 30. juli 2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen).

**Dato for afgørelsen:**

5. maj 2020

**Ansøger:**

Christian Stentebjerg

**CVR nr.:**

31318912

**CHR nr:**

94880

**Ejendom:**

Stenstrupgaard, Vesternæsvej 64, 4900 Nakskov

**Matrikelnummer staldanlæg:**

6 a Bogø Inddæmning, Kappel

**Kontaktperson angående driften:**

Christian Stentebjerg

**Ansøgers konsulent:**

Ann Frost - VKST

**Godkendelses- og tilsynsmyndighed:**

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

**Sagsbehandler:**

Natur- og miljø-sagsbehandler Catarina Jensen

**Kvalitetssikring:**

Fagkoordinator Dorthe Prip Lahrmann  
Miljø-sagsbehandler 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 .....	8
1.5 Biaktivitet.....	9
1.6 Offentlighed og klagevejledning .....	9
1.6 Meddelelsespligt ved ændringer, ejerforhold og uheld .....	11
1.7 Gyldighed og andre tilladelser eller godkendelser .....	11
1.8 Retsbeskyttelse.....	12
2. Beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte .....	13
2.1 Husdyrhold, stalde og produktionsareal.....	13
2.2 Miljøteknologi i stalde.....	15
2.3 Husdyrgødning produktion, opbevaring og håndtering.....	17
2.4 Energiforbrug.....	18
2.5 Vandforbrug.....	19
2.6 Ventilation.....	19
2.7 Ammoniak fra anlægget og BAT krav .....	20
3. Beliggenhed og de landskabelige værdier .....	22
3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v. ....	22
3.2 Planmæssige forhold og beplantning .....	23
4. Ammoniak .....	27
4.1 Ammoniak fra staldanlægget .....	27
4.2 Ammoniakfølsomme lokaliteter .....	27
4.3 Ammoniak og særligt beskyttede dyre- og plantearter .....	29
4.4 Ammoniak og internationale naturbeskyttelsesområder.....	30
5. Jord, grundvand og overfladevand.....	32
5.1 Jord og grundvand .....	32
5.2 Overfladevand .....	32
6. Forurening fra anlægget.....	33
6.1 Lugt.....	33
6.2 Skadedyr .....	39

6.3 Affald .....	40
6.4 Støj og vibrationer .....	41
6.5 Transport.....	42
6.6 Andre påvirkninger .....	43
7. Egenkontrol og dokumentation.....	44
8. Bilag.....	46
Bilag 1.....	47
Bilag 2.....	48
Bilag 3.....	49

## 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

Ansøger oplyser, at på ejendommen Vesternæsvej 64, 4900 Nakskov er der en eksisterende sobesætning og smågriseproduktion på 590 søer og en årlig produktion på 18.780 smågrise (7-30 kg) samt 340 polte. Der er sket en effektivitetsforbedring i staldene, og der kan derfor i dag være en lidt større sobesætning med en større produktion af smågrise. En udvidelse af dyreholdet er godkendelsespligtig. I forbindelse med godkendelsen sker der ingen ydre ændringer af de eksisterende bygninger.

### 1.2 SAMLET VURDERING OG AFGØRELSE

Lolland Kommune meddeler hermed jf. husdyrbrugloven § 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 § 34, at det ansøgte kan gennemføres uden væsentlig virkning på miljøet i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, samt at det ansøgte er nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

### 1.3 VILKÅR

#### Vilkår

#### Husdyrhold, stalde og produktionsareal

1. Løbe- og drægtighedsstalden staldafsnit 1 med et produktionsareal på 29 m<sup>2</sup> med fuldspaltegulv må anvendes til golde og drægtige søer.
2. Løbe- og drægtighedsstalden staldafsnit 2 med et produktionsareal på 168 m<sup>2</sup> med delvist spaltegulv må anvendes til golde og drægtige søer.
3. Løbe- og drægtighedsstalden staldafsnit 3 med et produktionsareal på 42 m<sup>2</sup> med fuldspaltegulv må anvendes til golde og drægtige søer.
4. Løbe- og drægtighedsstalden staldafsnit 4 med et produktionsareal på 918 m<sup>2</sup> med dybstrøelse og spaltegulv må anvendes til golde og drægtige søer.

5. Løbe- og drægtighedsstalden staldafsnit 5 med et produktionsareal på 212 m<sup>2</sup> med delvist spaltegulv må anvendes til golde og drægtige søer.
6. Smågrisestald staldafsnit 1 med et produktionsareal på 72 m<sup>2</sup> med delvist spaltegulv må anvendes til smågrise.
7. Smågrisestald staldafsnit 2 med et produktionsareal på 70 m<sup>2</sup> med delvist spaltegulv må anvendes til diegivende søer.
8. Smågrisestald staldafsnit 3 med et produktionsareal på 662 m<sup>2</sup> med delvist spaltegulv må anvendes til diegivende søer.
9. Smågrisestald staldafsnit 4 med et produktionsareal på 1022 m<sup>2</sup> med delvist spaltegulv må anvendes til smågrise.
10. Der må i det samlede staldanlæg maksimalt være 750 søer.

#### Miljøteknologi i stalde

11. Der skal være et anlæg til forsuring af gylle fra samtlige staldafsnit.
12. Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel.
13. Der må kun anvendes svovlsyre.
14. Før forsuring må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0.
15. Styringen af anlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.
16. Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

#### Husdyrgødning produktion, opbevaring og håndtering

17. Det skal på et hvert tidspunkt kunne dokumenteres, at der er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af den på ejendommen producerede gylle.
18. Teltoverdækning over gyllebeholderne skal vedligeholdes og evt. repareres efter producentens anvisninger.
19. Utætheder i teltoverdækning over gyllebeholderne skal repareres senest 7 dage efter de er opstået.
20. Påfyldning af gyllevogne eller montering af slangeudlæg skal forgå på en støbt plads, hvor evt. spild kan opsamles eller ledes til gyllebeholder via pumpebrønd, eller påfyldningen af vognene skal ske med maskiner, hvor spild ikke er muligt, eller slangeudlæg skal ske, så spild ikke er muligt.

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

#### Ventilation

23. Staldventilationer skal rengøres og vedligeholdes efter producentens anvisninger, således at de ikke giver anledning til unødvendig lugt i omgivelserne.
24. Ventilatorer skal renholdes og rengøres ved hver staldrengøring.
25. Nødventilation af samtlige stalde og sektioner skal kunne ske manuelt.

#### Planmæssige forhold og beplantning

26. Det 1-rækkede levende læhegn langs vandløbet (orange på kort 3.2.4) skal vedligeholdes og suppleres, så det fremstår tæt og kommer op i en højde af mindst 10 m.
27. Om staldanlæg og de 2 nyeste gyllebeholdere skal der etableres et 3-rækket levende læhegn. Hegnet skal have en udstrækning, så det med de nødvendige ud- og indkørsler dækker den nordlige og østlige del af det samlede anlæg af stalde og de 2 nye gyllebeholdere (grøn på kort 3.2.4). Hegnet skal fremstå tæt og komme op i en højde på mindst 10 m.
28. Det nye hegn skal etableres - og vedligeholdes, så det fremstår tæt og kommer op i en højde på mindst 10 m.
29. Ved valg af arter til både det eksisterende - og det nye læhegn skal vælges for egnen karakteristiske træer og buske jf. [www.plantevalg.dk](http://www.plantevalg.dk).

#### Lugt

30. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og fodringsanlæg holdes rene.
31. Ved ændringer, der kan have betydning for lugt fra det samlede anlæg, skal Lolland Kommunes kontaktes med henblik på vurdering af, om ændringen kræver tilladelse eller godkendelse.

#### Skadedyr

32. Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, Aarhus Universitet (Statens Skadedyrslaboratorium).

33. Øvrig bekæmpelse af skadedyr på ejendommen skal ske efter retningslinier fra Institut for Agroøkologi - Aarhus Universitet.

#### Affald

34. Store kadaver skal opbevares på fast plads under kadaverkappe, mens mindre kadaver skal opbevares i lukket container.
35. Kadaverplads og -kappe samt container til kadaver skal renholdes, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

#### Støj og vibrationer

36. 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.
37. 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.
38. Er den vejledende støjgrænse overskredet, skal der ske afhjælpende foranstaltninger, og en ny støjkortlægning skal dokumenteres, at støjgrænsen efterfølgende er overholdt.

#### Egenkontrol

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

#### Husdyrhold, stalde og produktionsareal (afsnit 2.1):

41. Det skal ved effektivitetsrapport eller anden dokumentation kunne dokumenteres, at der maksimalt er 750 søer på stald.

#### Miljøteknologi i stalde (afsnit 2.2):

42. Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.



43. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af forsøringsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Forsøringsanlægget skal kontrolleres mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.

44. Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer:

- Når den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling
- Når forsøringsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 1 uge.

Husdyrgødning produktion, opbevaring og håndtering (afsnit 2.3):

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

Ventilation (afsnit 2.6):

46. Til dokumentation for rengøring og vedligeholdelse samt service af ventilationsanlægget skal der føres logbog.

Skadedyr (afsnit 6.2):

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

Affald (afsnit 6.3):

48. 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 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. 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 2. april 2020 sendt i 4 ugers høring hos ansøger og dennes konsulent.

Ejer og lejer af ejendomme, som ligger indenfor den i ansøgningen beregnede konsekvenszone<sup>1</sup>, blev hørt i de samme tidsrum, inden den endelige afgørelse blev truffet.

Zonen er beregnet til at være 672 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>1</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 følgende høringssvar

Der blev fremsendt et enkelt høringssvar, med en bemærkning om, at ved særlig vindretning, lugter det fra ejendommen.

Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer i det udkast, der var i høring.

## Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

**En klage over denne afgørelse skal indgives senest den 3. juni 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 videre sendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Fødevareklagenævnet, 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, medmindre klagenævnet bestemmer andet.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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.

Tilladelsen er fremsendt til følgende:

- Christian Stentebjerg
- Ann Frost – VKST – [af@vkst.dk](mailto:af@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 – [perh@snm.ku.dk](mailto:perh@snm.ku.dk)

## 1.6 MEDDELELSEPLIGT VED ÆNDRINGER, EJERFORHOLD OG UHELD

Alle ændringer og udvidelse af driften og produktionen på Stenstrupgård, 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 som f.eks. spild af gylle, olie, pesticider eller andet i væsentlige mængder.

## 1.7 GYLDIGHED OG ANDRE TILLADELSER ELLER GODKENDELSER

I 2005-06 blev der anmeldt etablering af nye stalde og nye gyllebeholdere på ejendommen. Dengang var udvidelsen ikke godkendelsespligtig jf. daværende miljølovgivning. Udvidelsen skulle anmeldes til daværende Rudbjerg Kommune, samt VVM screenes af Storstrøms Amt.

Da ansøger af hensyn til det nærliggende sommerhusområde valgte at ansøge om etablering af staldanlæg og gyllebeholdere en del nord for hovedejendommen, krævede etableringen af det nye anlæg også en landzonetilladelse.

Denne miljøtilladelse 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.

Lolland Kommune gør desuden opmærksom på, at det er ansøgers eget ansvar at indhente evt. andre relevante tilladelser og dispensationer efter anden lovgivning.

Det er desuden ansøgers eget ansvar at kontakte Lollands Forsyning angående muligheden for evt. øget levering af vand til bedriften.

## 1.8 RETSBESKYTTELSE

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

Da der ikke er tale om et IED husdyrbrug (mindre end 750 stipladser til søer), skal denne tilladelse ikke revurderes.

