

Tilladelse efter lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 16 b
Fortsat anvendelse af staldanlæg m.v. til ammekvæg m.v.
Nøjsomhedsvej 65, 4900 Nakskov



*Ansøgning nr. 237099
Lolland Kommune, Teknik og Miljø
Fruegade 7, 4970 Rødby
Meddelt den 10. januar 2023*

DATABLAD

Titel:

Tilladelse efter lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 16 b - Fortsat anvendelse af staldanlæg m.v. til ammekvæg m.v. – Nøjsomhedsvej 65, 4900 Nakskov

Lovgivning:

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 om naturbeskyttelse (naturbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse til husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)

Dato for afgørelsen:

10. januar 2023

Ansøger:

Jørgen Frimann Larsen

CVR nr.:

85016415

CHR nr:

11352

Ejendoms nummer:

3600017881

Matrikelnummer staldanlæg:

68a Købelev Skov, Købelev

Kontaktperson angående driften:

Jørgen Frimann Larsen

Ansøgers konsulent:

Agrovi I/S /v. Ann Frost

Godkendelses- og tilsynsmyndighed:

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

Sagsbehandler:

Natur- og miljøsagsbehandler Catarina Jensen

Kvalitetssikring:

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 Miljøkonsekvensrapport.....	6
1.6 Biaktivitet.....	6
1.7 Grænseoverskridende virkning	7
1.8 Offentlighed og klagevejledning	7
1.9 Meddelelsespligt ved ændringer, ejerforhold og uheld	9
1.10 Gyldighed og andre tilladelser eller godkendelser.....	9
1.11 Retsbeskyttelse, revurdering af tilladelsen	10
2. Beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte	11
2.1 Husdyrhold, stalde og produktionsareal.....	11
2.2 Miljøteknologi i stalde.....	12
2.3 Husdyrgødning produktion, opbevaring og håndtering.....	13
2.4 Energiforbrug	14
2.5 Vandforbrug.....	15
2.7 Ventilation.....	16
3. Beliggenhed og de landskabelige værdier	17
3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	17
3.2 Planmæssige forhold og beplantning	20
4. Ammoniak	22
4.1 Ammoniak fra anlægget	22
4.2 Ammoniak, renere teknologi og BAT krav ammoniak.....	23
4.3 Ammoniakfølsomme lokaliteter	23
4.4 Ammoniak og særligt beskyttede dyre- og plantearter	28
4.5 Ammoniak og internationale naturbeskyttelsesområder.....	29
5. Jord, grundvand og overfladevand.....	30
5.1 Jord og grundvand.....	30
5.2 Spildevand og overfladevand.....	30
6. Forurening fra anlægget.....	32

6.1 Lugt.....	32
6.2 Skadedyr	33
6.3 Kemikalier og olie	34
6.4 Affald og kadaver	35
6.5 Støj og vibrationer	36
6.6 Transport.....	37
6.7 Andre påvirkninger.....	37
7. Egenkontrol	39
8. Bilag.....	41
Bilag 1 Ansøgningsbilag.....	42
Bilag 2 Produktionsarealer	43

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 på ejendommen Nøjsomhedsvej 65 søgt miljøtilladelse efter husdyrbrugloven § 16 b til, fortsat at have ammekvægbesætning i eksisterende staldanlæg samt bedre udnyttelse af anlægget med tilhørende gyllebeholder og møddingsplads.

Ansøgning er et krav, da der søges om at udnytte en større del af det eksisterende staldanlæg til dyrehold. Der er søgt om fleks-gruppen kvæg, heste, får og geder, således at dyreholdet kan udskiftes uden en ny tilladelse eller godkendelse.

Denne tilladelse er udarbejdet ud fra oplysningerne i den elektroniske ansøgning, samt ansøgers ansøgningsbilag, der fremgår af bilag 1.

Ansøgning sker ved at bruge Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, hvor ansøger indtaster placering af stalde og anlæg til husdyrgødning samt oplyser produktionsareal, staldtype, dyretype og evt. foranstaltninger til reduktion af ammoniak og/eller lugt. Ud fra disse oplysninger beregnes i systemet ammoniak emission og deposition på naturarealer samt lugt hos naboer.

1.2 SAMLET VURDERING OG AFGØRELSE

Lolland Kommune meddeler hermed jf. husdyrbrugloven § 16 b tilladelse til på ejendommen Nøjsomhedsvej 65 til udvidet brug af eksisterende staldanlæg og anlæg til husdyrgødning til blandet dyrehold bestående af kvæg, heste, geder og får på baggrund af ansøgers oplysninger og på betingelse af, at godkendelsens vilkår overholdes.

Ejendommen vurderes ikke at være hverken teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

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.

1.3 VILKÅR

Husdyrhold, stalde og produktionsareal

1. Den på kort 2.1.2 og tabel 2.1.1 viste stald kaldt "kostald" med et produktionsareal på 340 m² må anvendes til hold af fleks-gruppen "alle kvæg, heste, får og geder" på dybstrøelse.

2.3 Husdyrgødning produktion, opbevaring og håndtering

2. Gyllebeholder med et overfladeareal på ca. 79,5 m², der fremgår af kort 2.1.2, kan anvendes til opbevaring af husdyrgødning, såfremt den ved beholderkontrol konstateres anvendelig.
3. Møddingsplads på ca. 200 m², der fremgår af kort 2.1.2 kan anvendes i driften til opbevaring af husdyrgødning.

6.1 Lugt

4. Stalde og fodringsanlæg skal renholdes, således at lugt fra det samlede anlæg begrænses mest muligt.

6.2 Skadedyr

5. Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv bekæmpelse af rotter og fluer i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, Aarhus Universitet.

6.4 Affald og kadaver

6. Kadaver skal opbevares overdækket og afhentes hurtigst muligt.

6.5 Støj og vibrationer

7. 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.
8. 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.
9. Er den vejledende støjgrænse overskredet, skal der ske afhjælpende foranstaltninger, og en ny støjkortlægning skal dokumentere, at støjgrænsen efterfølgende er overholdt.

7. Egenkontrol

10. Denne tilladelse skal være let tilgængelig på ejendommen som trykt eksemplar eller elektronisk.
11. Nedenstående dokumentation og aflæsninger skal gemmes på bedriften i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden, hvis denne ønsker det.

Husdyrgødning produktion, opbevaring og håndtering (afsnit 2.3)

12. Som dokumentation for, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den på ejendommen producerede husdyrgødning, skal der foreligge effektivitetskontrol eller andet til dokumentation af antal dyr på stald, samt evt. aftaler om levering af husdyrgødning til andre ejendomme.

Affald (afsnit 6.4)

13. Som 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.

Tilladelsen tager udgangspunkt i den elektroniske ansøgning samt ansøgers ansøgningsbilag, der fremgår af bilag 1 i denne tilladelse.

I hvert af kapitlerne 2 – 6 er Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering af oplysningerne i den elektroniske ansøgning og i ansøgers oplysninger samt evt. de nødvendige vilkår for den ansøgte drift. Vilkårene fremgår af de enkelte afsnit og er samlet i foregående afsnit 1.3.

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

Kapitel 8 omfatter bilag til tilladelsen.

1.5 MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Der er ikke krav om en egentlig miljøkonsekvensrapport til denne ansøgning.

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til de af ansøger fremsendte oplysninger, der fremgår af bilag 1 i denne tilladelse.

1.6 BIAKTIVITET

Det er Lolland Kommunes vurdering, at der ikke er biaktiviteter knyttet til den ansøgte drift.

1.7 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNING

Det er Lolland Kommunes vurdering, at der ikke er specifikke grænseoverskridende virkning ved den ansøgte drift.

1.8 OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

Høring om ansøgning om miljøtilladelse

Jf. afsnit 1.5 er det Lolland Kommunes vurdering, at det ansøgte projekt ikke er omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 4, stk. 4, pkt. 3. Det betyder, at Lolland Kommune ikke har offentliggjort ansøgning om miljøtilladelse.

Høring om udkast til miljøtilladelse

Da der ikke er krav om, at ansøgning om miljøtilladelse skal offentliggøres, er der heller ikke krav om, at udkast til miljøtilladelse skal offentliggøres. Udkast til miljøtilladelse er derfor ikke offentliggjort.

Den endelige miljøtilladelse offentliggøres med klagevejledning.

Udkast til denne tilladelse har været i høring hos ansøger.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at ingen naboer til ejendommen skal høres om udkast til tilladelse.

Relevante naboer, der betragtes som parter i sagen, er bl.a. naboer beliggende indenfor den i ansøgningen beregnede konsekvenszone¹. Zonen er i den elektroniske ansøgning beregnet til at være 104 m fra et i ansøgningen beregnet lugtcentrum. Der er ingen naboer indenfor denne zone.

Det er desuden kommunens vurdering, at der ikke er naboer udenfor konsekvenszonen, der blive berørt væsentligt, og derfor også er parter i sagen og dermed skal høres.

Der er ikke fremsendt bemærkninger ved denne høring.

Klagevejledning

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

¹ "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 ud fra et beregnet lugtcentrum.

Klagefrist

Klagen skal indgives inden 4 uger efter, at afgørelsen er offentliggjort, hvilket er sket den 11. januar 2023.

En klage over denne afgørelse skal derfor indgives senest den 8. februar 2023.

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 Mit-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 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 virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet.

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:

- Jørgen Frimann Larsen, Nøjsomhedsvej 65, 4900 Nakskov
- Ann Frost – Agrovi I/S – afr@agrovi.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed – trost@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening (DN) – dnlolland-sager@dn.dk

- Det Økologiske Råd – husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening (DOF) – natur@dof.dk, lolland@dof.dk
- Danmarks Sportsfisker Forbund – post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Fiskeriforening – mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen – nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Friluftsrådet – fr@friluftstraadet.dk
- Friluftsrådet Storstrømmen – storstroem@friluftstraadet.dk
- Dansk Botanisk Forening – kontor@botaniskforening.dk

1.9 MEDDELELSEPLIGT 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 en ny tilladelse eller godkendelse, et tillæg 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.

1.10 GYLDIGHED OG ANDRE TILLADELSER ELLER GODKENDELSER

Dyreholdet er før 2007 anmeldt til Ravnsborg Kommune efter daværende regler.

Krav om en egentlig tilladelse eller godkendelse sker først nu, hvor der sker en udvidet brug af eksisterende staldanlæg

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.

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 Købelev Vandværk angående muligheden for evt. øget levering af vand til bedriften.

1.11 RETSBESKYTTELSE, REVURDERING AF TILLADELSEN

Med denne godkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Jf. husdyrbrugloven § 40, stk. 2 kan Lolland Kommune under særlige omstændigheder dog meddele forbud eller påbud før de 8 år er forløbet.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at denne miljøtilladelse ikke skal revurderes jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, da der ikke er tale om et IE-husdyrbrug jf. definitionen i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Lolland Kommune den 10. januar 2023



Catarina Jensen
Natur- og miljøsagsbehandler

2. BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

I dette kapitel beskrives stalde og dyrehold, husdyrgødning samt andre driftsforhold af miljømæssig betydning.

2.1 HUSDYRHOLD, STALDE OG PRODUKTIONSAREAL

Ansøgers oplysninger

Ansøgt drift

Der ønskes etableret ca. 8x42,5 m² produktionsareal i en eksisterende staldbygning. Stalden er indrettet med dybstrøelse. Der sker ingen ændringer i staldsystemet eller driften af stalden, der i dag er indrettet med dybstrøelse til det nuværende dyrehold.

Det ansøgte indeholder et samlet produktionsarealet på ca. 340 m².

Nudrift

Der er et lovligt dyrehold på 8 ammekøer med opdræt på ejendommen i dag.

8 års drift

I henhold til Husdyrgodkendelseslovens § 29 stk. 2 skal merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel nudrift som 8-års drift. Der har i mange år været ammekøer med opdræt på ejendommen.

