

Godkendelse efter lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
§ 16 a, stk. 1

Fortsat drift af - og udvidelse af stald til opdræt af kvæg samt etablering af kalvehytter, ny opstartsstald til kalve samt siloer

Langholmvej 31, 4983 Dannemare



Ansøgning nr. 241282
Lolland Kommune, Teknik og Miljø
Fruegade 7, 4970 Rødby
Meddelt den 24. februar 2025

DATABLAD

Titel:

Godkendelse efter lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 16 a, stk. 1

Fortsat drift af - og udvidelse af stald til opdræt af kvæg samt etablering af kalvehytter, opstartsstald til kalve samt siloer - Langholmvej 31, 4983 Dannemare

Lovgivning:

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 927 af 28. juni 2024 om naturbeskyttelse (naturbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 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:

24. februar 2025

Ansøger:

I/S Johansen, Langholmvej 31, 4983 Dannemare

CVR nr.:

37842923

CHR nr:

76575

Ejendoms nummer:

9826831

Matrikelnummer staldanlæg:

15 a Dannemare By, Dannemare

Kontaktperson angående driften:

Steffen Vang Johansen

Ansøgers konsulent:

Piil Krogsgaard - VKST

Godkendelses- og tilsynsmyndighed:

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

Sagsbehandler:

Natur- og miljøsagsbehandler Catarina Jensen

Kvalitetssikring:

Miljøsagsbehandler Rikke Jørgensen

INDHOLDSFORTEGNELSE

Datablad	1
Indholdsfortegnelse	2
1. Ansøgning, godkendelse og vilkår	4
1.1 Ansøgningen om miljøgodkendelse	4
1.2 Samlet vurdering og afgørelse	4
1.3 Vilkår	5
1.4 Denne godkendelse	6
1.5 Miljøkonsekvensrapport	7
1.6 Biaktivitet	7
1.7 Erhvervsmæssig nødvendig	7
1.8 Forbundethed	7
1.9 Grænseoverskridende virkning	7
1.10 Offentlighed og klagevejledning	8
1.11 Meddelelsespligt ved ændringer, ejerforhold og uheld	10
1.12 Gyldighed og andre tilladelser eller godkendelser	11
1.13 Retsbeskyttelse og revurdering af godkendelse	11
2. Beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte	12
2.1 Husdyrhold, stalde og produktionsareal	12
2.2 Miljøteknologi i stalde	15
2.3 Husdyrgødning produktion, opbevaring og håndtering	16
2.4 Andre anlæg	17
2.5 Ventilation	17
2.6 Olie- og kemikalier	18
2.7 Foder	18
2.8 Energiforbrug	19
2.9 Vandforbrug	19
3. Beliggenhed og de landskabelige værdier	21
3.1 Anlægsarbejde	21
3.2 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	22
3.3 Planmæssige forhold og beplantning	24
4. Ammoniak	37
4.1 Ammoniak fra anlægget	37
4.2 Ammoniak, renere teknologi og BAT krav	37
4.3 Grænseoverskridende virkning	39

4.4 Ammoniakfølsomme lokaliteter	39
4.5 Ammoniak og særligt beskyttede dyre- og plantearter	44
4.6 Ammoniak og internationale naturbeskyttelsesområder	45
5. Jord, grundvand og overfladevand	47
5.1 Spildevand	47
5.2 Jord og grundvand	48
5.3 Overfladevand	48
6. Forurening fra anlægget	50
6.1 Lugt	50
6.2 Skadedyr	54
6.3 Affald og kadavere	55
6.4 Støj	56
6.5 Rystelser	57
6.6 Transport	57
6.7 Andre påvirkninger	59
6.7 Uheld og beredskab	59
7. Egenkontrol	61
9. Bilag	62
Bilag 1 Ansøgers bilag	63
Bilag 2 Produktionsareal	64
Bilag 3 Beredskabsplan	65

1. ANSØGNING, GODKENDELSE 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 MILJØGODKENDELSE

Der er søgt miljøgodkendelse til fortsat drift af - og udvidelse af stald til opdræt af kvæg og gødningsanlæg samt etablering af kalvehytter, ny opstartsstald til kalve samt siloer.

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

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

Ansøgning er sket efter husdyrgodkendelsesloven § 16 a, stk. 1, da der er tale om miljøgodkendelse af et kvægbrug med en årlig ammoniakemission fra det samlede anlæg på mere end 3.500 kg ammoniak pr. år, og som ikke tidligere er godkendt efter husdyrbruglovens § 16 a.

Den i ansøgningen oplyste nudrift er den samme som driften for 8 år siden.

1.2 SAMLET VURDERING OG AFGØRELSE

Lolland Kommune meddeler hermed jf. husdyrbrugloven § 16 a, stk. 1 godkendelse til det ansøgte om fortsat drift af - og udvidelse af stald til opdræt af kvæg samt etablering af kalvehytter, ny opstartsstald til kalve samt siloer på betingelse af, at godkendelsens vilkår overholdes.

Der gives samtidig jf. husdyrbrugloven § 9, stk. 2 dispensation til afstandskrav mellem kalvehytter og beboelse på samme ejendom jf. samme lovs § 8, stk. 1, pkt. 6.

Det vurderes, at etablering af kalvehytter, møddingspladser og plansiloer er erhvervsmæssig nødvendigt for ejendommens videre drift som landbrugsejendom.

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

Det er Lolland Kommunes samlede vurdering jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 42, at det ansøgte kan gennemføres uden væsentlig virkning på miljøet i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

1.3 VILKÅR

2.1 Husdyrhold, stalde og produktionsareal

1. Den i tabel 2.1.2 og på kort 2.1.3 viste stald kaldt *stald 1* med et produktionsareal på 166 m² må anvendes til kalve under 6 måneder på dybstrøelse.
2. Den i tabel 2.1.1 og på kort 2.1.3 viste stald kaldt *stald 2 / eksisterende kalvestald 2015* med et produktionsareal på 1.379 m² må anvendes til alle kvæg på dybstrøelse.
3. Den i tabel 2.1.1 og på kort 2.1.3 viste stald kaldt *stald 3 / ny kalvestald* med et produktionsareal på 1.379 m² må anvendes til alle kvæg på dybstrøelse.
4. Den i tabel 2.1.1 og på kort 2.1.3 viste stald kaldt *stald 4 / kalve starter stald* med et produktionsareal på 1.546 m² må anvendes til kalve under 6 måneder på dybstrøelse.
5. Den i tabel 2.1.1 og på kort 2.1.3 viste stalde kaldt *kalvehytter* med et produktionsareal på 137 m² må anvendes til kalve under 6 måneder på dybstrøelse.

3.2 Planmæssige forhold og beplantning

6. Der må ikke etableres læhegn eller beplantning øst og vest for landbrugsbygningerne på ejendommen.

6.1 Lugt

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

6.2 Skadedyr

8. Der skal være en sikringsaftale med et autoriseret firma til forebyggelse af rottetilhold på ejendommen.
9. Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Agroøkologi - Aarhus Universitet (Statens Skadedyrslaboratorium).
10. Øvrig bekæmpelse af skadedyr på ejendommen skal ske efter retningslinier fra Institut for Agroøkologi - Aarhus Universitet.

6.4 Affald og kadavere

11. Kadavere skal opbevares overdækket på fast plads.
12. Kadavere skal afhentes hurtigst muligt.

13. Kadaverplads og overdækning til kadaver skal renholdes, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

6.5 Støj og vibrationer

14. 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.
15. 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.
16. Er den vejledende støjgrænse overskredet, skal der ske afhjælpende foranstaltninger, og en ny støjkortlægning skal dokumentere, at støjgrænsen efterfølgende er overholdt.

7. Egenkontrol

17. Denne godkendelse skal være let tilgængelig på ejendommen som trykt eksemplar eller elektronisk.
18. Nedenstående dokumentation og aflæsninger skal gemmes på bedriften i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden, hvis denne ønsker det.
19. Som dokumentation for sikringsaftale til forebyggelse af rottetilhold skal der foreligge en sikringsaftale.
20. Som dokumentation for aflevering af affald skal der foreligge kvitteringer for aflevering af affald, miljøfarligt affald og kadavere.

1.4 DENNE GODKENDELSE

Der er søgt om miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a, stk. 1, da der er tale om et brug med kvæg og en samlet ammoniakemission på mere end 3.500 kg ammoniak pr. år.

Denne godkendelse er opbygget kapitler i henhold til de punkter, som Lolland Kommune skal vurdere og om nødvendigt stille vilkår til jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 40, stk. 1-3 og § 43, stk. 1.

Godkendelsen tager udgangspunkt i den elektroniske ansøgning samt ansøgers miljøkonsekvensrapport, der fremgår af bilag 1.

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 desuden 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 godkendelsen.

1.5 MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Der er søgt om miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a, stk. 1, da den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget årligt er over 3.500 kg ammoniak.

Der er derfor krav om, at ansøger fremsender en egentlig miljøkonsekvensrapport.

Ansøger har fremsendt en miljøkonsekvensrapport, der fremgår af denne godkendelses bilag 1.

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til rapporten.

1.6 BIAKTIVITET

Der er ingen biaktiviteter i hverken nudrift eller i ansøgt drift – som f.eks. gyllekøling til opvarmning af bolig.

1.7 ERHVERVSMÆSSIG NØDVENDIG

Ansøger oplyser, at udvidelsen af staldanlæg på ejendommen er nødvendig for fortsat rentabel drift af ejendommen som landbrug.

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til den oplysning.

1.8 FORBUNDETHED

Det er Lolland Kommunes vurdering, at driften af ejendommen ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Selskabet, der søger om miljøgodkendelse, driver alene denne ejendom med dyrehold.

1.9 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNING

Det er Lolland Kommunes vurdering ud fra ejendommens placering og emissionerne fra den ansøgte drift, at der ikke er grænseoverskridende virkning ved den ansøgte drift.

1.10 OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

Høring om ansøgning om miljøgodkendelse

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 69, stk. 1 er ansøgning om miljøgodkendelsen den 20. december 2024 annonceret på Lolland Kommunes hjemmeside.

Frist for bemærkninger til ansøgningsmaterialet var den 9. januar 2025.

Der kom i den anledning ingen henvendelser.

Høring om udkast til miljøgodkendelse

I perioden fra den 7. februar 2025 til den 21. februar 2025 blev udkast til denne godkendelse sendt i høring hos ansøger samt annonceret på Lolland Kommunes hjemmeside.



Kort 1.9.1 Konsekvenszone for berørte naboer i forhold til lugt

Relevante naboer, der anses for at være parter i sagen, er hørt i samme periode. Parterne omfatter ejer og lejer af ejendomme, som ligger indenfor den i ansøgningen beregnede konsekvenszone¹. Zonen er beregnet til at være 498 m fra et i ansøgningen beregnet lugtcentrum

Det er kommunens vurdering, at der ikke er naboer uden for konsekvenszonen, der er parter i sagen, og derfor skulle have været hørt.

Der er i høringsperioden modtaget et par henvendelser, men ingen bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse.

Klagevejledning

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

Klagefrist

Klagen skal indgives inden 4 uger efter, at afgørelsen er offentliggjort, hvilket er sket den 25. februar 2025.

En klage over denne afgørelse skal derfor indgives senest den 25. marts 2025.

Hvem er klageberettigede

Klageberettigede er alle med en væsentlig individuel interesse i afgørelsen samt en række organisationer fastlagt i loven – se nedenstående. Naboer, der er hørt om udkast til godkendelsen er direkte orienteret om, at godkendelsen er meddelt vedlagt klagevejledning.

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 Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge

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.

klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som afgør, om du kan fritages.

Ved klage giver Lolland Kommune 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:

- I/S Johansen - Cvr. Nr 37842923
- VKST – Piil Krogsgaard - pk@vkst.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

1.11 MEDDELELSESPLOIGT VED ÆNDRINGER, EJERFORHOLD OG UHELD

Alle ændringer og udvidelse af driften og produktionen på Langholmvej 31, der ligger ud over det, der er givet mulighed for med denne godkendelse, skal forelægges Lolland Kommune til vurdering af, om ændringen eller udvidelsen kræver en ny – eller tillæg til godkendelsen, en ny godkendelse eller er anmeldelsespligtig.

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

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

1.12 GYLDIGHED OG ANDRE TILLADELSER ELLER GODKENDELSER

Der er i 2014 meddelt miljøgodkendelse efter daværende husdyrgodkendelseslov § 11 til udvidelse af kvægholdet på ejendommen samt til etablering af nyt staldanlæg. Miljøgodkendelsen fra 2014 er ikke blevet revurderet.

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

Hvis godkendelsen efterfølgende ikke udnyttes fuldt ud i 3 på hinanden følgende år, bortfalder dele af godkendelsen 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 godkendelse.

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

Ejendommen forsynes med vand fra Lolland Vand. Lolland Vand har oplyst, at de forventer at kunne levere den ekstra mængde vand, som ansøger forventer at skulle bruge til den ansøgte kvægbesætning på ejendommen. Lolland Vand oplyser dog også, at ansøger selv skal undersøge, om den eksisterende stikledning er tilstrækkelig til det øgede vandforbrug, samt at ansøger også er ansvarlig for tilbagesikring ved etablering af stik til drikkekar.

1.13 RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING AF GODKENDELSE

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 miljøgodkendelse ikke skal revurderes jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, da der ikke er tale om et IE-husdyrbrug.

Lolland Kommune den 24. februar 2025

Catarina Jensen

Natur- og miljøragsbehandler

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

Nuværende drift

Produktionen af slagtekalve er godkendt ved en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 11 fra 2014. I den nuværende godkendte drift er der et dyrehold på 550 tyrekalve, der kommer ind som småkalve og opfedes til ungtyre med en afgangsvægt på ca. 440 kg, hvilket svarer til en alder på ca. 9,4 mdr.

De mindste kalve går på dybstrøelse i de ældste driftsbygninger. Der er desuden opsat kalvehytter, der godkendes i forbindelse med denne ansøgning.

Produktionsarealet er i dag på 1.379 m² i stalden fra 2014 og 166 m² i de ældre bygninger

Der fodres med færdigfoder og roepiller. Færdigfoder opbevares i 3 plastsiloer til hver 16 t, der er placeret ved siden af foderladen.

Roepiller opbevares i siloer i laden.

Halm opbevares på anden ejendom og tilkøres dagligt.

Husdyrgødning køres i markstak eller udbringes direkte.

Ejendommens gyllebeholder er på 300 m³. Den modtager vand fra vaskepladsen og pladsen hvor kalvehytterne er opstillet.

Ansøgt drift

Det er ønsket at forlænge den eksisterende kalvestald og dermed fordoble arealet af kalvestalden til 2.758 m². Stalden har udvendige mål 25 m x 74 m

Da kalvene flyttes til kalvestalden ved 3-4 mdr., er der i ansøgningssystemet under dyretype valgt flexgruppe alle kvæg dybstrøelse. Dette er reelt "worst case" idet kalvene på slagtetidspunktet v. 9,4 mdr. ikke afgiver lige så meget lugt og ammoniak som en udvokset ko.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Der ønskes opført en "kalvestarter stald" på 1.546 m². Stalden har målene 27 m x 105 m. Den placeres parallelt med de 2 andre stalde men placeres ud for gylletanken.

I denne stald, vil der også blive oprettet kalvekøkken. Arealet til dette ligger ikke fast, og indgår derfor i produktionsarealet

Produktionen af kalve forventes at blive ca. 1.700 stk.

Der er etableret 13 kalvehytter med et samlet areal på 137 m². Disse ønskes lovliggjort med denne ansøgning.

Der ændres ikke på den øvrige anvendelse af bygninger (maskinhus og foderlade) eller driften af kalveproduktionen i øvrigt.

Det er ønsket at kunne levere husdyrgødning til kommende biogasanlæg.

Der søges byggetilladelse til den ønskede udvidelse.

Staldene ønskes indrettet som vist i nedenstående skema fra IT-ansøgningssystemet.

Stalde og produktioner						
staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
2 Eksisterende kalvestald 2015	1785	Naturlig ventilation	6 m	(#630286) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1379
Stald 1	278	Naturlig ventilation	3 m	(#735148) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	166
3. Ny kalvestald	1790	Naturlig ventilation	3 m	(#630294) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1379
4. Kalve starter stald	2653	Naturlig ventilation	3 m	(#632289) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1546
kalvehytter	386	Naturlig ventilation	3 m	(#723946) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	137

Tabel 2.1.1 tabel over staldanlæg fra den elektroniske ansøgning

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3 natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Produktionsarealerne er uændret fra 8-års drift til nudrift.

Oversigt over anlægget fremgår af situationsplanen.

Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer, hvor dyrene kortvarigt opholder sig, skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 4.441 m², som vist i nedenstående tabel.

	NAVN	Nuværende/Ansøgt staldtype	8-års-drift m2	Nudrift m2	Ansøgt m2
1	G1 stald	Dybstrøelse	166	166	166
2	Eksisterende kalvestald 2015	Dybstrøelse	1379	1.379	1.379
3	Ny kalvestald	Dybstrøelse	0	0	1.379
4.	Kalvestarter stald	Dybstrøelse	0	0	1.546
5	Kalvehytter	Dybstrøelse			137
					4.607

Tabel 2.1.2 Tabel fra ansøgning over dyretype, staldsystem, produktionsareal

Arealet i staldene er opmålt på tegning og i stald. Opgørelse over produktionsareal og staldtegning er vedlagt som bilag.

Arealerne i staldene, der ikke indgår som produktionsareal, men hvor der kortvarigt kan opholde sig dyr, såsom gangarealer vil blive rengjort i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §38.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

BAT for ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).



Kort 2.1.3 Luftfoto fra den elektroniske ansøgning med angivelse af de ansøgte anlæg

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har modtaget tegning på den nye opstartsstald til kalve. Denne fremgår af bilag 2.

Angående de øvrige stalde er der fra bruttoarealet fratrukket gangarealer, og Lolland Kommune har ingen bemærkninger til oplysningerne om de beregnede produktionsarealer.

Angående kalvehytterne er bruttoarealet hele pladsen, hvor kalvehytterne er placeret.

Der stilles ikke vilkår om maksimalt antal dyr på stald, men alene vilkår om produktionsareal, da der er tale om en kvægbesætning (ikke omfattet af reglerne om IE-husdyrbrug).