Lolland Kommune den 5. maj 2020



Catarina Jensen  
Natur- og miljøsagsbehandler

## 2. BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

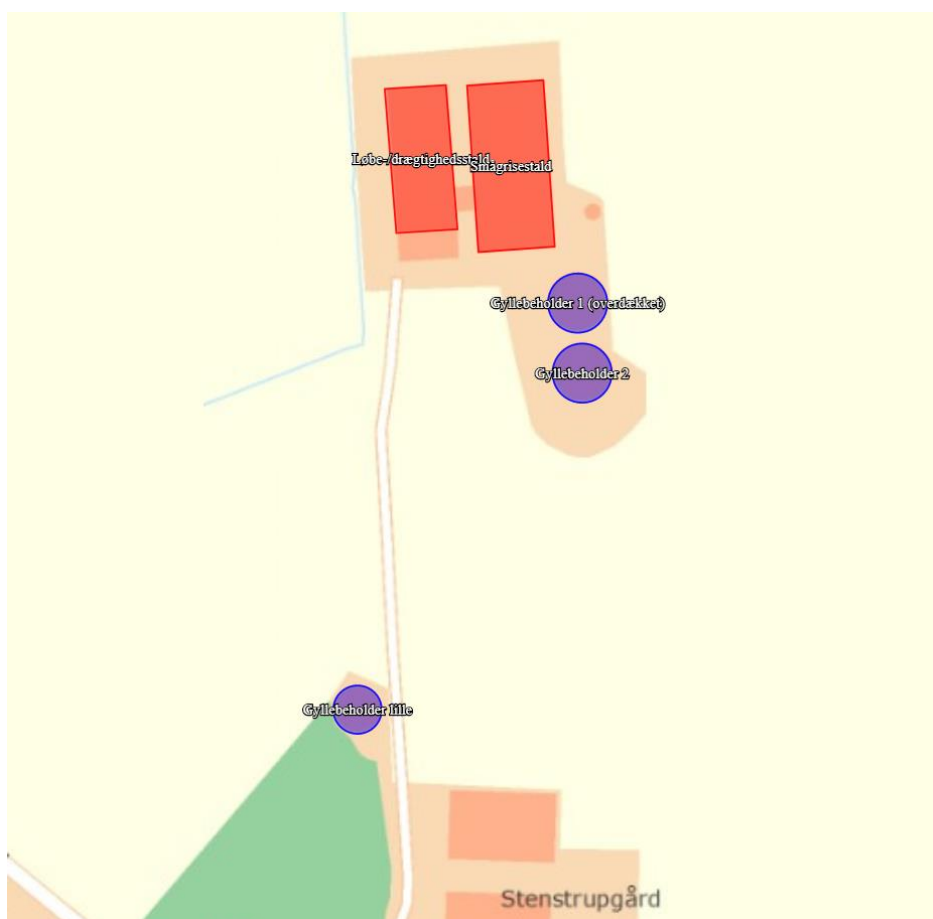
*I dette kapitel beskrives stalde og dyrehold, husdyrgødning samt andre drifts forhold af miljømæssig betydning.*

### 2.1 HUSDYRHOLD, STALDE OG PRODUKTIONSAREAL

#### Ansøgers oplysninger

Med denne ansøgning søges der om godkendelse til søer, smågrise og polte i eksisterende stalde på ejendommen Vesternæsvej 64, 4900 Nakskov.

Der er i dag en godkendelse til 590 søer, 18.780 smågrise (7-30 kg), samt 340 polte. Det ønskes at få godkendt anlægget efter den nye husdyrgodkendelsesbekendtgørelse, så produktionen fremadrettet alene skal vurderes efter produktionsarealets størrelse og ikke antallet og vægt af dyr.



*Kort 2.1.1 Kort fra den elektroniske ansøgning*

## Miljøtilladelse husdyrbrugloven § 16 b den 5. maj 2020 – Vesternæsvej 64, 4900 Nakskov

Løbe-/drægtighedsstald			
Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift		Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation
		Størrelse: 1727 m <sup>2</sup>	
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b>			
(#205081) Søer, golve og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 29 m <sup>2</sup>
(#205070) Søer, golve og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 168 m <sup>2</sup>
(#205058) Søer, golve og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 42 m <sup>2</sup>
(#184107) Søer, golve og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 918 m <sup>2</sup>
(#184106) Søer, golve og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 212 m <sup>2</sup>
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>	<b>79.3 %</b>		<b>1369 m<sup>2</sup></b>

Smågrisestald			
Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift		Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation
		Størrelse: 2488 m <sup>2</sup>	
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b>			
(#205095) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 72 m <sup>2</sup>
(#205092) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 70 m <sup>2</sup>
(#205059) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 662 m <sup>2</sup>
(#184108) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 1022 m <sup>2</sup>
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>	<b>73.4 %</b>		<b>1826 m<sup>2</sup></b>

Ansøgt drift  
Nudrift  
8 års drift

### Kort 2.1.2 Tabel fra den elektroniske ansøgning over ansøgt drift

Ansøgers beregning af produktionsarealet fremgår af bilag 1.

### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Da der er søgt om en tilladelse, der ikke er omfattet af IE-direktivet – dvs. maksimalt 750 stipladser til søer – stilles der vilkår om dette.

Vilkår om egenkontrol og dokumentation fremgår af kapitel 7.

Ellers stilles der vilkår om dyretype og produktionsarealer.

### Vilkår

- Løbe- og drægtighedsstalden staldafsnit 1 med et produktionsareal på 29 m<sup>2</sup> med fuldspaltegulv må anvendes til golde og drægtige søer.
- Løbe- og drægtighedsstalden staldafsnit 2 med et produktionsareal på 168 m<sup>2</sup> med delvist spaltegulv må anvendes til golde og drægtige søer.
- Løbe- og drægtighedsstalden staldafsnit 3 med et produktionsareal på 42 m<sup>2</sup> med fuldspaltegulv må anvendes til golde og drægtige søer.
- Løbe- og drægtighedsstalden staldafsnit 4 med et produktionsareal på 918 m<sup>2</sup> med dybstrøelse og spaltegulv må anvendes til golde og drægtige søer.
- Løbe- og drægtighedsstalden staldafsnit 5 med et produktionsareal på 212 m<sup>2</sup> med delvist spaltegulv må anvendes til golde og drægtige søer.
- Smågrisestald staldafsnit 1 med et produktionsareal på 72 m<sup>2</sup> med delvist spaltegulv må anvendes til smågrise.
- Smågrisestald staldafsnit 2 med et produktionsareal på 70 m<sup>2</sup> med delvist spaltegulv må anvendes til diegivende søer.
- Smågrisestald staldafsnit 3 med et produktionsareal på 662 m<sup>2</sup> med delvist spaltegulv må anvendes til diegivende søer.
- Smågrisestald staldafsnit 4 med et produktionsareal på 1022 m<sup>2</sup> med delvist spaltegulv må anvendes til smågrise.
- Der må i det samlede staldanlæg maksimalt være 750 søer.

## 2.2 MILJØTEKNOLOGI I STALDE

Gylleforsuring fortsætter i ansøgt drift med en ammoniak reduktion fra staldene på 64 % jf. Miljøstyrelsens teknologiblad.

### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Da etablering af nye stald og gyllebeholdere samt etablering af soholdet og smågriseproduktionen blev anmeldt i 2005-06, skulle anmeldelsen VVM screenes af daværende Storstrøms Amt.

Ved denne screening valgte ansøger, at der skulle etableres gylleforsuring i de nye stald, for at der ikke skulle ske en egentlig VVM vurdering af projektet pga. anlægges placering nær NATURA 2000 området Nakskov Fjord og Inderfjord.



Storstrøms Amt kom samlet frem til, at etablering af stald og gyllebeholdere ikke krævede en egentlig VVM vurdering med den forudsætning, at der blev etableret forsuring af al gylle fra det nye staldanlæg. Dengang fortsatte en polteproduktion i den gamle stald ved selve ejendommen. Den produktion er siden lukket ned. I den stald blev der ikke etableret gylleforsuring.

Spørgsmålet om, hvordan forudsætning om gylleforsuring skal håndteres ved en ansøgning om miljøgodkendelse, har været forelagt Miljøstyrelsen.

Miljøstyrelsen har svaret følgende:

*Det er Miljøstyrelsens vurdering, at for husdyrbrug, der er reguleret via en afgørelse om ikke-VVM-pligt, på baggrund af en screening af projektets omfang, er forudsætningerne for driften i det eksisterende anlæg den lovlige produktion. Derfor skal forudsætninger for det screenede projekt, sidestilles med, at der var stillet vilkår i en miljøgodkendelse.*

Gylleforsuringen skal derfor med som teknologi i ansøgt drift. Til beregning af ammoniakreduktionen fra anlægget anvendes Miljøstyrelsens teknologiblad. Af dette fremgår det, at gylleforsuring med den rigtige drift reducerer ammoniakemissionen fra staldanlæg med 64 %.

Vilkår stilles efter Miljøstyrelsens teknologiblad.

Beregning af BAT fremgår af afsnit 2.7.

Egenkontrol og dokumentation fremgår af kapitel 7.

#### **Vilkår**

- Der skal være et anlæg til forsuring af gylle fra samtlige staldafsnit.
- Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel.
- Der må kun anvendes svovlsyre.
- Før forsuring må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0.
- Styringen af anlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.
- Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

## 2.3 HUSDYRGØDNING PRODUKTION, OPBEVARING OG HÅNDBETING

### Ansøgers oplysninger

De 680 søer producerer  $680 \times (4,73+1,6) = 4.170 \text{ m}^3$  gylle/år

De omkring 25.000 smågrise (standardvægt, eller muligvis lidt mindre), producerer  $3.350 \text{ m}^3$  gylle/år. Dertil kommer der omkring 400 polte beregnet som slagtesvin angående vægt og produktion af gylle, hvilket ca. er  $220 \text{ m}^3$  gylle/år

Dvs. i alt ca.  $7.740 \text{ m}^3$  gylle/år.

De  $6.300 \text{ m}^3$  svarer til ca. 9,7 mdr. opbevaringskapacitet. Derudover er der plads i gyllekanalerne.

### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Som følge af konstruktionsfejl er begge gyllebeholdere, der blev etableret i 2005, nu forsynet med en ny og tykkere bund. For at kompensere for den dermed nedsatte kapacitet har begge beholdere fået fast overdækning i form af teltoverdækning. Det er sket i henholdsvis 2016 og 2019.

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers oplysninger eller beregning om produktionen af gylle eller til beregning af opbevaringskapacitet. Det må forventes, at der i gyllekanaler mv. er en kapacitet til opbevaring af mindst  $400 \text{ m}^3$  gylle. Det betyder ud fra de oplyste tal, at der er en samlet opbevarings kapacitet på over 10 måneders gylleproduktion, hvilket Lolland Kommune finder tilstrækkeligt.

Ovenstående beregning af opbevaringskapacitet tager udgangspunkt i den oprindelige kapacitet i de 2 nye gyllebeholdere uden den nye tykkere bund. Men beregning af produceret gylle tager også udgangspunkt i, at gyllebeholderne ikke er overdækket, og der er derfor medregnet det regnvand, der falder på gyllebeholderne. Det vurderes, at opbevaringskapaciteten derfor fortsat er tilstrækkelig.

Der er aldrig stillet vilkår om den fast overdækning, og det har ikke været en forudsætning i VVM screeningen i 2005. Da ansøgt drift uden fast overdækning af de 2 gyllebeholdere overholder både BAT angående ammoniakemission fra det samlede anlæg – se afsnit 2.7 – og ammoniakdeposition på naturpunkter – se kapitel 4, - har ansøger valgt ikke at tage overdækningen med i ansøgt drift.

Der stilles derfor helle ikke vilkår om, at der skal være fast overdækningen, men vilkår om, at den overdækning, der er, skal vedligeholdes.

Der stilles desuden vilkår om, at der ikke må kunne ske spild ved påfyldning af gyllevogn, samt vilkår om, at det skal sikres, at drænvand fra omfangsdræn ikke kan ledes til øvrige dræn eller vandløb,

Da staldanlæg m.v. ligger tæt på sommerhusområde, stilles der desuden vilkår om, at omrøring af gylle først må ske umiddelbart inden udkørsel af gylle.

Vilkår om egenkontrol og dokumentation fremgår af kapitel 7.

