

Landbrug V/Flemming Stoklund Strøm
Kokvadvejen 3
9940 Læsø

Tlf. +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

5. maj 2025

Miljøtilladelse til husdyrbruget Kokvadvejen 5, 9940 Læsø

Sagsnummer: GEO-2025-00478

Dokumentnummer: 8414137

Sagsbehandler:

Tinne Stougaard

Direkte telefon:

+45 9845 6372



Husdyrbrugets navn	Kokvadvejen 5
Afgørelsestype	§ 16b
Adresse	Kokvadvejen 5, 9940 Læsø
Ejendomsnr.	8497550
Matr.nr.	155a Byrum By, Byrum
CVR nr.	25313372
Ansøger	Flemming Strøm, Kokvadvejen 3, 9940 Læsø
Konsulent	Jakob Altenborg, Miljø og Natur, Kirkevej 26, 9330 Dronninglund
Ansøgningsskema, ID	248835

Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår.....	3
2.	Baggrund for afgørelsen	6
2.1	Lokalisering, landskab og byggeri	6
2.2	Indretning og drift.....	7
2.4	Natur.....	7
2.5	Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.) og transport.....	11
2.7	Vand, energi, spildevand, affald samt beskyttelse af jord og grundvand.....	12
2.8	Bedst tilgængelig teknik.....	13
3.	Generelle forhold	13
3.1	Lovgrundlag	13
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	13
3.2	Udnyttelse og kontinuitet	14
3.3	Offentlighed og partshøring	14
3.5	Retsbeskyttelse	14
3.6	Aktindsigt	14
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning.....	14
4.	Bilag	16
	Bilag A IT-ansøgningsskema	16
	Bilag B Ansøgning.....	16

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed på vegne af Læsø Kommune tilladelse efter § 16 b i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ til husdyrbruget på Kokvadvejen 5, 9940 Læsø. Afgørelsen er gældende fra dags dato og omfatter følgende projekt:

- Udvidelse af kvægproduktionen fra et produktionsareal på 1128 m² til et produktionsareal på 1587 m².
- Der opføres ingen nye staldafsnit eller opbevaringsanlæg i forbindelse med udvidelsen, der foretages i eksisterende bygninger.

Kommunen har vurderet, at det ansøgte projekt kan gennemføres i overensstemmelse med Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt habitatdirektivet, når husdyrbruget drives på afgørelsens vilkår og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for afgørelsen. Det vurderes, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Det vurderes endvidere, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

Der meddeles samtidig dispensation, jf. husdyrbruglovens § 9, stk. 3, fra afstandskravet i lovens § 8, stk. 1, nr. 6, på 15 m til beboelse på samme ejendom samt fra afstandskravet i lovens § 8, stk. 1, nr. 7, på 30 m til naboskel.

Afgørelsen meddeles på nedenstående vilkår.

Indretning og drift

1. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med tilladelsens vilkår og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.
2. Et eksemplar af denne miljøtilladelse skal til enhver tid være tilgængelig på husdyrbruget og tilladelsens vilkår og forudsætninger skal være kendt af de ansatte.
3. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående tabel 1. Placeringen af de enkelte staldanlæg fremgår af figur 1.

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

Staldafsnit	Dyre- og staldsystem	Staldstørrelse, m ²	Produktionsareal, m ²	Bemærkninger
Stald	Alle kvæg; Dybstrøelse	1587	1587	Dyretyper, som indgår i dyretypen: - Malkekøer, kvier og stude.

¹ Lovbekg. Nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

				Dybstrøelse - Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse - Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse
--	--	--	--	---



Figur 1: Placering af staldanlæg m.v.

4. Arealer hvor der kortvarigt er dyr (men som ikke medregnes som produktionsareal) skal renholdes i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 47.

Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

5. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.
6. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stald og gyllebeholder, må på intet punkt – målt på

nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A)

TABEL 2 AFSKÆRINGSKRITERIER FOR STØJ

Dag(-e)	Tidspunkt	Reference tidsrum (timer)	Max. dB(A)
Mandag-fredag	Kl. 07-18	8	55
Lørdage	Kl. 07-14	8	55
Lørdage	Kl. 14-18	4	45
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	8	45
Alle dage	Kl. 18-22	1	45
Alle dage	Kl. 22-07	0,5	40
Spidsværdi	Kl. 22-07	-	55

7. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt – dog højst én gang årligt. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Dokumentation skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningsen.
8. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden

Transport

9. Al transport til og fra ejendommen skal som hovedregel begrænses til hverdage i tidsrummet 07:00-18:00. Undtagelser fra hovedreglen omfatter bl.a. markarbejde i højsæsonerne

Beskyttelse af jord og grundvand

10. Aktiviteter på virksomheden må ikke give anledning til forurening af jord og grundvand der af tilsynsmyndigheden vurderes som værende væsentlig. På forlangende fra tilsynsmyndigheden skal virksomheden lade udføre afhjælpende foranstaltninger.
11. Flydende råvarer, eksempelvis olieprodukter, kemikalier m.v. skal opbevares i egnede beholdere på tæt belægning med opkant og uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb og grundvand.

2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog på vegne af Læsø Kommune den 27. januar 2025 ansøgning om miljøtilladelse til en udvidelse af husdyrbruget på ejendommen Kokvadvejen 5, 9940 Læsø. Ansøgningen er indsendt gennem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 248835.

Ansøgningen er vedlagt som bilag til denne afgørelse.

Kokvadvejen 5 er et eksisterende husdyrbrug med kvægproduktion. Der er nu søgt om overgang til regulering efter stipladsmodellen inden for ejendommens eksisterende produktionsmæssige rammer. Der er ikke nybyggeri i forbindelse med udvidelsen, men der er søgt om mulighed for at udvide produktionsarealet til staldenes fulde areal, ligesom der er søgt om tilladelse til at kunne have alle typer af kvæg på dybstrøelse.

Afgørelsens vilkår er udarbejdet i henhold til Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug samt Miljøstyrelsens vejledninger om samme.

2.1 Lokalisering, landskab og byggeri

Det ansøgte projekt søges inden for ejendommens eksisterende bygningsmæssige rammer, og der er ingen nybyggeri i forbindelse med ændringen. På den baggrund er der ikke foretaget yderligere vurdering af de landskabelige forhold og kommunen vurderer at det ansøgte projekt ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske eller rekreative interesser i området. Der er ikke stillet vilkår i forhold til det landskabelige.

De eksisterende staldanlæg overholder ikke afstandskrave på 15 m til beboelse på samme ejendom samt afstandskravet på 30 m til naboskel, som fastlagt i husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 6 og 7.

Der er i ansøgningen i bilag B i afsnit B.4 redegjort for, hvorfor det ikke er muligt at overholde afstandskravene. I forhold til naboskellet er anvendelsen af naboejendommen landbrug/skov, og der er ikke beboelse i nærheden.

Kommunen vurderer, den forøgede forurening, der kan komme ved ændringen, primært vil dreje sig om øget udledning af lugt og ammoniak samt risikoen for fluegener. Der vil ikke være nye staldanlæg, som kommer nærmere beboelse på samme ejendom eller naboskel, og det vurderes, at der ikke er behov for at stille andre vilkår for at undgå væsentlige gener end vilkår 5 om overholdelse af god staldhygiejne.