Vilkår

- Den i tabel 2.1.2 og på kort 2.1.3 viste stald kaldt *stald 1* med et produktionsareal på 166 m² må anvendes til kalve under 6 måneder på dybstrøelse.
- Den i tabel 2.1.1 og på kort 2.1.3 viste stald kaldt *stald 2 / eksisterende kalvestald 2015* med et produktionsareal på 1.379 m² må anvendes til alle kvæg på dybstrøelse.
- Den i tabel 2.1.1 og på kort 2.1.3 viste stald kaldt *stald 3 / ny kalvestald* med et produktionsareal på 1.379 m² må anvendes til alle kvæg på dybstrøelse.
- Den i tabel 2.1.1 og på kort 2.1.3 viste stald kaldt *stald 4 / kalve starter stald* med et produktionsareal på 1.546 m² må anvendes til kalve under 6 måneder på dybstrøelse.
- Den i tabel 2.1.1 og på kort 2.1.3 viste stalde kaldt *kalvehytter* med et produktionsareal på 137 m² må anvendes til kalve under 6 måneder på dybstrøelse.

2.2 MILJØTEKNOLOGI I STALDE

Ansøgers oplysninger

Gennemførelse af dette projekt kræver ikke etablering af ny teknologi.

Miljøteknologi indgår heller ikke i beregning af ammoniakemissionen og lugt fra staldene.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

I miljøgodkendelsen fra 2014 er der ikke søgt om – eller stillet vilkår om miljøteknologi i stalde.

Som det fremgår ovenfor, er der heller ikke søgt om miljøteknologi i stalde ved ansøgning om denne miljøgodkendelse.

Miljøstyrelsen har heller ikke godkendt miljøteknologi til åbne kvægstalde med dybstrøelse.

Både ammoniakemission – samt lugt fra det samlede anlæg vurderes at overholde grænseværdierne fastsat i lovgivningen – se kapitel 4 og afsnit 6.1.

Der stilles ingen vilkår

2.3 HUSDYRGØDNING PRODUKTION, OPBEVARING OG HÅNDTERING

Ansøgers oplysninger

Gødningsproduktion og opbevaringskapacitet

Der produceres dybstrøelse i alle stalde.

Dybstrøelsen køres direkte fra stalden til marken. Her bliver den enten udbragt direkte på bedriftens arealer eller lagt i markstak. Når det bliver muligt at afsætte husdyrgødningen til biogasanlæg, vil der blive returneret gylle i den mængde, der skal anvendes til markdriften.

Placering af markstak følger reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Forventet gødningsproduktion

Størrelsen af gødningsproduktionen er beregnet ud fra Normtal 2022 fra Århus Universitet. Der kan være store variationer som følge af forskellig håndtering. Gødningsproduktionen er beregnet ud fra en produktion på 1.700 stk.

Mængden af lager		Ton	Tørstof,
Staldsystem	Gødningstype	gødning	pct.

Småkalve 1-6 mdr.

Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	1,89	30,0
----------------------------	-------------	------	------

Tyrekalve, salg v. 440 kg

Dybstrøelse, hele arealet	Dybstrøelse	2,53	30,0
---------------------------	-------------	------	------

Tyrekalve tung race	1.700	1,029	1.749
Ungtyre tung race	1.700	2,53	4.301
I alt, ton			6.050

Der er således tale om en gødningsmængde på 10.285 m³ (1 tons = 1,7 m³). Da gødningsmængden udbringes direkte, er der ikke behov for at dokumentere tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

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

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til beregning af den på ejendommen producerede husdyrgødning.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at såfremt husdyrgødning på ejendommen håndteres og opbevares efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, er det tilstrækkeligt til at sikre, at husdyrgødningen ikke giver anledning til forurening eller gener for de omkringboende.

Udspreddning af husdyrgødning er ikke en aktivitet, der skal vurderes eller evt. stilles vilkår om i forbindelse med husdyrgodkendelser.

Gyllebeholderen på ejendommen er taget ud af drift, og anvendes til overfladevand fra pladen med kalvehytterne. Mere om dette i afsnit 5.1.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning fra ejendommen er en del af Lolland Kommunes miljøtilsyn med ejendommen.

Der stilles ingen vilkår.

2.4 ANDRE ANLÆG

Ansøgers oplysninger

I tilknytning til den nye kalvestarter stald ønskes opført 3 nye glasfibersiloer.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Det er Lolland Kommunes vurdering, at etablering af siloerne er nødvendige for fodring af besætningen på ejendommen.

Nærmere beskrivelse af siloerne er i kapitel 3 om de landskabelige værdier.

Der stilles ingen vilkår.

2.5 VENTILATION

Ansøgers oplysninger

Staldbygningerne har naturlig ventilation.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til dette

Der stilles ingen vilkår.

2.6 OLIE- OG KEMIKAlier

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til traktorer og staldmaskine. Der anvendes smøreolie til maskiner. Der er en 5.900 l tank i foderladen.

Olieaffald (spildolie)

Spildolie fra vedligehold af maskiner opbevares i tromler i maskinhus.

Kemikalieforbrug

Der anvendes planteværnsmidler til markdriften. Der anvendes desinfektionsmiddel til kalvehytter og de gamle stalde. Kemirum til planteværn er etableret i separat rum i foderladen.

Kemiaffald

Intet til husdyrbrug.

Fra markdrift vil der være tomme dunke. Der er ikke kemikalierester, idet alt udnyttes i marken.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger.

Opbevaring af olie og kemikalier er en naturlig del af det kommunale miljøtilsyn.

Der stilles ingen vilkår.

2.7 FODER

Ansøgers oplysninger

Ansøger har ikke oplyst særskilt om dette.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Der indgår ikke ensilageopbevaring i ansøgt drift. Lolland Kommune har ingen miljømæssige bemærkninger i forhold til fodring.

Der stilles ingen vilkår.

2.8 ENERGIFORBRUG

Ansøgers oplysninger

I staldene anvendes der primært el til lys, udfodring og strøelse samt blanding af mælk til småkalve. Forbruget i nudrift er på 34.236 kwh årligt. Forbruget forventes at stige med 50% i ansøgt drift.

Der er LED-belysning overalt.

Energiforbruget i den fremtidige drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet. Der er et begrænset forbrug af el til kalveproduktion, da der er naturlig ventilation og et begrænset forbrug af lys.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

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

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

2.9 VANDFORBRUG

Ansøgers oplysninger

Ejendommen forsynes med vand fra regional Vandværket (Lolland Vand i Vesterborg). Der bruges vand til drikkevand til dyrene, rengøring af stalde samt vand til sprøjte.

Der er i dag et gennemsnits vandforbrug pr døgn på 12.000 l – det forventes at stige til 24.000 l/døgn.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Der er installeret vandalarm
- Drikkekopper tjekkes dagligt

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

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

Lolland Vand er forespurgt om muligheden for den forventede øgede levering af vand til ejendommen i ansøgt drift.

Lolland Vand har oplyst, at de forventer at kunne levere den ekstra mængde vand, som ansøger forventer at skulle bruge til den ansøgte kvægbesætning på ejendommen. Lolland Vand oplyser dog også, at ansøger selv skal undersøge, om den eksisterende stikledning er tilstrækkelig til det øgede vandforbrug, samt at ansøger også er ansvarlig for tilbagesikring ved etablering af stik til drikkekar.

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

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 ANLÆGSARBEJDE

Ansøgers oplysninger

Der etableres 2 nye stalde med et produktionsareal på hhv. 1.379 m² og 1.546 m². Kalvestalden som placeres i forlængelse af den nuværende stald opføres i samme dimensioner og øvrigt udtryk som den nuværende stald.

Kalvestarter stalden bliver bygget i dimensionerne 105 m x 24,7 m. Der er tale om 2 parallelle separate staldafdelinger med udhæng og en stalddgang i midten. Der er en udvendig sidehøjde på ca. 3 m. Øverste punkt af tag er ca. 5 m. Stalden er åben i siderne.

I tilknytning til den nye kalvestarter stald ønskes opført 3 nye glasfibersiloer med en højde på ca. 9 m.

Overskydende jord fra byggeriet vil blive planeret i et tyndt lag på den omgivende landbrugsjord.

Kalvehytterne er opbygget i en jernkonstruktion med sider i grå celleplast i dimensionerne 3 m x 3,5 m. Taget er i grå stålplader. Højde til kip 2,45 m.

Farve og arkitektonisk udtryk

Forlængelsen af den eksisterende kalvestald sker i samme farver og dimensioner som den eksisterende stald og er åben i siderne.

Den nye kalvestarter stald opføres i grå elementer med rød trembel og gråt eternittag og er åben i siderne.

Placering af ny stald sker i øst-vest gående retning i tilknytning til eksisterende bygninger og parallelt med den eksisterende stald fra 2014.

Kalvehytterne er placeret i tilknytning til eksisterende byggeri.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers oplysninger.

Vilkår i forhold til anvendelse af staldene fremgår af afsnit 2.1.

Den landskabelige vurdering sker i nedenstående afsnit 3.3.

Der stilles ingen vilkår.

3.2 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

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Kravene jf. §§ 6 og 7 har karakter af forbudszone. Afstandskravene i § 8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse. Afstandene er målt i forhold til nye anlæg.

Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Dannemare	854
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Dannemare	854
Nabobeboelse	50 m	Husbyvej 4	107
Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	11,5 km	
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	15 km	

Tabel 3.2.1 Ansøgers tabel over afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6

	Afstandskrav	Afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (Husbyvej 2)	Min. 25 m	75 m
Almene vandforsyningsanlæg (Dannemare vandværk)	50 m	>1 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	29 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	25 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	12 m
Naboskel	Min. 30 m	94 m

Tabel 3.2.2 Ansøgers oplysninger om korteste afstande mellem staldanlæg (undtaget stald 1) og diverse målepunkter jf. husdyrbruglovens § 8

Afstandskrav nyt byggeri/nye opbevaringsanlæg

Alle afstandskrav på nær afstandskrav til stuehus er overholdt. Der søges derfor om dispensation for afstandskrav til egen bolig under husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 8.

Afstand til egen bolig: De gamle kalvestalde ligger i tilknytning til stuehuset dvs. afstanden er 0 m. Her er tale om fortsættelse af hidtidig drift. Kalvehytterne ligger 12 m fra hjørnet af stuehuset. Bygningerne er ikke forbundet, og ligger således separat. Der er tale om et meget lille produktionsareal, med en ekstensiv drift, der kun giver anledning til begrænset udledning. Der holdes en meget høj hygiejnestandard omkring kalvehytterne. Dyreholdet vil ikke give anledning til væsentlige gener eller sundhedsmæssige risici.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Stald 1 (se afsnit 2.1) er i bygning, der jf. luftfoto af ejendommen er etableret før 1954, og det vurderes, at bygningen har været anvendt til stald siden etableringen. Derfor gælder afstandskrav fra denne bygning og til den offentlige vej Langholmvej (krav 15 m, reelt < 3 m), til det rørlagte vandløb langs Langholmvej (krav 15 m, reelt < 12 m) og til beboelsen på samme ejendom (krav 15 m, reelt 0 m) ikke.

For de øvrige staldanlæg på ejendommen gælder afstandskravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Kalvehytterne (se afsnit 2.1) ligger ca. 12 m fra beboelsen på ejendommen, hvor afstandskravet er 15 m.

Lolland Kommune kan give dispensation til den ønskede placering, hvis det er vanskeligt eller umuligt med en anden placering.

Formålet med afstandskravet er hygiejne.



Luftfoto 3.2.3 med afstand mellem kalvehytter og beboelse på samme ejendom

Afstandskravet overholdes for hovedparten af hytterne, og der ligger en lovlig stald mellem kalvehytterne og beboelsen. Desuden er det rent driftsmæssigt en stor fordel, at anlæg til de helt små kalve ligger samlet. Derfor giver Lolland Kommune med denne godkendelse dispensation til den ansøgte placering af kalvehytterne.

Øvrige afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 – 8 vurderes overholdt.

Ejendommen ligger udenfor område med drikkevandsinteresser samt udenfor område med særlig indsats for grundvandsbeskyttelse.

Det er desuden Lolland Kommunes vurdering, at husdyranlæg på ejendommen ikke er etableret - eller er placeret i strid med bygge- og beskyttelseslinier eller fredninger.

Vilkår om afskærmende beplantning vil fremgå af efterfølgende afsnit 3.3.

3.3 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. stilles de nødvendige vilkår.

Ansøgers oplysninger

Landskab

Ejendommen er beliggende i landzone i Lolland kommune. Ejendommen ligger ca. 900 m syd for Dan-nemare, der er nærmeste byzone og ligeledes nærmeste samlede bebyggelse. Nærmeste nabo er Hus-byvej 4, der ligger ca. 107 m nordøst for den nye stald.

De stalde, der skal bygges, er erhvervsmæssige nødvendige for ejendommens drift som landbrug for at opretholde en rentabel indtjening.

Ejendommen ligger med udkørsel til kommunevej.



Luftfoto 3.3.1 Ansøgers angivelse af de nye anlæg (ikke målfast)

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger indenfor følgende udpegninger:

- særligt værdifuldt landbrugsområde
- skovrejsning uønsket
- geologiske bevaringsværdier

Den første udpegning indebærer, at området primært er forbeholdt jordbrugserhvervet. At skovrejsning er uønsket, hænger sammen med udpegningen ”geologiske bevaringsværdier”, der indebærer, at byggeri, der kan sløre landskabets dannelsesformer, skal søges opført på andre lokaliteter og kun kan finde sted, hvis der ikke er et alternativ.

Den øst-vest valgte placering er valgt for at imødekomme disse bevaringsværdier.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Der er ansøgt om samlet miljøgodkendelse til eksisterende stald og til nye stalde til slagtekvæg. Det er ønsket at få en ny godkendelse efter den nu gældende husdyrgodkendelsesbekendtgørelse til at optimere produktionen i eksisterende stalde og til at etablere to nye dybstrølsesstalde til hhv. de mindre kalve og de større kalve.

Det følger af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34, stk. 2, at vurderingen af det ansøgte projekt skal omfatte alle etableringer, udvidelser og ændringer, der er truffet afgørelse om inden for de seneste 8 år før den aktuelle afgørelse.

I ca. 2022 er der opsat 13 kalvehytter mellem stald 1 og gylletanken, se figur 3.3.1.

Derudover er der ikke foretaget nogen udvidelser eller bygningsmæssige ændringer de sidste 8 år.

Disse kalvehytter er en del af denne godkendelse, da de ikke tidligere er miljøgodkendt.

Placering

Husdyrbruget er lokaliseret i Lolland Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 1 km syd for Danemare. Ejendommen ligger i det åbne land omgivet af marker. Husdyrbruget ligger derfor synligt i landskabet. Der er indblik til ejendommen fra kommunevejene Husbyvej, som forløber nord for ejendommen, fra Tværvej syd for ejendommen, fra Østervej øst for ejendommen og fra Langholmvej samt Vestvej vest for ejendommen (se figur 3.3.2 - 3.3.6). Driftsbygningerne ses tydeligt i landskabet grundet det langstrakte og flade terræn med en meget lille andel bevoksningsstruktur.

Farve og arkitektonisk udtryk på bygninger

Bebyggelsen på ejendommen er oprindeligt fra 1933 og består af et stuehus der er sammenbygget med stalden (stald 1 på figur 3.3.1). Driftsbygningerne på ejendommen består af fire separate bygninger, en gyllebeholder og 13 små kalvehytter. De to største lader (maskinhuset og kalveladen) er opført i trempellignende stil, med facader i rødmaledede stålplader i bunden og koksgrå gavle. Maskinhuset og kalveladen ligger i øst-vestlig retning, hvorimod foderladen ligger i nord-sydlig retning. Foderladen er en lidt mindre lade, der er opført i rødmaledede stålplader. Den resterende staldbygningsmasse (stald 1) er opført i gule mursten med historicistiske træk i form af indmurede rækker af røde mursten på facaderne og over vinduerne.

Gylletanken og de 13 kalvehytter ses næsten ikke i landskabet, fordi de ligger placeret bag den eksisterende bygningsmasse. Se nedenstående gadefoto af husdyrbruget i landskabet på figur 3.3.2 - 3.3.6.

Bebyggelsen på ejendommen fordeler sig langs med Langholmvej, hvor den oprindelige gård med have ligger længst mod syd, og den nye kalvestald fra 2015 ligger længst mod nord.

Syd for ejendommen, i forbindelse med haven, afgrænses ejendommens bebyggelse af et øst-vest gående levende hegn.

I forhold til det ansøgte, vil der blive etableret to nye store stalde med åbne sider. Kalvestalden, som placeres i forlængelse af den nuværende kalvestald fra 2015, opføres i samme dimensioner og øvrigt udtryk som den nuværende stald. Kalvestarterstalden vil opleves som én stald, men er to parallelle separate staldbygninger med udhæng og en udendørs staldgang i midten. Kalvestarterstalden opføres i grå elementer med rød trempel og gråt eternittag. Placeringen af de to nye stalde vil blive i øst-vest gående retning i tilknytning til eksisterende bygninger, parallelt med den eksisterende stald fra 2015. I tilknytning til den nye kalvestarterstald ønskes opført tre nye glasfibersiloer med en højde på ca. 9 m. De 13 kalvehytter er opbygget i en jernkonstruktion af sider i grå celleplast og tag i grå stålplader.



Figur 3.3.1 Eksisterende og nye staldanlæg på landbrugsejendommen fra ansøgningsmaterialet



Figur 3.3.2 Husdyrbruget set fra nord på Husbyvej



Figur 3.3.3 Husdyrbruget set fra syd på Tværvej



Figur 3.3.4 Husdyrbruget set fra øst på Østervej



Figur 3.3.5 Husdyrbruget set fra vest på Skovvej



Figur 3.3.6 Husdyrbruget set fra vest på Vestervej

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2021-2033 har følgende udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplan 2021-2033
Råstofområder
Skovrejsning uønsket
Økologiske forbindelser
Særligt værdifulde landbrugsområder
Geologiske Interesseområder
Jordbrugslandskab

Råstofområder

Indvinding af råstoffer på landjorden bliver reguleret af lov om råstoffer. I overensstemmelse med loven, skal regionsrådet lave en råstofplan. Lolland Kommune er bundet af råstofplanen og skal planlægge i overensstemmelse hermed. Kommuneplanen må ikke være i strid med den regionale råstofplan, derfor må udlagte grave- og interesseområder ikke udlægges til anden anvendelse.