### Vilkår

- Det skal på et hvert tidspunkt kunne dokumenteres, at der er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af den på ejendommen producerede gylle.
- Teltoverdækning over gyllebeholdere skal vedligeholdes og evt. repareres efter producentens anvisninger.
- Utætheder i teltoverdækning over gyllebeholdere skal repareres senest 7 dage efter de er opstået.
- Påfyldning af gyllevogne eller montering af slangeudlæg skal forgå på en støbt plads, hvor evt. spild kan opsamles eller ledes til gyllebeholder via pumpebrønd, eller påfyldningen af vognene skal ske med maskiner, hvor spild ikke er muligt, eller slangeudlæg skal ske, så spild ikke er muligt.
- Det skal sikres, at drænvand fra omfangsdræn om gyllebeholdere ikke kan ledes til dræn eller vandløb.
- Omrøring af gylle i gyllebeholdere må først ske umiddelbart, inden udkørsel af gylle.

## 2.4 ENERGIFORBRUG

### Ansøgers oplysninger

Ejendommens elforbrug anvendes primært til ventilation, foderanlæg og belysning, gyllepumpning, elpumper, vandpumper og forsøringsanlæg. Der forventes ikke en væsentlig ændring som følge af ændringen. Dieselolie bruges til opvarmning og udtørring af stalde.

Ressource	Ansøgt drift	Opbevaring
Elforbrug i normal	450-500.000 kWh	-
Dieselolie til opvarmning	1.000 l	Dieseltank (1.800 l) i foderlade.

Tabel 2.4.1 Ansøgers oplysninger om energiforbrug

Produktionen er indrettet meget energieffektivt, idet der ikke bruges mere energi end højst nødvendigt, idet der i særdeleshed er et stort økonomisk argument for at spare på energien. Det største energiforbrug går til ventilation af staldene samt til belysning, hvor lystofrør af ældre dato blive udskiftet med mere energioptimale rør, efterhånden som de skal udskiftes.

Det vurderes, at der på anlægget sørges for at reducere energiforbruget.

### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers oplysning.

Der stilles ingen vilkår, da ansøgers egen interesse i at spare på energiforbrug vurderes som tilstrækkeligt til at opnå så lavt et forbrug, som det er muligt.

## 2.5 VANDFORBRUG

### Ansøgers oplysninger

Ejendommen forsynes i dag med vand fra Lolland Vand.

Ejendommens vandforbrug anvendes primært til drikkevand og vask af stalde.

Anvendelse	Forbrug m <sup>3</sup>
Drikkevand	6.500
Vandspild	200
Vaskevand	600
<b>Samlet vandforbrug normalt</b>	<b>7.300</b>

Tabel 2.4.1 Ansøgers oplysninger om vandforbrug

Ejendommen forventes at have et normalt vandforbrug, idet der ikke er særligt vandforbrugende processer i det daglige. Vandforbruget følges løbende, så evt. lækage på vandrør opdages. Det vurderes på den baggrund af der i projektet er gjort tilstrækkeligt for at begrænse vandforbruget.

Vandindvinding til husdyrbruget vurderes ikke at have betydning på overfladevand (søer og åer).

Ejendommen ligger i område uden drikkevandsinteresser.

### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers oplysning.

Der stilles ingen vilkår, da ansøgers egen interesse i at spare på vandforbrug vurderes som tilstrækkeligt til at opnå så lavt et forbrug, som det er muligt.

## 2.6 VENTILATION

### Ansøgers oplysninger

Ansøger har ikke redegjort særskilt for ventilation.

### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune finder det for væsentligt, at staldventilationer rengøres og vedligeholdes, så de ikke giver anledning til unødvendig lugt i omgivelserne.

Der stilles et vilkår om, vedligeholdelse og rengøring af ventilationssystemet, samt vilkår om, at der skal kunne ske manuelt nødventilation i alle stalde.

Vilkår om logbog og egenkontrol fremgår af kapitel 7.

### Vilkår

- Staldventilationer skal rengøres og vedligeholdes efter producentens anvisninger, således at de ikke giver anledning til unødvendig lugt i omgivelserne.
- Ventilatorer skal renholdes og rengøres ved hver staldrengøring.
- Nødventilation af samtlige stalde og sektioner skal kunne ske manuelt.

## 2.7 AMMONIAK FRA ANLÆGGET OG BAT<sup>2</sup> KRAV

### Ansøgers oplysninger

Ammoniakfordampningen fra staldanlæg og lager udregnes i det digitale ansøgningsystem.

Det er i ansøgt beregnet til 1.644 kg ammoniak pr. år.

#### 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	1072,4	571,7	1644,2
Nudrift	1080,1	571,7	1651,8
8 års-drift	1080,1	571,7	1651,8

I dette projekt, hvor der ikke sker bygningsmæssige udvidelser, er BAT-kravet det samme som den faktiske emission, og dermed er der ikke behov for at investere i yderlige tiltag til at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

Ejendommen overholder dermed BAT kravet.

### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bilag 3 – afsnit 2.1.2:

*Ved ansøgninger om godkendelse eller tilladelse skal kravet til den maksimale emission af NH<sub>3</sub>-N pr. år fra staldafsnittet og gødningsopbevaringsanlæg genberegnes. Beregningen foretages ud fra de emissionsfaktorer i kg NH<sub>3</sub>-N pr. m<sup>2</sup> produktionsareal pr. år i tabel 1, henholdsvis kg NH<sub>3</sub>-N pr. m<sup>2</sup> overfladeareal eller grundareal pr. år, jf. tabel 2 og 3, som er gældende på tidspunktet for den aktuelle afgørelse, og de vilkår om virkemidler og miljøteknologi, der er fastsat for det pågældende staldafsnit eller gødningsopbevaringsanlæg i en gældende godkendelse eller tilladelse.*

<sup>2</sup> Bedste tilgængelige teknologi = maksimale tilladte ammoniakemission fra det pågældende staldanlæg.

Det betyder, at BAT for den ansøgte drift er den faktiske emission i ansøgt drift beregnet ud fra summen af dyretype og produktionsareal for de enkelte staldafsnit fraregnet den reduktion i ammoniakemissionen, som gylleforsuringen giver anledning til.

Da gylleforsuringen fortsætter i ansøgt drift, overholdes BAT kravet derfor.

Vilkår om gylleforsuring fremgår af det foregående afsnit 2.2. Der stilles ikke yderlige vilkår.

### 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>3</sup>, samt om placeringen er i strid med bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger.

##### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Nærmeste nabobeboelse er Vesternæsvej 33, der også er nærmeste bolig i samlet bebyggelse. Ejendommen Vesternæsvej 66, der ligger tættere på, ejes af ansøger og er desuden ubeboet. Beboelsen på ejendommen Vesternæsvej 33 ligger ca. 172 m fra den sydlige gyllebeholder og ca. 343 m fra stalde på Vesternæsvej 64.

Ca. 322 m vest for den sydlige gyllebeholder og 324 m vest for staldene ligger det lokalplanlagte sommerhusområdet Vesternæs Strand.



Kort 3.1.1 Vesternæsvej 64 i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og lokalplanlagt sommerhusområde

<sup>3</sup> Afstandskrav i husdyrbrugloven – §§ 6-8.



Nærmeste byzone Langø ligger ca. 3 km fra stalde på Vesternæsvej 64.



Kort 3.1.2 Vesternæsvej 64 i forhold til nærmeste byzone Langø

Det er Lolland Kommunes vurdering, at alle afstandskrav i husdyrbrugloven er overholdt, samt at placering af staldanlæg m.v. ikke er i strid med fredninger og beskyttelseslinier.

Der stilles derfor 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.

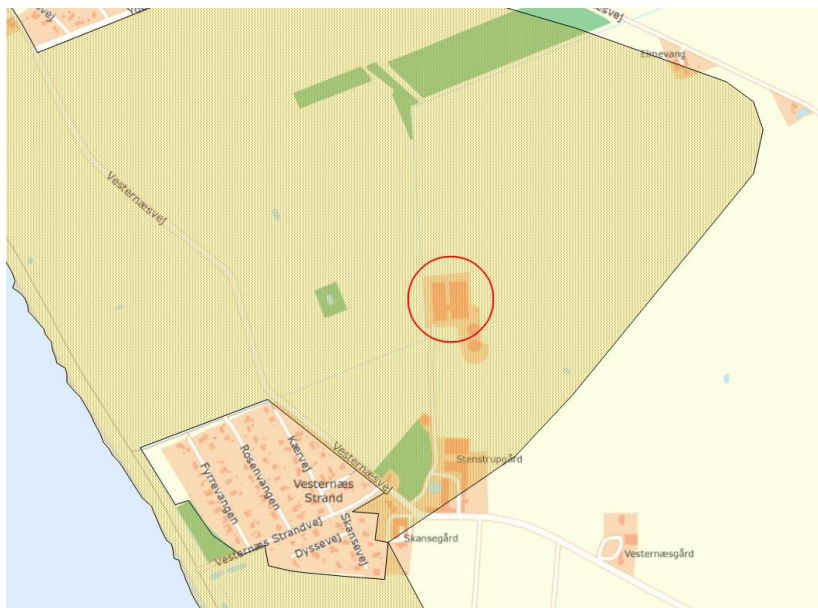
### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Staldanlæg og gyllebeholdere ligger i forhold til udpegningerne i Lolland Kommunes kommuneplan uden for friluftsområder, geologiske interesseområder, kulturarvsarealer samt større sammenhængende landskaber.

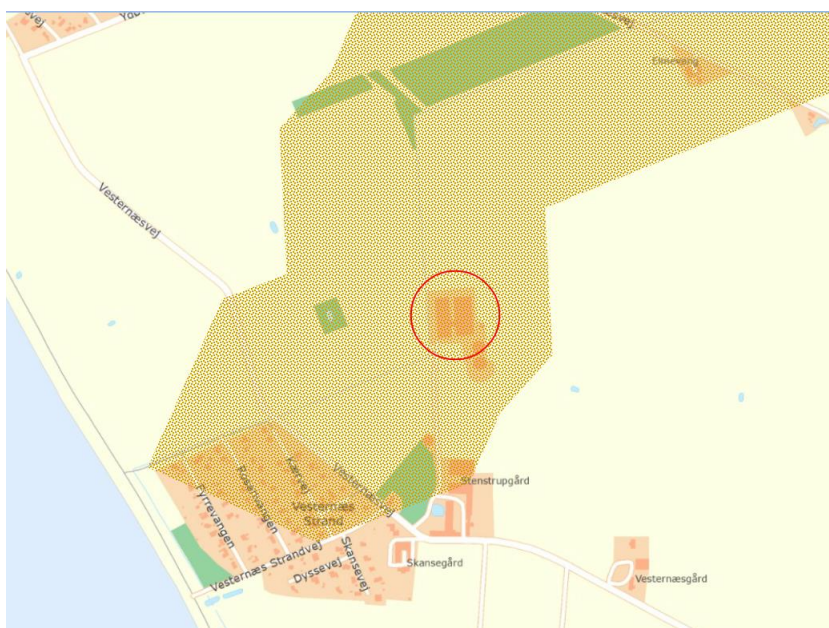
Det samlede anlæg ligger derimod inden for jordbrugsområder med særlige natur- og landskabsværdier, samt inden for område, der er betegnet som økologiske forbindelse.

Da der ikke sker bygningsmæssige ændringer eller ændringer uden for staldene, giver ovenstående ikke anledning til særlige vilkår.