Kommunen har vurderet at alle øvrige afstandskrav til byzone, sommerhusområde, vandforsyning og vej m.v. i henhold til §§ 6-8 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. er overholdt.

Kommunen har desuden vurderet, at det projekterede anlæg ligger uden for fredninger, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer.

Ejendommen er omfattet af strandbeskyttelseslinje, men da der alene sker ændringer inden for de eksisterende bygningsmæssige rammer og ingen ydre ændringer af bygninger og anlæg, foretages der ingen ændringer, som kræver dispensation fra strandbeskyttelseslinjen.

Landskabelig vurdering

Ejendommen ligger i et område uden landskabelige, kulturmiljømæssige eller geologiske værdier i kommuneplanen, og da der heller ikke ændres i bebyggelsen i forbindelse med udvidelsen, vurderer kommunen, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige eller rekreative interesser i området og har ikke stillet yderligere vilkår.

2.2 Indretning og drift

Der er tale om et eksisterende husdyrbrug med kvægproduktion. Der er ikke nybyggeri af stalde eller opbevaringsanlæg i forbindelse med den aktuelle ansøgning.

Staldene er ifølge ansøgningen indrettet med dybstrøelse og fast gulv med skraber ved foderbordet. Denne staldtype indtastes og beregnes i hudrygodkendelse.dk som dybstrøelse.

I forbindelse med ansøgningen søges der om flexgruppen "alle kvæg". Det giver mulighed for at have flere forskellige dyretyper afhængig af behovet på ejendommen. Det fremgår af tabel 1 hvilke dyre- og staldtyper, der er omfattet af den pågældende flexgruppe.

Ejendommen har en gylletank på 700 m³. Tanken ligger inden for 100 m fra vandløb/grøft, men ansøger har i ansøgningens afsnit B.1 redegjort for, at grøften ikke ligger i et lavere niveau end gyllebeholderen. Der er således ikke krav om alarm, barriere eller terrænændring.

Der er desuden en møddingsplads på ejendommen til opbevaring af fast møg.

Ansøger har ligeledes i ansøgningen redegjort for, at ejendommen har tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

2.4 Natur

Ifølge § 25 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug anses virkningen på miljøet som væsentligt, hvis beskyttelsesniveauet for ammoniak, jf. §§ 27-31 og bilag 3 til bekendtgørelsen ikke overholdes. Naturvurderingen tager derfor udgangspunkt i de angivne beskyttelsesniveauer.

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositioner på de nærmeste naturarealer, i forskellige retninger fra anlægget, samt til de naturarealer hvor der forventes at kunne være en problemstilling. På den baggrund er der foretaget en vurdering af hvilken kategori (1, 2, 3 eller øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3) de

forskellige naturarealer hører til og til projektets naturpåvirkning generelt. Der er foretaget en besigtigelse af de relevante naturarealer.

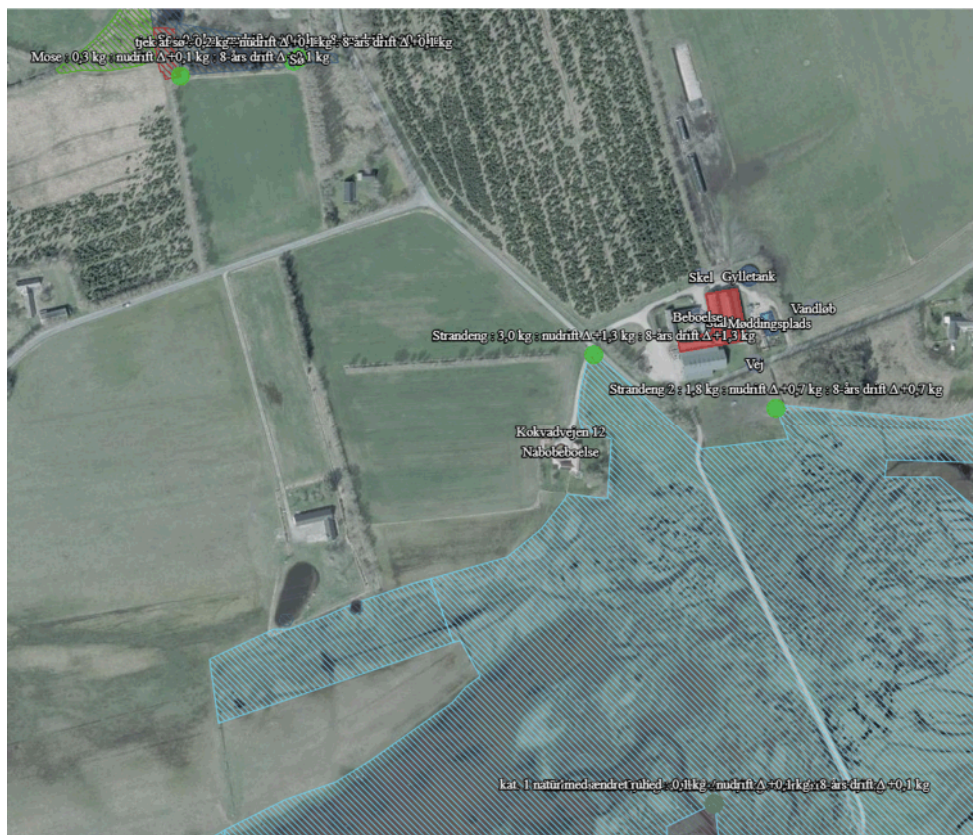
Nedenstående skema viser kommunens beregninger af ammoniakdeposition til relevante naturarealer.

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat. 3 skov	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,1
kat. 1 natur med ændret ruhed	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,1	0,1	0,1
tjek af sø	Kategori 2	Sagsbehandler	0	V	0,1	0,1	0,2
Sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
Strandeng 2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,7	0,7	1,8
Strandeng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,3	1,3	3,0
Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,3
Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Habitat natur	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1

Figur 2: oversigt over beregningsresultater for ammoniakdeposition.

Nedenstående kort, viser beregningspunkterne, med undtagelse af kategori 2-arealet med hede, som ligger over 2,5 km nordvest for anlægget og kat. 3-arealet med skov, som ligger ca. 1,5 km vest for anlægget.



Figur 3: Beregningspunkter for ammoniakdeposition i området.

Baggrundsbelastningen i dette område af Læsø Kommune er på 7,72 kg N/ha/år.

Den maksimalt tilladte totaldeposition på **kategori 1-natur** er mellem 0,2 og 0,7 kg N/ha/år alt efter, hvor mange andre husdyrbrug, der ligger i nærheden. Ingen af punkterne med kategori 1-natur overskrider 0,2 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er dermed overholdt, uanset om der er andre husdyrbrug i området. Der er derfor ikke lavet yderligere vurdering omkring andre husdyrbrug.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er habitatområde nr. 9 "Strandenge på Læsø og havet syd herfor". Arter på udpegningsgrundlaget er: Gråsæl og spættet sæl. Derudover er der udpeget en række naturtyper.