Oversigt over staldafsnit.

Staldafsnit	Ansøgt m ²	Nudrift m ²	8-års drift m ²
Kostald	340	300	300
I alt	340		

Skitse af de ansøgte produktionsarealer fremgår af bilag 2.

Fysiske oplysninger om staldanlægget

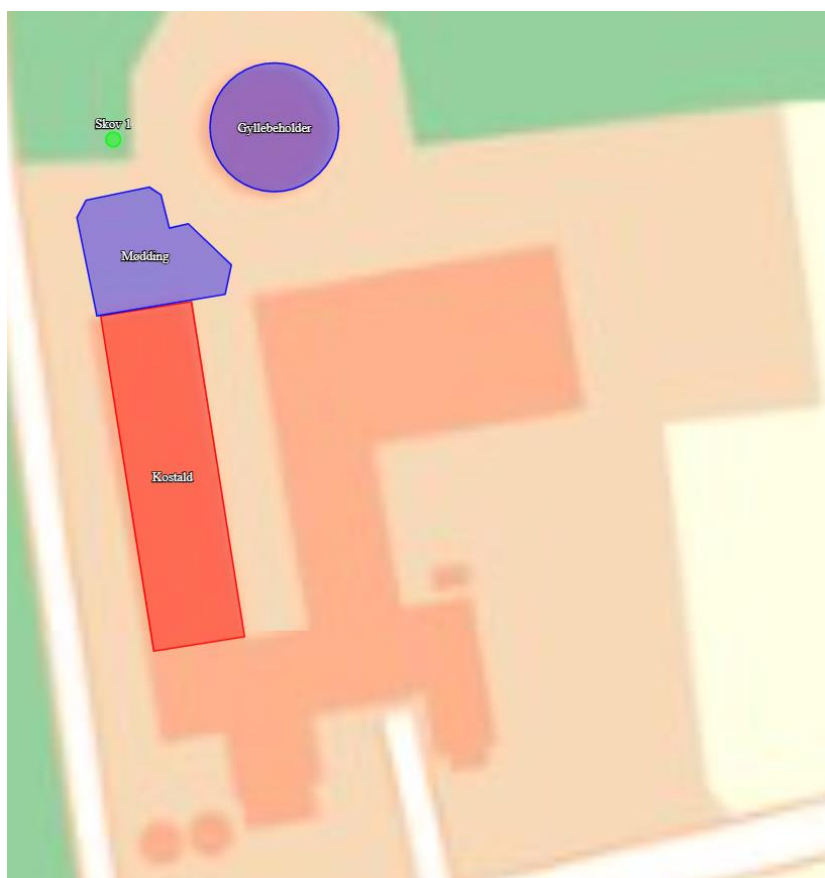
Stalden er bygget i mursten med eternittag og er indrettet med 5 dybstrøelsesbokse. Ejendommens møddingsplads ligger umiddelbart nord for stalden. Der er en gyllebeholder på ejendommen. Pt. opbevares der ikke husdyrgødning i denne.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune skal alene give tilladelse til den ansøgte type dyr i de ansøgte stalde.

<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
Kostald	Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 478 m ²
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ			
(#559879) Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse		Udgør: 340 m ²	
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit		Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen
Samlet produktionsareal udgør		71.1 %	340 m ²

Tabel 2.1.1 Tabel over produktionsarealet fra den elektroniske ansøgning



Kort 2.1.2 Kort over produktionsarealerne fra den elektroniske ansøgning

Vilkår

- Den på kort 2.1.2 og tabel 2.1.1 viste stald kaldt "kostald" med et produktionsareal på 340 m² må anvendes til hold af fleksgruppen "alle kvæg, heste, får og geder" på dybstrøelse.

2.2 MILJØTEKNOLOGI I STALDE

Ansøgers oplysninger

Der er ikke miljøteknologi med i den ansøgte drift.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger, da det vurderes at både BAT ammoniak (afsnit 4.2), ammoniak til natur (afsnit 4.3, 4.4 og 4.5) samt lugt til naboer (afsnit 6.1) er overholdt i den ansøgte drift.

Der stilles ingen vilkår.

2.3 HUSDYRGØDNING PRODUKTION, OPBEVARING OG HÅNDTERING

Ansøgers oplysninger

Al husdyrgødning håndteres som dybstrøelse. Stalden muges 2-3 gange om året.

Gødning opbevares på møddingspladsen eller muges udbringes direkte til markarealer. Hvis det lægges i markstak, foregår det efter gældende regler.

Der forventes et dyrehold på ca. 10-15 køer med opdræt. Antallet af dyr er bestemt af produktionsarealet. Dyrene er udegående i sommerhalvåret. I ansøgningssystemet er dette ikke brugt som virkemiddel, hvorfor der er tale om worst-case beregninger.

Husdyrgødningen anvendes på egne og forpagtede arealer i gødningssæsonen.

Derudover vil anvendelsen af husdyrgødning fremgå i det årlige i gødningsregnskab der lovpligtigt skal indberettes til plantedirektoratet. Gødningsregnskabet gemmes i minimum 5 år.

Nedenstående gødningsberegning er lavet ud fra en forventet maksimal produktion på op til 15 køer med opdræt.

Staldsystem	Udegående, mdr.	Antal dyr, stk.	Tons pr dyr	12 mdr.
Ammekøer, dybstrøelse		15	10,1	151,50
Kvier/stude, dybstrøelse		15	5,52	82,80
Kalve, dybstrøelse		15	1,89	28,35
I alt				262,65

1 ton dybstrøelse svarer til ca. 1,7 m³ dybstrøelse. 262,65 tons svarer således til 447 m³.

Tabel 2.3 Ansøgers oplysninger om gødningsproduktion

Møddingspladsen har med sit overfladeareal på ca. 200 m² en opbevaringskapacitet på ca. 350 m³, hvilket svarer til ca. 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Placering af gyllebeholder og møddingsplads fremgår af kort 2.1.2.

Som udgangspunkt finder Lolland Kommune gældende lovgivning om opbevaring og håndtering af gylle for tilstrækkelig.

Ud fra ansøgers beregninger og oplysninger om opbevaringskapacitet, er det Lolland Kommunes vurdering, at der er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af den på ejendommen producerede husdyrgødning, samt til evt. vaskevand og drikkevandsspild.

Da der er tale om tilladelse af et produktionsareal, hvor dyreholdet størrelse ikke er fastlagt, vil Lolland Kommune i forbindelse med miljøtilsyn vurdere, om der er tilstrækkelig kapacitet til husdyrgødning fra den besætning, som aktuelt er på ejendommen.

Ansøgningen omfatter eksisterende gyllebeholder på ejendommen. Beholderen er dog taget ud af drift for en del år siden, og anvendes nu til vaskevand fra vaskeplads.

Skal beholderen igen anvendes til flydende husdyrgødning, skal den inden kontrolleres og vurderes egnet ved den almindelige beholderkontrol. Disse bestemmelser fremgår af lovgivningen.

Da gyllebeholderen er med i ansøgningen, stilles der vilkår om, at både møddingspladsen og gyllebeholderen kan anvendes i driften.

Lolland Kommune finder i denne sag gældende lovgivning for indretning - og drift af gyllebeholdere og møddingspladser for tilstrækkelig til at sikre, at brugen af både ejendommens gyllebeholder og - møddingsplads kan ske miljømæssigt forsvarligt.

Egenkontrol fremgår af kapitel 7.

Vilkår

- Gyllebeholder med et overfladeareal på ca. 79,5 m², der fremgår af kort 2.1.2, kan anvendes til opbevaring af husdyrgødning, såfremt den ved beholderkontrol konstateres anvendelig.
- Møddingsplads på ca. 200 m², der fremgår af kort 2.1.2 kan anvendes i driften til opbevaring af husdyrgødning.

2.4 ENERGIFORBRUG

Ansøgers oplysninger

Energiforbrug og strømreducerende tiltag

Produktionen er indrettet meget energieffektivt, og der ikke bruges mere energi end højst nødvendigt, idet der i særdeleshed er et stort økonomisk argument for at spare på energien. Stalden er naturligt ventileret, og bruger derfor meget lidt energi.

Det største energiforbrug går til belysning, hvor lysstofrør af ældre dato blive udskiftet med mere energioptimale rør, efterhånden som de skal udskiftes.

Ressource	Ansøgt (estimeret)	Opbevaring
Elforbrug (skønnet)	10.000 kWh	-
Halm til strøelse	50 t	Halmlade
Wrap	100 stk. rundballe	Ude
Hø	100 stk. rundballe	Halmlade
Korn	20 t	Halmlade
Tilskudsfoder, mm	2-4 t	Halmlade
Diesel til maskiner, mm	3-4.000 l	1.800 l tank

Olieforbrug

Olie bruges som brændstof til maskiner mm. Opbevaring sker i godkendt dieseltank på 1.800 l placeret i garage.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Det er Lolland Kommunes vurdering, at ansøger er opmærksom på energiforbruget if. med driften af ejendommen.

Opbevaring af olie er et tema if. med miljøtilsyn.

Da der ikke er tale om et IE-husdyrbrug, stilles der ingen vilkår i relation til energiforbrug.

2.5 VANDFORBRUG

Ansøgers oplysninger

Ejendommen ligger udenfor område med særlige drikkevandsinteresser, men i område med drikkevandsinteresser. 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.

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

Ejendommens vandforbrug anvendes primært til drikkevand til dyrene.

Ejendommens stuehus forsynes med vand fra Købelev vandværk, mens der er egen boring til husdyrene.

	Forbrug m ³
Drikkevand, stuehus	100

Drikkevand, dyr	500
Vaskevand (stalde)	50
Drikkevandsspild	50
Vaskevand (maskiner)	0
Samlet vandforbrug normtal	700

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Der anvendes i driften stor set kun vand til vanding af besætningen.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at ansøger er opmærksom på vandforbruget if. med driften af ejendommen.

Da der ikke er tale om et IE-husdyrbrug, stilles der ingen vilkår i relation til vandforbrug.

2.7 VENTILATION

Ansøgers oplysninger

I den elektroniske ansøgning er det oplyst, at stalden er med naturlig ventilation.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune stiller ingen vilkår til ventilation, da der er tale om naturlig ventilation.

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, samt om placeringen er i strid med bygge- og beskyttelseslinier samt fredninger.

Ansøgers oplysninger

	Afstandskrav	Opmålt afstand	Bemærkninger
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	29 m	Egen vandforsyning til stald.
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	> 50 m	Vesterborg
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	Ca. 50 m	Vandløb nord for ejendommen
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 35 m	Nøjsomhedsvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m	Ukendt
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 20 m	
Naboskel	30 m	Ca. 7 m	Der søges om dispensation til afstanden til skel.
Nabobeboelse	50 m	Ca. 160 m	Nøjsomhedsvej 59
Kategori 1 natur	/	Ca. 9,4 km	Lindelse Skov
Kategori 2 natur	/	Ca. 18 km	Overdrev på Vejnrø
Kategori 3 natur	/	Ca. 10 m	Skov
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Ca. 6,3 m	Sandby
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50 m	Ca. 6,3 km	Sandby
Område i landzone med "samlet bebyggelse"	50 m	Ca. 1,65 km	Vindebyskov
Enkelt liggende nabo - uden landbrugspligt	50 m	Ca. 160 m	Nøjsomhedsvej 59

Den eksisterende stald ligger i dag tættere på naboskel end afstandskravet på 30 m. Ansøger ændrer ikke på bygningens placering, og det vurderes, at miljøansøgningen er uden betydning for hensyn til omkringboende.