Interesseområder er udlagt som en reservation for senere råstofudnyttelse. I Råstofplan 2020 er der udlagt interesseområde nord for Nakskov (ler), sydøst for Dannemare (sand, grus og sten) og øst for Rødbyhavn (bentonit).

Den ansøgte nye kalvestald ligger inden for råstofinteresseområdet sydøst for Dannemare, og derfor er Region Sjælland blevet hørt i forbindelse med denne ansøgning, figur 3.3.7.

Region Sjælland svarer på høringen følgende:

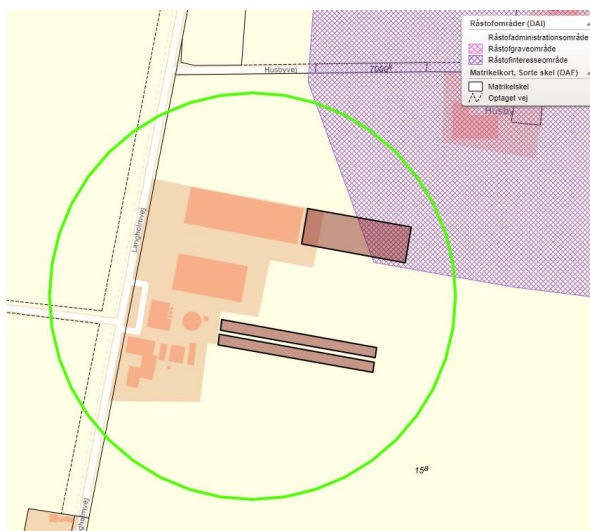
*Region Sjælland har modtaget en forespørgsel om udvidelse af et staldanlæg til kvæg, hvor en del af den nye stald kommer til at ligge i område, der er udpeget til **råstofinteresseområde**.*

Det nye staldanlæg på ejendommen Langholmvej 31, 4983 Dannemare ønskes anlagt inden for et råstofinteresseområde I-371 for sand, grus og sten, jf. Råstofplan 2020. Arealet indeholder råstoffer i et område med få ressourcer. Region Sjælland ønsker med Råstofplan 2020 en geografisk spredning af råstoffer i

regionen. Region Sjælland ønsker desuden at bevare arealreservationer af områder hvor der er kortlagt lokale råstoffer for at minimere transporten.

Regionen frigiver det ønskede areal, men fastholder området som interesseområde med mulighed for en fremtidig udlæggelse af et graveområde. Hertil er det vigtigt at informere om, at en råstofressource kun kan udnyttes med lodsejers samtykke.

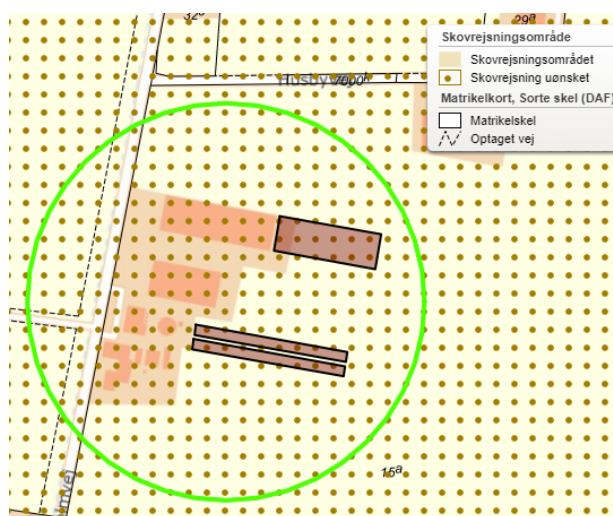
Stalden kan derfor i forhold til råstof udpegningen placeres som ansøgt.



Figur 3.3.7 Ejendommen ift. råstofinteresseområder jf. råstofplan 2020

Skovrejsning uønsket

Det ansøgte ligger indenfor skovrejsning uønsket, figur 3.3.8. Indenfor områder udpeget til skovrejsning uønsket må der ikke plantes skov eller dyrkes energiafgrøder i mere end 5-årig omdrift på arealer, der er defineret som landbrugsejendom i henhold til landbrugslovens § 2. Området er udpeget til skovrejsning uønsket, fordi det ligger indenfor et geologisk interesseområde, bestående af en monoton bundmoræneflade med enkelte parallelle småbakker.



Figur 3.3.8 Ejendommen ift. skovrejsning uønsket jf. kommuneplan 2021-2033

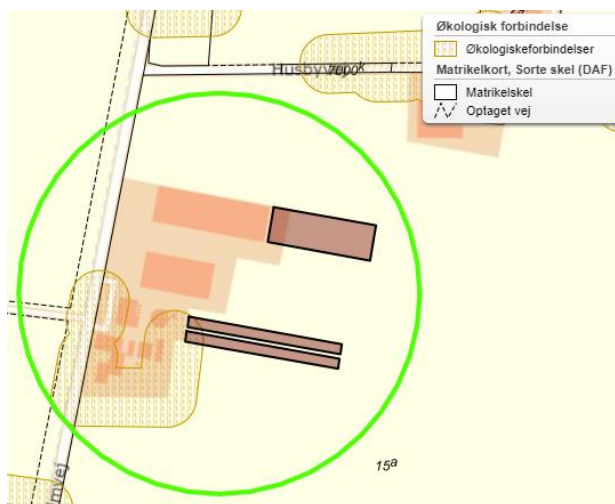
Det vurderes, at det ansøgte ikke strider imod udpegningen skovrejsning uønsket, da der i ansøgningsmaterialet ikke er ansøgt om etablering af skov eller læhegn. Grundet udpegningerne skovrejsning ønsket og de geologiske interesseområder, vil der stilles minimale krav til beplantning omkring husdyrbruget, for ikke at sløre de landskabelige værdier.

Økologiske forbindelser

De økologiske forbindelser er en del af Grønt Danmarkskort. Udpegningerne omkring husdyrbruget består af eksisterende beplantning omkring hovedhuset og haven, se nedenstående figur 3.3.9. Inden for de økologiske forbindelser skal dyr og planter spredningsmuligheder sikres og om muligt forbedres gennem forvaltning, planlægning og arealadministration.

De økologiske forbindelser regulerer ikke selve husdyrbruget, men ved nyetablering af beplantning fastsættes der vilkår om brug af hjemmehørende arter jf. udpegningen og kommunens naturpolitik.

Det vurderes, at det ansøgte ikke vil forringe dyr og planter spredningsmuligheder, da de økologiske forbindelser ikke brydes i forbindelse med etablering af de to nye stalde.

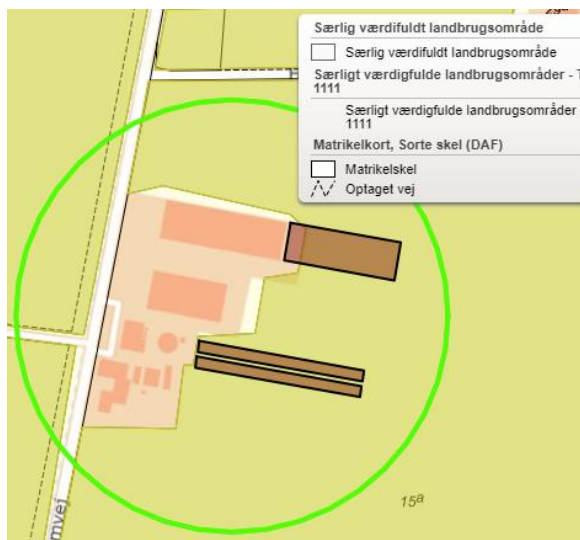


Figur 3.3.9 Ejendommen ift. økologiske forbindelser jf. kommuneplan 2021-2033

Særligt værdifulde landbrugsområder

Husdyrbruget ligger inden for udpegningen særligt værdifulde landbrugsområder, figur 3.3.10. Værdifulde landbrugsområder er primært forbeholdt jordbrugserhvervene, dog er det også her anlæg, der nødvendigvis må placeres i det åbne land, fortrinsvis skal søges placeret. Inden for værdifulde landbrugsområder skal man være opmærksom på at begrænse arealforbruget mest muligt, at man finder den for jordbruget mindst belastende løsning, sikre velarronderede ejendomme og ejendomme med gode bygninger mv.

Det vurderes, at det ansøgte er i overensstemmelse med de særligt værdifulde landbrugsområder og kan være med til at styrke og forbedre de landbrugsmæssige interesser i området.



Figur 3.3.10 Ejendommen ift. særligt værdifulde landbrugsområder jf. kommuneplan 2021-2033

Geologiske interesseområder

Geologiske interesseområder er landskaber med varierende geologiske formationer, der har stor betydning for vores oplevelse af og forståelse for, hvordan landskabet oprindeligt er blevet dannet.

Det er vigtigt at sikre de geologiske formationer, herunder deres indbyrdes overgange og sammenhænge, så de fremtræder intakte og klare i landskabet. Ved planlægning og landzoneadministration skal man være særlig opmærksom på, at de geologiske interesser ikke sløres eller ødelægges af gravning, bebyggelse, tekniske anlæg, skovbeplantning eller kystsikring.

Husdyrbruget er beliggende inden for det nationale geologiske interesseområde "Dannemare" (figur 3.3.11), som er et typeeksempel på det plane bundmorænelandskab, der er udviklet i sjældent set grad på Sydlolland. Særligt er området præget af de ØSØ-VNV gående strømlinede landskabsformer, som er skurestriber fra Bælthavsfrontstødet.



*Figur 3.3.11 Ejendommen ift. Geologiske interesse-
områder jf. kommuneplan 2021-2033*

Jf. retningslinje 11.4.8 i kommuneplanen skal der tages særligt hensyn til de geologiske interesser og byggeri mv., der kan sløre landskabets dannelsesformer, skal derfor søges udført på andre lokaliteter, og kan kun finde sted, hvis der ikke kan findes et alternativ. Den øst-vest gående placering af de to nye stalde er derfor valgt for at imødekomme disse geologiske bevaringsværdier.

Jordbrugslandskab

Ejendommen ligger inden for jordbrugslandskaber i karakterområde 10. Sydlollands slettelandskab.

Kommuneplanen skelner mellem ”Jordbrugslandskaber” og ”Værdifulde jordbrugslandskaber”, og hele kommunen er omfattet af enten den ene eller anden udpegning.

Jordbrugslandskaber består af almindelige jordbrugslandskaber og udgør hovedparten af Lollands landskab. Her er landskabskarakteren tydelig. Men den er typisk påvirket af de senere årtiers landbrugs- eller bymæssige udvikling, der i større eller mindre grad har udvisket natur- og kulturgeografiske træk samt rumlige og visuelle værdier.

I jordbrugslandskaber bør landskabets karaktertræk samt eventuelle rumlige og visuelle kvaliteter sikres gennem planlægning og forvaltning.

I karakterområde 10. Sydlollands slettelandskab er det særligt områdets åbne karakter med udsigten til de velbevarede herregårdslandskaber, der skal bevares, herunder bør det ensartede dyrkningslandskab bevares og byggeri og anlæg bør holdes samlet. I den sydlige del af området skal man være særlig opmærksom på de lange, svage bakkeforhøjninger – kaldet terrænstriber, der blev dannet, da isen gled over landet under sidste istid. Store tekniske anlæg der kan sløre landskabskarakteren bør undgås.

Slettelandskabets karaktergivende elementer er det jævne terræn, middel- til storskalaen med enkeltliggende gårde og intensiv landbrugsdrift.

Beskrivelse af området

Områdets arealanvendelse er helt overvejende præget af intensivt dyrkede jorder med middelstore til store dyrkningsfelter. Dyrkningsjorden anvendes alt overvejende til planteavl med roer, vinter- og vårkorn.

I karakterområdet ses der en koncentration af animalsk produktion - primært svinebrug - i bæltet mellem den tidligere Rødby Fjord, Kristianssæde Skov og Søllested samt i området syd for Nakskov Fjord. Bedriftsbygningerne til både animalsk og vegetabilsk produktion er begge store, så den umiddelbare forskel på landskabets udseende i disse områder er koncentrationen af gyllebeholdere.

Gyllebeholdere ses flere steder i området, hvor der er koncentreret husdyrhold, dvs. mellem den tidligere Rødby Fjord, Kristianssæde Skov, Søllested og Halsted samt i områder nord og syd for Nakskov Fjord. Kornsiloe findes på hele Lolland i forbindelse med både planteavls- og husdyrbrug. Kornsiloeerne opføres generelt i ca. 12,5 meters højde, og de syner høje i det åbne flade landskab.

Spredt over hele karakterområdet ses småplantninger og -bevoksninger omkring gårde, men ikke i samme omfang som på Nordlolland. Bevoksningsstrukturen er kendetegnet af en meget lille andel af skovområder på landsbyejerlavsjorden. Småplantningerne ses ofte omkring tidligere mergelgrave/små søer og som rester af tidligere levende hegn. Særligt for karakterområdet er, at der er

meget få tætte og hele levende hegn bevaret og dermed tegner udskiftningsstrukturen sig noget utydeligt i landskabet.

De mange mere eller mindre punktformede landskabselementer, der omfatter småplantninger og bevoksninger, rester af levende hegn, små og mindre skove, veje, herre- og bondegårde, husmandssteder, kirker og landsbykerner samt vindmøller, hindrer kun i mindre grad det frie udsyn og påvirker dermed ikke skalaforholdene, se figur 3.3.12.

Bebyggelsesmæssigt er det karakteristisk, at der er meget få husmandssteder, og at gårdene ikke er omsluttet af beplantning, og de fremstår derfor mere synligt i landskabet end andre steder på Lolland. De fleste gårde i området er kun præget af beplantning, på den side hvor stuehuset ligger, se figur 3.3.13.



Foto 3.3.12 Eksempel på den store skala

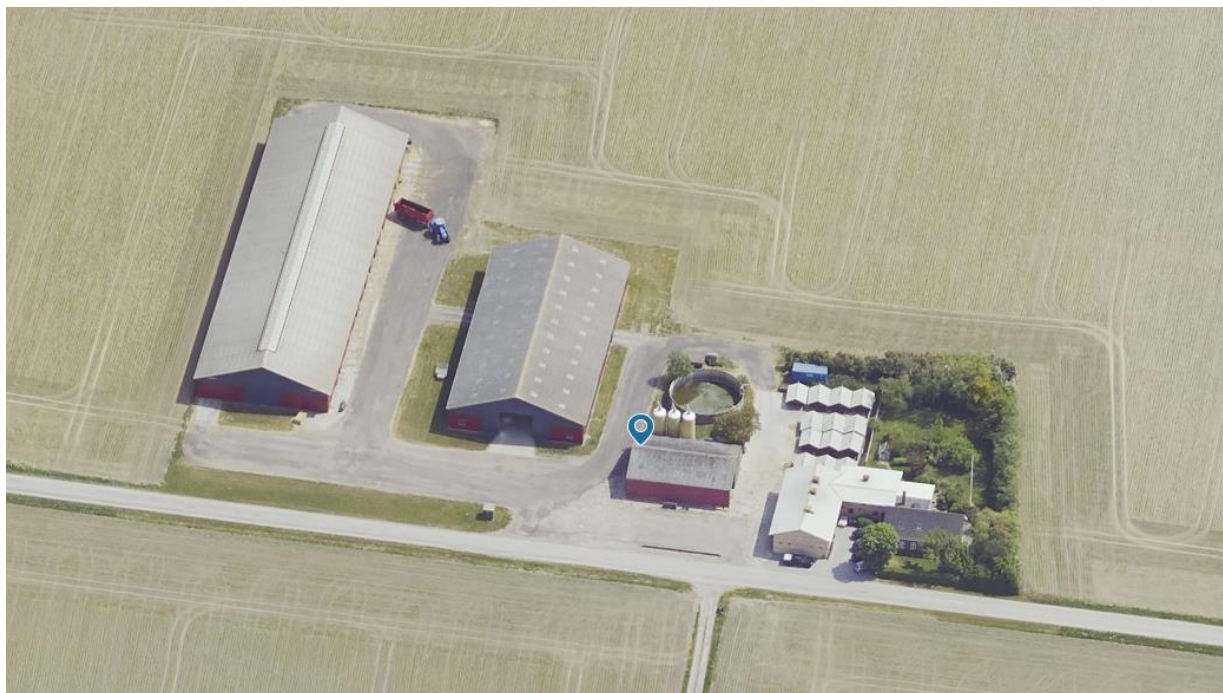


Foto 3.3.13 Eksempel på beplantning ved gård

På grund af de få husmandssteder og enkeltliggende huse, er de fleste ejendomme i området præget af store bygningsmasser, som harmonerer godt med den store skala, der er i landskabet. Bebyggelsen er præget af klassisk murede gårde i røde og gule teglsten med saddeltage samt nyere opførte landbrugsbygninger i beton og stål. En stor del af bygningerne er opført som trempelhuse eller trempellignende huse.

Området er en del af det store flade sydlollandske bundmorænelandskab fra sidste istid. De ØSØ-VNV gående skurestriber anes i landskabet som aflange "bakker" og "dale", der primært kan erkendes, fordi landskabet er så sparsomt bebygget og beplantet. Langholmvej 31 ligger i overgangszonen mellem en "bakke" og "dal" i de ØSØ-VNV gående skurestriber, men på grund af afstanden mellem den eksisterende bebyggelse, kan landskabets karakter følges mellem landbrugsbygningerne på ejendommen. Maskinhuset og kalvestalden fra 2015 falder godt ind med den øvrige landbrugsbebyggelse, om end skalaen er noget større end for den øvrige del af bebyggelsen.

Omkring hovedhuset og haven er der mod syd og øst etableret beplantning, der ikke omslutter bygningsmassen på landbrugsejendommen, så bygningsmassen derfor fremstår mere synligt i landskabet, sammenlignet med andre steder på Lolland, se figur 3.3.14. Dog er denne form for sparsommelig beplantning omkring de store landbrugsejendomme typisk for denne del af karakterområdet på Sydlolland.