Samlet set vurderer Frederikshavn Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil være til ugunst for udpegningsgrundlaget i Natura 2000 området, da en totaldeposition på under 0,2 kg N/ha/år ikke vurderes at påvirke naturarealerne. Naturarealerne er derfor ikke besigtiget.

Den maksimalt tilladte total ammoniakdeposition på **kategori 2 natur** er 1,0 kg N/ha/år. Nærmeste udpegede kategori 2-natur (hede) ligger over 2,5 km nordvest for anlægget. Der ligger en sø ca. 450 m nordvest for anlægget, som ikke er yderligere vurderet. Ingen af punkterne overskrider 1,0 kg N/ha/år i totaldeposition. Afskæringskriteriet er dermed overholdt og naturarealerne er derfor ikke besigtiget.

I forhold til kategori **3-natur** skal kommunen foretage en konkret vurdering af om der skal fastsættes krav. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er $> 1,0 \text{ kg N/ha/år}$, men ikke stille krav om en merdeposition $< 1,0 \text{ kg N/ha/år}$.

Nærmeste kat. 3-natur er et skovareal ca. 1,5 km vest for husdyrbruget. Da merdepositionen til arealet er $0,0 \text{ kg N/ha/år}$, er der ikke vurderet yderligere på arealet.

Øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3 (enge, øvrige søer og strandenge)

Ifølge DMU er den faglige vurdering, at det vil være vanskeligt at påvise en effekt på et naturområde, som følge af belastning fra en enkelt kilde, ved en merbelastning på $< 1 \text{ kg N/ha}$. Det er altså Frederikshavns kommunes vurdering, at § 3 i naturbeskyttelsesloven umiddelbart vil være overholdt ved en ammoniak merbelastning på $< 1 \text{ kg N/ha/år}$ til naturarealer.

Ved en merdeposition på $> 1 \text{ kg N/ha/år}$ skal naturarealerne vurderes og i vurderingen inddrages deres naturkvalitet, tålegrænseniveau og områdets baggrundsbelastning. Det eneste § 3-areal, som modtager en merbelastning på over $1,0 \text{ kg N/ha/år}$, er en strandeng umiddelbart vest for husdyrbruget, som får en merdeposition på $1,3 \text{ kg N/ha/år}$ og en totaldeposition fra anlægget på $3,0 \text{ kg N/ha/år}$.

Med en baggrundsbelastning på $7,72 \text{ kg N/ha/år}$ er den samlede belastning af strandengen $10,72 \text{ kg N/ha/år}$. Strandenge har et generelt tålegrænseinterval på $10\text{-}20 \text{ kg N/ha/år}$. Da husdyrbrugets samlede belastning af strandengen ligger i den laveste ende af det generelle tålegrænseinterval, vurderer kommunen, at der ikke er behov for besigtigelse af arealet eller yderligere vurdering af naturarealets specifikke tålegrænse. Belastningen er så lav, at det vurderes, at der ikke vil være en påvirkning af strandengen, uanset dens tilstand.

Bilag IV-arter

Der er ikke registreret bilag IV-arter i området, men der er i området mulighed for tilstedeværelse af en række arter. I ansøgningen er der redegjort for, hvilke bilag IV-arter, som eventuelt kan være i området.

Det ansøgte projekt vurderes at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for de anførte arter. Dette tilskrives, at projektet vurderes ikke at medføre nogen ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer. Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

Kommunens samlede vurdering

Kommunen har vurderet, at udvidelsen ikke vil modvirke målsætning om gunstig bevaringsstatus for naturtyper eller arter, der er på udpegningsgrundlaget for nærmeste

Natura 2000-område. Kommunen har desuden vurderet, at projektet ikke vil føre til en væsentlig påvirkning af naturarealer, herunder kategori 1-, 2- og 3-natur.

Frederikshavn Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

En forudsætning for ovenstående beskrivelse og vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er på 1479 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldtyper, staldteknologi, foderkorrektioner, afgræsningsstrategi, m.m.

2.5 Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.) og transport

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige områder, se tabel 3. Her ses også de målte afstande til den nærmeste områdetype. Geneafstanden måles fra et vægtet lugtcentrum på ejendommen (typisk centrum af staldanlægget) og til nærmeste punkt hos naboen eller på zonegrænsen.

TABEL 3 LUGTGENEAFSTANDE

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Kokvadvejen 12	0	FMK	70,1	70,1	177,9	Ja
 Byrumvej 51	0	NY	137,1	137,1	4238,7	Ja
 Byrum By, Byrum	0	FMK	221,8	221,8	713,3	Ja

Som det fremgår af ovenstående tabel overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande i forhold til de angivne områdetyper.

Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

Periodiske lugtgener kan forekomme, når der pumpes gylle til og fra gylletankene, samt når der spredes gylle på markerne. Bedriften skal overholde de generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen vedr. blandt andet tidspunkter for udbringning af husdyrgødning på arealer nærmere end 200 m fra byzone samt områder i landzone udlagt til boligformål. Det er kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende dette.

I ansøgningen er der i afsnit B.7 redegjort de væsentligste genepåvirkninger samt hvilke tiltag, der gøres på husdyrbruget for at mindske eventuelle gener.

De nærmeste boliger ligger ca. 130 meter sydvest og ca. 300 m øst for staldanlægget og der er ikke udlagt arealer til støjfølsomme anvendelse i nærheden af husdyrbruget.

Der er ikke nabobeboelser eller tilsvarende placeret i umiddelbar nærhed af ejendommens udkørsler.

Kommunen har på baggrund af ansøgningen vurderet, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener i form af støj, støv eller lys for nærmeste naboer eller for omgivelserne i øvrigt. Der stilles vilkår til den maksimale støj fra husdyrbruget. Kommunen har vurderet, at der ikke er behov for, gennem en støjberegning at dokumentere at støjgrænserne er overholdt.

I forhold til husdyrbrugloven skal kommunen vurdere, om til- og frakørsel til husdyrbruget vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der endvidere stilles vilkår om, hvilke veje, der benyttes ved til- eller frakørsel. Selve belastningen af det lokale vejnet reguleres af den relevante vejlovgivning, mens færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Det er generel praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde og beboere af ejendomme i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug.

På baggrund af ovenstående er det kommunens vurdering, at ind- og udkørsel til ejendommen kan ske uden at give anledning til gener for omkringboende. Kommunen har dermed ikke fundet anledning til at stille specifikke vilkår i forhold til transporter med undtagelse af vilkår 9 om tidspunkter for transporter.

2.7 Vand, energi, spildevand, affald samt beskyttelse af jord og grundvand

I ansøgningens afsnit B.8 er der redegjort for affaldsproduktion og ressourceforbrug.

Der er ikke nybyggeri i forbindelse med udvidelsen og der er ingen ændringer der giver anledning til en ændret håndtering af tagvand fra husdyrbruget. Spildevand fra bedriften skal håndteres og opbevares i overensstemmelse med gældende lovgivning – herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opbevaring og håndtering af affald skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ og den øvrige lovgivning på området.

På baggrund af ansøgningen har kommunen vurderet, at der ikke er behov for at stille vilkår til håndtering af affald.