Kort 3.2.1 Vesternæsvej 64 og jordbrugsområde med særlige natur- og landskabsværdier



Kort 3.2.2 Vesternæsvej 64 og økologiske forbindelser

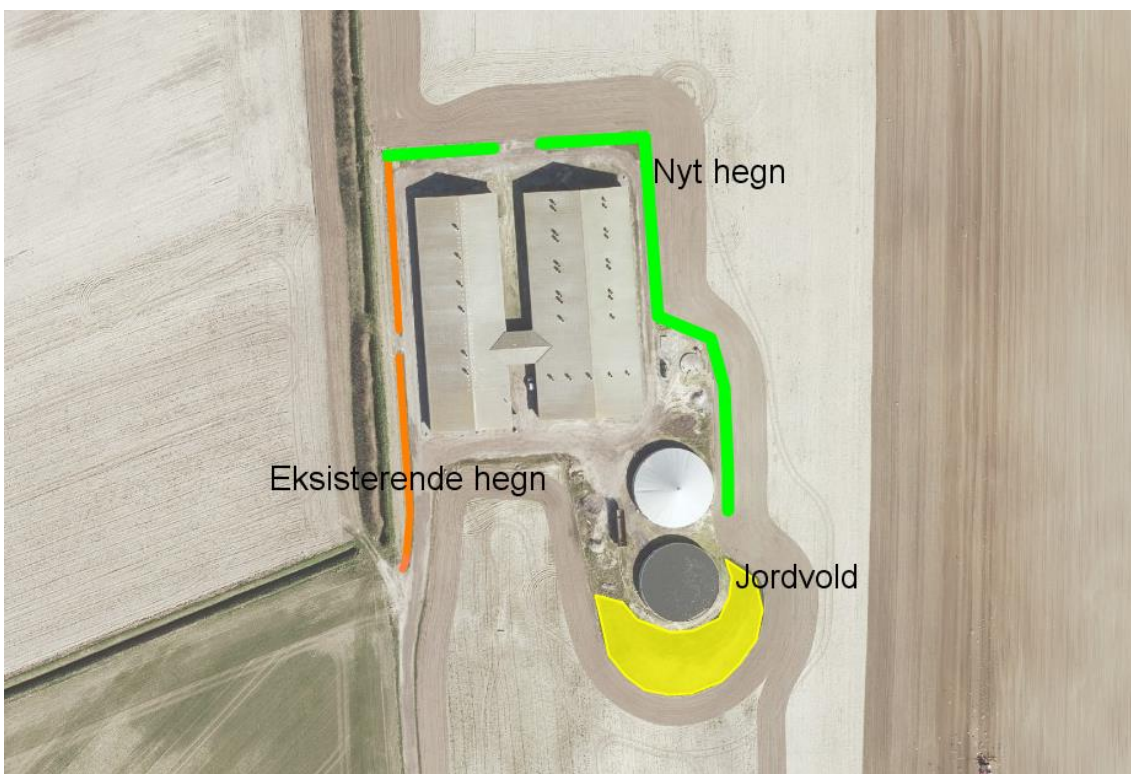
Da der i november 2006 blev meddelt landzonetilladelse til etablering af staldanlægget, blev der i tilladelsen stillet vilkår om, at der senest ét år efter opførelsen af stalde skulle etableres et plantebælte, som nåede hele vejen rundt om stalde og gyllebeholdere (de 2 nye beholdere). Langs vandløbet Vestre Hovedkanal blev det accepteret, at plantebæltet blev etableret som en enkelt række træer, som skulle placeres i en afstand på mindst 5 m fra vandløbets skrånings overkant.. Den øvrige del af plantebæltet skulle etableres som et trerækket hegn af egnskarakteristiske træer og buske.

Vilkåret blev af Rudbjerg Kommune tinglyst på ejendommen. Omkostningerne blev pålagt daværende ejer af ejendommen.

Kun en del af den beplantning er etableret. Der er plantet et smalt læhegn ud mod vandløbet. Desuden er der etableret en jordvold på op til 2,2 m højde syd for gyllebeholderne.



Kort 3.2.3 Højdeprofil på jordvold syd for de nye gyllebeholdere



Kort 3.2.4 Beplantningsbælte om staldanlæg og gyllebeholdere (de nyebeholdere) – eksisterende hegn mod vest (orange) er 1-rækket bælte og det nye hegn (lyst grøn) er 3-rækket.

For at følge op på dette, stilles der derfor supplerende vilkår om dette i denne tilladelse. Der stilles vilkår om både udvidelse af beplantningsbæltet, samt om vedligeholdelse af både ny – og gammel beplantning.

Ved valg af arter til beplantningen, skal anvendes egnsspecifikke arter fra hjemmesiden [www.plantevalg.dk](http://www.plantevalg.dk) med valg af "læ- og naturplantning".

Skærmprent fra [www.plantevalg](http://www.plantevalg) for det aktuelle område fremgår af bilag 2.

#### Vilkår

- Det 1-rækkede levende læhegn langs vandløbet (orange på kort 3.2.4) skal vedligeholdes og suppleres, så det fremstår tæt og kommer op i en højde af mindst 10 m.
- Om staldanlæg og de 2 nyeste gyllebeholdere skal der etableres et 3-rækket levende læhegn. Hegnet skal have en udstrækning, så det med de nødvendige ud- og indkørsler dækker den nordlige og østlige del af det samlede anlæg af stalde og de 2 nye gyllebeholdere (grøn på kort 3.2.4). Hegnet skal fremstå tæt og komme op i en højde på mindst 10 m.
- Det nye hegn skal etableres - og vedligeholdes, så det fremstår tæt og kommer op i en højde på mindst 10 m.
- Ved valg af arter til både det eksisterende – og det nye læhegn skal vælges for egnen karakteristiske træer og buske jf. [www.plantevalg.dk](http://www.plantevalg.dk).



## 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 STALDANLÆGGET

#### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

I både ansøgt drift, nudrift og fra driften for 8 år siden er ammoniakemissionen fra det samlede anlæg årligt på 1.644 kg. Reelt er emissionen 214 kg mindre, da de 2 store gyllebeholdere er overdækket med fast overdækning (telt). Det indgår dog ikke som virkemiddel og er derfor ikke med i beregningen.

Vurdering og vilkår om gylleforsuring fremgår af afsnit 2.2.

Som det fremgår af afsnit 2.7 opfylder den faktisk beregnede ammoniak emission BAT.

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

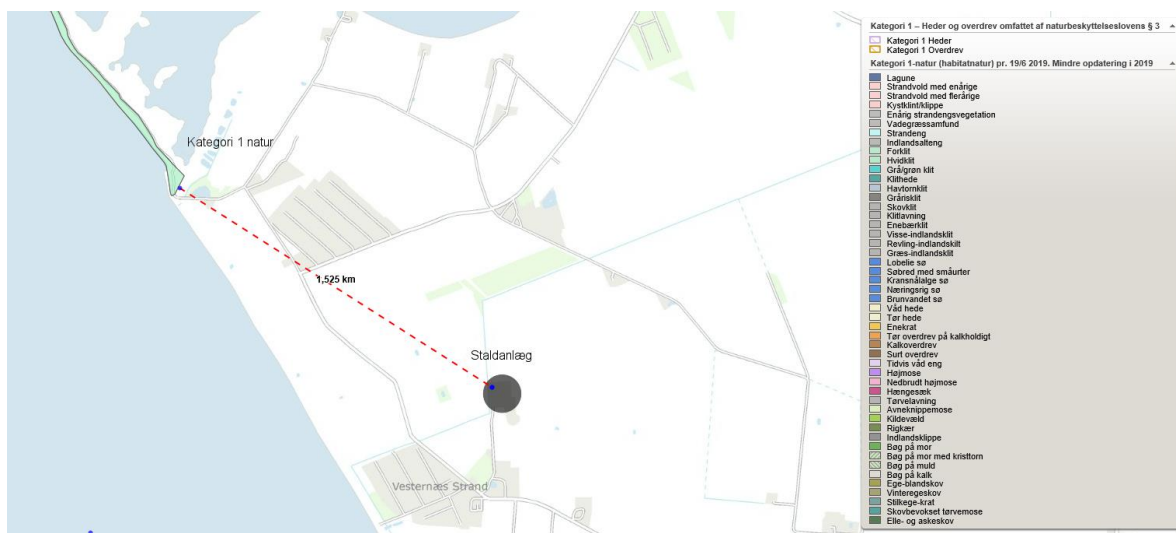
### 4.2 AMMONIAKFØLSOMME LOKALITETER

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 § 2 stk. 1 samt §§ 25-29.

- Kategori 1 natur er særlig ammoniakfølsomme naturtyper omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3 og beliggende i internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000)- husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 2, stk. 1, pkt. 1.
- Kategori 2 natur er særlig ammoniakfølsomme 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.

Nærmeste kategori 1 natur er forklit på Albuen i Natura 2000 område 179 – Nakskov Fjord og Inderfjord. Området ligger ca. 1,5 km fra staldanlægget.

I den elektroniske ansøgning kan det beregnes, at området ikke modtager ammoniak fra staldanlægget i hverken nudrift eller ansøgt drift.

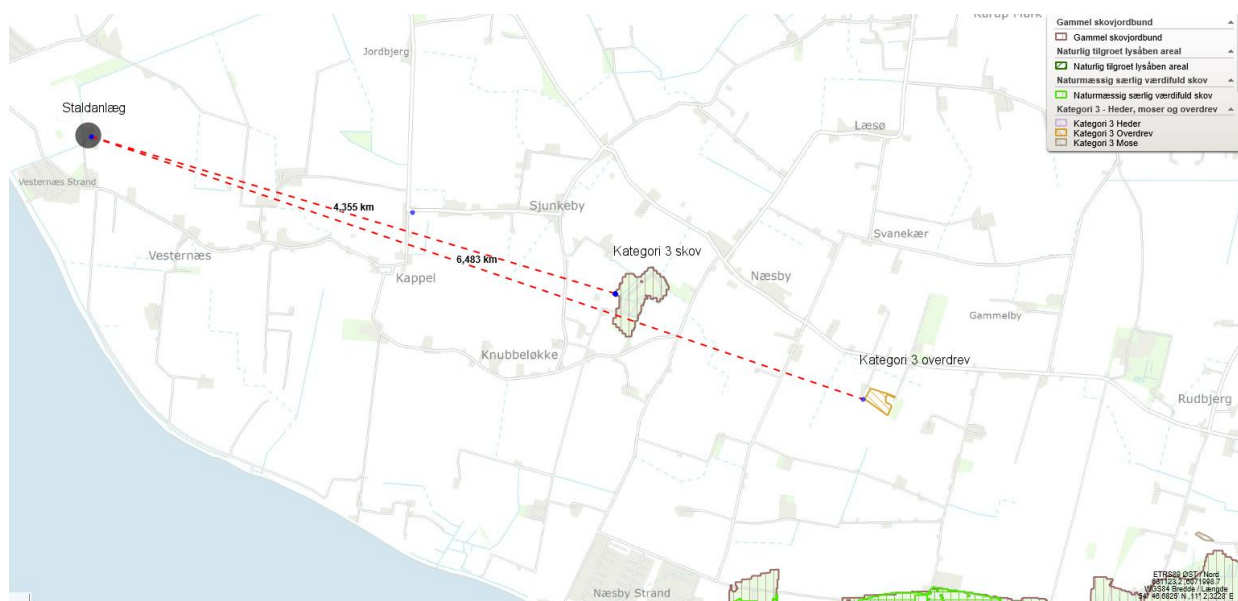


Kort 4.2.1 Staldanlægget i forhold til kategori 1 natur

Nærmeste kategori 2 natur ligger ved Rødbyhavn ca. 27 km fra staldanlægget på Vesternæsvej 64. Her beregnes det også i den elektroniske ansøgning, at området ikke modtager ammoniak fra staldanlægget i hverken nudrift eller i ansøgt drift.

Nærmeste kategori 3 natur, der ikke er skov, er overdrevet Sølvbjerghøj, der ligger ca. 6,5 km øst for staldanlægget. I den elektroniske ansøgning beregnes det, at området ikke modtager ammoniak fra staldanlægget i hverken nudrift eller i ansøgt drift.

Nærmeste skov, der betegnes som kategori 3 natur er en mindre skov øst for Sjunkeby og Knubbeløkke ca. 4,3 km øst fra staldanlægget. Her beregnes i den elektroniske ansøgning ligeledes, at området ikke modtager ammoniak fra staldanlægget i hverken nudrift eller i ansøgt drift.



Kort 4.2.2 Staldanlægget i forhold til kategori 3 natur

### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger, da der i den elektroniske ansøgning kan beregnes, at hverken kategori 1, -2 eller kategori 3 natur påvirkes af ammoniak fra staldanlægget på Vesternæsvej 64.

Der stilles ingen vilkår.