Luftfoto 3.1.1 Opmåling fra ansøger af afstand mellem ikke-almen vandforsyning til dyreholdet og anlæg til husdyr.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

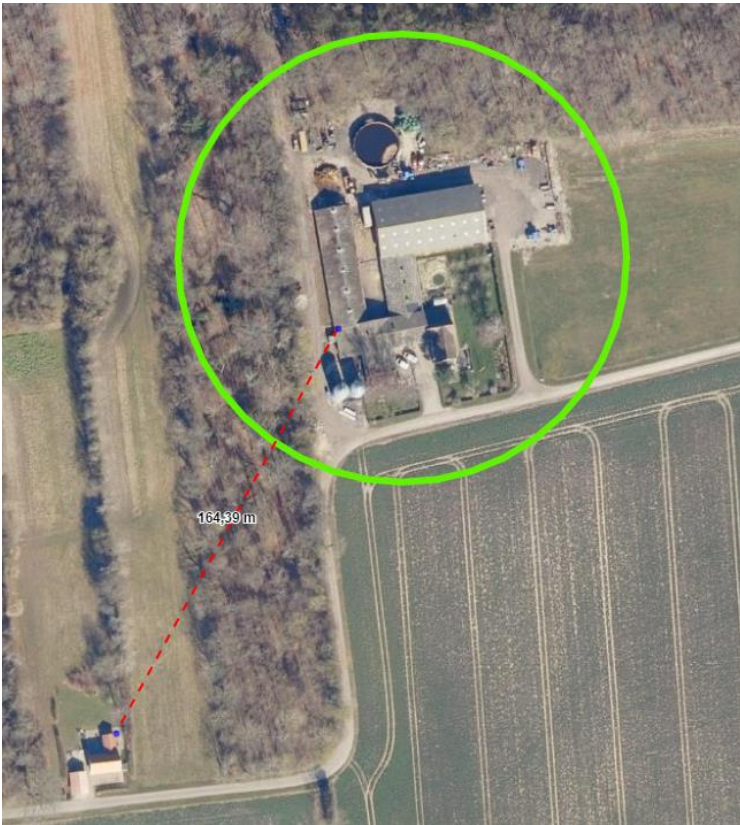
Da der er tale om en eksisterende staldbygning, er det Lolland Kommunes vurdering, at der ikke skal gives dispensation for manglende overholdelse af afstandskrav til naboskel, da staldbygningen er lovligt opført.

Angående afstand til kategori 1 -, kategori 2 - og kategori 3 natur behandles dette i kapitel 4.

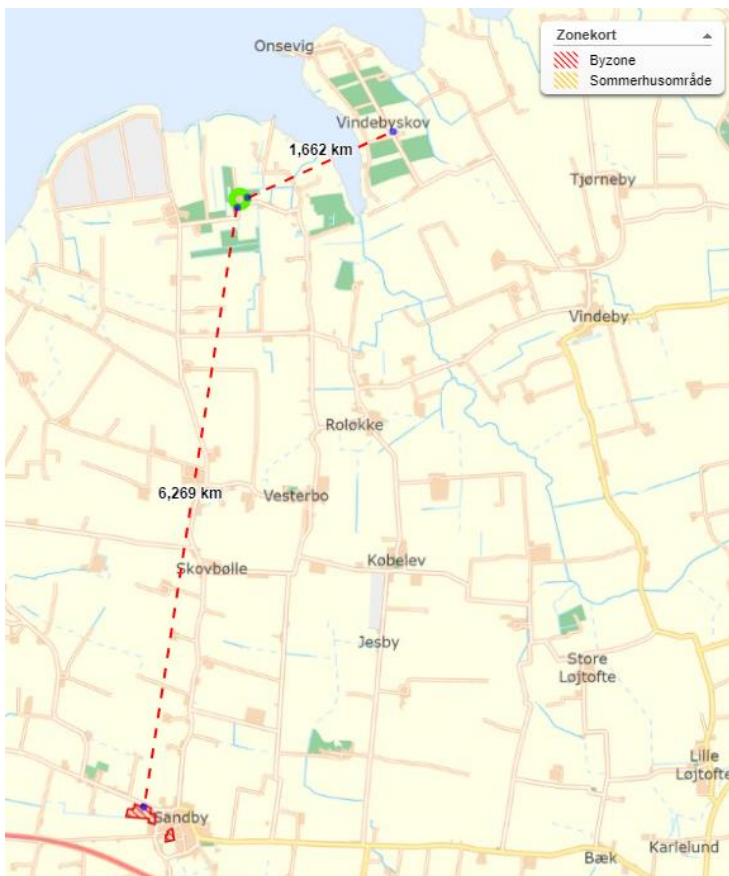
Nærmeste nabobeboelse er Nøjsomhedsvej 59, der er uden landbrugspligt. Ejendommen ligger ca. 165 m fra stalden på Nøjsomhedsvej 65.

Nærmeste samlede bebyggelse er som ansøger oplyser Vindebyskov ca. 1,7 km fra staldanlægget.

Nærmeste byzone er ligeledes som ansøger oplyser Sandby ca. 6,2 km fra staldanlægget.



Kort 3.1.1 Opmålt afstand mellem staldanlæg og nærmeste nabobeboelse



Kort 3.1.2 Ejendommen i forhold til samlet bebyggelse Vindebyskov og nærmeste byzone ved Sandby

Der er registreret en boring med DGU nr. 229.247 med benævnelsen ”ukendt anvendelse” på ejendommen. Ansøger har oplyst, at vand til besætningen sker fra egen vandindvinding. Det er Lolland Kommunes vurdering, at det er den samme boring, der er tale om. Altså at vandforsyning af besætningen sker fra boring med DGU nr. 229.247. Ansøger har sendt luftfoto med angivelse af placering af boringen. Boringen ligger 29,5 m fra nærmeste husdyranlæg på ejendommen. Dermed er afstandskrav mellem husdyranlæg og boring til ikke-almen vandforsyning på 25 m overholdt.

Alle afstandskrav jf. husdyrbrugloven §§ 6-8 vurderes overholdt. Ejendommens placering vurderes heller ikke at være i konflikt med beskyttelseslinier eller fredninger.

Der stilles ingen vilkår.

3.2 PLANMÆSSIGE FORHOLD OG BEPLANTNING

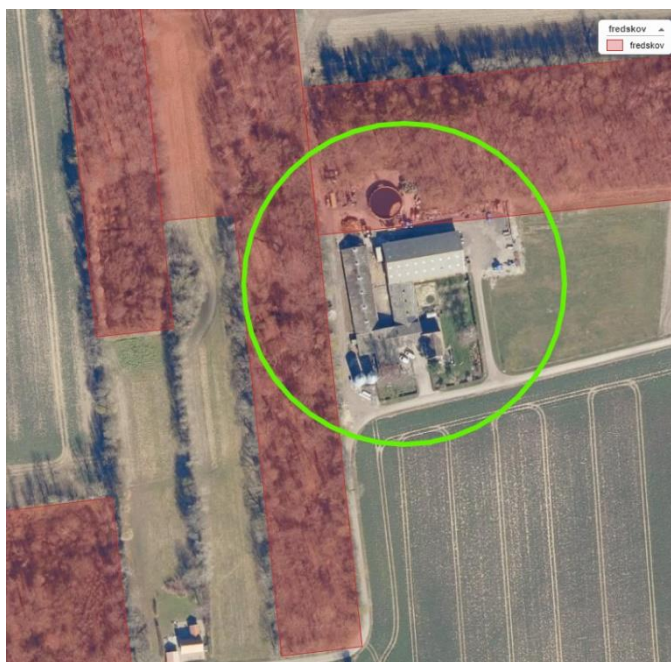
Det skal vurderes, om placering af staldanlægget og anlæg til husdyrgødning er i strid med de planmæssige forhold, som er beskrevet nærmere i Lolland Kommunes kommuneplan samt evt. stille de nødvendige vilkår.

Ansøgers oplysninger

Ejendommen ligger i den nordvestlige del af Lolland Kommune. Ejendommen ligger indenfor kystnærhedszonen, idet der kun er ca. 800 m til kysten. Den ligger i et morænelandskab hovedsageligt bestående af opdyrkede arealer, der når næsten helt ud til kysten. Hele ejendommen ligger i et område med bevaringsværdigt landskab, hvor skovrejsning ikke er ønsket, og hvor der er udpeget potentielle økologiske forbindelser og drikkevandsinteresser.

Det ansøgte vurderes ikke at påvirke det omkringliggende landskab eller udpegninger væsentligt.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering



Kort 3.2.1 Ejendommens placering i forhold til fredskov

Ejendommen ligger jf. kommuneplan 2017-29:

- Delvist i eksisterende naturområde
- I område udpeget til ikke-skovrejsning
- I område defineret som landskabskarakter kyst- og fjordlandskab.

Ejendommen er mod vest og nord afskærmet af fredskov.

Lolland Kommune stiller på den baggrund ingen vilkår om afskærmende beplantning eller andre vilkår i forhold til ejendommens placering i landskabet.

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

Ansøgers oplysninger

Emissionen af ammoniak fra husdyrbruget beregnes i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Ansøgning (237099) | Stalde og produktioner

Tegn og navngiv staldafsnit på kortet. Klik herefter på Listevisning for at oprette produktionsarealer med staldsystem og dyretype samt evt. miljøteknologi. Resultater af ammoniakberegninger kan ses under fanen "Resultater".

Kort	Listevisning	Resultater	 Kort i fuld skærm
------	--------------	------------	---

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	285,6	151,5	437,1
Nudrift	252,0	0,0	252,0
8 års-drift	252,0	0,0	252,0

Tabel 4.1.1. Tabel fra den elektroniske ansøgning med resultatet af beregning af ammoniakemission fra anlægget

Husdyrbrugets emission af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdet, staldanlæg og opbevaring af husdyrgødning.

Den samlede emission fra anlægget er 437,1 kg N/år, se ovenstående. Der er meremission i forhold til nudrift og 8 års drift, idet der etableres nye produktionsarealer.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

I den elektroniske ansøgning beregnes ammoniak fra stald og anlæg til husdyrgødning ved at ansøger i ansøgningen indsætter geometrier for stald og anlæg til husdyrgødning sammen med oplysninger om dyretype, produktionsareal, gulvtype og teknologi.

Der er ingen ændringer sket på ejendommen i de seneste 8 år. Der er ved denne ansøgning om miljøtiladelse søgt om, at en større del af det eksisterende staldanlæg benyttes til dyrehold uden udvidelse af bygningerne. Det betyder øget emission af ammoniak fra anlægget.

Da dyrene er ude i sommerhalvåret, og gyllebeholderen reelt ikke benyttes til husdyrgødning, er ammoniakemissionen reelt mindre end beregnet.

Lolland Kommune har ingen bemærkninger, og der stilles ingen vilkår.

4.2 AMMONIAK, RENERE TEKNOLOGI OG BAT KRAV AMMONIAK

Ansøgers oplysninger

Ejendommen skal ikke leve op til BAT-krav vedr. ammoniakemission, da der er en ammoniakfordampning på under 750 kg NH₃-N/år.

Beregningerne i den elektroniske ansøgning fremgår af nedenstående tabel 4.2.1.



Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Beregnes der i ansøgt drift en ammoniakdeposition på mere end 750 kg ammoniak fra det samlede anlæg, skal ansøger redegøre for tiltag til nedbringelse af ammoniakemissionen fra anlægget. Her er emissionen mindre end 750 kg ammoniak pr. år.

Der foreligger heller ikke tekniske løsninger, der er godkendt til nedbringelse af ammoniakemissionen fra hold af kvæg m.v. staldanlæg på dybstrøelse og naturlig udluftning.

Lolland Kommune finder derfor bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen for tilstrækkelige.

Lolland Kommune har derfor ingen bemærkninger, og der stilles ingen vilkår.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	286	152	437
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	286	152	437
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 4.2.1 Beregnet ammoniakemission og - BAT i den ansøgte drift fra den elektroniske ansøgning

4.3 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.

- 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 udenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000) - 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.