Figur 3.3.14 Eksisterende beplantning omkring husdyrbruget

Landskabelig vurdering af stald

De to ansøgte stalde ønskes placeret øst for hhv. kalvestalden og den oprindelige gård, så staldene kommer til at ligge i samme længderetning som den eksisterende kalvestald og maskinhuset. Hermed flugter gavlen på den nye kalvestald med gavlen på den eksisterende kalvestald, og gavlen på den nye kalvestarterstald kommer til at flugte med foderladen og stald 1, se figur 3.3.1. Derved vil kigget "igen-nem gården" fra øst og vest bevares. Det nord- og sydlige kig "forbi gården" vil derimod blive blokeret af de to nye stalde, da staldbygningerne kommer til at ligge længere mod øst end den eksisterende be-byggelse og beplantning på gården.

Det vurderes dog, at blokeringen af det nordlige kig "forbi gården" ikke vil forringe oplevelsen af land-skabets karakter. De to nye staldes placering er i samme retning som de ØSØ-VNV gående skurestri-ber, hvor gården ligger i den landskabeligt sårbare overgangszone mellem en "bakke" og "dal" i de ØSØ-VNV gående skurestriber. Fordi de nye staldbygningernes sider flugter med sider og gavle på de eksisterende bygninger, sikres det at kigget "igennem gården" opretholdes, og landskabets karakter derved fortsat kan erkendes. Dette sikrer samtidig, at gården holdes "samlet", lige som det sikrer en fornuftig arrondering for resten af ejendommen.

Indsynet til de 13 kalvehytter afskærmes fra nord og vest af den eksisterende landbrugsbebyggelse på ejendommen og afskærmes mod syd og øst af beplantning omkring haven. Det vurderes derfor, at pla-ceringen af kalvehytterne er indpasset i landskabet og ikke er i strid med områdets landskabsmæssige interesser.

For ikke at forringe landskabsinteresserne og for at understøtte slettelandskabet med det jævne ter-ræn i middel- til storskala, med enkeltliggende gårde, intensiv landbrugsdrift og mindre punktformede landskabselementer, der omfatter småplantninger, stilles der ikke vilkår om etablering af slørende

beplantning omkring landbrugsbygningerne. Dog stilles der vilkår om, at der ikke må etableres læhegn eller beplantning øst og vest for landbrugsbygningerne, for ikke at sløre de geologiske interesser i området.

Vurdering

I forbindelse med ansøgningen om en samlet miljøgodkendelse til eksisterende stald og til nye stalde til slagtekvæg, etableres der to nye dybstrøelsesstalde til hhv. de mindre kalve og de større kalve. Projektet vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanens rammer.

Det er Lolland Kommunes samlede vurdering, at hvis bygningerne opføres som ansøgt, vil ejendommen fremstå som en driftsmæssig enhed, der ikke ændrer væsentligt på oplevelsen af landskabet. Det vurderes samlet, at udvidelsen ikke vil være i strid med områdets landskabsmæssige interesser.

Der stilles følgende vilkår om beplantning.

Vilkår

- Der må ikke etableres læhegn eller beplantning øst og vest for landbrugsbygningerne på ejendommen.

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 det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	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	3869,9	0,0	3869,9
Nudrift	1297,8	0,0	1297,8
8 års-drift	1297,8	0,0	1297,8

Tabel 4.1.1 Tabel fra den elektroniske ansøgning med resultat af ammoniakberegning

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 3.869,9 kg NH₃-N/år. Det er en forøgelse på 2.572 kg.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Udvidelse af produktionsarealet er årsag til den øgede ammoniakemission fra det samlede anlæg.

Den i ansøgningen oplyste nudrift er den samme som driften for 8 år siden.

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers oplysninger eller beregninger.

4.2 AMMONIAK, RENERE TEKNOLOGI OG BAT KRAV

Ansøger skal i den elektroniske ansøgning beregne en værdi for maksimal emission af ammoniak fra det samlede anlæg (BAT ammoniak). Er den værdi mindre end den faktisk beregnede værdi af ammoniakemission fra det samlede anlæg, overholder den ansøgte drift kravet til renere teknologi angående ammoniak emission (BAT ammoniak).

Ansøgers oplysninger

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringslagre.

BAT kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

For eksisterende stalde, hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse, skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

Der her ikke tidligere været stillet vilkår og er derfor ikke relevant her.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3870	0	3870
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3870	0	3870
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 4.2.1 Resultat af beregning af BAT-ammoniak fra den elektroniske ansøgning

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om de eksisterende stalde.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
2 Eksisterende kalvestald 2015	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
3. Ny kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
4. Kalve starter stald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

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

Tabel 4.2.2 Forudsætning for BAT-ammoniak fra denne elektroniske ansøgning

I dette projekt, er BAT-kravet opfyldt, idet der ikke er krav til opstaldningssystemer med mindre ammoniakemission til ejendommens dyrehold.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 3.730 kg NH₃-N/år, hvilket svarer til den faktiske emission.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers beregning i den elektroniske ansøgning eller dennes redegørelse.

Der er desuden ingen godkendte teknologier til minimering af ammoniakemission fra åbne kvægstalde med dybstrøelse (se afsnit 2.2).

Da lovgivningens krav om den maksimale ammoniakemission fra anlægget er overholdes, stilles der ingen vilkår.

4.3 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNING

Ansøgers oplysninger

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

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers vurdering, og der stilles ingen vilkår på dette grundlag.

4.4 AMMONIAKFØLSOMME LOKALITETER

Ansøgers oplysninger

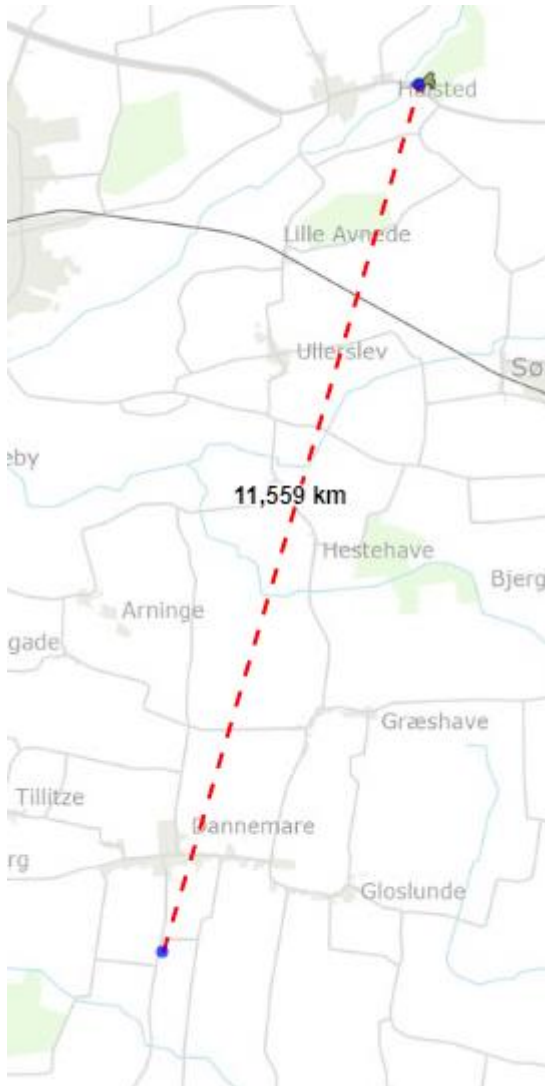
Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I husdyrgodkendelse.dk beregnes, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission, der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Kategori 1 natur

Kategori-1 natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000 -området, og som Naturstyrelsen har kortlagt. Derudover er det heder og overdrev, der er §3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven.

Nærmeste kategori 1 natur (Kat 1) er Ege-blandskov indenfor Natura 2000- område 178, der ligger ca. 11,5 km nord for anlægget.



Kort 4.4.1 Husdyrbruget (syd for Dannemare) i forhold til nærmeste kategori-1 natur (ved Halsted)

Kat 1 natur i Natura 2000 område

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1 natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug² i nærheden.
- 0,4 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste punkt af naturområdet er på 0,0 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /ha/år.

² Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

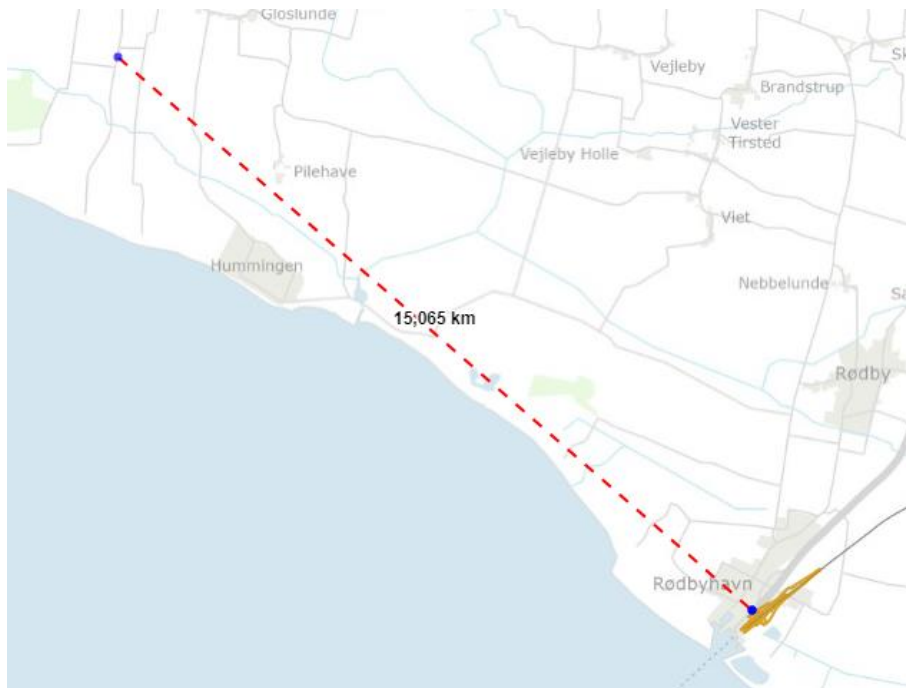
Kumulation

Der ligger 1 husdyrbrug, som giver anledning til kumulation på kategori 1-området, totalbelastninger er dog på 0,0 kg NH₃/ha.

Kategori 2 natur

Kategori-2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale natur-beskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev. Det ligger ca. 15 km sydøst for anlægget.



Kort 4.4.2 Husdyrbruget (ved Dannemare) i forhold til nærmeste kategori-2 natur (ved Rødbyhavn)

Kat 2 natur

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

Kategori 3 natur

Kategori-3 natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori-1 natur eller kategori-2 natur, og som er heder, moser, overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 samt ammoniakfølsom skov.

Der skal foretage en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3 natur, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år.

Nærmeste kat 3 naturområder (skov) ligger 1.500 m fra ejendommen. Der er her en merdeposition på 0,1 kg i forhold til nudrift, og grænseværdien er dermed overholdt.



Kort 4.4.3 Husdyrbruget (syd for Husby) i forhold til nærmeste kategori-3 natur (skov)

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **3869,9** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **2572,1** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **2572,1** (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:	
kat 3 skov tilgroet lysåben	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
beskyttet sø 4	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,2
§ 3 beskyttet sø 3	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,1
§ 3 beskyttet sø 2	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,1
kat 1 nord	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,0	0,0	0,0
§ 3 beskyttet sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,3	0,4
kat 3 gammel skovjordbund	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1
kat 2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 4.4.4 Beregnede ammoniakdepositioner på forskellige naturpunkter beregnet i den elektroniske ansøgning

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 (§ 3 natur). Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret 4 søer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.- Den nærmeste sø ligger 250 m syd for kalvehytterne. Der er her en merdeposition på 0,3 kg i forhold til nudrift.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Vurdering vedr. natur

Grænseværdier vedr. deposition af ammoniak overholdes for alle tre kategorier af natur.

Projektet vurderes hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter at kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende § 3 natur.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

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 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.

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers oplysninger eller beregningerne i den elektroniske ansøgning.

Ændres der på ruheden i oplandet, så alt er landbrug, ændre det ikke på vurderingen af, at kravet er overholdt.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at ammoniakdepositionen på både kategori 1, - 2 og 3 natur overholder bekendtgørelsens grænseværdier.

Det er desuden Lolland Kommunes vurdering, at øvrige naturlokaliteter, der er omfattet af naturbeskyttelsesloven § 3 ikke vil påvirkes negativt ved den ansøgte drift i forhold til driften for 8 år siden

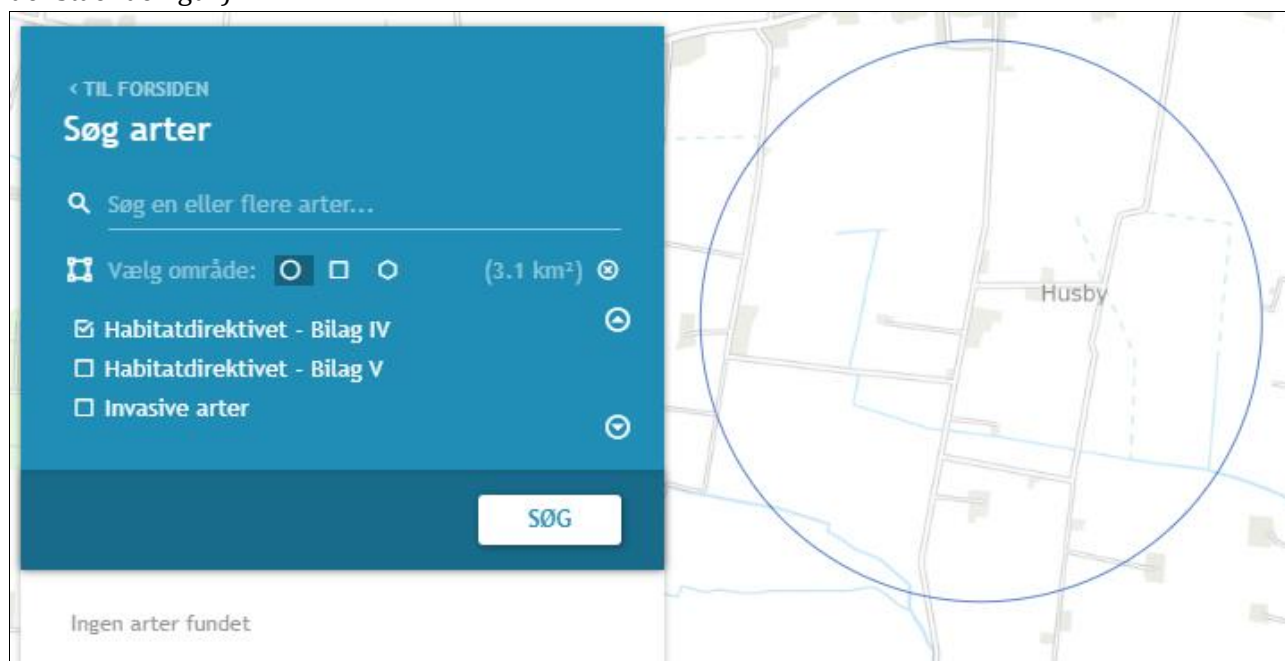
eller i forhold til nudriften. Ammoniakdepositionen i nærmeste søer vurderes i næste afsnit om den særligt beskyttede arter.

Lolland Kommune stiller ingen vilkår.

4.5 AMMONIAK OG SÆRLIGT BESKYTTEDE DYRE- OG PLANTEARTER

Ansøgers oplysninger

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk indenfor en radius af ca. 1.000 m fra ejendommen (se nedenstående figur).



Figur 4.5.1 Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 1.000 m fra ejendommen i naturdata

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 1.000 m fra ejendommen, jf. kort.

Vurdering vedr. bilag IV-arter.

Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte, og idet projektet giver en meget begrænset merpåvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet vil have en neutral effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

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).

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

Da de 3 nærliggende søer modtager mindre end 1 kg ammoniak mere i ansøgt drift end i driften for 8 år siden, og i forhold til nudriften vurderes det at være uden væsentlig betydning.

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

4.6 AMMONIAK OG INTERNATIONALE NATURBESKYTTELSESOMRÅDER

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

Ansøgers oplysninger

Projektet vurderes ikke at påvirke habitatområder, da afstanden til nærmeste habitatområde er mere end 4 km.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Nærmeste Natura 2000 områder er N251 (Femern Bælt) mere end 5 km sydvest for ejendommen samt N 179 (NAKSKOV Fjord og Indrefjord) mere end 8 km nordvest for ejendommen.



Kort 4.6.1 Ejendommen og nærmeste Natura 2000 områder

I den elektroniske ansøgning beregnes det, at området ikke påvirkes direkte med ammoniak fra ejendommen.

Der stilles ingen vilkår.

5. JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND

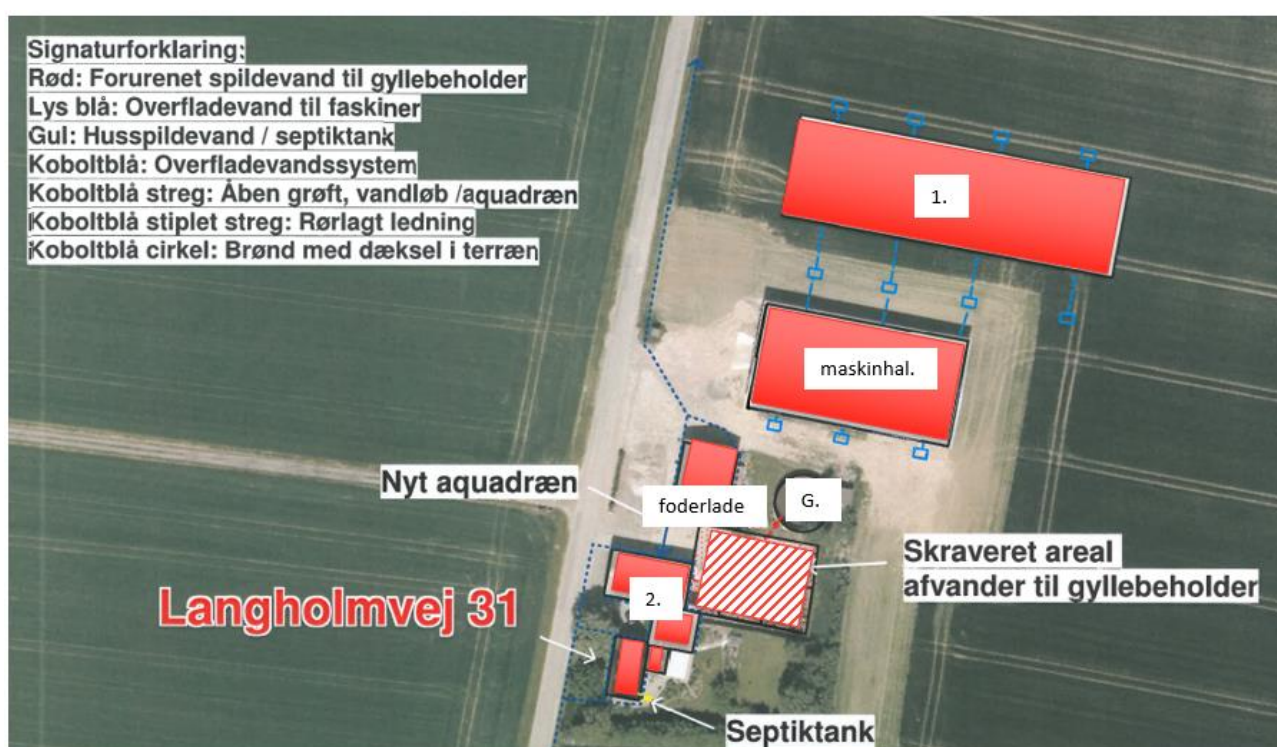
I dette kapitel beskrives anlægget i forhold til jord, grundvand og overfladevand.