## 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), der blive påvirket af den ansøgte drift.

### 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.

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 4.2.3 Staldanlæg i forhold til de nærmeste søer

I den elektroniske ansøgning beregnes der følgende ammoniakdeposition i søerne 1-5:

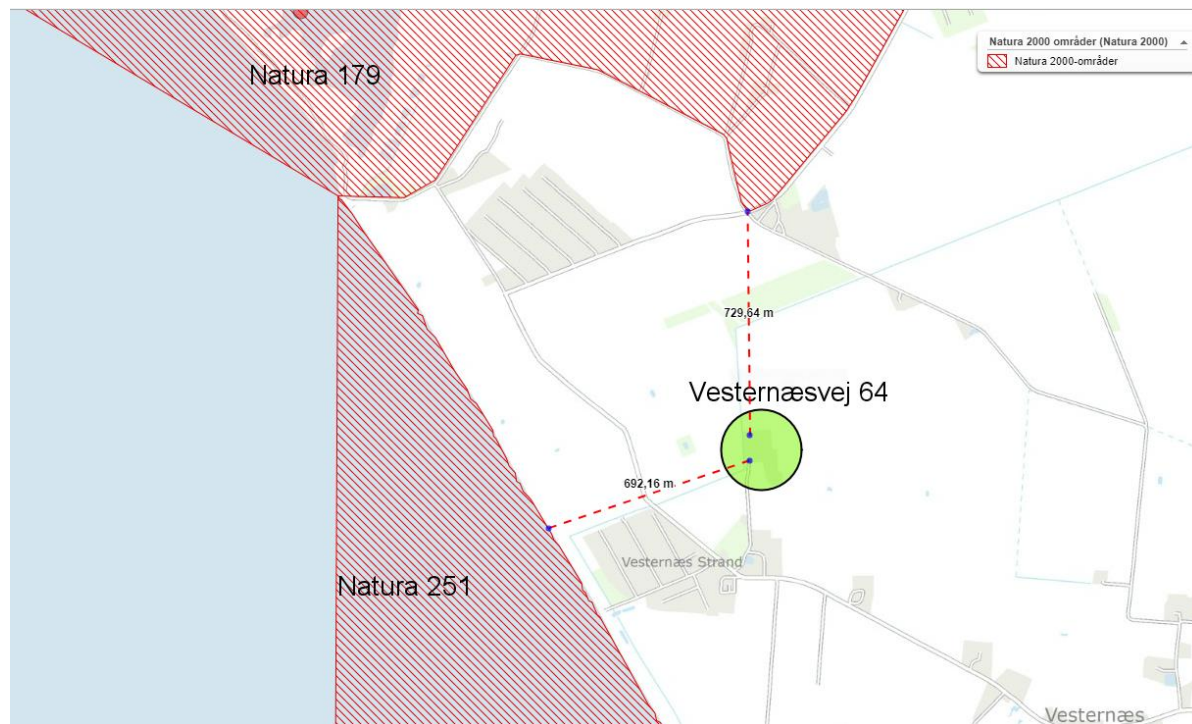
Sø	1	2	3	4	5
Ammoniak (kg/ha/år) - ansøgt	0,2	0,6	0,3	0,6	0,4
Ammoniak (kg/ha/år) - nudrift	0,2	0,6	0,3	0,6	0,4

Ammoniakdepositionen er den samme i ansøgt drift, som i nudrift, da der ingen ændringer sker i dyretype, produktionsareal, gødningsopbevaringsanlæg eller miljøteknologi.

Da der ingen ændring er i ammoniakdepositionen, stilles der ingen vilkår.

#### 4.4 AMMONIAK OG INTERNATIONALE NATURBESKYTTELSESOMRÅDER

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



Kort 4.4.1 Staldanlægget og nærmeste Natura 2000 områder

Nærmeste Natura 2000 område er Natura 2000 område 252 – Femern Bælt – ca. 690 m vest for staldanlægget. Næst nærmeste Natura 2000 område - Nakskov Fjord og Inderfjord - ligger ca. 730 m nord for staldanlægget.

I den elektroniske ansøgning kan det beregnes, at total ammoniakdepositionen på både det nærmeste punkt nord for staldanlægget og på det nærmeste punkt vest for staldanlægget både i nudrift og i ansøgt drift er 0,1 kg ammoniak pr. ha pr. år.

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

Da der kun er ét andet husdyrbrug, som vurderes at kan påvirke Natura 2000 område nr. 179 direkte med ammoniak (Ålehoved 2), og den totale ammoniakdeposition på udkanten af området er under 0,4 kg ammoniak pr. år pr. ha., vurderes ammoniakdepositionen fra det samlede anlæg på Natura 2000 område 179 for uden betydning. Grænseværdien på 0,4 kg ammoniak pr. ha pr. år er grænsen for total ammoniakdepositionen på kategori 1 natur i Natura 2000 områder, når der ligger ét andet husdyrbrug nær det pågældende anlæg.

Der stilles derfor ingen vilkår.



## 5. JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND

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

### 5.1 JORD OG GRUNDVAND

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

#### **Ansøgers oplysninger**

Ansøger har ikke oplyst særskilt om jord og grundvand.

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

Stald og gyllebeholdere 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 sikre, at staldanlæg og gyllebeholdere ikke giver anledning til forurening af jord og grundvand.

Der stilles derfor ingen vilkår.

### 5.2 OVERFLADEVAND

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

#### **Ansøgers oplysninger**

Ansøger har ikke oplyst særskilt om overfladevand.

#### **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>4</sup>), samlet bebyggelse og områder i landzone, hvor der ved lokalplan er fastlagt områder med beboelse eller samlet bebyggelse (maksimalt 7 OUE) samt byzone og sommerhusområde (maksimalt 5 OUE).

#### Ansøgers oplysninger













Ejendommen ligger med god afstand til nærmeste nabo og samlet bebyggelse, hvor lugtgenekriterier er overholdt med hhv. 2,4 og 1,3 gange geneafstanden.

#### Ansøgning (212236) | Nabopåvirkning

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelse og byzone angives på kortet. På "Listevisioning" vises en oversigt over de nabobebyggelse der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Kort	Listevisioning	Resultater	 Kort i fuld skærm
------	----------------	------------	---

#### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Vesternæsvej 66	0	FMK	153,7	153,7	367,5	Ja	
 Vesternæsvej 66	0	FMK	273,2	273,2	368,2	Ja	
 Bogø Inddæmning, Kappel	0	FMK	485,9	485,9	399,1	Nej	
 Bogø Inddæmning, Kappel	0	FMK	485,9	485,9	771	Ja	
 Vesternæs By, Kappel	0	FMK	485,9	485,9	379,8	Nej	
 Vesternæs By, Kappel	0	FMK	485,9	485,9	407,3	Nej	

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

Konsekvenszone: 673 m

Tabel 6.1.1 Beregning af lugt i den elektroniske ansøgning

<sup>4</sup> OUE = odour units (lugtenheder)

Tabellen skal læses således, at der skal være mindst 154 m mellem stalden (beregnet lugtcentrum) til den nærmeste enkelt beliggende bolig uden landbrugspligt, og som ikke ejes af ansøger (lugtgeneafstand), og der er reelt 368 m (den første beregning i ovenstående skema). Kravet er derfor i det tilfælde overholdt.

Er den beregnede korrigerede lugtgeneafstand mindre end den vægtede gennemsnitsafstand, der er den faktiske afstand fra et beregnet lugtcentrum, er kravet overholdt.

Lugtgenekriteriet til det nærliggende sommerhusområde Vesternæs Strand kan ikke overholdes (markeret med gult). Afstandskravet er 485 m. Den faktiske afstand er 380 m.

Der er dog mulighed for at Lolland Kommune kan dispensere fra afstandskravet via den såkaldte 50% regel, idet genekriteriet er overholdt med 78%.

50% reglen er således tænkt som en mulighed for at husdyrbrug kan foretage produktionsmæssige tilpasninger, hvis lugtgenerne ikke øges. Der er ikke tale om udvidelser af staldafsnit, hvorfor lugtgenen er ens før og efter godkendelsen.

Ansøger har udført en konkret lugtberegning i programmet OML, der viser, at lugtgenekriteriet er overholdt i næsten alle punkter af sommerhusområdet. Den nærmeste kant af sommerhusområdet ligger ca. 380 m fra anlæggets lugtcentrum.

Beregningerne viser at lugtgenekriteriet er overholdt i en afstand på 390 m fra lugtcentrum. Vedhæftet er bilag, der viser, at ingen beboelser ligger indenfor 390 m.

Samlet set kan det opsummeres således.

- Der er tale om uændrede lugtgener i forbindelse med ansøgningen.
- Der er ikke tale om bygningsmæssige udvidelser eller ændringer i staldindretningen.
- Der er tale om et sommerhusområde, hvor beboere typisk opholder sig i kortere tid, dog hovedsageligt i sommerperioden, men oftest ikke på daglig basis i længere perioder.
- Lugtgenekriteriet er tæt på at være overholdt i den nærmeste kant af sommerhusområdet.
- OML beregningen viser, at genekriteriet er overholdt i 2 ud af 3 punkter i den nærmeste kant af sommerhusområdet.
- OML beregningen viser desuden, at lugtgenekriteriet er overholdt ved alle beboelser.

Der tages videst muligt hensyn til naboer ved udspredning af husdyrgødning. Omrøring af tanken sker umiddelbart før udbringning.

Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

Det er således vurderingen, at ansøger har foretaget de nødvendige tiltag for at imødegå lugtgener, og det vurderes, at der kan meddeles dispensation til det ansøgt, idet der ikke sker en forøgelse af lugtgenerne, og idet lugtgenekriteriet vurderes at være tæt på at være overholdt og derved ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende.

### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har bemærkning til nærmeste nabobeboelse, der ikke som oplyst i beregning af lugt er ejendommen Vesternæsvej 66. Denne ejendom er ubeboet og ejes desuden af ansøger. Den skal derfor ikke regnes med i vurdering af lugtgenekravet.

Nærmeste nabobeboelse er derfor Vesternæsvej 33, der ligger ca. 416 m fra et beregnet lugtcentrum i det samlede staldanlæg. Da det er længere væk fra staldanlægget end ejendommen Vesternæsvej 33, der ligger 368 m fra det beregnede lugtcentrum, og hvor lugtgenekravet er overholdt, er kravet også overholdt for ejendommen Vesternæsvej 33.

Ellers har Lolland Kommune ingen bemærkninger til de valgte målepunkter – se kort 6.1.2 eller til forudsætningen om, at der ikke er kumulation (lugt fra andre ejendomme med husdyrproduktion, som påvirker de samme naboejendomme med lugt fra husdyrbrug).

Som det fremgår af ovenstående beregning, overholdes lugtgenekravet ikke til sommerhusområdet Vesternæs Strand i de 3 målepunkter, hvor lugtgenekravet er det samme som til byzone.



Kort 6.1.2 Målepunkter til lugtberegning i den elektroniske ansøgning

Som ansøger beskriver, kan Lolland Kommune acceptere, at kun 50 % af den i ansøgningen beregnede lugtgeneafstand er overholdt, hvis der ikke er mere lugt fra anlægget i ansøgt drift, end der er i nu drift jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 33 (50 % reglen).

I de 3 målepunkter ved sommerhusområdet Vesternæs Strand, hvor lugtgeneafstanden ikke er overholdt, er det overholdt med mellem 78 % til 83 %.

Ud fra nedenstående forudsætninger accepterer Lolland Kommune at "50 % reglen" anvendes i denne konkrete sag:

- Lugt i ansøgt drift beregnes ikke større end i ansøgt drift.
- Der sker ingen bygningsmæssige ændringer.
- Mindst 78 % af lugtgeneafstanden beregnet i den elektroniske ansøgning er opfyldt.
- Mindst 97 % af lugtgeneafstanden beregnet ved en OML beregning er opfyldt.
- Ved OML beregningen vises det, at lugtgenekriteriet er overholdt ved alle sommerhuse (det overholdes med 97 % ved afgrænsningen af sommerhusområdet).

### OML beregning

Ansøger har valgt selv at foretage en OML beregning i beregningsmodel fastlagt ad Aarhus Universitet.

I praksis tager man i den elektroniske ansøgning udgangspunkt i den beregnede lugt for hver stald beregnet som OUE og fordeler lugten ligeligt mellem afkast i den pågældende stald. I OML beregningen indsættes denne beregnede lugt sammen med oplysning om placeringen af afkast sammen med data om højde, størrelse, afkast hastighed m.v. for det enkelte afkast. Der er ikke tilknyttet teknologi, da gylleforbrug ikke bidrager til lugtreduktion.