Ansøgers oplysninger

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission, der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur. De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Ammoniakdeposition til omkringliggende natur beregnes i husdyrgodkendelse.dk. Der er foretaget depositionsregninger til kategori 1-naturområder, kategori 2-naturområder, kategori 3-naturområder, samt nærliggende naturområder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Kategori 1-natur

Det nærmeste kategori 1 naturområde ligger på ca. 9,4 km syd for ejendommen. Der er tale om et mindre skovområde beliggende i Natura2000 område. Området modtager ikke ammoniakdeposition fra anlægget. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i nærheden, og de lovgivningsmæssige krav på en maksimal totaldeposition på 0,7/0,4/0,2 kg N/ha er overholdt.

Kategori 2-natur

Det nærmeste kategori 2 naturområde er et større overdrev, der ligger ca. 18 km nordøst for ejendommen. Området modtager en totalbelastning på 0,0 kg N/ha/år fra anlægget, og lovgivningens krav om maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år er derfor overholdt.

Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kategori 3 natur er således, at kommunen uden yderligere vurdering kan tillade en merdeposition op til 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha. Udgangspunktet for vurderingen er, at den vurderede påvirkning (atmosfærisk deposition af kvælstof) i sig selv skal kunne medføre en væsentlig tilstandsændring. Der er beregnet deposition på de nærmeste kategori 3 naturområder.

Meget tæt på ejendommen ligger en potentielt ammoniakfølsom skov. Skoven modtager mellem 1,8 og 6,5 kg N/ha/år i merdeposition. Der er således krav om at områdets følsomhed vurderes.

Ifølge naturregistreringer foretaget i 2014 er der ikke registreret habitatarter i området. Der er ikke umiddelbart foretaget andre registreringer på lokaliteten. Den totale belastning på området ligger mellem 3,0 og 11,1 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området ligger på ca. 8,9-10,4 kg N/ha/år. Den totale belastning på skovområdet er således 11,9-21,5 kg N/ha/år. Dette vurderes at være indenfor den generelle tålegrænse for løvskov på 10-20 kg N/ha/år, idet de fleste dele af skoven overholder tålegrænsens øvre interval, og det vurderes derfor at det ikke vil medføre væsentlige tilstandsændringer på arealet.

Samtidig bemærkes det, at beregningerne er lavet som worst-case beregninger, hvor alle dyr er på stald hele året. Reelt vil dyrene være udegående i en stor del af året. En scenarieberegning viser, at hvis dyrene er udegående i 5 måneder, vil den maksimale totalbelastning være 8,9 kg N/ha/år, hvilket betyder, at den samlede belastning bliver på maksimalt 19,6 kg N/ha/år.

Det bemærkes i øvrigt, at der ikke er fastsat mål for naturtilstanden eller lavet en indsatsplan for det pågældende område.

Kommunen skal desuden vurdere på eventuelle påvirkninger af anden omkringliggende natur, fx søer og engområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og naturlokaliteter, der kan indeholde bilag IV arter. Der er derfor foretaget depositionsregninger til nærliggende § 3 natur.

Søerne og engområderne modtager begge en merbelastning på under 1 kg og det vurderes, at de ikke bliver væsentligt påvirkede af depositionen.

Det vurderes, at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige naturområder.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

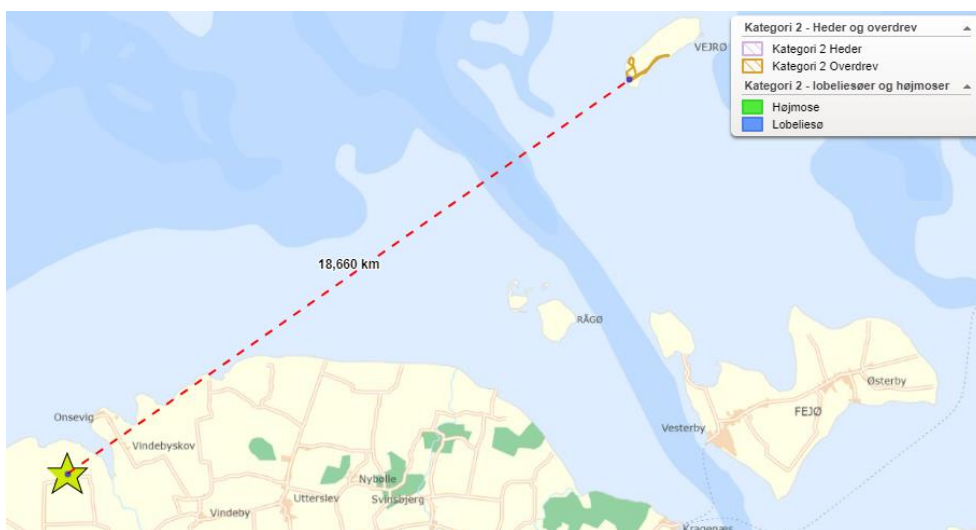
Nærmeste kategori 1 natur ligger i Natura 2000 område nr. 179 – Nakskov Fjord og Indrefjord. Der er tale om "Ege-blandskov" ved Lindelse ca. ca. 9,4 km syd for ejendommen.

I den elektroniske ansøgning er det beregnet, at totaldepositionen fra ejendommen i både nudrift - og ansøgt drift på området er 0,0 kg ammoniak pr. ha pr. år, som beskrevet af ansøger. Derfor er kumulation, som beskrevet af ansøger, uden betydning.



Kort 4.3.1 Ejendommen og nærmeste kategori 1 natur

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev på Vejrø mere end 18 km fra ejendommen. Totaldisposition på arealet er i både nudrift - og ansøgt drift beregnet til 0,0 kg ammoniak pr. ha pr. år, som beskrevet af ansøger.



Kort 4.3.2 Ejendommen og nærmeste kategori 2 natur

Nærmeste kategori 3 natur, der ikke er skov, er en mose ca. 750 m vest for staldanlæg på ejendommen. I den elektroniske ansøgning kan det beregnes, at den nærmeste del af området modtager 0,0 kg ammoniak pr. ha pr. år fra ejendommen i ansøgt drift.



Kort 4.3.3 Ejendommen og nærmeste kategori 3 natur, der ikke er skov

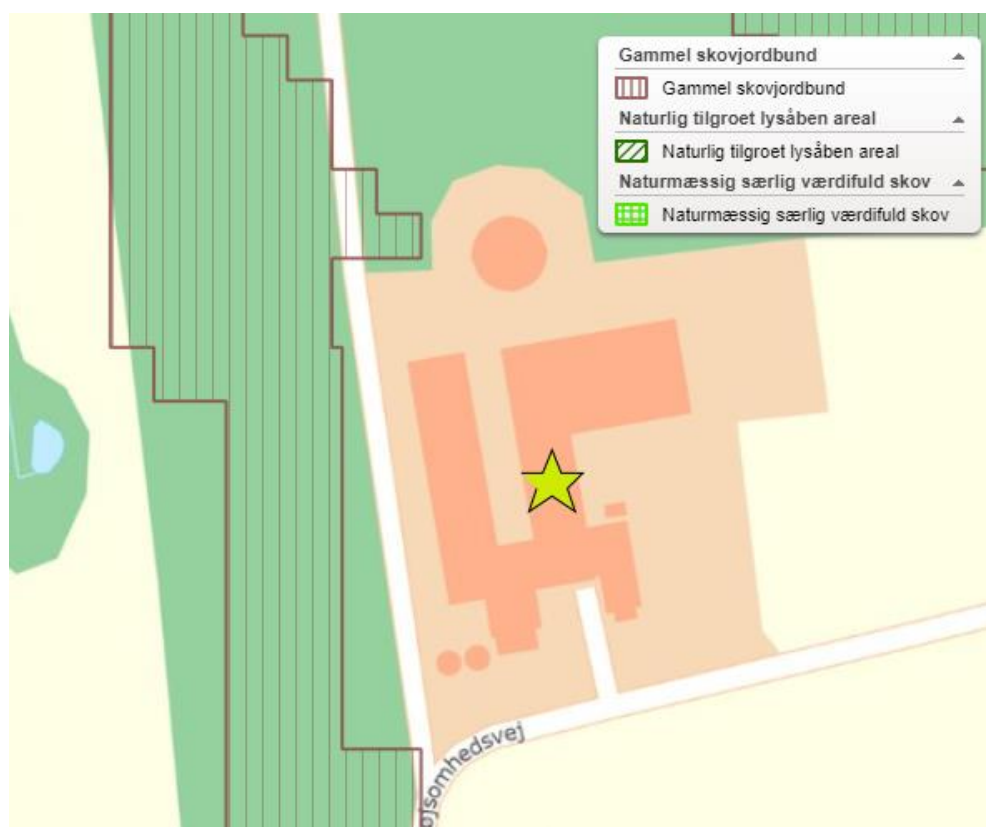
Nærmeste kategori 3 natur, der er skov, er en gammel skov umiddelbart vest for stalden på ejendommen. I den elektroniske ansøgning kan det beregnes, at den nærmeste del af området totalt modtager op til 11 kg ammoniak pr. ha pr. år fra ejendommen i ansøgt drift, hvilket er 4,7 kg ammoniak mere end i nudriften og i driften for 8 år siden.

Der er ingen grænseværdi fastsat i lovgivningen, så Lolland Kommune skal vurderer depositionen i forhold til baggrundsbelastningen og tålegrænsen for naturtypen.

Der er ikke registreret særlige artsfund i de dele af skoven eller andre nærliggende ammoniakfølsomme skove, hvor ammoniakdepositionen er over 1 kg ammoniak i merdeposition i forhold til nudrift.

Baggrundsbelastningen for området er jf. Arealinformation 8,9 – 10,4 kg ammoniak pr. ha, og tålegrænsen for skov er 10 – 20 kg ammoniak pr. ha².

Der er ikke plejeplaner for den nærliggende skov eller andre nærliggende skove, hvor totaldepositionen fra ejendommen sammen med baggrundsbelastningen, overskrider den nedre tålegrænse for skoven.



Kort 4.3.4 Ejendommen og nærmeste kategori 3 natur, der er skov

Da der er tale om almindelig produktionsskov er det Lolland Kommunes vurdering, at ammoniak fra den ansøgte drift på ejendommen ikke giver en væsentlig tilstandsændring, da ammoniak fra den ansøgte drift kun i en meget lille del af skoven sammen med gennemsnits baggrundsbelastningen overskrider den øvre tålegrænse for skoven. I hovedparten af skoven overskrider ammoniak fra ejendommen sammen med baggrundsbelastningen ikke den nedre tålegrænse for skoven.

Det er desuden Lolland Kommunes vurdering, at ikke andre naturlokaliteter belastes med mere end 1 kg ammoniak pr. ha. pr. år. Og dermed er i risiko for en tilstandsændring.

² Optimering af empirisk baserede tålegrænser – DCE september 2018 (https://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater_2018/Opdatering_empirisk_baserede_taaalegraenser.pdf)

Da alle grænseværdier i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen ellers er overholdt, giver ammoniakdeposition fra ejendommen i ansøgt drift ikke anledning til at stille vilkår om reduktion af ammoniakemissionen fra ejendommen.

4.4 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).

Ansøgers oplysninger

Det vurderes, at der potentielt kan leve bilag IV arter, fx salamandere, omkring ejendommen. Bl.a. er der registreret lille vandsalamander i en lille sø i skoven vest for ejendommen. Der fjernes ikke levesteder i forbindelse med projektet og potentielle levesteder belastes ikke nævneværdigt med ammoniak.