5.1 SPILDEVAND

Her skal Lolland Kommune vurdere afledning af spildevand fra ejendommen.

Ansøgers oplysninger

Ansøger har fremsendt nedenstående kort over spildevandsforholdene på ejendommen.



Kort 5.1.1 Kort fra ansøger over spildevandsforhold på ejendommen

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

I forbindelse med miljøtilsyn er det oplyst, at overfladevand fra pladsen med kalvehytter ledes til beholder, der tidligere har været anvendt til gyllebeholder. Det blev på tilsynet vurderet, at hovedparten af ajle fra kalvene opsuges af strøelsen fra kalvehytterne, således, at overfladevandet i gyllebeholderen har et kvælstofindhold på under 0,3 %.

Indholdet i beholderen betegnes derfor jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen ikke som husdyrgødning. Der er derfor heller ikke krav om autoriseret kontrol af gyllebeholderen eller krav om flydelag.

Beholderen er på 400 m³ og er etableret før 1987. Den er senest kontrolleret ved autoriseret beholderkontrol i 2008 og taget ud af drift i 2016.

Væsken i gyllebeholderen udsprede på landbrugsjord.

Afledning af overfladevand og indholdet i gyllebeholderen vurderes i forbindelse med miljøtilsyn. Dette skal eventuelt suppleres med en måling af kvælstofindholdet i beholderen bekostet af den driftsansvarlige. Har indholdet i beholderen karakter af husdyrgødning, skal det opbevares og anvendes som sådan jf. bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Spildevand fra beboelsen på ejendommen har mekanisk rensning og direkte udledning til recipient. Forbedret rensning af spildevand vil ske i overensstemmelse med Lolland Kommunes spildevandsplan.

Der er ikke andet spildevand på ejendommen

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

5.2 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 dette.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Stalde, kalvehytter og gyllebeholder, der nu anvendes til overfladevand fra pladsen med kalvehytter, er etableret efter retningslinier i lovgivningen, som bl.a. fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen og byggelovgivningen.

Nærmeste drikkevandsboring er boring med DGU nr. 235.356, der er en boring til ikke-almen vandforsyning. Boringen ligger mere end 90 m fra den ansøgte nye stald, hvor afstandskravet er 25 m.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at overholdelse af bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen sikre, at anlæg til dyrehold på ejendommen ikke giver anledning til forurening af jord og grundvand.

Der stilles derfor ingen vilkår.

5.3 OVERFLADEVAND

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

Ansøgers oplysninger

Tagvand fra det eksisterende staldanlæg samt overfladevand ved denne stald ledes til faskine. I forbindelse med nye stalde vil der ligeledes blive etableret faskiner til tagvand og overfladevand.

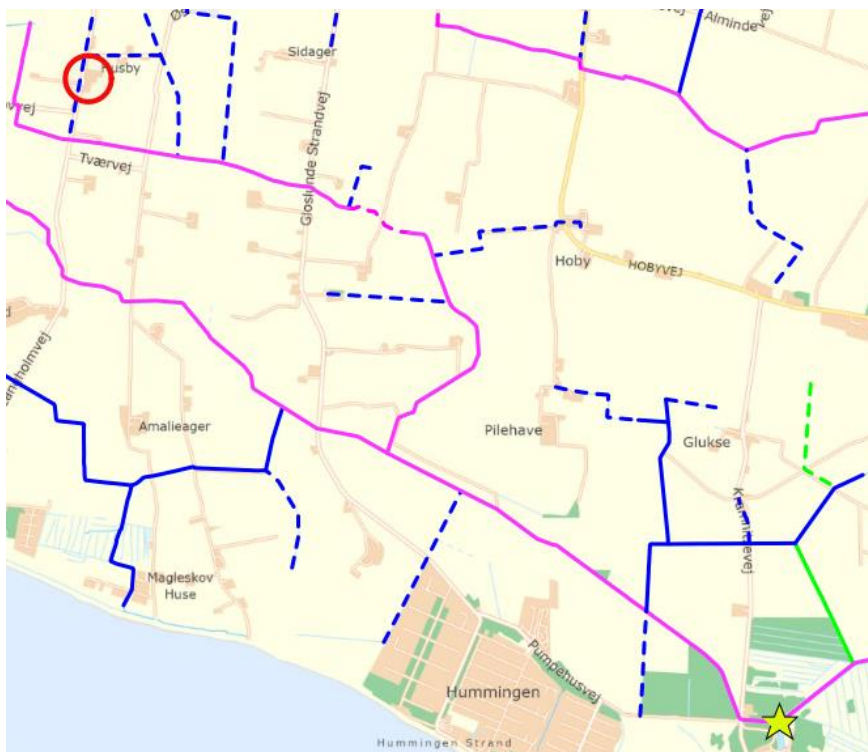
Tagvand fra foderlade og maskinhus ledes til rørlagt grøft.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Overfladevand, der ikke ledes til gyllebeholder, ledes til rørlagt vandløb, der løber langs Langholmvej. Dette vandløb leder vand til det åbne vandløb 5L og derfra til Lilleholm Kanal med udledning ved Kramnitze.

Der er i ansøgt drift ingen ændringer i forhold til nudriften. Ændres der på afledningsforholdene, skal der søges en særskilt udledningstilladelse til dette.

Da der ikke sker ændringer i afledningen, stilles der ingen vilkår.



Kort 5.3.1 Ejendommen (rød cirkel) og afledning til recipient ved Kramnitze (gul stjerne)

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 drift ikke giver anledning til lugt. Lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning skal ikke tages med i beregningen, da det reguleres ved generel lovgivning.

Ansøgers oplysninger

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og flere enkelt boliger. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

Byzone
Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse
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. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
Enkelt bolig
Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, i landzonen, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.

Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og by

Lugt i forhold til omkringboende vurderes udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

³ OUE = odour units (lugtenheder)



Luftfoto 6.1.1 Ansøgers angivelse af nærmest nabo og nærmeste samlede bebyggelse

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m² produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m² produktionsareal pr. staldafsnit.

Beregningerne i husdyrgodkendelse (FMK-beregning) viser, at geneafstanden overholdes.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Husbyvej 4	0	FMK	119,5	119,5	193,2	Ja
 Langholmvej 18	0	FMK	119,5	119,5	391,8	Ja
 Langholmvej 29	0	FMK	119,5	119,5	206,9	Ja
 Skovvej 3	0	FMK	119,5	119,5	240,3	Ja
 Langholmvej 25	0	NY	357,1	357,1	906	Ja
 Dannemare By, Dannemare	0	NY	526,8	526,8	906,4	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 ? i

Konsekvenszone: 498 m

Tabel 6.1.2 Tabel over beregnede afstand og lugtgeneafstande i den elektroniske ansøgning

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 - og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i forhold til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone.

Vurdering af lugtgener for omboende

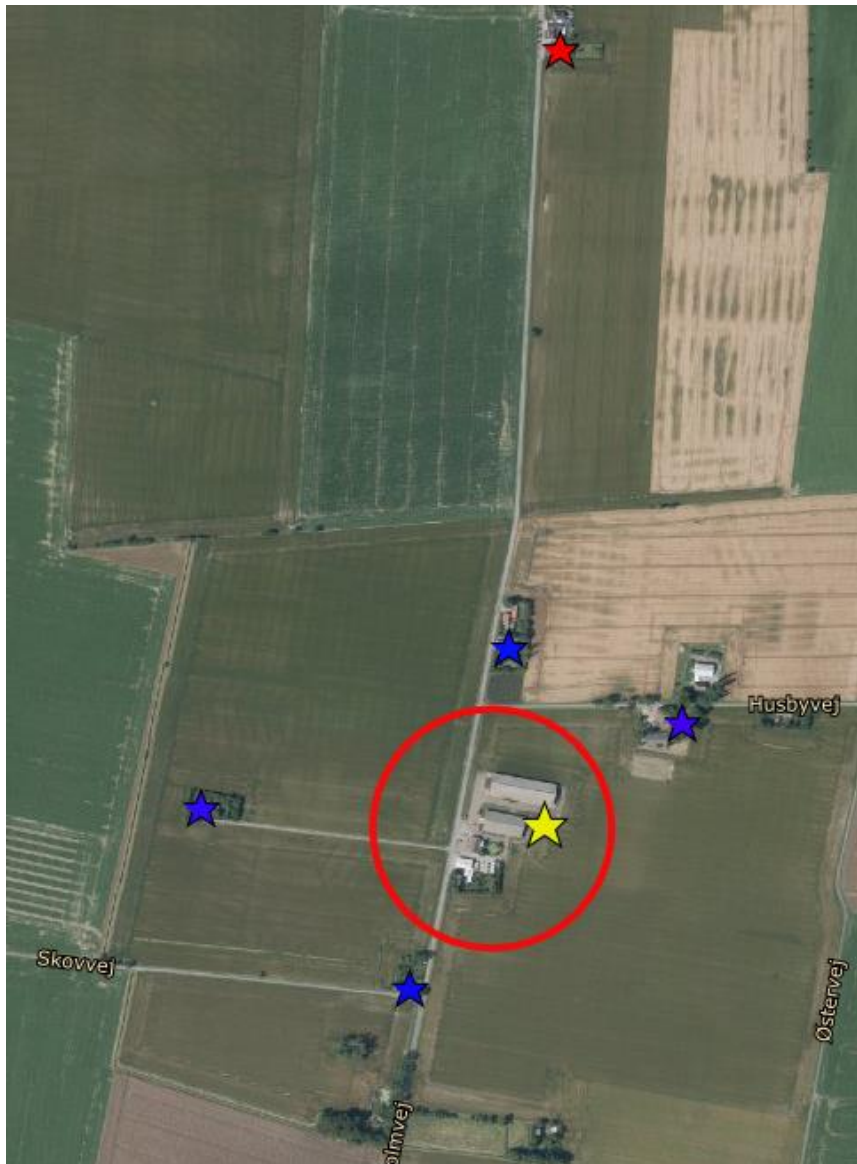
Lugtberegninger i IT-ansøgningsskemaet viser, at afstandskravene kan overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone. På den baggrund vurderes det, at det ansøgte, ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener.

God staldhygiejne, renholdelse af staldareal samt renholdelse af omgivelserne på ejendommen vurderes at medvirke til at minimere lugtudbredelse fra husdyrbruget.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Tabel m6.1.2 skal læses således, at der skal være mindst 120 m (119,5 m) mellem stald (ikke korteste afstand, men beregnet lugtcentrum) til den nærmeste enkelt beliggende bolig uden landbrugspligt, og som ikke ejes af ansøger (Husbyvej 4), og der er reelt 193 m (193,2 m) jf. ovenstående tabel 6.1.3. Kravet er derfor overholdt.

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



Luftfoto 6.1.3 Langholmvej 31 med markeret lugtcentrum (gul stjerne) og nærmeste enkelt beliggende ejendomme i landzone (blå stjerne) samt nærmeste ejendom i samlet bebyggelse (rød stjerne). Nærmeste byzone er ved den samlede bebyggelse

Der skal i lugtberegningen desuden tages højde for kumulation – om der er andre større husdyrbrug, der i betydelig grad påvirker de samme boliger og byzone med lugt. Beregning af kumulation fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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, samt at der ikke er kumulation fra andre husdyrbrug til de samme målepunkter.

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

Vilkår

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

6.2 SKADEDYR

Ansøgers oplysninger

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder opbevares i tætte siloer.

Rotter

For rottebekæmpelse er der aftale med firma Rovfluen.

Der anvendes Neporex pulver til bekæmpelse af fluer

Da opbevaring af foder sker i fodersiloer og evt. spild fjernes løbende, forventes det ikke, at der opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

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 en sikringsaftale med et autoriseret rottebekæmpelsesfirma.

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

Vilkår

- Der skal være en sikringsaftale med et autoriseret firma til forebyggelse af rottetilhold på ejendommen.
- Der skal overalt på ejendommen efter behov foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Agroøkologi - Aarhus Universitet (Statens Skadedyrslaboratorium).
- Øvrig bekæmpelse af skadedyr på ejendommen skal ske efter retningslinier fra Institut for Agroøkologi - Aarhus Universitet.

6.3 AFFALD OG KADAVERE

Ansøgers oplysninger

Døde dyr

Døde dyr opbevares på fast plads på ejendommen frem til afhentning.

Døde dyr afhentes af DAKA og normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelsen, hvis ikke det er op til en weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil normalvis være inden for en normal arbejdsdag.

Der afhentes ca. 1 gang om ugen.

Affald

Affald fra ejendommen består hovedsagelig af papir, pap og anden emballagerest.

Der er opsat affaldscontainere til sortering. Affald består primært af sække til mælkepulver og bindergarn halm.

Gammelt jern afsættes til genbrug.

Håndtering af affald følger retningslinierne i kommunens affaldsregulativ. Sorteringen af affald sikrer, at der sker en høj grad af genanvendelse.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

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

Angående kadavere finder Lolland Kommune det for optimalt, at disse opbevares overdækket på fast plads og afhentes hurtigst muligt. Der stilles vilkår om dette samt om renholdelse af plads og overdækning.

Egenkontrol og dokumentation i forhold affald fremgår af kapitel 7.

Vilkår

- Kadavere skal opbevares overdækket på fast plads.
- Kadavere skal afhentes hurtigst muligt.
- Kadaverplads og overdækning til kadaver skal renholdes, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

6.4 STØJ

Ansøgers oplysninger

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er støj fra ind- og udlevering af dyr, kørsel på ejendommen med foder og vask af stalde med højtryksrenser.

Støjkilde	Placering	Driftid	Styrke
Udstrøning af halm i stalde	Stalde	Dagtimer	1 time dagligt
Indlevering og udlevering af dyr	Se situationsplan	Dagtimer	Støj (kortvarig)
Levering af foder (blæses silo)	I siloer	Dagtimer	Kortvarig støj Svag støj
Udfodring	I stald med gravemaskiner	I perioden 5-16	Svag støj
Kompressor til højtryksrenser	Ved kalvebokse og i stalde	Indenfor almindelig arbejdstid	Svag støj

Tabel 6.4.1 Ansøgers oplysninger om støjkloder

Støjkloder fra husdyrbruget

Støj vedr. transporter er beskrevet under afsnittet transporter.

Flere af støjkloderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr.

Udlevering sker i langsiden af kalvestalden mod syd, hvor portene kan åbnes.

Indlevering sker i vestgavlen af starter stalden.

Lavfrekvent støj fra husdyrbruget vil forekomme fra kompressor, der anvendes i forbindelse med vask af stalde.

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 retningslinier.

Vilkår

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

6.5 RYSTELSER

Ansøgers oplysninger

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser fra transportvejen, dels fordi gummihjul absorberer stød og dels fordi vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Der stilles ingen vilkår i relation til rystelser, da der ikke forventes sådanne gener fra ejendommen.

6.6 TRANSPORT

Ansøgers oplysninger

Der er 1 adgangsvej til staldanlægget fra Langholmvej.

Adgangsvejen er grusbelagt. Interne veje omkring anlægget er ligeledes grusbelagt.

Antallet af transporter i forhold til nudrift vil kun stige svagt, da primært fordi der er færre kørsler med husdyrgødning, da der benyttes større vogne.

Oversigt over transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type		Nu drift*	Ansøgt drift	Hyppighed	Tidsrum
Foder mv.		24	40	Jævnligt	Kan forekomme om natten
Fyringsolie/brændstof		12	16		
Afhentning af erhvervsaffald		14	25	jævnligt	
Levering af kalve		26	13	Jævnligt	6.00 – 16.00
afhentning af døde dyr		32	52	Jævnligt traktor	6.00 – 18.00
Afhentning af ungtyre til slagtning		26	52	ugentligt	
Udbringning af dybstrøelse (38 m ³ vogn i ansøgt)		307	271	I sæson	8-18
Udbringning af spildevand		17	2		Sæson primært efterår 6.00-23.00
Indkøring af halm til ejendom fra lager		365**	365	dagligt	8-16
Kunstgødning		1	1		
Sækkevarer		20	20	jævnligt	
I alt		844	857		
Gns. dagligt		2,3	2,3		
Gns. uden husdyrgødning		1,3	1,3		

* fra tidligere godkendelse **rettet

Tabel 6.6.1 Ansøgers tabel over transporter til – og fra ejendommen

Transporter til- og fra husdyrbruget med foder og husdyrgødning sker primært indenfor normal arbejdstid fra 8.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter med husdyrgødning sker i gødskningssæsonen. Ved sæsonarbejde vil der også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender. Ved angivelse af antal transporter med

husdyrgødning, er der ikke inddraget, at en del af transporten sker til arealer, der ligger op ad ejendommen, og således ikke kræver kørsel på offentlig vej.

Der er i gennemsnit 2,3 daglige transporter inkl. transport med husdyrgødning, hvilket ikke er en afvigelse fra nudriften. Derfor forventes naboer ikke at blive generet af støv og støj fra transporter på husdyrbruget efter udvidelse af husdyrbruget.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers oplysninger.

Der stilles ingen vilkår.