Spildevand og rengøringsvand ledes til gyllebeholder. Der er redegjort for, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til, at vandet kan tilledes gyllebeholderen.

Der stilles vilkår om at flydende råvarer i form af f.eks. olieprodukter, kemikalier, rengøringsmidler, maling m.v. skal opbevares i egnede beholdere på tæt belægning med opkant og uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb og grundvand.

Kommunen har på baggrund af ansøgningen vurderet, at husdyrbruget ikke vil udgøre en særlig risiko for forurening af jord, grund- og overfladevand.

2.8 Bedst tilgængelig teknik

Idet der er tale om et husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år, skal emissionen reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Kriterierne for denne vurdering fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 og bekendtgørelsens bilag 3.

BAT er fastlagt for hvert staldafsnit for sig ud fra produktionsarealets størrelse i m², emissionsfaktoren for den enkelte dyre- og staldtype samt de virkemidler og teknologi der er fastsat vilkår om i en eventuel gældende afgørelse. BAT-niveauet for de enkelte dyre- og staldtyper er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen² og den maksimale emission for det konkrete projekt beregnes i IT-systemet www.husdyrgodkendelse.dk. I beregning af BAT-kravet skelnes der mellem nye stalde, eksisterende stalde og eksisterende stalde, hvor der er fastsat BAT-krav i en tidligere afgørelse. Eksisterende stalde der renoveres gennemgribende, indgår som nye stalde i beregningen af BAT.

Ejendommen er ikke i forvejen omfattet af vilkår om virkemidler eller teknologier, der skal indgå i beregningen af BAT for de eksisterende staldafsnit.

BAT for det ansøgte projekt er i IT-ansøgningen beregnet til i alt 1479 kg N/år fra stald og lager. Den ansøgte produktion medfører en emission fra stald og lager på 1479 kg N/år. Det ansøgte husdyrbrug overholder således det vejledende BAT-niveau.

3. Generelle forhold

3.1 Lovgrundlag

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 16b i lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser efter husdyrloven til husdyrbruget:

- Miljøtilladelse efter husdyrgodkendelseslovens § 10 af 27-05-2014

Ovenstående afgørelse bortfalder med meddelelsen af denne afgørelse.

² Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

I forbindelse med denne afgørelse er der i forhold til en række miljøpåvirkninger (herunder ammoniakdeposition) foretaget en samlet vurdering af samtlige ændringer og udvidelser gennem de seneste 8 år. Dette er i overensstemmelse med husdyrbrugloven.

3.2 Udnyttelse og kontinuitet

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år efter meddelelsen af denne afgørelse. Hvis en del af afgørelsen ikke er udnyttet, når der er gået 6 år, bortfalder denne del af afgørelsen. Afgørelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet. Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses afgørelsen for udnyttet når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

Hvis en afgørelse, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af afgørelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

3.3 Offentlighed og partshøring

Udkast til afgørelsen blev den 28. marts 2025 sendt i høring hos naboer og andre berørte, skønnede parter i sagen samt ansøger selv. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme, der ligger inden for den beregnede konsekvensradius (svarende til ejendomme inden for en afstand af ca. 263 m fra den aktuelle ejendom). Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 23. april 2025.

Der kom ingen bemærkninger i forbindelse med partshøringen.

3.5 Retsbeskyttelse

Med denne afgørelse følger 8 års retsbeskyttelse. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

3.6 Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i sagen samt i de resultater af virksomhedens egenkontrol som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger, der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

3.7 Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på Frederikshavn [kommunes hjemmeside](#) (og på [Digital MiljøAdministration](#)) den 7. maj 2025.

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 4. juni 2025. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. En klage skal således være tilgængelig i Klageportalen

(det vil sige at klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt faktura i Klageportalen) senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber.

Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via Nævnenes hus (<https://kpo.naevneneshus.dk>). Du kan også logge på via borger.dk (som borger) eller via virk.dk (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales tilbage, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet (mfkn@naevneneshus.dk). Nævnet træffer herefter afgørelse om, hvorvidt du kan fritages.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

Med venlig hilsen

Tinne Stougaard (TIST)
Landinspektør

Kopi tilsendt:

- Miljø og Natur, att: Jakob Altenborg, Kirkevej 26, 9330 Dronninglund – via e-mail: jakob@miljoeognatur.dk
- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, Nyropsgade 30, 1780 København V – via mail@sgav.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest (trvest@stps.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia – via mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – via nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1., 1651 København V – via ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 København K – via fbr@fbr.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – via: dnfrederikshavn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Frederikshavn Afdeling, v/ Eigil Torp Olesen, Langthjemvej 10, 9900 Frederikshavn – via frederikshavn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle – via: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet, Frederikshavn – via: frederikshavn@friluftsraadet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, v/Kurt Rasmussen, Frismosevej 27, 9330 Dronninglund – via frederikshavn@dof.dk

- Lystfiskerforeningen for Frederikshavn og Omegn, v/Jens R. Larsen, Harald Lunds Gade 31, 9900 Frederikshavn – via formandlfo@gmail.com
- Rådet for Grøn Omstilling, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – via info@rgo.dk
- Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring – via vhm@vhm.dk

4. Bilag

Bilag A IT-ansøgningsskema

Bilag B Ansøgning

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (248835)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
27-01-2025

Genereringsdato:
11-03-2025

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	25313372
Husdyrbrugets navn	Flemming Stoklund Strøm
Beliggenhedsadresse	Kokvadvejen 5
Postnummer	9940
By	Læsø

Ansøger

Ansøger navn	Flemming Strøm
Ansøger adresse	Kokvadvejen 3
Ansøger postnummer	9940
Ansøger by	Læsø
Ansøger telefon	23951473
Ansøger email	fs23951473@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	25914562
Konsulent virksomhedsnavn	Miljø og Natur
Konsulent navn	Jakob Altenborg
Konsulent adresse	Kirkevej 26
Konsulent postnummer	9330
Konsulent by	Dronninglund
Konsulent telefon	26259791
Konsulent email	jakob@miljoeognatur.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8497550
CHR numre	66864

Kort beskrivelse:

Ansøgning (248835) | Gennemse & indsend ?