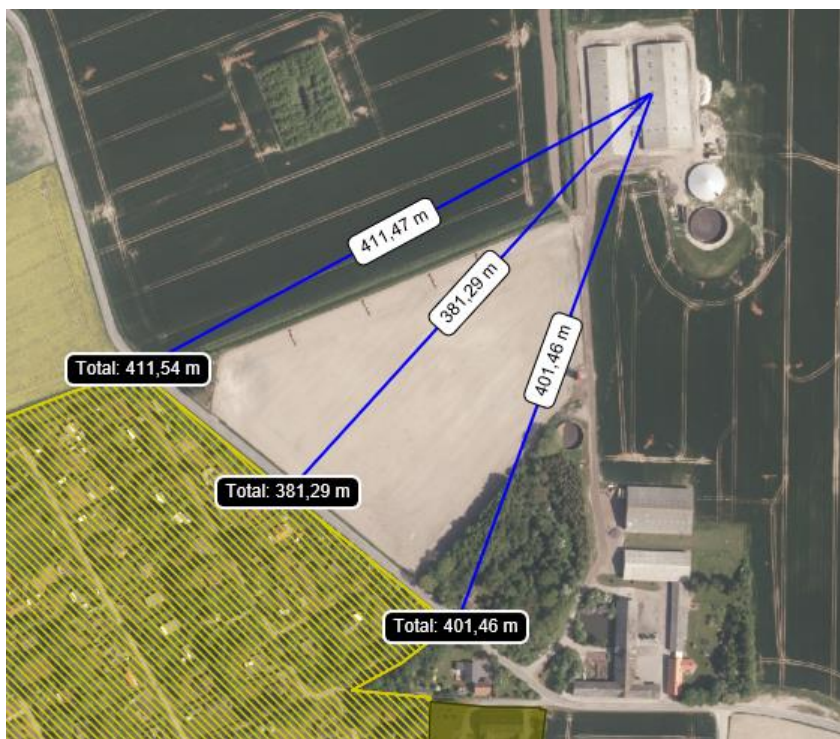
*Kort 6.2.3 Placering af afkast if. til OML beregning*

Afkast nr.	Produktion Slagtesvin	Koordinater		Antal Stipl.	Antal m <sup>2</sup>	Lugt (OU/s)	Lugt pr. afkast OU/s	Bygnings-højde, m	Afkast-højde, m	Luftmængde m <sup>3</sup> /t Faktiske	Luftmængde m <sup>3</sup> /t Beregnete (110 m <sup>3</sup> /t/stiplads)
1	Drægtigh.	8	64	406	918 +29	6.518+278= 6.796	1.699	6,8	7,4	13.800	406*100/4 = <b>10.150</b>
2		9	55								
3		10	45								
4		10	38								
5	Løbe	11	23	167	168+42 +212	1.193+504+ 1.505 =3.202	1.601	6,8	7,4	13.800	167*100/2 = <b>8.350</b>
6		11	17								
7	Smågrise	40	72	432	1.022/ 2 =511	21.462/2 =10.731	1.341	8,1	6,9	<b>13.800</b>	432*40 = 17.280
8		40	70								
9		40	62								
10		40	60								
11		41	52								
12		41	50								
13		41	42								
14		41	40								
15	Farestald	42	34	18	70	1.120	1.120	8,1	6,9	13.800	18*400 = <b>7.200</b>
16	Smågrise	56	73	432	1.022/ 2 =511	21.462/2 =10.731	1.341	8,1	6,9	<b>13.800</b>	432*40 =17.280
17		56	71								
18		57	64								
19		57	62								
20		58	53								
21		58	51								
22		58	43								
23		58	41								
24	Små/buf- fer	59	35	240	72	1.512	1.512	8,1	6,9	13.800	240*40 = <b>9.600</b>
25	Fare- stalde	39	15	30	662	10.592	2.118	8,1	5,8	13.800	<b>12.000</b>
26		45	15								
27		51	16								
28		58	16								
29		64	16								

6.1.4 Dataskema fra ansøger. Der er ikke tilknyttet teknologi, temperatur er fastsat til 20 °C og afkastdi-  
meter til 0,65 m.

OML beregningen fremgår af bilag 3.





*Kort 6.1.5 Afstand til sommerhusområde fra lugtcentrum beregnet ved OML beregningen.*

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til OML beregningen.

Af OML beregningen fremgår det, at lugtgenekriteriet på maksimalt 5 OUE er overholdt 390 m fra det beregnede lugtcentrum. Den nærmeste afgrænsning af sommerhusområdet ligger 380 m fra det beregnede lugtcentrum, men som ansøger oplyser, ligger der ingen sommerhuse mindre end 390 m fra staldanlæggets beregnede lugtcentrum, hvor den ved OML beregnede lugt maksimalt er 5 OUE.



*Kort 6.1.6 Sommerhusområdet Vesternæs Strand med 390 m cirkel fra staldanlæggets beregnede lugtcentrum*

Der stilles vilkår om god staldhygiejne samt om, at ændringer, der kan have betydning for lugt fra ejendommen, skal forelægges for Lolland Kommune til vurdering af, om ændringen er godkendelsespligtig.

I afsnit 2.3 om opbevaring af gylle er der stillet vilkår om, at omrøring af gylle først må ske umiddelbart inden udkørsel af gylle. Det er også med til at mindske den samlede lugt fra ejendommen.

Der stilles ikke vilkår om ny OML beregning ved ændring af afkast, da OML beregningen alene understøtte brug af 50 % reglen. Det er ikke OML beregningen, der er afgørende for, at Lolland Kommune vurderer, at lugtgenekriteriet er overholdt. Det er brug af 50 % reglen, der her er afgørende.

#### Vilkår

- Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og fodringsanlæg holdes rene.
- Ved ændringer, der kan have betydning for lugt fra det samlede anlæg, skal Lolland Kommunes kontaktes med henblik på vurdering af, om ændringen kræver tilladelse eller godkendelse.

## 6.2 SKADEDYR

### Ansøgers oplysninger

Regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr. Der sprøjtes efter behov, således at fluetrykket holdes nede.

Foderet er opbevares indendørs i siloer.

Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold ved døde dyr, og de vil være overdækket. Bekæmpelse af rotter foregår med den kommunale ordning.

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

Egenkontrol og dokumentation i forhold til fluer og skadedyr fremgår af kapitel 7.



#### Vilkår

- Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, Aarhus Universitet (Statens Skadedyrslaboratorium).
- Øvrig bekæmpelse af skadedyr på ejendommen skal ske efter retningslinier fra Institut for Agroøkologi - Aarhus Universitet.

## 6.3 AFFALD

### Ansøgers oplysninger

Affald fra produktionen består hovedsagelig af tomme sække (papir og plast), papkasser fra leveringer af f.eks. reservedele, sprayflasker, plastikdunke og medicin. Derudover er der spildolie fra maskiner til markdriften.

Affald sorteres og alt brændbart affald opbevares i containere, der afhentes af vognmand eller den kommunale ordning. Spildolie afhentes af DOG. Veterinært affald afsættes til kommunal affaldsordning eller returneres med dyrlæge.

Ikke brændbart affald så som lysstofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og opbevares i storsække i foderladen til det afleveres til kommunalt genbrug.

Gammelt jern afsættes til genbrug.

#### Olie- og kemikalier

Der opbevares ikke spildolie på ejendommen. Der er ingen nedgravede olietanke. Diesel til opvarmning af stalde opbevares i 1.800 l olietank.

Medicin til anvendelse i produktionen opbevares i medicinskab i stalden. Her opbevares også veterinært affald frem til aflevering.

### Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

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

Angående kadaver, vil Lolland Kommune fasthold ansøger i, at der ved opbevaring af kadaver anvendes kadaverkappe til større dyr og lukket container til mindre dyr.

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

Dokumentation for aflevering af affald fremgår af kapitel 7.

#### Vilkår

- Store kadaver skal opbevares på fast plads under kadaverkappe, mens mindre kadaver skal opbevares i lukket container.
- Kadaverplads og –kappe samt container til kadaver skal renholdes, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

## 6.4 STØJ OG VIBRATIONER

### Ansøgers oplysninger

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Stalde og dyr	I staldene	Ca. kl. 07.00-15.00 alle dage.	Rolig håndtering af dyr.
Foder	Foderlade er placeret indendørs.	Kører hele døgnet, men det hele foregår indendørs.	Indendørs med lukket porte
Kørsel med maskiner	Gyllevogne fra ejendom til udspretningsarealerne.	I højsæsonerne undtagesvis, fx pga. vejrligt – hele døgnet.	Normalt indenfor almindelig arbejdstid

Støj fra udbringning af husdyrgødning og indhøst af foder foregår hovedsageligt i højsæsoner; forår og sensommer. Der er ikke særligt støjende maskineri eller andre støjkilder på ejendommen. Støj fra stalde og ventilation vurderes ikke at udgøre en væsentlig gene for omkringboende, da der er god afstand til naboer.

### 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.

Der foreligger ingen oplysninger om vibrationer. Det er Lolland Kommunes vurdering, at gener fra vibrationer på ejendommen, ikke er et problem for naboer til ejendommen.

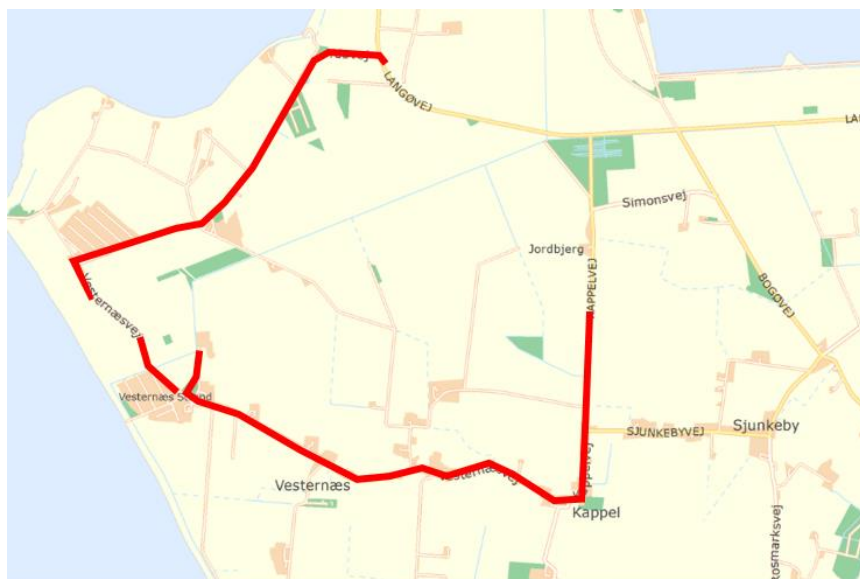
### Vilkår

- 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 retningslinjer. 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 dokumentere, at støjgrænsen efterfølgende er overholdt.

## 6.5 TRANSPORT

### Ansøgers oplysninger

Udefrakommende transporter kommer hovedsageligt fra Langøvej via Vesternæsvej eller fra Kappelvej via Vesternæsvej.



Kort 6.5.1 Kort fra ansøger med transportruter til – og fra ejendommen

Antal transporter årligt	Før	Efter	Tidsrum
Gylletransport med traktor á ca. 25-30 tons	250	300	Forår og efterår. Normalt i tidsrummet kl. 06-22.
Foder transporter: Mineraler, mm.	50	50	Hverdage 06-18.

Afhentning af slagtedyr	24	24	Hverdage 06-18. Samme antal transporter men større læs
Afhentning af døde dyr	12	15	Normalt i hverdagene - Men kan forekomme hele døgnet.
Diverse transporter	50	50	Hverdage 06-18.
I alt	386	436	

Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt at foregå i hverdagene, og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret. Hovedparten af gylle udbringes i en koncentreret periode forår og efterår. Indhøst af foder vil ligeledes foregå i en koncentreret periode.

Udbringning af husdyrgødning og indhøst af foder foregår over forholdsvis få dage om året. De øvrige transporter er faste ugentlige faste transporter, der kører til og fra ejendommen.