6.7 ANDRE PÅVIRKNINGER

Ansøgers oplysninger

Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af halm og foderstoffer. Der er dog ikke risiko for støvgener udenfor ejendommens arealer.

Nærmeste nabo ligger ca. 107 m fra den nye kalvestald. Nærmeste nabo i forhold til adgangsvejen ligger ca. 175 m herfra. Det forventes ikke, at der sker en forøgelse af risikoen for støvgener i forbindelse med det ansøgte.

Lys

Der er vågelys i alle stalde om natten. Lyskilder på sydgavl af lade/værksted samt på østgavl af småkalvestalden aktiveres manuelt. Desuden er der sensorstyret belysning på vestgavle af maskinhus og ny stald.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune vurderer, at der i ansøgt drift ikke vil opstå gener fra støv eller lys fra ejendommen til omgivelserne.

Der stilles ingen vilkår.

6.7 UHELD OG BEREDSKAB

Ansøgers oplysninger

Ansøger har fremsendt en beredskabsplan med kortbilag. Begge dele fremgår af denne godkendelses bilag 3.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Der er ingen krav om, at husdyrbrug, der får en godkendelse efter husdyrbrugloven § 16 a, stk. 1 udarbejder eller opdaterer en beredskabsplan. Det er alene et krav ved IE-brug.

Ansøger har dog sammen med ansøgningen fremsendt en beredskabsplan. Lolland Kommune finder, at det er en god ide med en beredskabsplan, samt vil opfordre til, at den holdes opdateret.

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

7. EGENKONTROL

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

Ansøgers oplysninger

Ansøger har ikke oplyst særskilt om dette.

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 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 anbefales, at dokumentation for nedenstående kan ses samlet f.eks. i forbindelse med miljøtilsyn.

Da der ikke er tale om et IE-husdyrbrug er der ikke krav om dokumentation for f.eks. miljøledelse, foringskrav, oplæring af personale m.v. eller om årlig indberetning af visse oplysninger.

Vilkår

- Denne godkendelse 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.

Skadedyr (afsnit 6.2)

- Som dokumentation for sikringsaftale til forebyggelse af rottetilhold skal der foreligge en sikringsaftale.

Affald (afsnit 6.3)

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

9. BILAG

Bilag 1: Ansøgers bilag

Bilag 2: Tegning opstartsstald

Bilag 3: Beredskabsplan

BILAG 1 ANSØGERS BILAG

Ansøgning om miljøtilladelse efter husdyrgodkendelseslovens § 16a



**Slagtekalveproduktion i eksisterende og nye stalde på
Langholmvej 31, 4983 Dannemare**

Datablad (A)

	Ansøger, ejer af besætning	<i>I/S Johansen</i>
	Ejendommens ejer	<i>Steffen Vang Johansen</i>
	Husdyrbrugets adresse	<i>Langholmvej 31, 4983 Dannemare</i>
	CVR-nummer - ansøger	<i>37942923</i>
	CHR-nummer	<i>76575</i>
	Kommune	<i>Lolland</i>
	Ejendomsnummer	<i>3600021545</i>
	Matrikel-nr.	<i>15 a m.fk. Dannemare By, Dannemare</i>
	Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<i>ingen</i>
	Biaktiviteter	<i>Ingen</i>
	Ansøgningsskema	<i>241282</i>
	Konsulent	<i>VKST I/S, CVR-nr.: 31123992 Miljøkonsulent cand. Agro. Piil Krogsgaard Mailadresse pkr@vkst.dk, mobil nr.40405523 Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø 17 års anciennitet som miljørådgiver</i>
	Ansøgning indsendt	<i>Oktober 2024</i>

Forord

Husdyrbruget Langholmvej 31, 4983 Dannemare ønsker en ny tilladelse til udvidelse af den nuværende produktion af slagtekalve.

Der udledes mere end 3.500 kg NH₃-N fra produktionen. En ny miljøtilladelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter husdyrbrugslovens §16 a.

Oplysningerne i denne miljøansøgning supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Beskrivelser og vurderinger i denne rapport danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøtilladelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad (A)	2
Forord 3	
1. Ikke teknisk resumé	5
2. Husdyrbruget og det ansøgte	6
2.1. Indretning og drift af anlæg	6
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	6
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	8
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	9
2.1.4. Ventilation	9
2.1.5. Teknologi	10
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	10
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	10
2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	10
2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk	10
2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold	10
2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	12
Husdyrbrugets ammoniakemission	13
2.4.4. Beliggenhed i forhold til natur	13
2.4.5. Bilag IV-arter	17
2.5. Husdyrbrugets lugtemission	18
2.6. Øvrige emissioner og genepåvirkninger	20
2.6.1. Støj	21
2.6.2. Støv	21
2.6.3. Lys	21
2.6.4. Skadedyr	21
2.6.5. Transporter	22
2.6.6. Rystelser	23
2.7. Reststoffer, affald og naturressourcer	23
2.7.1. Døde dyr	23
2.7.2. Affald	23
2.7.3. Olie og kemikalieforbrug	23
2.7.4. Energiforbrug	23
2.7.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	24
2.8. BAT- ammoniak	24
2.9. Grænseoverskridende virkninger	25
3. Konklusion	25
4. Bilag	25

1. Ikke teknisk resumé

Nudrift og det ansøgte projekt

Bedriften på Langholmvej 31, 4983 Dannemare har i dag en miljøgodkendelse fra 2014 til opfodning af 550 ungtyre tung race. Dyrene går på dybstrøelse i gamle og nye stalde.

Det er ønsket at få en ny godkendelse efter den nu gældende husdyrgodkendelsesbekendtgørelse til at optimere produktionen i eksisterende stalde og til at etablere 2 nye dybstrøelsesstalde hhv. til de mindre kalve og de større kalve.

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

Det nuværende samlede produktionsareal er på 1.545 m² hhv. i ældre bygninger og en stald, der er godkendt i 2014. De nye stalde bliver på 1.379 m² og 1.546 m². I nyetablering indgår også kalvehytter på 137 m², der er opstillet udendørs. Med den ønskede udvidelse bliver produktionsarealet i alt 4.607 m².

I tilknytning til den nye kalvestarter stald ønskes opført 3 nye glasfibersiloer.

Der er en gylletank på ejendommen på 300 m³, der modtager vand fra vaskepladsen.

Bedriften driver ca. 600 ha fra ejendommen.

Ansøgningen om godkendelsen tager udgangspunkt i den nuværende drift, og den drift der var på anlægget for 8 år siden. 8- års drift er identisk med nudrift.

Som det fremgår, er alle afskæringskriterier i husdyrgodkendelseslovgivningen, overholdt og produktionen drives på stedet med størst mulig hensyntagen til natur, naboer og omgivelser.

Det nye staldanlæg er nødvendigt for ejendommens drift som landbrug, idet kalveproduktionen hermed vil kunne fastholde en rentabel drift.



2. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift samt beliggenhed i forhold til omgivelserne.

Der redegøres desuden for husdyrbrugets ammoniak- og lugtemission, herunder påvirkninger af natur og naboer og for øvrige eventuelle påvirkninger med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og ressourcer.

2.1. Indretning og drift af anlæg

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Produktionen af slagtekalve er godkendt ved en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12 fra 2014. I den nuværende godkendte drift er der et dyrehold på 550 tyrekalve, der kommer ind som småkalve og opfedes til ungtyre med en afgangsvægt på ca. 440 kg, hvilket svarer til en alder på ca. 9,4 mdr.

De mindste kalve går på dybstrøelse i de ældste driftsbygninger. Der er desuden opsat kalvehytter, der godkendes i forbindelse med denne ansøgning.

Produktionsarealet er i dag på 1.379 m² i stalden fra 2014 og 166 m² i de ældre bygninger

Der fodres med færdigfoder og roepiller. Færdigfoder opbevares i 3 plastsiloer til hver 16 t, der er placeret ved siden af foderladen.

Roepiller opbevares i siloer i laden.

Halm opbevares på anden ejendom og tilkøres dagligt.

Husdyrgødning køres i markstak eller udbringes direkte.

Ejendommens gyllebeholder er på 300 m³. Den modtager vand fra vaskepladsen og pladsen hvor kalvehytterne er opstillet.

Ansøgt drift

Det er ønsket at forlænge den eksisterende kalvestald og dermed fordoble arealet af kalvestalden til 2.758 m². Stalden har udvendige mål 25 m x 74 m

Da kalvene flyttes til kalvestalden ved 3-4 mdr., er der i ansøgningssystemet under dyretype valgt flexgruppe alle kvæg dybstrøelse. Dette er reelt "worst case" idet kalvene på slagtetidspunktet v. 9,4 mdr. ikke afgiver lige så meget lugt og ammoniak som en udvokset ko.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Der ønskes opført en "kalvestarter stald" på 1.546 m². Stalden har målene 27 m x 105 m. Den placeres parallelt med de 2 andre stalde men placeres ud for gylletanken.

I denne stald, vil der også bliveoprettet kalvekøkken. Arealet til dette ligger ikke fast, og indgår derfor i produktionsarealet

Produktionen af kalve forventes at blive ca. 1.700 stk.

Der er etableret 13 kalvehytter med et samlet areal på 137 m². Disse ønskes lovliggjort med denne ansøgning.

Der ændres ikke på den øvrige anvendelse af bygninger (maskinhus og foderlade) eller driften af kalveproduktionen i øvrigt.

Det er ønsket at kunne levere husdyrgødning til kommende biogasanlæg.

Der søges byggetilladelse til den ønskede udvidelse.

Staldene ønskes indrettet som vist i nedenstående skema fra IT-ansøgningssystemet.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
2 Eksisterende kalvestald 2015	1785	Naturlig ventilation	6 m	(#630286) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1379
Stald 1	278	Naturlig ventilation	3 m	(#735148) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	166
3. Ny kalvestald	1790	Naturlig ventilation	3 m	(#630294) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1379
4. Kalve starter stald	2653	Naturlig ventilation	3 m	(#632289) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1546
kalvehytter	386	Naturlig ventilation	3 m	(#723946) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	137
Sum						4607

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3 natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Produktionsarealerne er uændret fra 8-års drift til nudrift.

Oversigt over anlægget fremgår af situationsplanen.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer, hvor dyrene kortvarigt opholder sig, skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 4.441 m², som vist i nedenstående tabel.

	NAVN	Nuværende/Ansøgt staldtype	8-årsdrift m2	Nudrift m2	Ansøgt m2
1	Gl stald	Dybstrøelse	166	166	166
2	Eksisterende kalvestald 2015	Dybstrøelse	1379	1.379	1.379
3	Ny kalvestald	Dybstrøelse	0	0	1.379
4.	Kalvestarter stald	Dybstrøelse	0	0	1.546
5	Kalvehytter	Dybstrøelse			137
					4.607

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal.

Arealet i staldene er opmålt på tegning og i stald. Opgørelse over produktionsareal og staldtegning er vedlagt som bilag.

Arealerne i staldene, der ikke indgår som produktionsareal, men hvor der kortvarigt kan opholde sig dyr, såsom gangarealer vil blive rengjort i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §38.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

BAT for ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9)

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsproduktion og opbevaringskapacitet

Der produceres dybstrøelse i alle stalde.

Dybstrøelsen køres direkte fra stalden til marken. Her bliver den enten udbragt direkte på bedriftens arealer eller lagt i markstak. Når det bliver muligt at afsætte husdyrgødningen til biogasanlæg, vil der blive returneret gylle i den mængde, der skal anvendes til markdriften.

Placering af markstak følger reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Forventet gødningsproduktion

Størrelsen af gødningsproduktionen er beregnet ud fra Normtal 2022 fra Århus Universitet. Der kan være store variationer som følge af forskellig håndtering. Gødningsproduktionen er beregnet ud fra en produktion på 1.700 stk.

Mængden af lager		Ton	Tørstof,
Staldsystem	Gødningstype	gødning	pct.

Småkalve 1-6 mdr.

Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	1,89	30,0
----------------------------	-------------	------	------

Tyrekalve, salg v. 440 kg

Dybstrøelse, hele arealet	Dybstrøelse	2,53	30,0
---------------------------	-------------	------	------

Tyrekalve tung race	1.700	1,029	1.749
Ungtyre tung race	1.700	2,53	4.301
I alt, ton			6.050

Der er således tale om en gødningsmængde på 10.285 m³. Da gødningsmængden udbringes direkte, er der ikke behov for at dokumentere tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

2.1.4. Ventilation

Staldene er naturligt ventileret.

2.1.5. Teknologi

Gennemførelse af dette projekt kræver ikke etablering af ny teknologi.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der etableres 2 nye stalde med et produktionsareal på hhv. 1.379 m² og 1.546 m². Kalvestalden som placeres i forlængelse af den nuværende stald opføres i samme dimensioner og øvrigt udtryk som den nuværende stald.

Kalvestarter stalden bliver bygget i dimensionerne 105 m x 24,7 m. Der er tale om 2 parallelle separate staldafdelinger med udhæng og en staldgang i midten. Der er en udvendig sidehøjde på ca. 3 m. Øverste punkt af tag er ca. 5 m. Stalden er åben i siderne.

I tilknytning til den nye kalvestarter stald ønskes opført 3 nye glasfibersiloer med en højde på ca. 9 m.

Overskydende jord fra byggeriet vil blive planeret i et tyndt lag på den omgivende landbrugsjord.

Kalvehytterne er opbygget i en jernkonstruktion med sider i grå celleplast i dimensionerne 3 m x 3,5 m. Taget er i grå stålplader. Højde til kip 2,45 m.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed

2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk

Forlængelsen af den eksisterende kalvestald sker i samme farver og dimensioner som den eksisterende stald og er åben i siderne

Den nye kalvestarter stald opføres i grå elementer med rød trembel og gråt eternittag og er åben i siderne.

Placering af ny stald sker i øst-vest gående retning i tilknytning til eksisterende bygninger og parallelt med den eksisterende stald fra 2014.

Kalvehytterne er placeret i tilknytning til eksisterende byggeri.

2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Ejendommen er beliggende i landzone i Lolland kommune. Ejendommen ligger ca. 900 m syd for Dannemare, der er nærmeste byzone og ligeledes nærmeste samlede bebyggelse. Nærmeste nabo er Husbyvej 4, der ligger ca. 107 m nordøst for den nye stald.

De stalde, der skal bygges, er erhvervsmæssige nødvendige for ejendommens drift som landbrug for at opretholde en rentabel indtjening.

Ejendommen ligger med udkørsel til kommunevej.



Husdyrbrugets placering – ikke målfast angivelse af nye bygninger

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger indenfor følgende udpegninger:

- særligt værdifuldt landbrugsområde
- skovrejsning uønsket
- geologiske bevaringsværdier

Den første udpegning indebærer, at området primært er forbeholdt jordbrugserhvervet. At skovrejsning er uønsket, hænger sammen med udpegningen "geologiske bevaringsværdier", der indebærer, at byggeri, der kan sløre landskabets dannelsesformer, skal søges opført på andre lokaliteter og kun kan finde sted, hvis der ikke er et alternativ.

Den øst-vest valgte placering er valgt for at imødekomme disse bevaringsværdier.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Ejendommen ligger udenfor bygge- og beskyttelseslinier.

Ejendommen ligger udenfor fredede områder.

2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbrugslovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Kravene jf. §§ 6 og 7 har karakter af forbudszone. Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse. Afstandene er målt i forhold til nye anlæg.

Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Dannemare	854
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Dannemare	854
Nabobeboelse	50 m	Husbyvej 4	107
Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	11,5 km	
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	15 km	

	Afstandskrav	Afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (Husbyvej 2)	Min. 25 m	75 m
Almene vandforsyningsanlæg (Dannemare vandværk)	50 m	>1 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	29 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	25 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	12 m
Naboskel	Min. 30 m	94 m

Afstandskrav nyt byggeri/nye opbevaringsanlæg

Alle afstandskrav på nær afstandskrav til stuehus er overholdt. Der søges derfor om dispensation for afstandskrav til egen bolig under husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 8.

Afstand til egen bolig: De gamle kalvestalde ligger i tilknytning til stuehuset dvs. afstanden er 0 m. Her er tale om fortsættelse af hidtidig drift. Kalvehytterne ligger 12 m fra hjørnet af stuehuset. Bygningerne er ikke forbundet, og ligger således separat. Der er tale om et meget lille produktionsareal, med en ekstensiv drift, der kun giver anledning til begrænset udledning.

Der holdes en meget høj hygiejnestandard omkring kalvehytterne. Dyreholdet vil ikke give anledning til væsentlige gener eller sundhedsmæssige risici.

Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

4.1 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	3869,9	0,0	3869,9
Nudrift	1297,8	0,0	1297,8
8 års-drift	1297,8	0,0	1297,8

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 3.869,9 kg NH₃-N/år. Det er en forøgelse på 2.572 kg.

2.4.4. Beliggenhed i forhold til natur

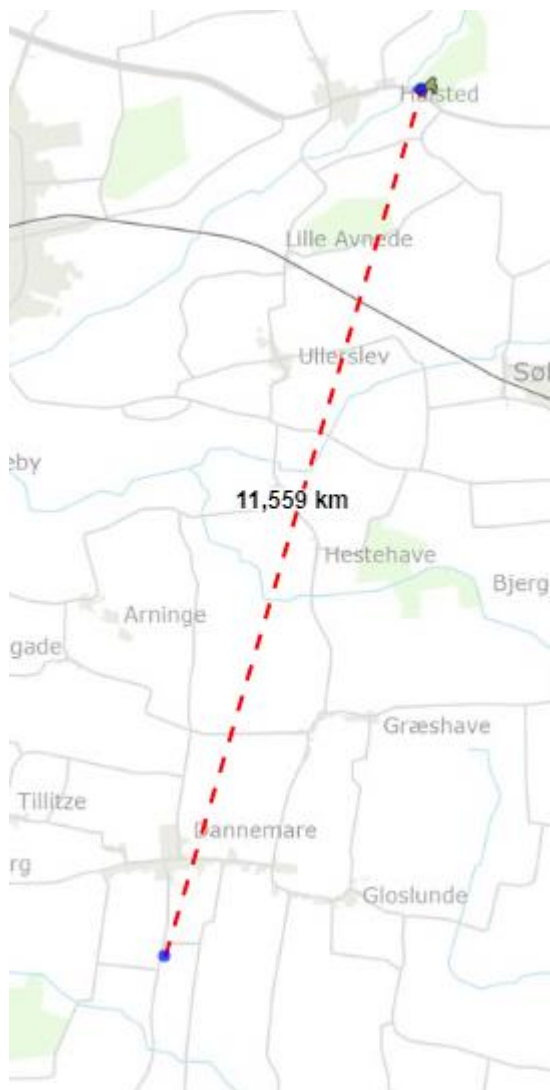
Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I husdyrgodkendelse.dk beregnes, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission, der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Kategori 1 natur

Kategori-1 natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000 -området og som Naturstyrelsen har kortlagt. Derudover er det heder og overdrev, der er §3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven.