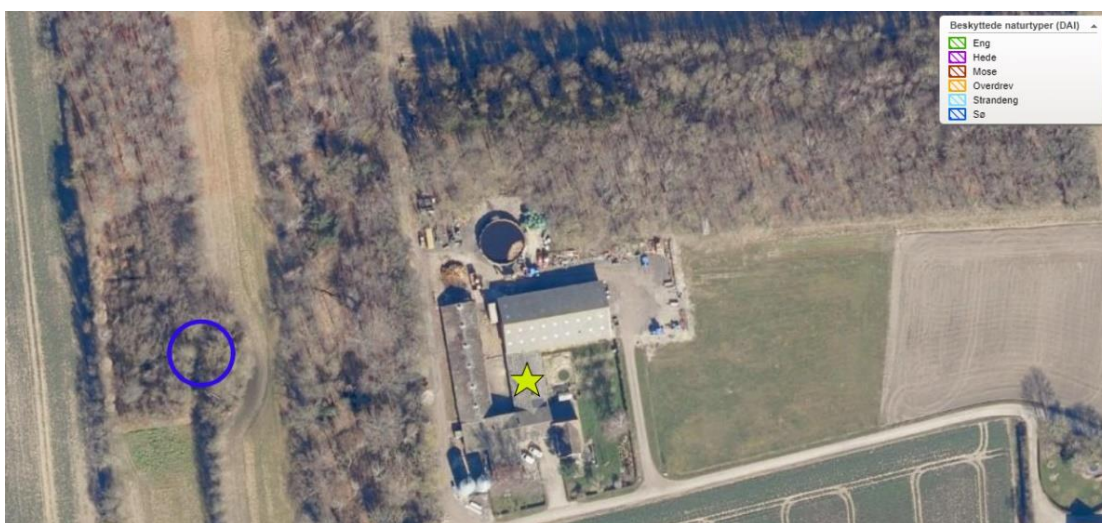
Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

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 fund i nærheden.

Da der ikke sker nedrivning af bygninger eller rydning af ældre træer, er det Lolland Kommunes vurdering, at der ikke vil ske påvirkning af flagermus.

Af andre 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. Påvirkning kan ske ved, at søerne hurtigere gror til og dermed bliver uegnede som yngle- og levested for de særligt beskyttede padder.

I den elektroniske ansøgning beregnes ammoniakdeposition for den nærmeste sø.



Luftfoto 4.4.1
Ejendommen i
forhold til
nærmeste sø

Søen er ikke vejledende registreret som omfattet af naturbeskyttelsesloven § 3 og dermed beskyttet mod tilstandsændring. Men der er registreret både lille vandsalamander og springfrø i søen (www.arter.dk). Jf. Beregning i den elektroniske ansøgning er total deposition på søen fra den ansøgte drift på ejendommen 0,7 kg ammoniak pr. ha, hvilket er 0,2 kg ammoniak pr. ha mere end i nudriften.

Det er derfor Lolland Kommunes vurdering, at den ansøgte drift på ejendommen ikke vil give anledning til en tilstandsændring af leveforholdene for padderne i – og ved søen.

Der er derfor ikke grundlag for at stille vilkår i forhold til særligt beskyttede dyre- eller plantearter.

4.5 AMMONIAK OG INTERNATIONALE NATURBESKYTTELSESOMRÅDER

Her skal Lolland Kommune vurdere om ammoniak fra anlæggets påvirker internationale naturbeskyttelsesområder - kaldet Natura 2000.

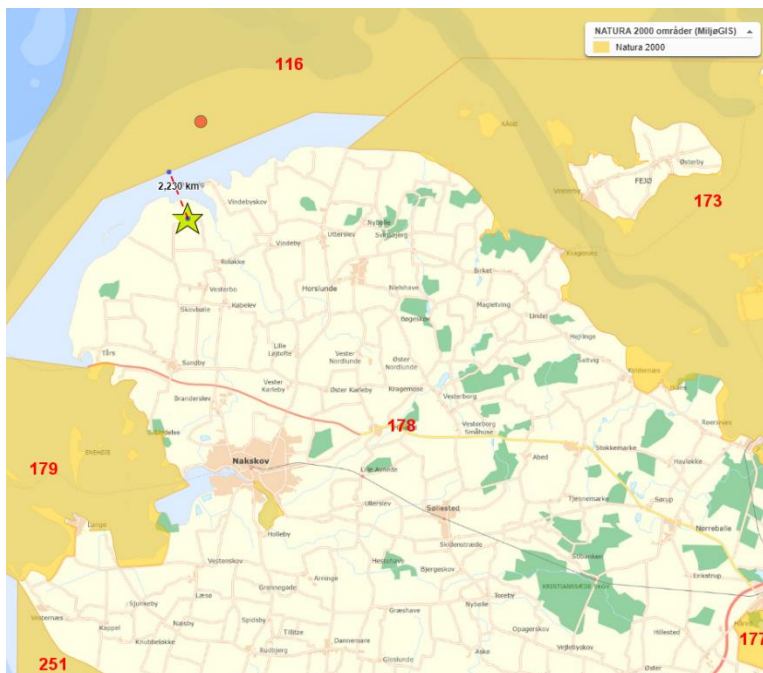
Ansøgers oplysninger

Ansøge har ikke redegjort særskilt for dette.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Nærmeste Natura 2000 område er N 116 – Centrale Storebælt og Vresen – ca. 2,2 km nord for ejendommen.

I den elektroniske ansøgning er det beregnet, at ingen Natura 2000 områder påvirkes direkte af ammoniak fra ejendommen.



Kort 4.5.1 Ejendommen og nærmeste Natura 2000 områder

Der stilles 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

Der redegøres ikke særskilt for dette.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Stalde og anlæg til husdyrgødning 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 anlæg til husdyrgødning ikke giver anledning til forurening af jord og grundvand.

Der stilles derfor ingen vilkår.

5.2 SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND

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

Ansøgers oplysninger

Rengøringsvand og drikkevandsspild fra dyreholdet opsamles i dybstrøelsesmåtten.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Ejendommen afleder til "kommunevandløb nr. 10" - Ravnsborg Kommune med udløb i Smålandsfarvandet.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at driften af ejendommen ikke vil påvirke overfladevand i væsentlig grad.

Der er ingen bemærkninger til afledning af spildevand og overfladevand fra ejendommen, og der stilles ingen vilkår.



Kort 5.2.1 Ejendommen i forhold til vandløb

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 ansøger (maksimalt 15 OUE³), 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).

Der beregnes alene lugt fra stalde, da anlæg til husdyrgødning i den daglige drift ved korrekt brug ikke giver anledning til lugt. Lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning skal ikke tages med i beregning.

Ansøgers oplysninger

Opbevaringsanlæg og udbringning af husdyrgødning indgår ikke i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, men håndteres gennem de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldene afhænger af produktionsarealet, gulvtype og dyretype. Der beregnes en vægtet gennemsnitsafstand ud fra ejendommens lugtcentrum i forhold til byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse og enkeltliggende bolig.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Nøjsomhedsvej 59	0	FMK	32,5*	32,5*	184,7	Ja	▼
 Nøjsomhedsvej 68	0	FMK	32,5*	32,5*	225,5	Ja	▼
 Byskovvej 39	0	FMK	57,7	57,7	1709,6	Ja	▼
 Sandby By, Sandby	0	FMK	102,7	102,7	6337,1	Ja	▼
 Utterslev By, Utterslev	0	FMK	102,7	102,7	7103,1	Ja	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* 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.

Konsekvenszone: 104 m

Tabel 6.1.1 Beregning af lugt fra den elektroniske ansøgning

³ OUE = odour units (lugtenheder)

Ejendommen overholder lugtemissionskravene til enkeltliggende bolig, til samlet bebyggelse og til byzone. Der ligger ingen nabobeboelser indenfor konsekvenszonen.

Der tages så vidt muligt hensyn til naboer ved udspredning af husdyrgødning.

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

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Tabellen skal læses således, at der skal være mindst 32,5 m mellem stalde (beregnet lugtcentrum) til den nærmeste enkelt beliggende bolig uden landbrugspligt, og som ikke ejes af ansøger, og der er reelt over 184 m (Nøjsomhedsvej 59) - se ovenstående tabel 6.1.1. Kravet er derfor overholdt.

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

Det er Lolland Kommunes vurdering, at både lugtgenekravet til nærmeste nabobeboelser, til samlet bebyggelse samt til byzone jf. beregninger i den elektroniske ansøgning er overholdt. Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers fastlæggelse af enkelt bolig, samlet bebyggelse samt byzone.

Lolland Kommune stiller vilkår, om at stalde og fodringsanlæg skal holdes rene med henblik på begrænsning af lugt fra ejendommen.

Vilkår

- Ejendommen, stalde og anlæg til husdyrgødning skal renholdes, således at lugt fra ejendommen begrænses mest muligt.

6.2 SKADEDYR

Ansøgers oplysninger

Skadedyr som fluer og rotter kan være til gene for naboer og i særlige tilfælde udgøre et sundhedsmæssigt problem.

Regelmæssig rengøring af stalde vil være med til at begrænse gener fra skadedyr og fluer. Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold ved døde dyr, der opbevares overdækket på fast plads.

Hvis der opstår problemer med rotter, vil disse blive bekæmpet med det samme. Bekæmpelse af rotter foregår med den kommunale ordning.

Det vurderes at der ikke vil være sundhedsmæssige problemer knyttet til driften af ejendommen.

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 Plantebeskyttelse og Skadedyr, Aarhus Universitet (Statens Skadedyrslaboratorium), fastsatte retningslinjer, der opdateres løbende.

Lolland Kommune finder det desuden væsentligt, at ansøger fastholdes i forebyggelse af fluer samt rottetilhold.

Vilkår

- Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv bekæmpelse af rotter og fluer i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, Aarhus Universitet.

6.3 KEMIKALIER OG OLIE

Ansøgers oplysninger

Olieaffald (spildolie)

Spildolie forefindes ikke på ejendommen.

Kemikalieforbrug

Der er ikke forbrug af kemikalier på ejendommen.

Kemikalieaffald

Der er ikke kemikalieaffald på ejendommen.

Olieforbrug

Olie bruges som brændstof til maskiner mm. Opbevaring sker i godkendt dieseltank på 1.800 l placeret i garage.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

I BBR er der registreret følgende olietanke på ejendommen:

Kingspan / 2007 / 2.600 l / nr. 8391 / G.nr. 55-5820
ROUG / 1995 / 1.800 l / nr. 55254
ROUG / 1997 / 1.800 l / nr. 73338-01

Det er Lolland Kommunes vurdering, at gældende lovgivning og Lolland Kommunes affaldsregulativ angående opbevaring samt bortskaffelse af affald fra olie og kemikalier er tilstrækkelig til at hindre væsentlig miljøpåvirkning fra opbevaring af olie og kemikalier.

Der stilles derfor ingen vilkår.

6.4 AFFALD OG KADAVER

Ansøgers oplysninger

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning, som genanvendes som gødning på markerne. Foderspil søges minimeret mest muligt, da foder er en omkostning i produktionen. De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer, som anvendes i produktionen.

Affaldet fra husdyrbruget kan inddeles i følgende affaldsfraktioner;

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papir, jern, rengjort glas, metal, plastsække, paller etc.)
- Farligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Forbrændingseget affald (papirsække, emballage etc.)
- Deponeringseget affald

Affald fra produktionen består hovedsagelig af plast fra ensilage, tomme sække (papir og plast), sprayflasker, plastikdunke og medicin.

Affald sorteres og alt brændbart affald opbevares i containere, der afhentes af vognmand eller afleveres på kommunale genbrugsstation. Veterinært affald afsættes til kommunal affaldsordning eller returneres med dyrlæge. Ikke brændbart affald så som lysstofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og opbevares i sække/tønder til det afleveres til kommunalt genbrug. Gammelt jern afsættes til genbrug.

Døde dyr opbevares overdækket på fast plads, og bliver afhentet af DAKA hurtigt muligt.

Det vurderes, at affald håndteres miljømæssigt forsvarlig.

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 fastholde ansøger i, at disse skal opbevares overdækket og afhentes hurtigst muligt.

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

Egenkontrol og dokumentation i forhold affald, kemikalier og olie fremgår af kapitel 7.