### **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**

De væsentligste årsager til støv fra en husdyrproduktion er transporter på grusvej og håndtering af foder og strøelse. Foder bliver blæst ind indendørs i foderladen.

Transport på veje kan støve, især i tørt vejr. Der er dog god afstand til naboer, hvorfor støv vurderes ikke at genere naboer væsentligt.

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen. Der er lys på enkelte gavle og ved udleveringsrum som er i brug i forbindelse med flytning af grise til anden ejendom. Udleveringen er placeret mod nord, længst væk fra sommerhusområdet og med over 500 m til nærmeste nabobeboelse. Det normale tidsrum for belysning i stalde er fra 07.00 – 15.00.

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

Det er Lolland Kommunes vurdering, at der i ansøgt drift ikke vil være gener for naboerne i form af støv eller lys fra det samlede staldanlæg.

Det er ligeledes Lolland Kommunes vurdering, at der ikke er andre driftsforhold, som vil give anledning til nabogener. Der stilles derfor ingen vilkår.

## 7. EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

*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.

#### Husdyrhold, stalde og produktionsareal (afsnit 2.1)

- Det skal ved effektivitetsrapport eller anden dokumentation kunne dokumenteres, at der maksimalt er 750 søer på stald.

#### Miljøteknologi i stalde (afsnit 2.2)

- Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.
- Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af forsøringsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Forsøringsanlægget skal kontrolleres mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer:
  - Når den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling
  - Når forsøringsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 1 uge.

#### 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.

#### Ventilation (afsnit 2.6)

- Til dokumentation for rengøring og vedligeholdelse samt service af ventilationsanlægget skal der føres logbog.

#### 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**

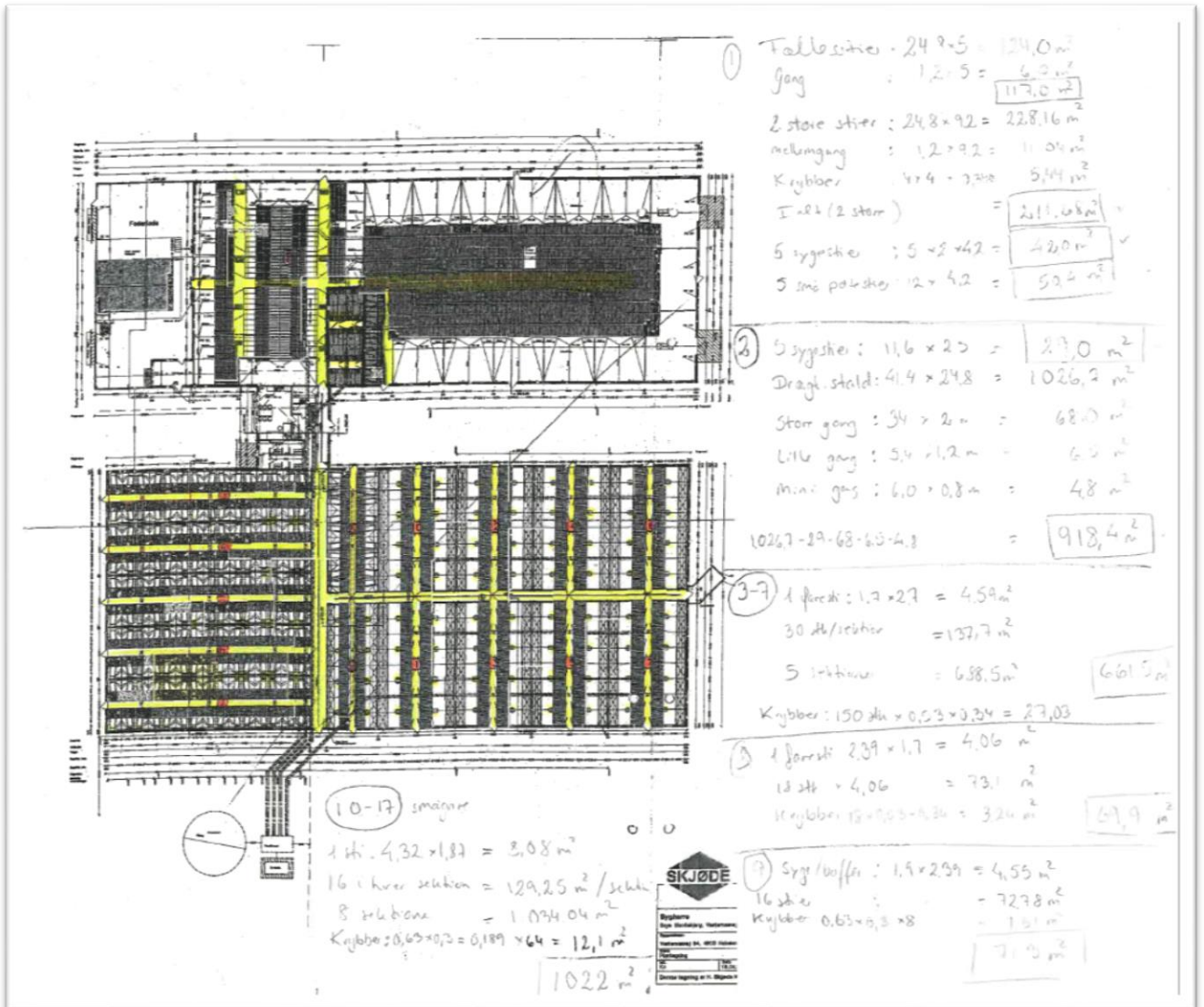
Bilag 1: Produktionsareal – ansøgers beregning

Bilag 2: Plantevalg

Bilag 3: OML beregning



BILAG 1



**BILAG 2**

Vis baggrund for prioritering af træarter Serviceres til skovbrugs- og plantningskonsulent

\*) Alle træarter i gruppe A=prio.1, B=prio.2, C=prio.3 \*\*) Hold musen på symbolet for at se popup tekst

Priori- terings grube	Navn	Latin	Popul info **)	Vind- føle- som	Popul info **)	Arta- beskri- velse	Frø- kløbe- anbef.	
A	Alm. hylid	Sambucus nigra	☑ NAT	!	!	→	→	
	Alm. haug	Prunus padus	☑ NAT	!	!	→	→	
	Alm. syren	Syringa vulgaris			!	→	→	
	Bærved	Euonymus europaeus	☑ NAT	!	!	→	→	
	Bævreasp	Populus tremula	☑ NAT	!	!	→	→	
	Bøg	Fagus sylvatica	☑ NAT	!	!	→	→	
	Druehylid	Sambucus racemosa		!	!	→	→	
	Dunet geddeblad	Lonicera xylosteum	☑ NAT	!	!	→	→	
	Engrikt	Crataegus monogyna	☑ NAT	!	!	→	→	
	Hvidbjerg	Salix pentandra	☑ NAT	!	!	→	→	
	Fjeldrøn	Ribes alpinum	☑ NAT	!	!	→	→	
	Grøn	Alnus viridis		!	!	→	→	
	Gråpil	Salix cinerea	☑ NAT	!	!	→	→	
	Hunderose	Rosa canina	☑ NAT	!	!	→	→	
	Hvidel	Alnus incana		!	!	→	→	
	Hvidgran	Picea glauca		!	!	→	→	
	Hvidpil	Salix alba		!	!	→	→	
	Koralhvidbjerg	Crataegus rhipidophylla	☑ NAT	!	!	→	→	
	Kristtorn	Ilex aquifolium	☑ NAT	!	!	→	→	
	Kræge	Prunus domestica sep. insitilla		!	!	→	→	
	Kvalkved	Viburnum opulus	☑ NAT	!	!	→	→	
	Liguster	Ligustrum vulgare		!	!	→	→	
	Mirabel	Prunus cerasifera		!	!	→	→	
	Navr	Acer campestre	☑ NAT	!	!	→	→	
	Pyrenaisk røn	Sorbus mougeotii		!	!	→	→	
	Rød kornel	Cornus sanguinea	☑ NAT	!	!	→	→	
	Sargents æble	Malus sargentii		!	!	→	→	
	Søljepil	Salix caprea	☑ NAT	!	!	→	→	
	Søljern	Sorbus intermedia	☑			→	→	
	Skovæble	Malus sylvestris	☑ NAT	!	!	→	→	
	Skovfyr	Pinus sylvestris	☑ NAT	!	!	→	→	
	Silbøg	Prunus spinosa	☑ NAT	!	!	→	→	
	Silkeøg	Quercus robur	☑ NAT	!	!	→	→	
	Vild pære	Pyrus communis		!	!	→	→	
	Vintereg	Quercus petraea	☑			→	→	
	Vrietorn	Rhamnus cathartica	☑ NAT	!	!	→	→	
	Æblerose	Rosa rubiginosa	☑ NAT	!	!	→	→	
	Øret pil	Salix aurita	☑ NAT	!	!	→	→	
	Østligsk fyr	Pinus nigra		!	!	→	→	
	B	Alm. hvidbjerg	Crataegus laevigata	☑ NAT	!	!	→	→
		Alm. røn	Sorbus aucuparia	☑ NAT	!	!	→	→
		Arnbøg	Carpinus betulus	☑ NAT	!	!	→	→
		Blågrøn rose	Rosa dumalis	☑			→	→
		Europæisk lærk	Larix decidua		!	!	→	→
		Hassel	Corylus avellana	☑ NAT	!	!	→	→
Havtorn		Hippophae rhamnoides	☑			→	→	
Hybridpoppel		Populus Maximowiczii x P. trichocarpa		!	!	→	→	
Klitrøse		Rosa pimpinellifolia	☑			→	→	
Rødeg		Quercus rubra		!	!	→	→	
Rødel		Alnus glutinosa	☑ NAT	!	!	→	→	
Silkegran		Picea sitchensis		!	!	→	→	
Småbladet lind		Tilia cordata	☑ NAT	!	!	→	→	
Spidslærk		Acer platanoides	☑ NAT	!	!	→	→	
Storbladet elm		Ulmus glabra	☑ NAT	!	!	→	→	
Storbladet lind		Tilia platyphyllos	☑ NAT	!	!	→	→	
Taks		Taxus baccata	☑			→	→	
Tørst		Fraxinus alnus	☑ NAT	!	!	→	→	
Ædelgran		Abies alba		!	!	→	→	
C		Aksbærmaspel	Amelanchier spicata		!	!	→	→
	Almindelig bærmaspel	Amelanchier lamarckii		!	!	→	→	
	Ask	Fraxinus excelsior	☑ NAT	!	!	→	→	
	Dunbirk	Betula pubescens	☑ NAT	!	!	→	→	
	Enebær	Juniperus communis	☑			→	→	
	Fransk bjergfyr	Pinus uncinata		!	!	→	→	
	Fuglekirsebær	Prunus avium	☑ NAT	!	!	→	→	
	Hybridlærk	Larix eurolepis		!	!	→	→	
	Japansk lærk	Larix kaempferi		!	!	→	→	
	Vortebirk	Betula pendula	☑ NAT	!	!	→	→	
Ær	Acer pseudoplatanus	☑ NAT	!	!	→	→		

Klik på en overskrift for at sortere.

BILAG 3

Vesternæsvej 64



147 cm = 70 m  
1 cm = 476 m

Lebe/dæmningstørrelse : 6,3 m h/p  
1-6 : 6,9 m afkasthøjde

+ 0,5 m sokkel =

Smågris/dæmningstørrelse : 7,6 m h/p  
7-24 : 6,4 m afkasthøjde

25 : 5,3 m afkasthøjde  
26 : 6,7 m  
27 : 8,35 m  
28 : 7,24 m  
29 : 5,3 m

Udskrivet: 2019/08/16 kl. 13:37  
Dato: 2019/08/16

OML-Multi PC-version 20170914/6.20  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet  
Licens til VKST, Fulbyvej 15, 4180 Sorø  
C:\OML\_Data\Stentebjerg.prj

Side 1

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 740101 kl. 1  
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).  
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i  
skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 7 koncentriske cirkler  
med centrum x,y: 41., 42.  
og radierne (m): 380. 385. 390. 395. 400.  
405. 410.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2.