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.
Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE-husdyrbrug:
Ikke IE-brug

Lugtbetalingen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	25313372
Husdyrbrugets navn	Flemming Stoklund Strøm
Beliggenhedsadresse	Kokvadvejen 5
Postnummer	9940
By	Læsø

Ansøger

Ansøgersnavn	Flemming Strøm
Ansøgeradresse	Kokvadvejen 3
Ansøgerpostnummer	9940
Ansøgerby	Læsø
Ansørgertelefon	23951473
Ansøger-email	fs23951473@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	25914562
Konsulent virksomhedsnavn	Miljø og Natur
Konsulentnavn	Jakob Altenborg
Konsulentadresse	Kirkevej 26
Konsulentpostnummer	9330
Konsulentby	Dronninglund
Konsulenttelefon	26259791
Konsulent-email	jakob@miljoeognatur.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8497550
CHR numre	66864

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 155a - Byrum By, Byrum
Matrikel: 155k - Byrum By, Byrum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Stald	1587	Naturlig ventilation	3 m	(#755189) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1587
Nudrift						
Stald	1587	Naturlig ventilation	3 m	(#755190) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1128
8 års drift						
Stald	1587	Naturlig ventilation	3 m	(#755191) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1128

2.1 Overblik over flexgrupper

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

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank	Flydende				204
Møddingsplads	Fast				179
Nudrift					
Gylletank	Flydende				204
Møddingsplads	Fast				179
8 års drift					
Gylletank	Flydende				204
Møddingsplads	Fast				179

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		179
Nudrift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		179
8 års drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		179

4. Ammoniakemission

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	1333,1	146,0	1479,1
Nudrift	755,8	146,0	901,7
8 års-drift	755,8	146,0	901,7

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#755189) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	1587	1333,1	0,0	0,0	1333,1
Nudrift					
(#755190) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	1128	755,8	0,0	0,0	755,8
8 års-drift					
(#755191) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	1128	755,8	0,0	0,0	755,8

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank	204	81,5	0,0	81,5
Nudrift				
Gylletank	204	81,5	0,0	81,5
8 års-drift				
Gylletank	204	81,5	0,0	81,5

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	179	Kvæg, heste, får og geder	179	100	64,4
Nudrift					
Møddingsplads	179	Kvæg, heste, får og geder	179	100	64,4
8 års-drift					
Møddingsplads	179	Kvæg, heste, får og geder	179	100	64,4

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer <i>Gødningstype fra produktion:</i> Kvæg, heste, får og geder
Angivne gødningstyper i indtegnede lagre <i>Gødningstype fra lager:</i> Flydende gødning <i>Gødningstype fra lager:</i> Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1333	146	1479
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1333	146	1479
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
1333				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde				
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.				

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år)) ^c
Stald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende 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.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N /(m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#755189) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	1587	0,84	1	1333		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Kokvadvejen 12 	0	FMK	70,1	70,1	177,9	Ja
Byrumvej 51 	0	NY	137,1	137,1	4238,7	Ja
Byrum By, Byrum 	0	FMK	221,8	221,8	713,3	Ja

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 263 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Kokvadvejen 12 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Byrumvej 51 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald	177,9	Ja	Stald	4238,7	Nej

Bebyggelse: Byrum By, Byrum Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald	713,3	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald	ProduktionsId	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
.....	755189	0	4919,7	20631,0*	0	4919,7	20631,0*	1587
Sum			4919,7	20631*		4919,7	20631*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald	ProduktionsId	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
.....	755190	0	3496,8	14664,0	0	3496,8	14664,0	1128
Sum			3496,8	14664		3496,8	14664	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 1479,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 577,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 577,3 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: kat. 1 natur med ændret ruhed	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: tjeke af sø	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturpunkt: Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat. 1 natur med ændret ruhed				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: tjeke af sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald	Landbrug	0,1	0,1	0,2
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald	Landbrug	0,1	0,1	0,2
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Strandeng 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,7 kg N/ha/år
Total deposition	1,8 kg N/ha/år

Naturpunkt: Strandeng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,3 kg N/ha/år
Total deposition	3,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Strandeng 2			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald	Landbrug	0,7	0,7
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Strandeng			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald	Landbrug	1,3	1,3
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Mose			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald	Landbrug	0,1	0,1
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0

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

Naturpunkt: Habitat natur	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Habitat natur				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald	62	-
Gødningslager	Møddingsplads	36	-
Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald	410	-
Gødningslager	Gylletank	427	-
Skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald	15	-
Gødningslager	Gylletank	33	-
Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald	137	-
Gødningslager	Møddingsplads	207	-
Vandforsyning - almen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald	5026	-
Gødningslager	Gylletank	5004	-
Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald	22	-
Gødningslager	Møddingsplads	27	-
Beboelse - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald	11	-
Gødningslager	Gylletank	48	-
Lokalplan - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald	753	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Gylletank	770	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Habitat natur - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald	396
Gødningslager	Møddingsplads	411

Hede - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald	2731
Gødningslager	Gylletank	2728

Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald	489
Gødningslager	Gylletank	515

Strandeng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald	75
Gødningslager	Gylletank	143

Strandeng 2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald	64
Gødningslager	Møddingsplads	63

Sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald	409
Gødningslager	Gylletank	426

tjek af sø - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald	412
Gødningslager	Gylletank	429

kat. 1 natur med ændret ruhed - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald	395
Gødningslager	Møddingsplads	410

Kokvadvejen 12 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald	135
Gødningslager	Møddingsplads	206

Byrum By, Byrum - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald	686
Gødningslager	Gylletank	682

Byrumvej 51 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald	4214
Gødningslager	Gylletank	4226

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 35 m (model: FMK).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

Lyngholm - Andet husdyrbrug					
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet	Undtaget af beregning
Staldbygning	Stald	4264	100	Nej	

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet	Ingen kommentar
--	-----------------

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

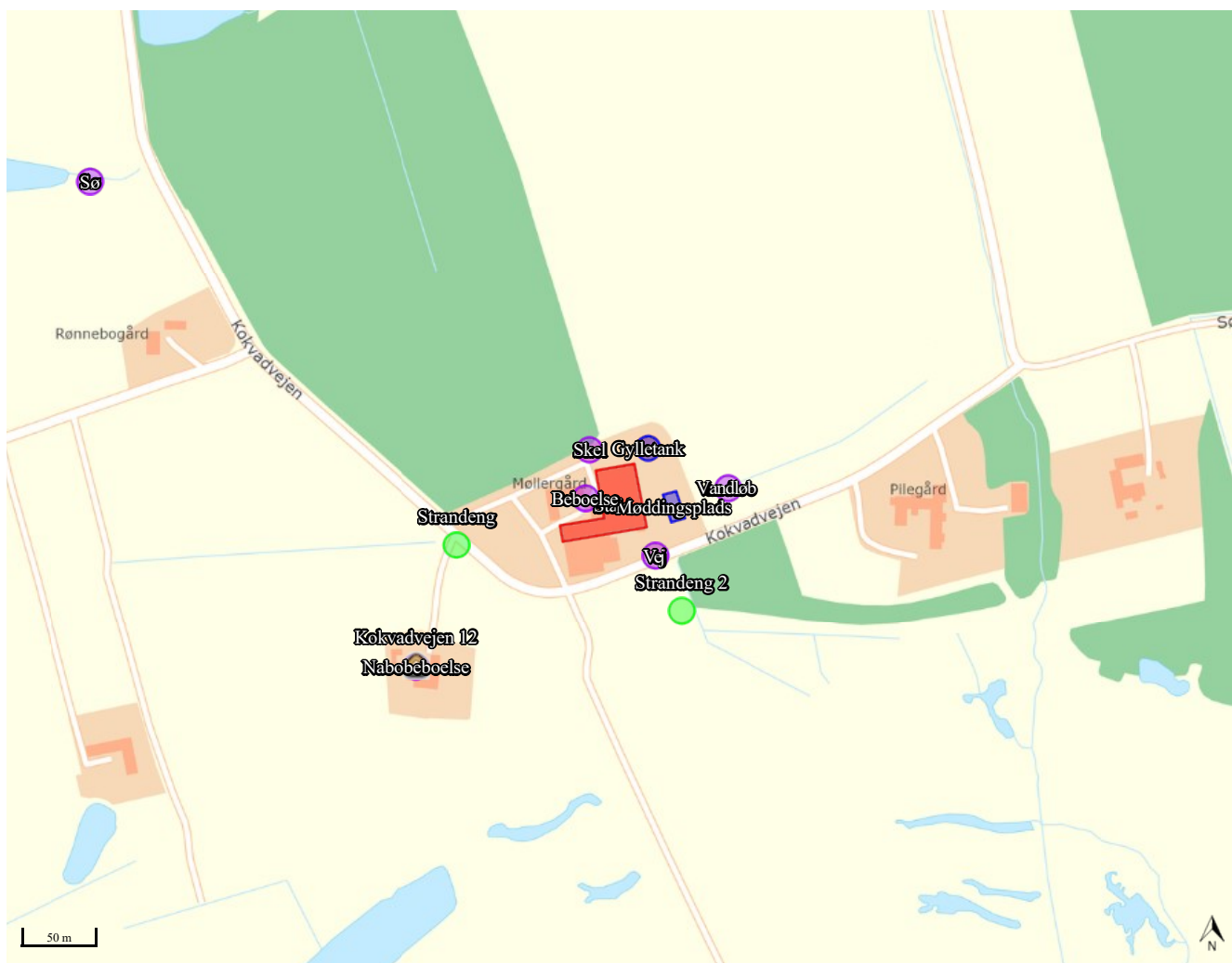
Samlet opbevaringskapacitet:

9.2 Bilag

Bilag			
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse	
Ansøgningsbilag_møllergaarden.docx	11516,186	Ansøgningsbilag	
Beredskabsplan_fs.docx	2999,883	Beredskabsplan	

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

Ansøgning om miljøtilladelse for

kvægejendommen

Kokvadvejen 5

9940 Læsø

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold

Husdyrbrugets adresse	Kokvadvejen 5, 9940 Læsø
CVR-nummer	25313372
CHR-nummer	66864
Kommune	Læsø Kommune
Ejendomsnummer	8497550
Matrikel-nr.	155a, Byrum By, Byrum
Ansøger og ejer	Flemming Stoklund Strøm Kokvadvejen 3 9940 Læsø Mobil: 23951473 Mail: fs23951473@gmail.com
Kontaktperson landbruget:	Flemming Strøm
Kontaktperson på miljönsagen:	Jakob Altenborg
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Tørkerivej 16, 9940 Læsø
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningsskema	248835
Repræsentant	Miljø & Natur Landbrugsrådgivning Kirkevej 26, 9330 Dronninglund CVR 25914562 Jakob Altenborg jakob@miljoeognatur.dk, mobil 26259791

Forord

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Kokvadvejen 5, 9940 Læsø. Det ansøgte omfatter tilladelse til husdyrproduktion i de eksisterende stalde.

Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøtilladelse for ejendommen.

Ikke teknisk resumé

Ansøger (ejер) søger om at få anlægget reguleret i forhold til produktionsareal. Der sker ingen ændringer i produktionsarealets størrelse, men der søges om fuld fleksibilitet både med hensyn til dyregruppen, hvor der søges om Alle kvæg på dybstrøelse, men også fleksibilitet således at hele arealet (bruttoarealet) i stalden i fremtiden kan anvendes til husdyrproduktion. På papiret ligner det en udvidelse, men det er udelukkende for at give ansøger en meget fleksibel løsning.

Ejendommen er beliggende i landzonen, ca. 0,7 km syd for Byrum som er de nærmeste byzone i området. Der er ca. 4,2 km til nærmeste samlede bebyggelse – Vesterø Mejeriby. Nærmeste nabo ligger i en afstand af ca. 200 m.

Lugtemissionerne i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Der er i ansøgningen beskrevet forhold som støv, skadedyr, affald, lys og indkørselsforhold og hvorledes man vil sikre, at det ikke giver problemer i forhold til omkringboende. Der er tale om en godkendelse af eksisterende produktionen, dog med en mindre udvidelse på grund af overgang til bruttoareal, men der sker meget begrænsede ændringer af påvirkningen på omgivelserne fra produktionen.

Beregningerne er foretaget, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt fra staldene. For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen. Dette er i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget.

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold	2
Forord	3
Ikke teknisk resumé	4
B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	6
Tidligere godkendelser	6
Biaktiviteter	6
B.1 Indretning og drift af anlæg mm.	6
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	7
B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.	8
B.3 Forhold til andre husdyrbrug	8
B.4 Beliggenhed og omgivelser.....	8
Landskabs og planmæssige forhold	10
B.5 Ammoniakemission.....	11
Natur	11
B.6 Lugtemission	15
B.7 Emissioner og genepåvirkninger.....	16
Støj	16
Rystelser	17
Lys	18
Fluer og skadedyr	18
Støv	19
Transport.....	19
Egenkontrol.....	21
Risici og håndtering.....	21
B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug	22
Døde dyr	24
Spildevandsmængde.....	25
Energiforbrug	26
Vandforbrug	27
Reststoffer.....	27
Foder	27
B.9 Valg af BAT	28
B.10 Grænseoverskridende virkninger	28
Appendix 1.....	29

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Ansøger ønsker at få anlægget godkendt i henhold til produktionsareal, og samtidig ønskes det at opføre en tidligere godkendt plads til kalve. I øvrigt sket der ingen ændringer i forhold til gældende godkendelse.