Vilkår

- Kadaver skal opbevares overdækket og afhentes hurtigst muligt.

6.5 STØJ OG VIBRATIONER

Ansøgers oplysninger

De væsentlige daglige støjkloder fra produktionen kommer fra staldene og transport. Støj fra anlægget vil kunne belaste omkringboende. Generatorer, mm er placeret indendørs eller i god afstand fra nabo-beboelser. Derudover må der forventes støj i forbindelse med højsæsonerne i markdriften, høst, ud-bringning af husdyrgødning, mv.

For at begrænse støjgener kontrolleres og serviceres maskiner og mekaniske installationer jævnligt.

Transporter til og fra ejendommen vil kunne påvirke beboelserne langs kørselsruten med støj. Imid-lertid vil hovedparten af disse kørsler foregå indenfor almindelig arbejdstid. Det ansøgte vil kun i be-grænset omfang medføre øgede støjgener fra anlægget i form af transport. Den samlede mængde transport er dog begrænset.

Generelt forventes støjen fra anlægget at være mindre end Miljøstyrelsens vejledende niveauer (55 dag/ 45 aften / 40 nat dB A).

	Ansøgt
Ventilationsanlæg	Naturlig ventilation (støjer ikke)
Fodring	Fodring foregår indendørs
Den daglige drift fx maskiner, fodring, flytning mv.	Hovedparten af kørsler foregår i hverdage fra kl. 6 til kl. 18. Lejlighedsvis dog også på hverdage og i weekenderne.

Tabel 6.2.1 Ansøgers tabel over støjkloder

Det vurderes, at støj fra den daglige drift af ejendommen ikke vil være til væsentlig gene for omkring-boende.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers redegørelse 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 ret-ningslinier, samt at der skal ske afhjælpende foranstaltninger ved overskridelse af støjgrænserne.

Lolland Kommune forventer ikke, at aktiviteter på ejendommen påvirker omgivelserne med vibratio-ner.

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.

6.6 TRANSPORT

Ansøgers oplysninger

Der vil være transporter til og fra ejendommen. Disse vil hovedsageligt komme ad landevejene fra Sandby og Roløkke.

Daglige transporter tilrettelægges, så der tages hensyn til omkringboende, hvis det er muligt. De fleste transporter ligger i dagtimer indenfor normal arbejdstid og foregår typisk ved ud- og hjemtagning af dyrene, samt i forbindelse med kørsel til slagteri og udbringning af dybstrøelse. Halm og foder opbevares i foderladen på ejendommen.

Der vil ikke være gener i form af rystelser eller vibrationer, da der ikke foregår processer, der medfører disse gener på ejendommen.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers oplysninger.

6.7 ANDRE PÅVIRKNINGER

Ansøgers oplysninger

Lys

Der vil ved den normale daglige drift være lys i staldene fra kl. 6.00 til 18.00. Normalt er der ikke lys i staldene om natten. Der er orienteringslys ved indgangene til staldene.

Projektører og lamper er vendt væk fra omkringboende, og vil ikke genere i det daglige.

Støv

De væsentligste årsager til støv fra en husdyrproduktion er transporter på grusvej og håndtering af foder og strøelse. Strøelse håndteres hovedsageligt indendørs i staldene. Der forventes ikke væsentlige støvgener fra driften af foderanlæg, idet foder hovedsageligt består af ensilage (wrap), der ikke støver.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune forventer ingen ændringer i forhold til den nuværende drift på ejendommen og har ingen bemærkninger til ansøgers oplysninger.

Der stilles ingen vilkår.

7. EGENKONTROL

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

Ansøgers oplysninger

I en kvægproduktion er en stor del af egenkontrollen bestemt af generel, bl.a. udføres nedenstående egenkontroller:

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for dyrenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers oplysninger.

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 afsnit.

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

Det er Lolland Kommunes vurdering, at der på bruget allerede er meget stor opmærksomhed på de lovpligtige kontroller.

Vilkår

- Denne tilladelse skal være let tilgængelig på ejendommen som trykt eksemplar eller elektronisk.
- Nedenstående dokumentation og aflæsninger skal gemmes på bedriften i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden, hvis denne ønsker det.

Husdyrgødning produktion, opbevaring og håndtering (afsnit 2.3)

- Som dokumentation for at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den på ejendommen producerede husdyrgødning, skal der foreligge effektivitetskontrol eller andet til dokumentation af antal dyr på stald, samt evt. aftaler om levering af husdyrgødning til andre ejendomme.

Affald (afsnit 6.4)

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

8. BILAG

Bilag 1: Ansøgningsbilag

Bilag 2: Produktionsarealer

BILAG 1 ANSØGNINGSBILAG

**Miljøkonsekvensrapport til
ansøgning om miljøgodkendelse efter
husdyrbrugslovens § 16b**



**Ammekøer og opdræt i eksisterende bygninger
Jørgen Larsen
Nøjsomhedsvej 65
4900 Nakskov**

November 2022

Forord

På ejendommen Nøjsomhedsvej 65, 4900 Nakskov tilhørende Jørgen Larsen ønskes det eksisterende dyrehold bestående af ammekøer og opdræt udvidet i eksisterende bygninger, der indrettes med dybstrøelse.

Der søges om et samlet produktionsareal på ca. 340 m².

Ejendommens samlede ammoniakfordampning er mindre end 3.500 kg N/år, hvorfor der skal søges om en miljøgodkendelse efter den nuværende husdyrlovs § 16b.

I forbindelse med godkendelsen sker der ingen ydre eller indre ændringer af de øvrige eksisterende bygninger.

Der er ikke tale om et IE-brug.

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser som det ansøgte vurderes at kunne medføre, og danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Forord	2
Indholdsfortegnelse.....	3
A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold.....	5
Indledning.....	6
Ikke-teknisk resume.....	7
Nudrift og det ansøgte projekt.....	7
Konsekvenser for omboende, natur og miljø.....	7
B/D. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	9
Pkt. B1/D1a - Indretning og drift af anlægget	9
Ansøgt drift.....	9
Nudrift	9
8 års drift.....	9
Fysiske oplysninger om staldanlægget.....	9
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	9
Pkt. B2 - Anlægsarbejde	10
Pkt. B3 - Samdrift med andre ejendomme	10
Pkt. B4/D1 - Husdyrbrugets beliggenhed	11
Faste afstandskrav.....	11
Dispensation	11
Ejendommens fysiske placering.....	12
Pkt. B5/D1 - Husdyrbrugets ammoniakemission og -deposition	13
Ammoniaktab	13
Natur	13
Kategori 1-natur	13
Kategori 2-natur	14
Kategori 3-natur	14
Anden natur.....	15
Bilag IV arter	16
Pkt. B6/D1 - Husdyrbrugets lugtemission	17
Pkt. B7/D1 – Husdyrbrugets øvrige emissioner og potentielle gener	18
Støjkilder	18
Lys	18

Fluer og skadedyr.....	18
Støv	19
Transporter	19
Egenkontrol.....	19
Pkt. B8/D1 – Affald og naturressourcer.....	20
Affald	20
Forbrug af naturressourcer.....	20
Energiforbrug og strømreducerende tiltag.....	20
Olieforbrug.....	21
Olieaffald (spildolie).....	21
Kemikalieforbrug	21
Kemikalieaffald	21
Vandforbrug	21
Spildevand	21
Pkt. B 9 - BAT-Ammoniakemission	22
Pkt. B10 - Grænseoverskridende virkninger	22
Alternative løsninger.....	22
Miljøpåvirkning af andre forhold.....	22

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Ansøger	Jørgen Frimann Larsen Nøjsomhedsvej 65 4900 Nakskov
Ejer	Jørgen Frimann Larsen Nøjsomhedsvej 65 4900 Nakskov
Husdyrbrugets adresse	Nøjsomhedsvej 65 4900 Nakskov
CVR-nummer	85016415
CHR-nummer	11352
Kommune	Lolland
Ejendomsnummer	3600017881
Matrikel-nr.	68a Købelev Skov, Købelev
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	-
Biaktiviteter	-
Ansøgningsskema	237099
Konsulent	Agrovi I/S Balstrupvej 90 4100 Ringsted v/Ann Frost afr@agrovi.dk Tlf.: 51 79 74 84

Indledning

Med denne ansøgning søges der om miljøgodkendelse til ammekøer med opdræt i eksisterende bygninger.

Ejendommen, der ligger på Nøjsomhedsvej 65, 4900 Nakskov.

Udvidelsen af dyreholdet betyder, at ejendommen skal godkendes efter den nye husdyrlov.

Der søges om et samlet produktionsareal på ca. 340 m².

Ejendommens samlede ammoniakfordampning er mindre end 3.500 kg N/år, hvorfor der skal søges om en miljøgodkendelse efter lovens § 16b.

I forbindelse med godkendelsen sker der ingen ydre eller indre ændringer af de øvrige eksisterende bygninger.

Der er ikke tale om et IE-brug.

Ikke-teknisk resume

Nudrift og det ansøgte projekt

På Nøjsomhedsvej 65 4900 Nakskov ønskes det eksisterende dyrehold på 8 ammekøer med opdræt udvidet til ca. 20 ammekøer med opdræt. Stalden er indrettet med dybstrøelse.

I den eksisterende staldbygning udvides produktionsarealet til ca. 340 m².

Fra produktionen udledes der mindre end 3.500 kg NH₃, hvorfor der søges efter lovens § 16b.

Der er ikke tale om et IE-brug.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Ejendommen overholder alle lugtgenekriterier.

Landskab

Der sker ingen større udvendige ændringer af den eksisterende bygningsmasse. Godkendelsen af dyreholdet får derfor ikke konsekvenser for landskabsoplevelsen i området.

Påvirkning af natur

Ejendommen ligger ca. 9,4 km fra nærmeste kategori 1 naturområde, der modtager 0,0 kg N/ha/år fra ejendommen. Der er ikke kumulation med andre ejendomme. Kravet til maksimal belastning er således overholdt.

Nærmeste kategori 2 naturområde ligger ca. 18 km nord for ejendommen og modtager heller ikke ammoniakdeposition fra ejendommen.

Nærmeste kategori 3 naturområde er en potentiel ammoniakfølsom skov umiddelbart vest for ejendommen. Skoven modtager en merbelastning fra ejendommen på op til 6,5 kg N/ha/år og kravet om maksimal merdeposition på 1,0 kg er dermed ikke umiddelbart overholdt.

Der er også foretaget depositionsregninger til nærliggende § 3 natur. Disse modtager ikke nævneværdig ammoniakdeposition.

Det vurderes samlet set, at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige naturområder.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Ejendommen har en ammoniakemission under 3.500 kg og er derfor ikke omfattet af kravet om brug af BAT. I den daglige drift er ansøger dog bevidst omkring ressourceforbruget, hvilket både er til gavn for miljøet og økonomien.

Husdyrgødning

På ejendommen forventes der er en årlig produktion på ca. 262,5 tons dybstrøelse. Dybstrøelsen udbringes direkte fra staldene eller opbevares på møddingsplads.

Støv, støj, skadedyr og fluer

Der forventes ingen væsentlige støv- eller støjgener fra det ansøgte projekt. Der forebygges for skadedyr og fluer.

Andre miljøpåvirkninger

Den ansøgte produktion vil overholde alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald mv.

Samdrift med andre ejendomme

Der er ikke samdrift med andre husdyrbrug i nærheden.

Foranstaltninger ved husdyrbrugets ophør

I forbindelse med husdyrbrugets ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Anlægget herunder stalde, gyllekanaler og lagre vil blive tømt og rengjort, så der ikke forekommer forurening herfra. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet

Alternativer

Der er ikke brugbare alternativer til det ansøgte, da dyreholdet kan rummes i de eksisterende bygninger.