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr..... Internt kilde nummer  
 ID..... Tekst til identificering af kilde  
 X..... X-koordinat for kilde [m]  
 Y..... Y-koordinat for kilde [m]  
 Z..... Terrænkote for skorstensfod [m]  
 HS..... Skorstenshøjde over terræn [m]  
 T..... Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]  
 VOL..... Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]  
 DSO..... Ydre diameter af skorstenstop [m]  
 DSI..... Indre diameter af skorstenstop [m]  
 HB..... General beregningsmæssig bygningshøjde [m]  
 Qi..... Emission af stof nr. 'i' [gram/sek], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1	Stof 2	Stof 3
											Q1	Q2	Q3
1	1	8.	64.	0.0	7.4	20.	2.63	0.62	0.63	6.8	1.70E-03	0.0000	0.0000
2	2	9.	55.	0.0	7.4	20.	2.63	0.62	0.63	6.8	1.70E-03	0.0000	0.0000
3	3	10.	45.	0.0	7.4	20.	2.63	0.62	0.63	6.8	1.70E-03	0.0000	0.0000
4	4	10.	38.	0.0	7.4	20.	2.63	0.62	0.63	6.8	1.70E-03	0.0000	0.0000
5	5	11.	23.	0.0	7.4	20.	2.16	0.62	0.63	6.8	1.60E-03	0.0000	0.0000
6	6	11.	17.	0.0	7.4	20.	2.16	0.62	0.63	6.8	1.60E-03	0.0000	0.0000
7	7	40.	72.	0.0	6.9	20.	3.57	0.62	0.63	8.1	1.34E-03	0.0000	0.0000
8	8	40.	70.	0.0	6.9	20.	3.57	0.62	0.63	8.1	1.34E-03	0.0000	0.0000
9	9	40.	62.	0.0	6.9	20.	3.57	0.62	0.63	8.1	1.34E-03	0.0000	0.0000
10	10	40.	60.	0.0	6.9	20.	3.57	0.62	0.63	8.1	1.34E-03	0.0000	0.0000
11	11	41.	52.	0.0	6.9	20.	3.57	0.62	0.63	8.1	1.34E-03	0.0000	0.0000
12	12	41.	50.	0.0	6.9	20.	3.57	0.62	0.63	8.1	1.34E-03	0.0000	0.0000
13	13	41.	42.	0.0	6.9	20.	3.57	0.62	0.63	8.1	1.34E-03	0.0000	0.0000
14	14	41.	40.	0.0	6.9	20.	3.57	0.62	0.63	8.1	1.34E-03	0.0000	0.0000
15	15	42.	34.	0.0	6.9	20.	1.86	0.62	0.63	8.1	1.12E-03	0.0000	0.0000
16	16	56.	73.	0.0	6.9	20.	3.57	0.62	0.63	8.1	1.34E-03	0.0000	0.0000
17	17	56.	71.	0.0	6.9	20.	3.57	0.62	0.63	8.1	1.34E-03	0.0000	0.0000
18	18	57.	64.	0.0	6.9	20.	3.57	0.62	0.63	8.1	1.34E-03	0.0000	0.0000
19	19	57.	62.	0.0	6.9	20.	3.57	0.62	0.63	8.1	1.34E-03	0.0000	0.0000
20	20	58.	53.	0.0	6.9	20.	3.57	0.62	0.63	8.1	1.34E-03	0.0000	0.0000
21	21	58.	51.	0.0	6.9	20.	3.57	0.62	0.63	8.1	1.34E-03	0.0000	0.0000
22	22	58.	43.	0.0	6.9	20.	3.57	0.62	0.63	8.1	1.34E-03	0.0000	0.0000
23	23	58.	41.	0.0	6.9	20.	3.57	0.62	0.63	8.1	1.34E-03	0.0000	0.0000
24	24	59.	35.	0.0	6.9	20.	2.48	0.62	0.63	8.1	1.51E-03	0.0000	0.0000
25	25	39.	15.	0.0	5.8	20.	3.11	0.62	0.63	8.1	2.12E-03	0.0000	0.0000
26	26	45.	15.	0.0	7.2	20.	3.11	0.62	0.63	8.1	2.12E-03	0.0000	0.0000
27	27	51.	16.	0.0	8.9	20.	3.11	0.62	0.63	8.1	2.12E-03	0.0000	0.0000
28	28	58.	16.	0.0	7.7	20.	3.11	0.62	0.63	8.1	2.12E-03	0.0000	0.0000
29	29	64.	16.	0.0	5.8	20.	3.11	0.62	0.63	8.1	2.12E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
1	9.3	0.3
2	9.3	0.3
3	9.3	0.3
4	9.3	0.3
5	7.7	0.2
6	7.7	0.2
7	12.7	0.4
8	12.7	0.4
9	12.7	0.4
10	12.7	0.4
11	12.7	0.4
12	12.7	0.4
13	12.7	0.4
14	12.7	0.4
15	6.6	0.2

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
16	12.7	0.4
17	12.7	0.4
18	12.7	0.4
19	12.7	0.4
20	12.7	0.4
21	12.7	0.4
22	12.7	0.4
23	12.7	0.4
24	8.8	0.3
25	11.0	0.4
26	11.0	0.4
27	11.0	0.4
28	11.0	0.4
29	11.0	0.4

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2019/08/16 kl. 13:37

Dato: 2019/08/16

OML-Multi PC-version 20170914/6.20

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 4

Side til advarsler.



Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

De største månedlige 99%-fraktiler (OU/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)						
	380	385	390	395	400	405	410
0	5	5	5	5	5	5	5
10	6	6	6	5	5	5	5
20	6	6	6	5	5	5	5
30	6	6	6	6	6	5	5
40	6	6	6	6	6	5	5
50	6	6	5	5	5	5	5
60	5	5	5	5	5	5	5
70	6	6	6	6	6	6	5
80	6	6	6	6	6	6	6
90	6	6	6	6	6	6	6
100	6	6	6	6	6	6	5
110	6	6	5	5	5	5	5
120	6	6	6	6	6	6	6
130	5	5	5	5	5	5	5
140	6	6	6	5	5	5	5
150	6	5	5	5	5	5	5
160	5	5	5	5	5	5	5
170	6	6	6	6	5	5	5
180	6	6	6	6	6	5	5
190	5	5	5	5	5	5	5
200	5	5	5	5	5	5	5
210	5	5	5	5	5	5	5
220	5	5	5	5	5	5	5
230	6	6	5	5	5	5	5
240	5	5	5	5	5	5	5
250	6	6	6	6	5	5	5
260	6	6	6	6	5	5	5
270	6	6	6	6	5	5	5
280	6	5	5	5	5	5	5
290	6	6	6	6	6	5	5
300	6	6	6	6	6	6	5
310	6	6	6	6	6	5	5
320	6	6	5	5	5	5	5
330	6	6	6	6	6	6	5
340	6	6	6	5	5	5	5
350	5	5	5	5	5	5	5

Maksimum= 6.13 i afstand 380 m og retning 90 grader i 198008 (yyyymm)

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

Middelværdier (OU/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)						
	380	385	390	395	400	405	410
0	1.76E-01	1.74E-01	1.71E-01	1.68E-01	1.66E-01	1.63E-01	1.61E-01
10	1.96E-01	1.93E-01	1.90E-01	1.87E-01	1.84E-01	1.81E-01	1.79E-01
20	2.15E-01	2.11E-01	2.08E-01	2.05E-01	2.01E-01	1.98E-01	1.95E-01
30	2.27E-01	2.23E-01	2.20E-01	2.16E-01	2.13E-01	2.09E-01	2.06E-01
40	2.38E-01	2.34E-01	2.30E-01	2.26E-01	2.22E-01	2.19E-01	2.15E-01
50	2.61E-01	2.57E-01	2.52E-01	2.48E-01	2.44E-01	2.40E-01	2.36E-01
60	2.90E-01	2.85E-01	2.80E-01	2.75E-01	2.70E-01	2.66E-01	2.61E-01
70	3.10E-01	3.05E-01	3.00E-01	2.95E-01	2.90E-01	2.85E-01	2.80E-01
80	3.18E-01	3.12E-01	3.07E-01	3.02E-01	2.97E-01	2.92E-01	2.87E-01
90	3.04E-01	2.99E-01	2.94E-01	2.89E-01	2.85E-01	2.80E-01	2.76E-01
100	2.75E-01	2.70E-01	2.66E-01	2.61E-01	2.57E-01	2.53E-01	2.49E-01
110	2.31E-01	2.27E-01	2.24E-01	2.20E-01	2.17E-01	2.14E-01	2.10E-01
120	1.88E-01	1.85E-01	1.82E-01	1.79E-01	1.77E-01	1.74E-01	1.72E-01
130	1.56E-01	1.54E-01	1.52E-01	1.50E-01	1.47E-01	1.45E-01	1.43E-01
140	1.37E-01	1.35E-01	1.33E-01	1.31E-01	1.29E-01	1.28E-01	1.26E-01
150	1.25E-01	1.23E-01	1.22E-01	1.20E-01	1.19E-01	1.17E-01	1.16E-01
160	1.20E-01	1.18E-01	1.17E-01	1.15E-01	1.14E-01	1.12E-01	1.11E-01
170	1.20E-01	1.19E-01	1.17E-01	1.16E-01	1.14E-01	1.13E-01	1.12E-01
180	1.25E-01	1.23E-01	1.22E-01	1.20E-01	1.19E-01	1.17E-01	1.16E-01
190	1.32E-01	1.30E-01	1.28E-01	1.27E-01	1.25E-01	1.24E-01	1.22E-01
200	1.40E-01	1.39E-01	1.37E-01	1.35E-01	1.33E-01	1.32E-01	1.30E-01
210	1.50E-01	1.48E-01	1.46E-01	1.44E-01	1.42E-01	1.41E-01	1.39E-01
220	1.60E-01	1.58E-01	1.56E-01	1.54E-01	1.52E-01	1.50E-01	1.48E-01
230	1.74E-01	1.72E-01	1.69E-01	1.67E-01	1.65E-01	1.63E-01	1.61E-01
240	1.89E-01	1.86E-01	1.83E-01	1.81E-01	1.78E-01	1.76E-01	1.73E-01
250	2.00E-01	1.97E-01	1.94E-01	1.91E-01	1.88E-01	1.86E-01	1.83E-01
260	2.03E-01	2.00E-01	1.97E-01	1.94E-01	1.91E-01	1.88E-01	1.86E-01
270	2.04E-01	2.01E-01	1.98E-01	1.95E-01	1.92E-01	1.89E-01	1.87E-01
280	2.11E-01	2.07E-01	2.04E-01	2.01E-01	1.98E-01	1.95E-01	1.92E-01
290	2.19E-01	2.16E-01	2.12E-01	2.09E-01	2.05E-01	2.02E-01	1.99E-01
300	2.11E-01	2.07E-01	2.04E-01	2.00E-01	1.97E-01	1.94E-01	1.91E-01
310	1.87E-01	1.84E-01	1.81E-01	1.78E-01	1.76E-01	1.73E-01	1.70E-01
320	1.68E-01	1.66E-01	1.63E-01	1.60E-01	1.58E-01	1.56E-01	1.53E-01
330	1.60E-01	1.57E-01	1.55E-01	1.52E-01	1.50E-01	1.48E-01	1.46E-01
340	1.59E-01	1.57E-01	1.54E-01	1.52E-01	1.50E-01	1.47E-01	1.45E-01
350	1.65E-01	1.62E-01	1.60E-01	1.57E-01	1.55E-01	1.52E-01	1.50E-01

Maksimum= 3.18E-01 i afstand 380 m og retning 80 grader.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder .....: C:\OML\_Data\Stentebjerg.kld  
Meteorologi.....: C:\OML\_Data\Aal7483LST.met  
Receptorer.....: C:\OML\_Data\Stentebjerg.rct  
Beregningsopsætning.....: C:\OML\_Data\Stentebjerg.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater .....: C:\OML\_Data\Stentebjerg.log

Beregning:

Start kl. 13:34:29 (16-08-2019)  
Slut kl. 13:36:53 (16-08-2019)