Nærmeste kategori 1 natur (Kat 1) er Elle-blandskov indenfor Natura 2000- område 178, der ligger ca. 11,5 km nord for anlægget.



Kat 1 natur i Natura 2000 område

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1 natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg $\text{NH}_3\text{-N/ha/år}$, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg $\text{NH}_3\text{-N/ha/år}$, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg $\text{NH}_3\text{-N/ha/år}$, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste punkt af naturområdet er på 0,0 kg $\text{NH}_3\text{-N/ha/år}$.

Kumulation

Der ligger 1 husdyrbrug, som giver anledning til kumulation på kategori 1-området, totalbelastninger er dog på 0,0 kg $\text{NH}_3\text{/ha}$.

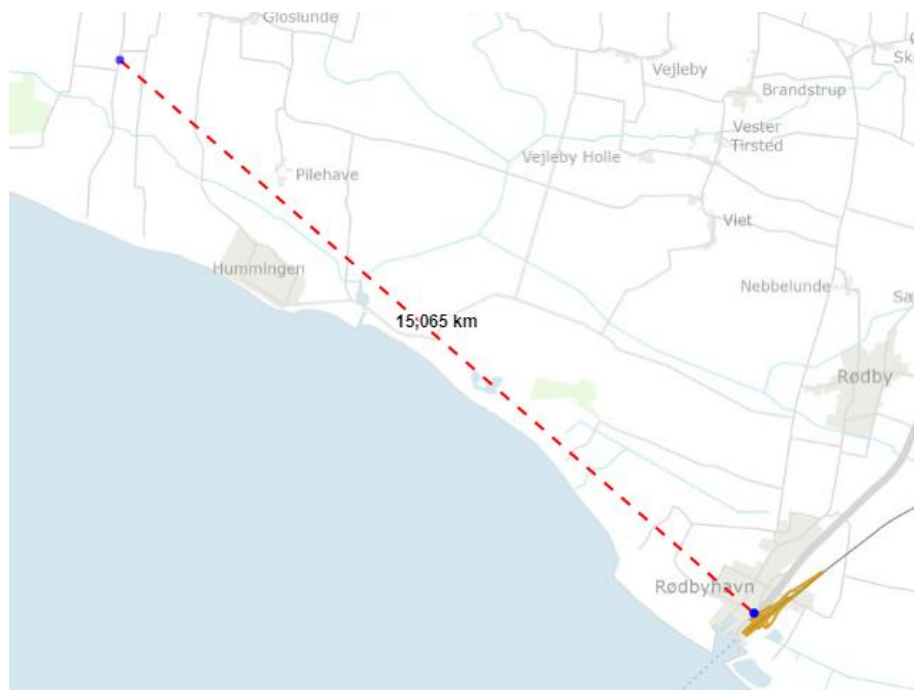
Kategori 2 natur

Kategori-2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale natur-beskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer, heder der er

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev. Det ligger ca. 15 km sydøst for anlægget.



Kat 2 natur

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg $\text{NH}_3\text{-N/ha/år}$.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,0 kg $\text{NH}_3\text{-N/ha/år}$. Grænseværdien er dermed overholdt.

Kategori 3 natur

Kategori-3 natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori-1 natur eller kategori-2 natur, og som er heder, moser, overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 samt ammoniakfølsom skov.

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3 natur, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år.

Nærmeste kat 3 naturområder (skov) ligger 1.500 m fra ejendommen. Der er her en merdeposition på 0,1 kg i forhold til nudrift, og grænseværdien er dermed overholdt.

**Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur**

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 (§ 3 natur). Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret 4 søer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.- Den nærmeste sø ligger 250 m syd for kalvehytterne. Der er her en merdeposition på 0,3 kg i forhold til nudrift.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **3869,9** (kg NH₃-N/år)Meremission (8 års-drift): **2572,1** (kg NH₃-N/år)Meremission (nudrift): **2572,1** (kg NH₃-N/år)

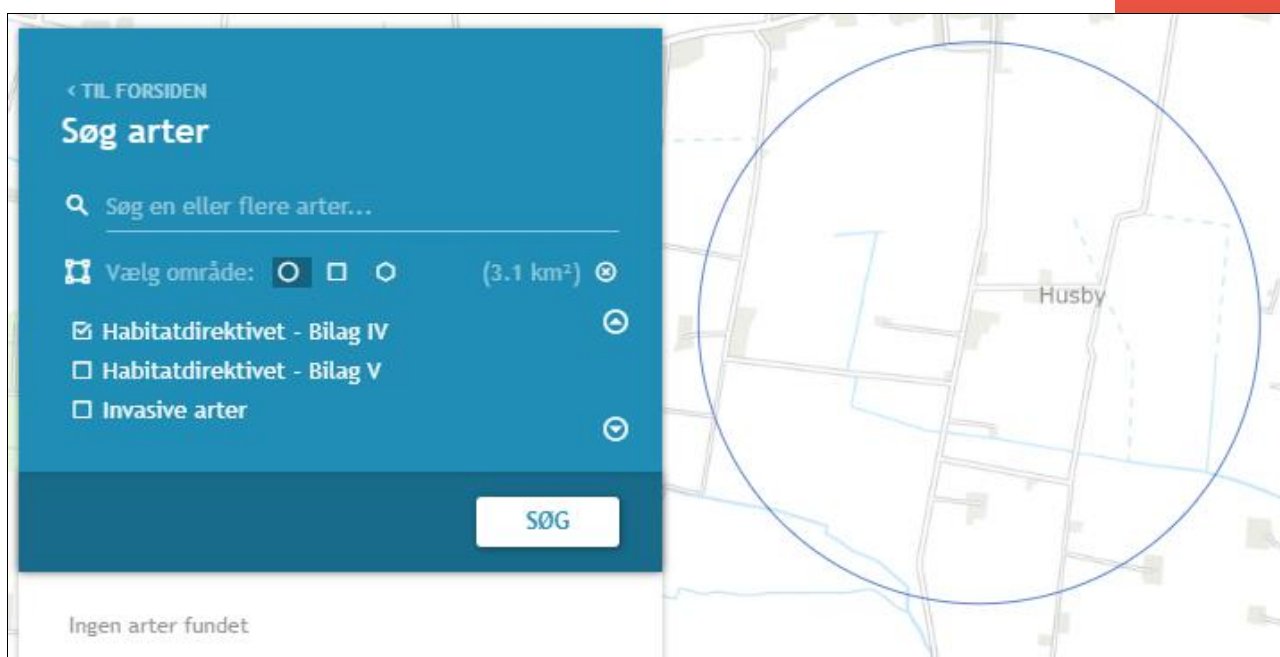
Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
kat 3 skov tilgroet lysåben	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
beskyttet sø 4	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,2
§ 3 beskyttet sø 3	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,1
§ 3 beskyttet sø 2	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,1
kat 1 nord	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,0	0,0	0,0
§ 3 beskyttet sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,3	0,4
kat 3 gammel skovjordbund	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1
kat 2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.4.5. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk indenfor en radius af ca. 1.000 m fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 1.000 m fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 1.000 m fra ejendommen, jf. kort.

Vurdering vedr. natur og bilag IV-arter.

Projektet vurderes ikke at påvirke habitatområder, da afstanden til nærmeste habitatområde er mere end 4 km.

Grænseværdier vedr. deposition af ammoniak overholdes for alle tre kategorier af natur.

Projektet vurderes hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter at kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærliggende § 3 natur.

Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte, og idet projektet giver en meget begrænset merpåvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet vil have en neutral effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter.

2.5. Husdyrbrugets lugtemission

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og flere enkelt boliger. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

Byzone
Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse
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.
eller
Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
Enkelt bolig
Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, i landzonen, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og by

Lugt i forhold til omkringboende vurderes udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m² produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m² produktionsareal pr. staldafsnit.

Beregningerne i husdyrgodkendelse (FMK-beregning) viser, at geneafstanden overholdes.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Husbyvej 4	0	FMK	119,5	119,5	193,2	Ja
 Langholmvej 18	0	FMK	119,5	119,5	391,8	Ja
 Langholmvej 29	0	FMK	119,5	119,5	206,9	Ja
 Skovvej 3	0	FMK	119,5	119,5	240,3	Ja
 Langholmvej 25	0	NY	357,1	357,1	906	Ja
 Dannemare By, Dannemare	0	NY	526,8	526,8	906,4	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 ? i

Konsekvenszone: 498 m

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i forhold til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone.

Vurdering af lugtgener for omboende

Lugtberegninger i IT-ansøgningsskemaet viser, at afstandskravene kan overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone. På den baggrund vurderes det, at det ansøgte, ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener.

God staldhygiejne, renholdelse af staldareal samt renholdelse af omgivelserne på ejendommen vurderes at medvirke til at minimere lugtudbredelse fra husdyrbruget.

2.6. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

Nedenfor er eventuelle gener fra husdyrbruget som støj, støv, fluer/skadedyr, lys og transporter beskrevet.

2.6.1. Støj

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er støj fra ind- og udlevering af dyr, kørsel på ejendommen med foder og vask af stalde med højtryksrensere.

Støjkilde	Placering	Drifttid	Styrke
Udstrøning af halm i stalde	Stalde	Dagtimer	1 time dagligt
Indlevering og udlevering af dyr	Se situationsplan	Dagtimer	Støj (kortvarig)
Levering af foder (blæses silo)	I siloer	Dagtimer	Kortvarig støj Svag støj
Udfodring	I stald med gravemaskine	I perioden 5-16	Svag støj
Kompressor til højtryksrensere	Ved kalvebokse og i stalde	Indenfor almindelig arbejdstid	Svag støj

Støjkloder fra husdyrbruget.

Støj vedr. transporter er beskrevet under afsnittet transporter.

Flere af støjkloderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr.

Udlevering sker i langsiden af kalvestalden mod syd, hvor portene kan åbnes.

Indlevering sker i vestgavlen af stalden.

Lavfrekvent støj fra husdyrbruget vil forekomme fra kompressor, der anvendes i forbindelse med vask af stalde.

2.6.2. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af halm og foderstoffer. Der er dog ikke risiko for støvgener udenfor ejendommens arealer.

Nærmeste nabo ligger ca. 107 m fra den nye kalvestald. Nærmeste nabo i forhold til adgangsvejen ligger ca. 175 m herfra. Det forventes ikke, at der sker en forøgelse af risikoen for støvgener i forbindelse med det ansøgte.

2.6.3. Lys

Der er vågelys i alle stalde om natten. Lyskloder på sydgavl af lade/værksted samt på østgavl af småkalvestalden aktiveres manuelt. Desuden er der sensorstyret belysning på vestgavle af maskinhus og ny stald.

2.6.4. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder opbevares i tætte siloer.

Rotter

For rottebekæmpelse er der aftale med firma Rovfluen.

Der anvendes Neporex pulver til bekæmpelse af fluer

Da opbevaring af foder sker i fodersiloer og evt. spild fjernes løbende forventes det ikke, at der opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

2.6.5. Transporter

Der er 1 adgangsvej til staldanlægget fra Langholmvej.

Adgangsvejen er grusbelagt. Interne veje omkring anlægget er ligeledes grusbelagt.

Antallet af transporter i forhold til nudrift vil kun stige svagt, da primært fordi der er færre kørsler med husdyrgødning, da der benyttes større vogne.

Oversigt over transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type		Nu ddrift*	Ansøgt drift	Hyppighed	Tidsrum
Foder mv.		24	40	Jævnligt	Kan forekomme om natten
Fyringsolie/brændstof		12	16		
Afhentning af erhvervsaffald		14	25	jævnligt	
Levering af kalve		26	13	Jævnligt	6.00 – 16.00
afhentning af døde dyr		32	52	Jævnligt traktor	6.00 – 18.00
Afhentning af ungtyre til slagtning		26	52	ugentligt	
Udbringning af dybstrøelse (38 m3 vogn i ansøgt)		307	271	I sæson	8-18
Udbringning af spildevand		17	2		Sæson primært efterår 6.00-23.00
Indkøring af halm til ejendom fra lager		365**	365	dagligt	8-16
Kunstgødning		1	1		
Sækkevarer		20	20	jævnligt	
I alt		844	857		
Gns. dagligt		2,3	2,3		
Gns. uden husdyrgødning		1,3	1,3		

Transporter til og fra ejendommen. * fra tidligere godkendelse **rettet

Transporter til- og fra husdyrbruget med foder og husdyrgødning sker primært indenfor normal arbejdstid fra 8.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter med husdyrgødning sker i gødskningssæsonen. Ved sæsonarbejde vil der også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender. – Ved angivelse af antal transporter med husdyrgødning, er der ikke inddraget, at en del af transporten sker til arealer, der ligger op ad ejendommen, og således ikke kræver kørsel på offentlig vej.

Der er i gns. 2,3 daglige transporter incl. transport med husdyrgødning, hvilket ikke er en afvigelse fra nudriften. Derfor forventes naboer ikke at blive generet af støv og støj fra transporter på husdyrbruget efter udvidelse af husdyrbruget.

2.6.6. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser fra transportvejen, dels fordi gummi hjul absorberer stød og dels fordi vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

2.7. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.7.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares på fast plads på ejendommen frem til afhentning.

Døde dyr afhentes af DAKA og normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelsen, hvis ikke det er op til en weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil normalvis være inden for en normal arbejdsdag. Der afhentes ca. 1 gang om ugen.

2.7.2. Affald

Affald fra ejendommen består hovedsagelig af papir, pap og anden emballagerest.

Der er opsat affaldscontainere til sortering. Affald består primært af sække til mælkepulver og bindegarn halm

Gammelt jern afsættes til genbrug.

Håndtering af affald følger retningslinierne i kommunens affaldsregulativ. Sorteringen af affald sikrer, at der sker en høj grad af genanvendelse.

2.7.3. Olie og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til traktorer og staldmaskine. Der anvendes smøreolie til maskiner. Der er en 5.900 l tank i foderladen.

Olieaffald (spildolie)

Spildolie fra vedligehold af maskiner opbevares i tromler i maskinhus.

Kemikalieforbrug

Der anvendes planteværnsmidler til markdriften. Der anvendes desinfektionsmiddel til kalvehytter og de gamle stalde. Kemirum til planteværn er etableret i separat rum i foderladen.

Kemiaffald

Intet til husdyrbrug.

Fra markdrift vil der være tomme dunke. Der er ikke kemikalierester, idet alt udnyttes i marken.

2.7.4. Energiforbrug

I staldene anvendes der primært el til lys, udfodring og strøelse samt blanding af mælk til småkalve. Forbruget i nudrift er på 34.236 kwh årligt. Forbruget forventes at stige med 50% i ansøgt drift.

Der er LED-belysning overalt.

Energiforbruget i den fremtidige drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet. Der er et begrænset forbrug af el til kalveproduktion, da der er naturlig ventilation og et begrænset forbrug af lys.

2.7.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra Vesterborg vandværk. Der bruges vand til drikkevand til dyrene, rengøring af stalde samt vand til sprøjte.

Der er i dag et gns. vandforbrug pr døgn på 12.000 l – det forventes at stige til 24.000 l/døgn.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Der er installeret vandalarm
- Drikkekopper tjekkes dagligt

Spildevand

Tagvand fra det eksisterende staldanlæg samt overfladevand ved denne stald ledes til faskine. I forbindelse med nye stalde vil der ligeledes blive etableret faskiner til tagvand og overfladvand.

Tagvand fra foderlade og maskinhus ledes til rørlagt grøft.

2.8. BAT- ammoniak

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringslagre.

BAT kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse, skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

Der har ikke tidligere været stillet vilkår og er derfor ikke relevant her.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3870	0	3870
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3870	0	3870
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om de eksisterende stalde.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ^a ⁱ				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
2 Eksisterende kalvestald 2015	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
3. Ny kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
4. Kalve starter stald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I dette projekt, er BAT-kravet opfyldt, idet der ikke er krav til opstaldningssystemer med mindre ammoniakemission til ejendommens dyrehold.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 3.730 kg NH₃-N/år, hvilket svarer til den faktiske emission.

2.9. Grænseoverskridende virkninger

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

3. Konklusion

Projektet omfatter ansøgning om tilladelse til udnyttelse af det eksisterende produktionsareal.

Projektet overholder derudover de generelle afskæringskriterier, der er opstillet i forhold til godkendelse af husdyrbrug og påvirkning af naboer med lugt og naturområder med ammoniak. Dette er opnået ved at anvende bedst tilgængelig teknologi, hvor det er muligt. Der er desuden tale om en ejendom, hvor der så vidt muligt tages hensyn til omkringboende.

Det ansøgte projekt vil ikke indebære væsentlige virkninger på miljøet.

Ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen blandt andet ved anvendelsen af den bedst tilgængelige teknologi.

Husdyrbruget kan således drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforlignelig med hensynet til omgivelserne.