B/D. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

I det følgende redegøres for, hvordan husdyrbrugets indretning og drift sker, og hvordan husdyrbrugets bygninger er placeret i forhold til omgivelserne. Der redegøres for forhold om ammoniak- og lugtemissionen, herunder eventuelle væsentlige påvirkninger af natur og naboer.

Der redegøres desuden for om husdyrbruget kan belaste omgivelserne med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og forbrug af ressourcer.

Pkt. B1/D1a - Indretning og drift af anlægget

Ansøgt drift.

Der ønskes etableret ca. 8x42,5 m² produktionsareal i en eksisterende staldbygning. Stalden er indrettet med dybstrøelse. Der sker ingen ændringer i staldsystemet eller driften af stalden, der i dag er indrettet med dybstrøelse til det nuværende dyrehold.

Det ansøgte indeholder et samlet produktionsarealet på ca. 340 m².

Nudrift

Der er et lovligt dyrehold på 8 ammekøer med opdræt på ejendommen i dag.

8 års drift

I henhold til Husdyrgødningenslovens § 29 stk. 2 skal merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel nudrift som 8-års drift. Der har i mange år været ammekøer med opdræt på ejendommen.

Oversigt over staldafsnit.

Staldafsnit	Ansøgt m ²	Nudrift m ²	8-års drift m ²
Kostald	340	300	300
I alt	340		

Skitse af de ansøgte produktionsarealer er vedlagt.

Fysiske oplysninger om staldanlægget

Stalden er bygget i mursten med eternittag og er indrettet med 5 dybstrøelsesbokse. Ejendommens møddingsplads ligger umiddelbart nord for stalden. Der er en gyllebeholder på ejendommen. Pt. opbevares der ikke husrygødning i denne.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Al husdyrgødning håndteres som dybstrøelse. Stalden muges 2-3 gange om året.

Gødning opbevares på møddingspladsen eller muges udbringes direkte til markarealer. Hvis det lægges i markstak, foregår det efter gældende regler.

Der forventes et dyrehold på ca. 10-15 køer med opdræt. Antallet af dyr er bestemt af produktionsarealet. Dyrene er udegående i sommerhalvåret. I ansøgningsystemet er dette ikke brugt som virkemiddel, hvorfor der er tale om worst-case beregninger.

Husdyrgødningen anvendes på egne og forpagtede arealer i gødningsæsonen.

Derudover vil anvendelsen af husdyrgødning fremgå i det årlige i gødningsregnskab der lovpligtigt skal indberettes til plantedirektoratet. Gødningsregnskabet gemmes i minimum 5 år.

Nedenstående gødningsberegning er lave ud fra en forventet maksimal produktion på op til 15 køer med opdræt.

Gødningsproduktion

Staldsystem	Udegående, mdr.	Antal dyr, stk.	Tons pr dyr	12 mdr.
Ammekøer, dybstrøelse		15	10,1	151,50
Kvier/stude, dybstrøelse		15	5,52	82,80
Kalve, dybstrøelse		15	1,89	28,35
I alt				262,65

1 ton dybstrøelse svarer til ca. 1,7 m³ dybstrøelse. 262,65 tons svarer således til 447 m³.

Møddingspladsen har med sit overfladeareal på ca. 200 m² en opbevaringskapacitet på ca. 350 m³, hvilket svarer til ca. 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Pkt. B2 - Anlægsarbejde

Der skal ikke udføres anlægsarbejder. Der foretages ikke renoveringer og der ændres ikke ved indretningen af eksisterende bygninger.

Pkt. B3 - Samdrift med andre ejendomme

Ansøger driver ikke flere ejendomme med husdyr

Pkt. B4/D1 - Husdyrbrugets beliggenhed

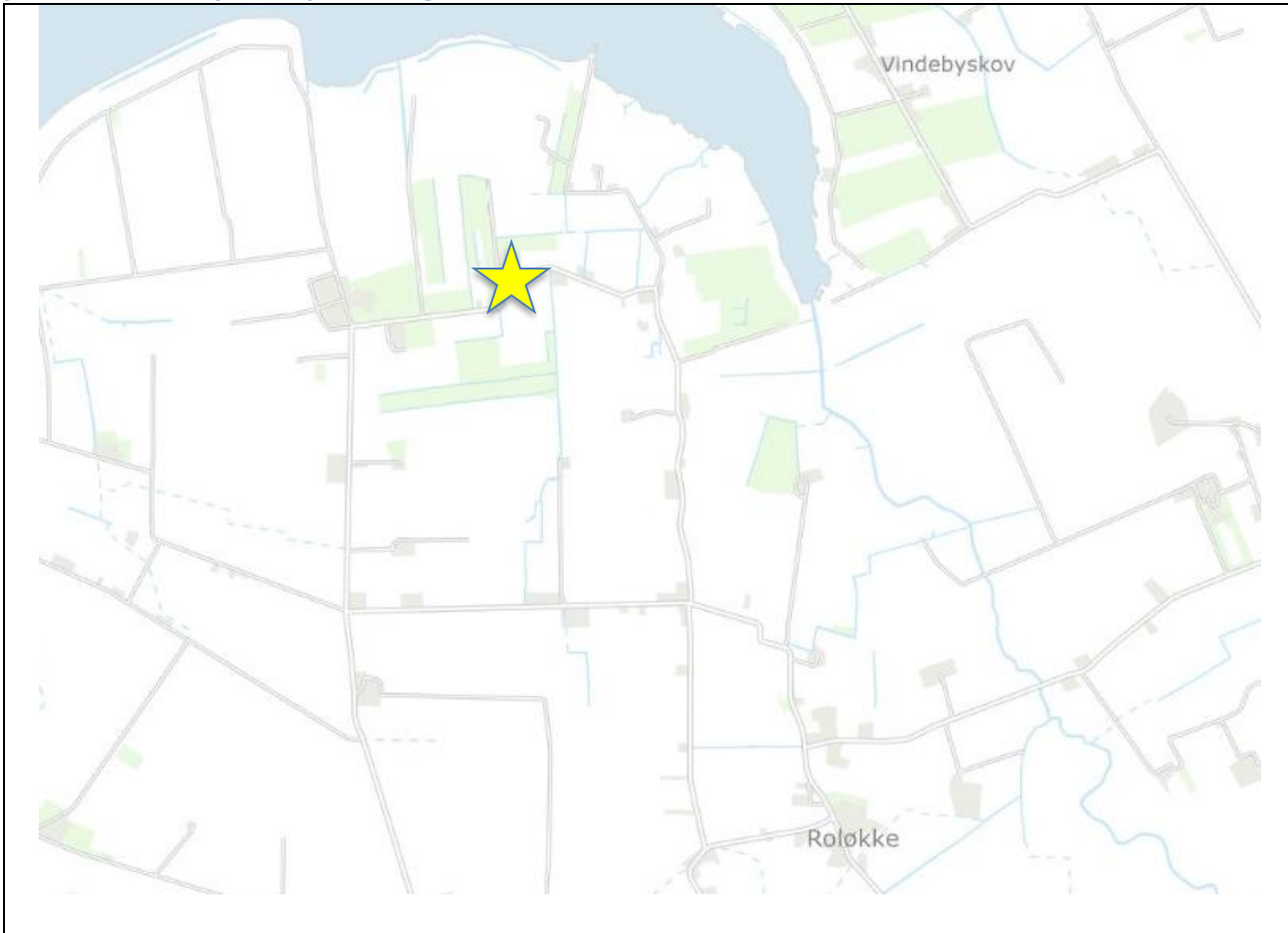
Faste afstandskrav

	Afstands-krav	Opmålt afstand	Bemærkninger
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ca. 10 m	Der er registreret en boring med ukendt formål ved ejendommens stuehus.
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	> 50 m	Vesterborg
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	Ca. 50 m	Vandløb nord for ejendommen
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 35 m	Nøjsomhedsvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m	Ukendt
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 20 m	
Naboskel	30 m	Ca. 7 m	Der søges om dispensation til afstanden til skel.
Nabobeboelse	50 m	Ca. 160 m	Nøjsomhedsvej 59
Kategori 1 natur	/	Ca. 9,4 km	Lindelse Skov
Kategori 2 natur	/	Ca. 18 km	Overdrev på Vejnrø
Kategori 3 natur	/	Ca. 10 m	Skov
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Ca. 6,3 m	Sandby
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50 m	Ca. 6,3 km	Sandby
Område i landzone med "samlet bebyggelse"	50 m	Ca. 1,65 km	Vindebyskov
Enkelt liggende nabo - uden landbrugspligt	50 m	Ca. 160 m	Nøjsomhedsvej 65

Dispensation

Den eksisterende stald ligger i dag tættere på naboskel end afstandskravet på 30 m. Ansøger ændrer ikke på bygningens placering og det vurderes, at miljøansøgningen er uden betydning for hensyn til omkringboende.

Ejendommens fysiske placering




Ejendommen ligger i den nordvestlige del af Lolland Kommune. Ejendommen ligger indenfor kystnærhedszonen, idet der kun er ca. 800 m til kysten. Den ligger i et morænelandskab hovedsageligt bestående af opdyrkede arealer, der når næsten helt ud til kysten. Hele ejendommen ligger i et område med bevaringsværdigt landskab, hvor skovrejsning ikke er ønsket og hvor der er udpeget potentielle økologiske forbindelser og drikkevandsinteresser.

Det ansøgte vurderes ikke at påvirke det omkringliggende landskab eller udpegninger væsentligt.


Pkt. B5/D1 - Husdyrbrugets ammoniakemission og -deposition

Ammoniaktab

Emissionen af ammoniak fra husdyrbruget beregnes i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Ansøgning (237099) | Stalde og produktioner 

Tegn og navngiv staldfafsnit på kortet. Klik herefter på Listevisioning for at oprette produktionsarealer med stalssystem og dyretype samt evt. miljøteknologi. Resultater af ammoniakberegninger kan ses under fanen "Resultater".

Kort Listevisioning **Resultater**  Kort i fuld skærm

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldfafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	285,6	151,5	437,1
Nudrift	252,0	0,0	252,0
8 års-drift	252,0	0,0	252,0

Husdyrbrugets emission af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdet, staldanlæg, evt. fodersammensætning og opbevaring af husdyrgødning.

Den samlede emission fra anlægget er 437,1 kg N/år, se ovenstående. Der er meremission i forhold til nudrift og 8 års drift, idet der etableres nye produktionsarealer.

Natur

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur. De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Ammoniakdeposition til omkringliggende natur beregnes i husdyrgodkendelse.dk. Der er foretaget depositionsregninger til kategori 1-naturområder, kategori 2-naturområder, kategori 3-naturområder, samt nærliggende naturområder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Kategori 1-natur

Det nærmeste kategori 1 naturområde ligger på ca. 9,4 km syd for ejendommen. Der er tale om et mindre skovområde beliggende i Natura2000 område. Området modtager ikke ammoniakdeposition fra anlægget. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i nærheden, og de lovgivningsmæssige krav på en maksimal totaldeposition på 0,7/0,4/0,2 kg N/ha er overholdt.

Kategori 2-natur

Det nærmeste kategori 2 naturområde er et større overdrev, der ligger ca. 18 km nordøst for ejendommen. Området modtager en totalbelastning på 0,0 kg N/ha/år fra anlægget, og lovgivningens krav om maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år er derfor overholdt.

Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kategori 3 natur er således, at kommunen uden yderligere vurdering kan tillade en merdeposition op til 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha. Udgangspunktet for vurderingen er, at den vurderede påvirkning (atmosfærisk deposition af kvælstof) i sig selv skal kunne medføre en væsentlig tilstandsændring. Der er beregnet deposition på de nærmeste kategori 3 naturområder.