Tidligere godkendelser

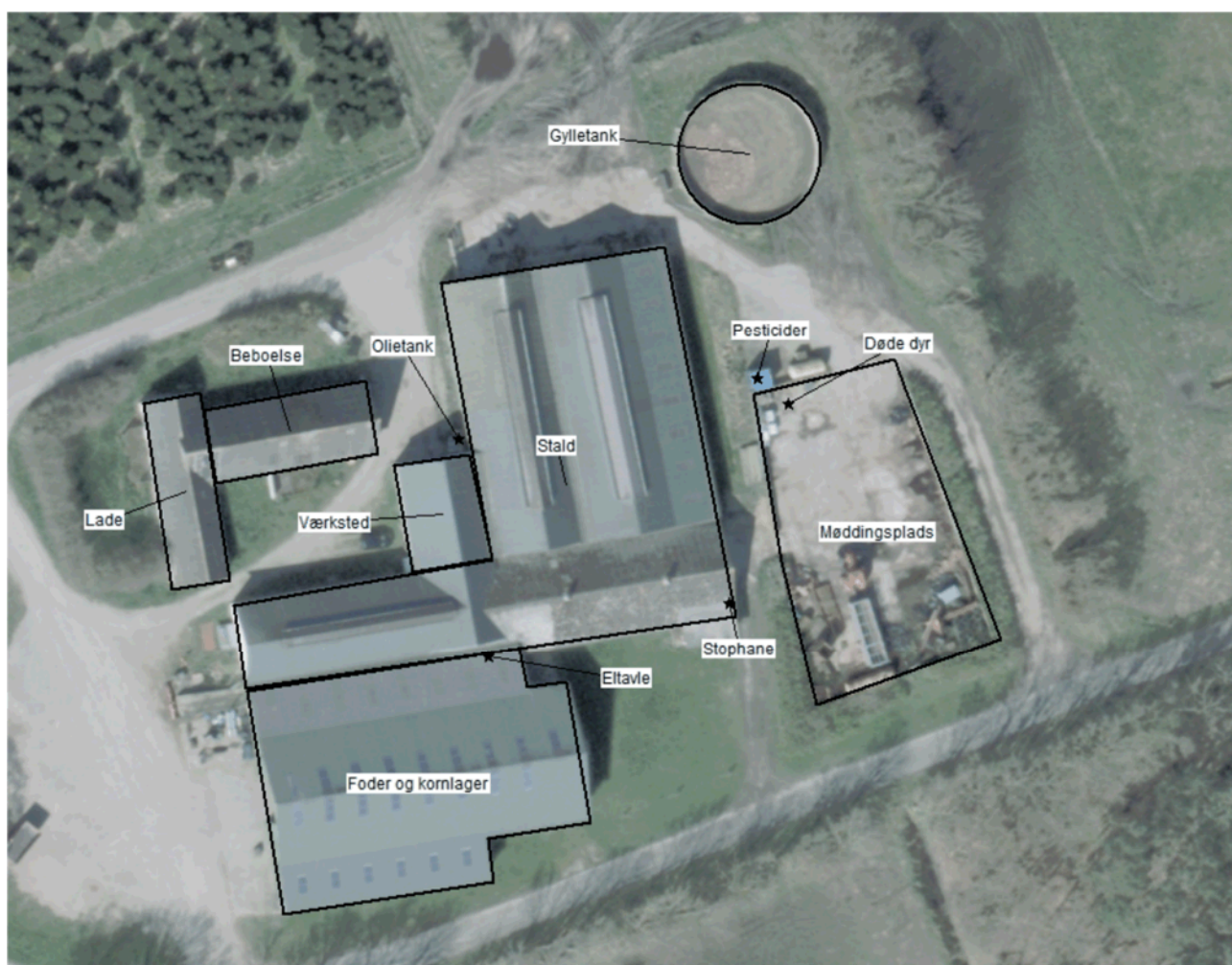
Ingen tidligere godkendelser

Biaktiviteter

Ingen

B.1 Indretning og drift af anlæg mm.

Der er tale om et husdyrbrug med ammekøer og opdræt af slagtedyr. Efter overgang til bruttoareal udgør produktionsarealet 1587 m² bruttoareal til kreaturer.



Situationsplan

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt efter om afsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Alle staldbygningerne er sammenhængende og derfor er de indtegnet som en samlet bygning. Herefter er anvendt staldenes nettoareal i nudrift. Nettoarealerne er beregnet ved at opmåle staldene.

Udregningerne af produktionsarealerne i forhold til nudrift er præciseret i appendix 1

Nedenstående skema viser produktionsarealet.

Staldene er indrettet med dybstrøelse og fast gulv med skraber ved foderbordet. I forbindelse med overgangen til den nye regulering i 2017 forsvandt den stalddtype fra husdyrgodkendelse.dk og SVGA (tidligere Miljøstyrelsen) udtalte at der fremover skulle anvendes ren dybstrøelse for de stalde med kombinationen dybstrøelse og fast gulv ved foderbord.

Stald navn	Dyretype og staldsystem	Areal ansøgt (m ²)	Areal Nudrift (m ²)	Areal 8-årsdrift (m ²)
Stald 1	Alle kvæg* Dybstrøelse	1587	1128	1128

* Dyregruppen i nudrift og 8 årsdrift er Ammekøer og slagtekalve.

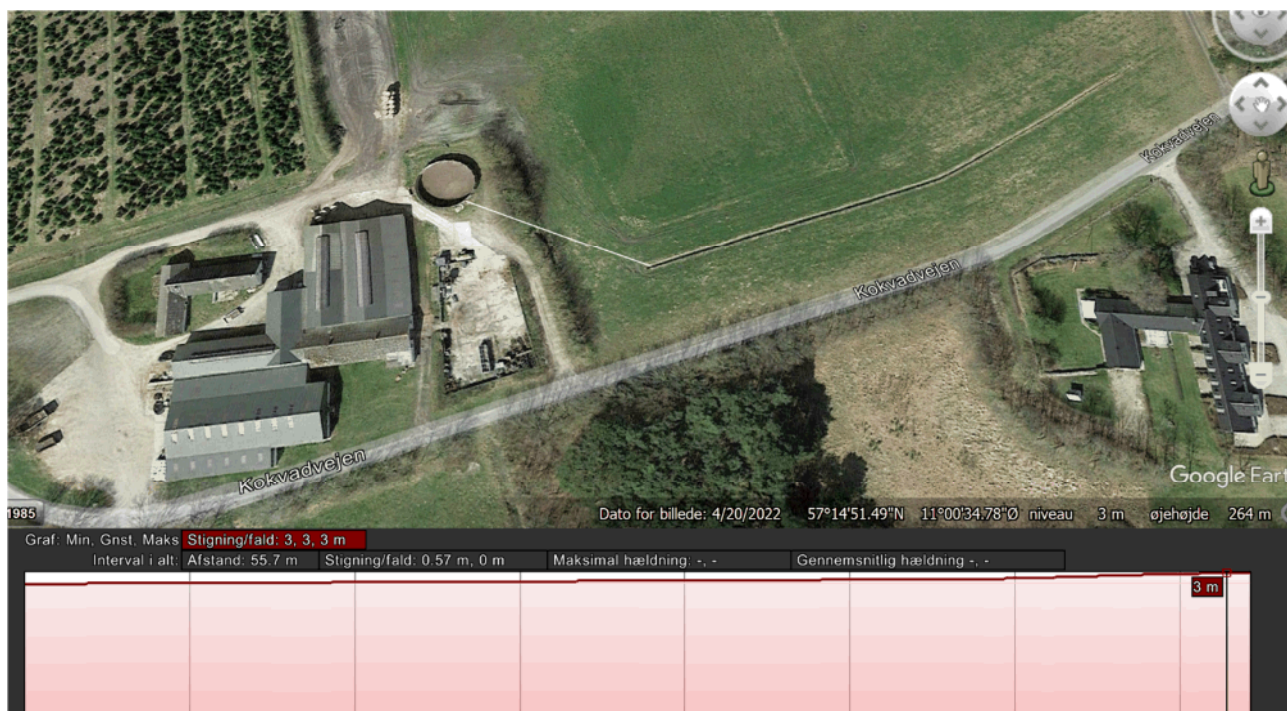
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Gyllebeholderen er etableret således at bund og vægge er tætte, og de kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.

Gyllevognene fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT

Gyllebeholderen er beliggende indenfor for en afstand af 100 meter af nærmeste åbne grøft. En analyse af terrænet i Google Earth Pro viser at terrænet er stigende mod vandløbet og der er således ikke krav om gyllealarm på beholderen.