4. Bilag

Bilag 1: Situationsplan, opmåling og produktionsarealer

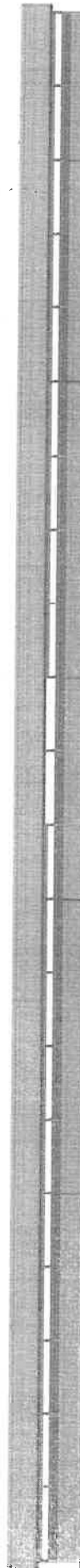
Bilag 2: Staldtegninger kalve starter stald

Bilag 3: Beredskabsplan

BILAG 2 PRODUKTIONSAREAL



NORD



SYD

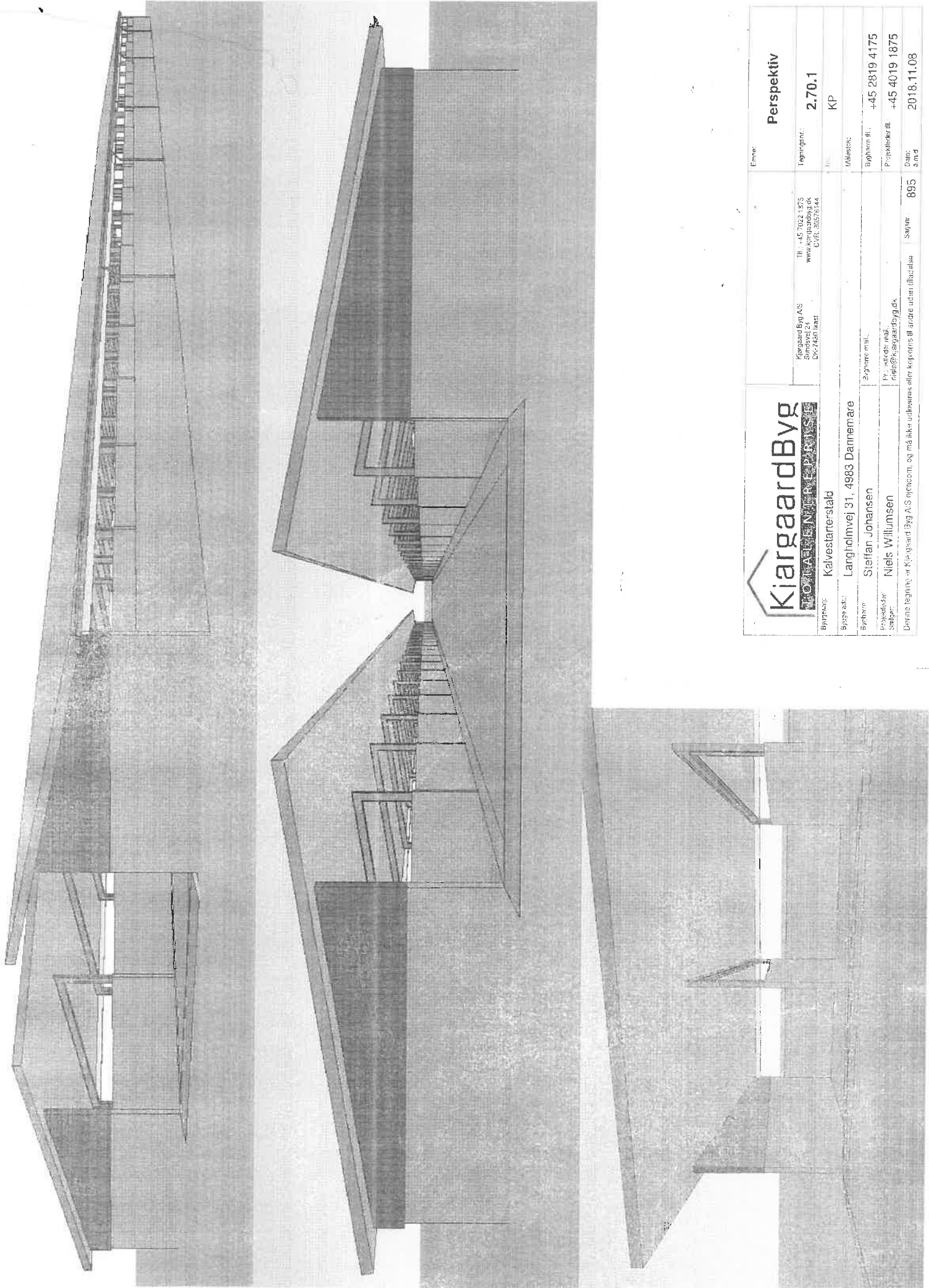


VEST

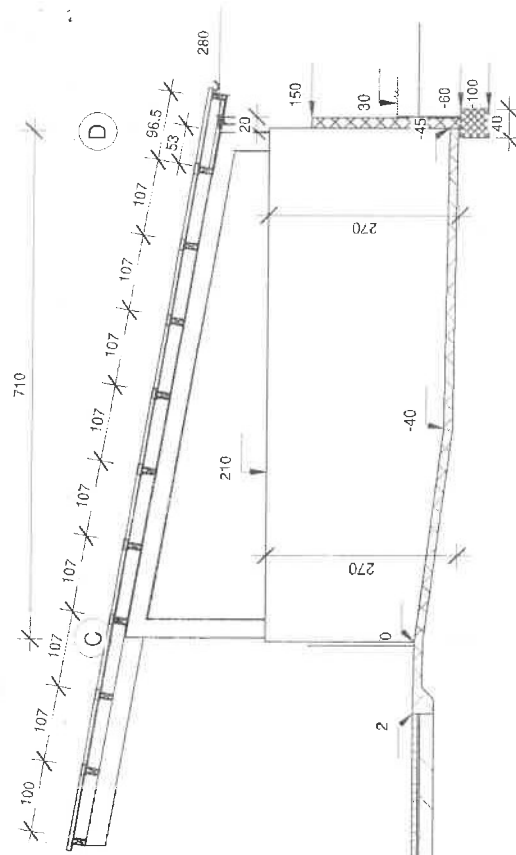
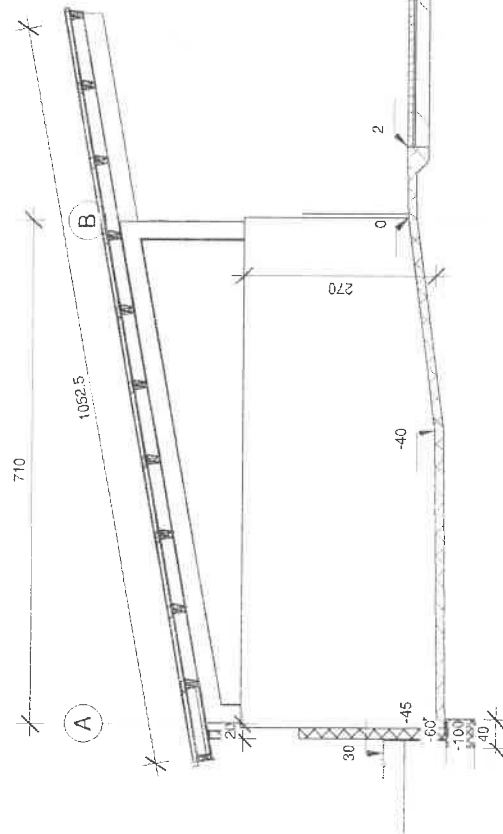


ØST

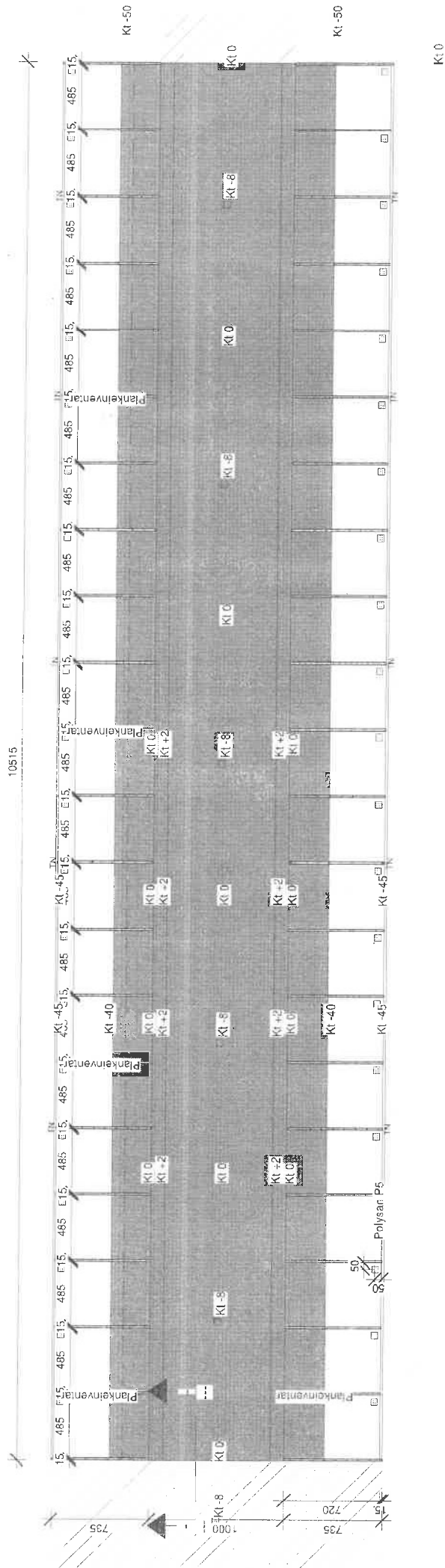
KiargaardByg		Salgstegning		Facader & gavle	
Kjargaard Byg A/S Sundsvej 24 DK-7490 Iæst		Tel: +45 7022 1425 www.kjargaardbyg.dk CVR: 35576144		Tegning nr.: 2.50.1	
Byrådsrapport		Kalvestarterstald		Indl.: KP	
Byrådsrapport		Langholmvej 31, 4983 Dannemare		Målestok: 1 : 300	
Bygherre:		Steffan Johansen		Bygherre ill.: +45 2819 4175	
Projektdirektør:		Niels Willumsen		Projektdirektør ill.: +45 4019 1875	
Sag nr.:		895		Dato: 2018.11.07	
Dokumentation af Kiargaard Byg A/S projekter, og		Sag nr.:		A. m. d.	



KiargaardByg		Erhver	Perspektiv
KALVSTADEN TUNDEPARKEN 1		Kiargaard Byg A/S Sundvej 24 DK-7450 Ikar Tlf: +45 7022 1875 www.kiargaardbyg.dk CVR: 30576144	Tegningsnr.: 2.70.1
Byggeby: Kalvestarterstald			KP
Bygge ark.: Langholmvej 31, 4983 Dannebrog		Vålebyk	
Bygherre: Steffen Johansen		Bygherre mail:	Bygherre tlf.: +45 2819 4175
Projektleder/Sejler: Niels Wilumssen		Pr. afsluttes mail: n@kiargaardbyg.dk	Projektleder tlf.: +45 4019 1875
Dokumentation af Kiargaard Byg A/S ejendomme, og må ikke udleveres eller kopieres til andre uden tilladelse		Sået: 895	Dato: 2018.11.08



KiargaardByg		Myndighedstegning		Snit A-A	
Bygning: Kalvestarterstald		Kiargaard Byg A/S Sundvej 24 DK-7430 Iksal		Tegningsnr.: 2.40.1	
Bygge art.: Langholmvej 31, 4983 Dannemare		Til: +45 7022 1875 www.kiargaardbyg.dk CVR: 30576144		Målestok: 1 : 75	
Bygherre: Stefan Johansen		Bygherre mail: info@kiargaardbyg.dk		Bygherre tlf.: +45 2819 4175	
Projektleder/Bygger: Niels Willumsen		Projektleder tlf.: +45 4019 1875		Dato: 2018.11.07	
Danne tegning af Kiargaard Byg A/S uendeligt, og må ikke udlæses eller kopieres til andre uden tilladelse		Sag nr.: 895		and	



KiargaardByg		Myndighedstegning		Plan	
Byggesag: Kalvestærstald		Kiargaard Byg AS Sandsvej 24 DK-7430 Høst		Tegning nr.: 2.10.1	
Byggesag: Langholmvej 31, 4983 Dannemare		Til: +45 9929 1875 www.kiargaardbyg.dk		Indl.: KP	
Byggesag: Stefan Johansen		Byggesag: 1:300		Målestok: 1:300	
Projektdesigner: Nils Willumsen		Byggesag: +45 2819 4175		Byggesag: +45 4019 1875	
Danna Bygning er Kiargaard Byg AS ejendom, og må ikke udlejes eller kopieres til andre end til byggesag.		Byggesag: 895		Dato: 2018.11.12	

BILAG 3 BEREDSKABSPLAN

Personskade Ring 112 ved alvorlig skade og oplys: - Navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra - Hvad er der sket og hvordan er personens tilstand? - Adgangsveje. Yd førstehjælp, hvis det er muligt. Førstehjælpsudstyr er placeret: • I stuehus. Øjenskyl: • i værksted • i stuehus • i traktor der kører med ammoniak Kontakt lægevagten ved lettere skade. Ring til: Steffen 2819 4175, Steen 2043 7180 eller Lone 2498 7971	Brand – instruks Ring 112 og oplys: • Navn, adresse og det nummer du ringer fra • Hvad der er sket, og at det er en gårdbrand • Er der tilskadekomne – hvor mange? • Er dyrene kommet ud? – art og antal, der er fanget. Ring til: Steffen 2819 4175, Steen 2043 7180 eller Lone 2498 7971 Start rednings- og slukningsarbejde, hvis det er forsvarligt: • Evakuer dyr. • Fjern trykflasker, olie, kemikalier og gødning. Hvis det ikke er muligt at slukke branden, så luk døre og vinduer. Tag imod brandvæsenet og vis dem kortene. Oplys om: - Adgangsveje - Hvor det brænder og omfang - Tilskadekomne og dyr, der ikke er i sikkerhed.	Gylle – overløb Ring 112 ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletank og oplys: • Navn, adresse og det nummer du ringer fra • Hvad der er sket og hvor meget, der er løbet ud • Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring? Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne. Ring til: Steffen 2819 4175, Steen 2043 7180 eller Lone 2498 7971 Forsøg opdæmning ved aquadræn mellem stald og lade samt drænbrønde mod syd ved Langholmvej, så spildevandet ikke løber til vandløb mod syd. Opdæmningen kan ske med jord og/eller halm. - Brug rendegraver. Er gyllen løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord og eller halm. Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v.	Kemikalie og oliespild Ring 112 ved større overløb af kemikalier og olie og oplys: • Navn, adresse og det nummer du ringer fra • Hvad der er sket, og hvor meget der er løbet ud. • Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring? Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne. Ring til: Steffen 2819 4175, Steen 2043 7180 eller Lone 2498 7971 Forsøg opdæmning for at undgå at kemikalier/olie løber ned i vandløb eller afløb. Opdæmningen kan ske med jord og/eller halm. Er kemikalier/olie løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord og/eller halm. Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v.
---	---	---	---

--	--	--	--

Stophaner og hovedafbrydere Elektricitet: Hovedafbryder sidder på sydgavl i stald gammel stald Eltavle sidder ved sydgavl i foderladen samt ved port i eksisterende kalvestald 2015. Sikringer findes begge steder Der er automatsikringer i stuehus og maskinhal. Vand: Hovedhanen er placeret i hegn ved Langholmvej sydvest for stuehus- se kortet. Ring til: Steffen 2819 4175, Steen 2043 7180 eller Lone 2498 7971	Strømsvigt Vurdér om nogle dyr vil lide på grund af varme. Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lign. Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til el leverandør og hør om varighed af udfaldet	Transport af bekæmpelsesmidler Kemikalier opbevares i lukket rum. Under transport er bekæmpelsesmidlerne beskyttet mod stød m.v. i en lukket kasse. Der kan medbringes en pakke savsmuld/kattegrus, plastpose og skovl til evt. opsugning af spild. Medbring altid mobil tlf. til opkald ved uheld. Der er øjenskyllmiddel til rådighed, hvor der arbejdes med midlerne.	Telefonliste <table><tr><td>Brandvæsen</td><td>112</td></tr><tr><td>Ambulance</td><td>112</td></tr><tr><td>Miljømyndighed</td><td>112</td></tr><tr><td>Akuttefon</td><td>1813</td></tr><tr><td>Lægevagt</td><td>7015 0700</td></tr><tr><td>Landmand, ejer Steffen Vang Johansen/Steen Johansen</td><td>2819 4175/ 2043 7180</td></tr><tr><td>Driftleder Lone</td><td>2498 7971</td></tr><tr><td>Dyrlæge, LVK Erling</td><td>2171 5294</td></tr><tr><td>VVS, Ibs VVS</td><td>4015 1424</td></tr><tr><td>Elektriker, Horslunde El</td><td>5493 5252</td></tr><tr><td>Maskinstation Bryan</td><td>2126 6693</td></tr><tr><td>Falck</td><td>7010 2030</td></tr><tr><td>SEAS NVE</td><td>7029 2929</td></tr><tr><td>VKST</td><td>7027 9000</td></tr></table>	Brandvæsen	112	Ambulance	112	Miljømyndighed	112	Akuttefon	1813	Lægevagt	7015 0700	Landmand, ejer Steffen Vang Johansen/Steen Johansen	2819 4175/ 2043 7180	Driftleder Lone	2498 7971	Dyrlæge, LVK Erling	2171 5294	VVS, Ibs VVS	4015 1424	Elektriker, Horslunde El	5493 5252	Maskinstation Bryan	2126 6693	Falck	7010 2030	SEAS NVE	7029 2929	VKST	7027 9000
Brandvæsen	112																														
Ambulance	112																														
Miljømyndighed	112																														
Akuttefon	1813																														
Lægevagt	7015 0700																														
Landmand, ejer Steffen Vang Johansen/Steen Johansen	2819 4175/ 2043 7180																														
Driftleder Lone	2498 7971																														
Dyrlæge, LVK Erling	2171 5294																														
VVS, Ibs VVS	4015 1424																														
Elektriker, Horslunde El	5493 5252																														
Maskinstation Bryan	2126 6693																														
Falck	7010 2030																														
SEAS NVE	7029 2929																														
VKST	7027 9000																														

BEREDSKABSPLAN

Langholm I/S, Langholmvej 31, 4983 Dannemare



- Brandslukningsmateriel
- Eltavler, afbrydere
- Førstehjælpsudstyr
- Hovedvandhane/stophane
- Dieseltanke
- Flydende gødning og kunstgødning
- Spildolie/kemi/trykflasker
- Øjensky

Telefonliste

Brandvæsen	112
Ambulance	112
Miljømyndighed	112
Akuttelefon	1813
Lægevagt	7015 0700
Landmand, ejer Steffen Vang Johansen/Steen Johansen	2819 4175/ 2043 7180
Driftleder Lone	2498 7971
Dyrlæge, LVK Erling	2171 5294
VVS, Ibs VVS	4015 1424
Elektriker, Horslunde El	5493 5252
Maskinstation Bryan	2126 6693
Falck	7010 2030
SEAS NVE	7029 2929
VKST	7027 9000