Meget tæt på ejendommen ligger en potentielt ammoniakfølsom skov. Skoven modtager mellem 1,8 og 6,5 kg N/ha/år i merdeposition. Der er således krav om at områdets følsomhed vurderes. Ifølge naturregistreringer foretaget i 2014 er der ikke registreret habitatarter i området. Der er ikke umiddelbart foretaget andre registreringer på lokaliteten. Den totale belastning på området ligger mellem 3,0 og 11,1 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området ligger på ca. 8,9-10,4 kg N/ha/år. Den totale belastning på skvområdet er således 11,9-21,5 kg N/ha/år. Dette vurderes at være indenfor den generelle tålegrænse for løvskov på 10-20 kg N/ha/år, idet de fleste dele af skoven overholder tålegrænsens øvre interval, og det vurderes derfor at det ikke vil medføre væsentlige tilstandsændringer på arealet.

Samtidig bemærkes det, at beregningerne er lavet som worst-case beregninger, hvor alle dyr er på stald hele året. Reelt vil dyrene være udegående i en stor del af året. En scenarieberegning viser, at hvis dyrene er udegående i 5 måneder, vil den maksimale totalbelastning være 8,9 kg N/ha/år, hvilket betyder, at den samlede belastning bliver på maksimalt 19,6 kg N/ha/år.

Det bemærkes i øvrigt, at der ikke er fastsat mål for naturtilstanden eller lavet en indsatsplan for det pågældende område.

Depositionsberegningerne fra husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

Ansøgning (237099) | Naturområder ?

For at der kan beregnes deposition af ammoniak, skal naturpunkter angives på kortet. På "Liste- og resultatvisning" vises det samlede resultat af ammoniakberegningerne, samt en oversigt totaldeposition i alle naturpunkter der er angivet.

Kort **Liste- og resultatvisning** Kort i f

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **437,1** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **185,1** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **185,1** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Skovsø vest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,2	0,7
Eng nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Eng nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Sø vest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0
Skov 4	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,9	1,9	3,0
Skov 3	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,8	1,8	7,5
Skov 2	Kategori 3	Ansøger	0	S	4,7	4,7	11,0
Skov 1	Kategori 3	Ansøger	0	S	6,5	6,5	11,1
Mose, vest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Overdrev, Vejrhø	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Skov, Lindelse	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Anden natur

Kommunen skal desuden vurdere på eventuelle påvirkninger af anden omkringliggende natur, fx søer og engområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og naturlokaliteter, der kan

indeholde bilag IV arter. Der er derfor foretaget depositionsregninger til nærliggende § 3 natur.

Søerne og engområderne modtager begge en merbelastning på under 1 kg og det vurderes, at de ikke bliver væsentligt påvirkede af depositionen.

Det vurderes, at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige naturområder.

Bilag IV arter

Det vurderes, at der potentielt kan leve bilag IV arter, fx salamandere, omkring ejendommen. Bl.a. er der registreret stor vandsalamander i en lille sø i skoven vest for ejendommen. Der fjernes ikke levesteder i forbindelse med projektet og potentielle levesteder belastes ikke nævneværdigt med ammoniak.

Pkt. B6/D1 - Husdyrbrugets lugtemission

Den primære kilde til lugt fra ejendommen er fra stalde og ensilagelagre. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og gylleudbringning indgår ikke i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, men håndteres gennem de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldene afhænger af produktionsarealet, gulvtype og dyretype. Der beregnes en vægtet gennemsnitsafstand ud fra ejendommens lugtcentrum i forhold til byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse og enkeltliggende bolig.

Lugtberegningen fra husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

Ansøgning (237099) | Nabopåvirkning ?

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Nøjsomhedsvej 59	0	FMK	32,5*	32,5*	184,7	Ja
Nøjsomhedsvej 68	0	FMK	32,5*	32,5*	225,5	Ja
Byskovvej 39	0	FMK	57,7	57,7	1709,6	Ja
Sandby By, Sandby	0	FMK	102,7	102,7	6337,1	Ja
Utterslev By, Utterslev	0	FMK	102,7	102,7	7103,1	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* 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.

Konsekvenszone: 104 m

Ejendommen overholder lugtemissionskravene til enkeltliggende bolig, til samlet bebyggelse og til byzone. Der ligger ingen nabobeboelser indenfor konsekvenszonen.

Der tages så vidt muligt hensyn til naboer ved udspredning af husdyrgødning.

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

Pkt. B7/D1 – Husdyrbrugets øvrige emissioner og potentielle gener

Støjkilder

De væsentlige daglige støjkilder fra produktionen kommer fra staldene og transport. Støj fra anlægget vil kunne belaste omkringboende. Generatorer, mm er placeret indendørs eller i god afstand fra nabobeboelser. Derudover må der forventes støj i forbindelse med højsæsonerne i markdriften, høst, udbringning af husdyrgødning, mv.

For at begrænse støjgener kontrolleres og serviceres maskiner og mekaniske installationer jævnligt.

Transporter til og fra ejendommen vil kunne påvirke beboelserne langs kørselsruten med støj. Imidlertid vil hovedparten af disse kørsler foregå indenfor almindelig arbejdstid. Det ansøgte vil kun i begrænset omfang medføre øgede støjgener fra anlægget i form af transport. Den samlede mængde transport er dog begrænset.

Generelt forventes støjen fra anlægget at være mindre end Miljøstyrelsens vejledende niveauer (55 dag/ 45 aften / 40 nat dB A).

	Ansøgt
Ventilationsanlæg	Naturlig ventilation (støjer ikke)
Fodring	Fodring foregår indendør
Den daglige drift fx maskiner, fodring, flytning mv.	Hovedparten af kørsler foregår i hverdage fra kl. 6 til kl. 18. Lejlighedsvis dog også på hverdage og i weekenderne.

Det vurderes, at støj fra den daglige drift af ejendommen ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende.

Lys

Der vil ved den normale daglige drift være lys i staldene fra kl. 6.00 til 18.00. Normalt er der ikke lys i staldene om natten. Der er orienteringslys ved indgangene til staldene.

Projektører og lamper er vendt væk fra omkringboende, og vil ikke genere i det daglige.

Fluer og skadedyr

Skadedyr som fluer og rotter kan være til gene for naboer og i særlige tilfælde udgøre et sundhedsmæssigt problem.

Regelmæssig rengøring af stalde vil være med til at begrænse gener fra skadedyr og fluer. Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold ved døde dyr, der opbevares overdækket på fast plads.

Hvis der opstår problemer med rotter, vil disse blive bekæmpet med det samme. Bekæmpelse af rotter foregår med den kommunale ordning.

Det vurderes at der ikke vil være sundhedsmæssige problemer knyttet til driften af ejendommen.

Støv

De væsentligste årsager til støv fra en husdyrproduktion er transporter på grusvej og håndtering af foder og strøelse. Strøelse håndteres hovedsageligt indendørs i staldene. Der forventes ikke væsentlige støvgener fra driften af foderanlæg, idet foder hovedsageligt består af ensilage, der ikke støver.

Transporter

Der vil være transporter til og fra ejendommen. Disse vil hovedsageligt komme ad landevejene fra Sandby og Roløkke.

Daglige transporter tilrettelægges, så der tages hensyn til omkringboende, hvis det er muligt. De fleste transporter ligger i dagtimer indenfor normal arbejdstid og foregår typisk ved ud- og hjemtagning af dyrene, samt i forbindelse med kørsel til slagteri og udbringning af dybstrøelse. Halm og foder opbevares i foderladen på ejendommen.

Der vil ikke være gener i form af rystelser eller vibrationer, da der ikke foregår processer, der medfører disse gener på ejendommen.

Egenkontrol

I en kvægproduktion er en stor del af egenkontrollen bestemt af generel, bl.a. udføres nedenstående egenkontroller:

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for dyrenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Pkt. B8/D1 – Affald og naturressourcer

Affald

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning, som genanvendes som gødning på markerne. Foderspil søges minimeret mest muligt, da foder er en omkostning i produktionen. De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen.

Affaldet fra husdyrbruget kan inddeles i følgende affaldsfraktioner;

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papir, jern, rengjort glas, metal, plastsække, paller etc.)
- Farligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Forbrændingseget affald (papirsække, emballage etc.)
- Deponeringseget affald

Affald fra produktionen består hovedsagelig af plast fra ensilage, tomme sække (papir og plast), sprayflasker, plastikdunke og medicin.

Affald sorteres og alt brændbart affald opbevares i containere, der afhentes af vognmand eller afleveres på kommunale genbrugsstation. Veterinært affald afsættes til kommunal affaldsordning eller returneres med dyrlæge. Ikke brændbart affald så som lysstofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og opbevares i sække/tønder til det afleveres til kommunalt genbrug. Gammelt jern afsættes til genbrug.

Døde dyr opbevares overdækket på fast plads, og bliver afhentet af DAKA hurtigt muligt.

Det vurderes, at affald håndteres miljømæssigt forsvarlig.

Forbrug af naturressourcer

Energiforbrug og strømreducerende tiltag

Produktionen er indrettet meget energieffektivt, og der ikke bruges mere energi end højst nødvendigt, idet der i særdeleshed er et stort økonomisk argument for at spare på energien. Stalden er naturligt ventileret, og bruger derfor meget lidt energi.

Det største energiforbrug går til belysning, hvor lysstofrør af ældre dato blive udskiftet med mere energioptimale rør efterhånden som de skal udskiftes.

Ressource	Ansøgt (estimeret)	Opbevaring
Elforbrug (skønnet)	10.000 kWh	-
Halm til strøelse	50 t	Halmlade
Wrap	100 stk. rundbatter	Ude
Hø	100 stk. rundbatter	Halmlade
Korn	20 t	Halmlade
Tilskudsfoder, mm	2-4 t	Halmlade
Diesel til maskiner, mm	3-4.000 l	1.800 l tank

Olieforbrug

Olie bruges som brændstof til maskiner mm. Opbevaring sker i godkendt dieseltank på 1.800 l placeret i garage.

Oliefald (spildolie)

Spildolie forefindes ikke på ejendommen.

Kemikalieforbrug

Der er ikke forbrug af kemikalier på ejendommen.

Kemikalieaffald

Der er ikke kemikalieaffald på ejendommen.

Vandforbrug

Ejendommen ligger udenfor område med særlige drikkevandsinteresser, men i område med drikkevandsinteresser. 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. Vandindvinding til husdyrbruget vurderes ikke at have betydning på overfladevand (søer og åer).

Ejendommens vandforbrug anvendes primært til drikkevand til dyrene.

Ejendommens stuehus forsynes med vand fra Købelev vandværk, mens der er egen boring til husdyrene.

	Forbrug m ³
Drikkevand, stuehus	100
Drikkevand, dyr	500
Vaskevand (stalde)	50
Drikkevandsspild	50
Vaskevand (maskiner)	0
Samlet vandforbrug normalt	700

Spildevand

Rengøringsvand og drikkevandsspild fra dyreholdet opsamles i dybstrøelsesmåtten.

Det vurderes, at der på anlægget sørges for at reducere energiforbruget, forbruget af olier- og kemikalier, vandforbrug og mængden af spildevand.

Pkt. B 9 - BAT-Ammoniakemission

Ejendommen skal ikke leve op til BAT-krav vedr. ammoniakemission, da der er en ammoniakfordampning på under 750 kg NH₃-N/år.

Pkt. B10 - Grænseoverskridende virkninger

Der er ikke grænseoverskridende virkninger.

Alternative løsninger.

Et alternativ til at etablere det nye staldafsnit er at etablere det på en anden ejendom. Der er ikke mange egnede ejendomme i lokalområdet, og en alternativ ejendom vil derfor formodentligt ligge længere væk end den valgte, som ansøger ejer.

Miljøpåvirkning af andre forhold

Projektet forventes ikke at berøre andre forhold end de ovenfor beskrevne, dvs. at projektet ikke påvirker menneskers sundhed, biodiversiteten, jordarealer, jordbund, vand, luft, klima, materielle goder, kulturarv eller landskab væsentligt.

BILAG 2 PRODUKTIONSAREALER