Terrænanalyse Google Earth Pro

Der er en samlet opbevaringskapacitet på ejendommen på 700 m³. Gylletanken anvendes hovedsageligt til vand fra møddingspladsen som udgør op til 430 m³ pr år (600 m² plads med en årlig nedbør på ca. 0,7 m³/m²), samt den mængde gødning der opsamles på de faste gulve. Der opsamles ca. 5 m³ gødning fra de faste gulve pr. uge som tilføres gyllebeholderen. Der er rigelig kapacitet til regnvandet, vaskevand og gødning fra de faste gulve.

I forbindelse med udmugning af staldene bliver dybstrøelse enten kørt direkte i markstak eller kommer på møddingpladsen.

Vurdering

Samlet vurderes håndteringen af husdyrgødning at følge generel lovgivning på området.

Ligeledes vurderes bygningerne størrelse og indretning at leve op til kravene til hold af kreaturer.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Der er udelukkende tale om at udvidelsen er en overgang til bruttoareal, og ellers i øvrigt blot en overgang til regulering i forhold til produktionsarealet, der sker ingen bygningsmæssige ændringer. Godkendelsen vurderes derfor som erhvervsmæssig nødvendig.

B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

Der er ingen bygningsmæssige ændringer.

Tagvandet opsamles ikke.

Placeringen af bebyggelse fremgår af kortmaterialet i husdyrgodkendelse.dk, samt af ovenstående situationsplan.

B.3 Forhold til andre husdyrbrug

Anlægget er ikke forureningsmæssigt forbundet med andre ejendomme.

Der er på den samlede bedrift yderligere 1 ejendomme med husdyr. 50 % af geneafstanden til enkelt nabo udgør 35 m, dermed er det minimumsafstanden på 100 m der afgør om der er forureningsmæssig sammenhæng med andre ejendomme. Der er 4,2 km til det øvrige anlæg og derfor er der ingen forureningsmæssig sammenhæng mellem de to anlæg. Da der ikke ligger landbrug der udgør en forureningsmæssig sammenhæng, er forhold omkring teknisk- og driftsmæssig sammenhæng ikke vurderet.

B.4 Beliggenhed og omgivelser

I husdyrgodkendelse.dk er angivet afstande til naboer, skel, vej mm. jf. husdyrlovens §§ 6, 7 og § 8.

Afstande § 6

Område	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	682 m	Byrum	50 m

Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	753 m	Rekreativt område ved Byrum	50 m
Nabobeboelse	135 m	Kokvadvejen 12	50 m

Afstande § 8

Afstandskravene er vurderet i husdyrgodkendelse.dk. Såfremt at afstandskravet ikke er overholdt vil der være en beskrivelse af hvorfor, men i de tilfælde hvor afstandskravene er overholdt vurderes det ikke at være nødvendigt med yderligere beskrivelse.

Nærmeste...	Afstand meter	Afstandskrav	Afstandskrav overholdes	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg	-	25 m	Ja	Der findes ingen ikke almene anlæg på Læsø
Fælles vandindvindingsanlæg	5004	50 m	Ja	Afstanden er målt til vandværket, borerne ligger nord for vandværket, og dermed længere væk.
Vandløb	55	15 m	Ja	
Dræn	55	15 m	Ja	
Sø	410	15 m	ja	
Privat fælles vej/ offentlig vej	22	15 m	Ja	
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	25 m	Ja	
Beboelse på samme ejendom	11	15 m	Nej	Dispensation søges
Naboskel	15	30 m	Nej	Dispensation søges

Afstandene i § 8 er kun gældende for nye anlæg eller i forbindelse med udvidelser/ændringer, som medfører en forøget forurening.

Afstand til skel

Ændringen til bruttoareal i de eksisterende bygninger betyder at de bygninger der ligger nærmest skel, kan ske ændringer så der forekommer øget forurening. Afstanden til vej er 15 meter. Der sker dog ingen ydre bygningsændringer. Det vurderes desuden at der ikke er nogen rimelige alternativer til udnyttelsen af de eksisterende bygninger. Alle alternativer vil betyde at det ikke vil være muligt at anvende eksisterende staldbygning og derfor er alternativerne ikke reelle alternativer. Der søges derfor om dispensation for afstand til vej.

Dispensation for afstand beboelse

Ændringen til bruttoareal i de eksisterende bygninger betyder at de bygninger der ligger nærmest skel, kan ske ændringer så der forekommer øget forurening. Afstanden til beboelse er 11 meter. Der sker dog ingen ydre bygningsændringer. Det vurderes desuden at der ikke er nogen rimelige alternativer til udnyttelsen af den eksisterende bygning. Alle alternativer vil betyde at det ikke vil være muligt at anvende eksisterende staldbygning og derfor er alternativerne ikke reelle alternativer. Der søges derfor om dispensation for afstand til beboelse.

Nærmeste sårbare natur er ligeledes angivet i husdyrgodkendelse.dk.

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

Naturkategori	Afstand meter	Beskrivelse	§7 afstand overholdt
Kategori 1 natur	396	Habitat natur	Ja (mindst 10 m)
Kategori 2 natur	2728	Hede	Ja (mindst 10 m)

Vurdering

Som det fremgår af ovenstående, er alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 ikke overholdt. Det vurderes dog at produktionen kan finde sted uden at medføre en øget påvirkning af det omkringliggende miljø.

Landskabs og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde der i kommuneplanen er udlagt med nedenstående særlige retningslinjer. Der er i øvrigt ingen væsentlige planmæssige forhold.

Området er præget af landbrugsproduktion og naturområder, samt bymæssig bebyggelse.

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

(Kommuneplan 2017-2028)	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		x
Uforstyrrede landskaber		x
Større sammenhængende landskaber		x
Værdifulde Geologiske områder		x
Kystnærhedszonen		x
Værdifulde kulturarvsområder		x
Kulturhistorisk bevaringsværdi		x
Værdifulde landbrugsområder		x
Store husdyrbrug		x
Økologiske forbindelser		x
Potentielle økologiske forbindelser		x
Naturbeskyttelsesområder		x
Potentielle naturbeskyttelsesområder		x
Natura2000		x
Skovrejsning		x
Lavbundsareal		x

Kirkebyggelinjer		X
Skovbyggelinjer		X
Strand-, Sø- og Å-beskyttelseslinjer	X	
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Klitfredning		X
Fund og fortidsminder (Totalliste med både fredede og ikke-fredede. Kun beskyttelseslinjerne indgår i KP. Selve fortidsminderne er en statslig opgave.		X

Vurdering

Anlægget er beliggende udenfor alle udpegninger i Læsø Kommunes kommuneplan. Der sker i øvrigt ingen fysiske ændringer på anlægget, og det vurderes at anlægget lever op til kommuneplanen.

Anlægget ligger indenfor strandbeskyttelseslinjen. Der sker ingen ændringer på anlægget og i øvrigt er erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri ikke omfattet af strandbeskyttelsesreglerne.

Samlet vurdering

Produktionen overholder ikke alle afstandskrav, men anlægget er god overensstemmelse med Læsø Kommunes Kommuneplan. Anlægget lever samlet set op til kravene om ikke at påvirke lokalområdet.

B.5 Ammoniakemission

Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 1479 kg N/år, hvilket er en stigning på 577 kg N/år både i forhold til den tilladte drift og i forhold til 8-årsdriften.

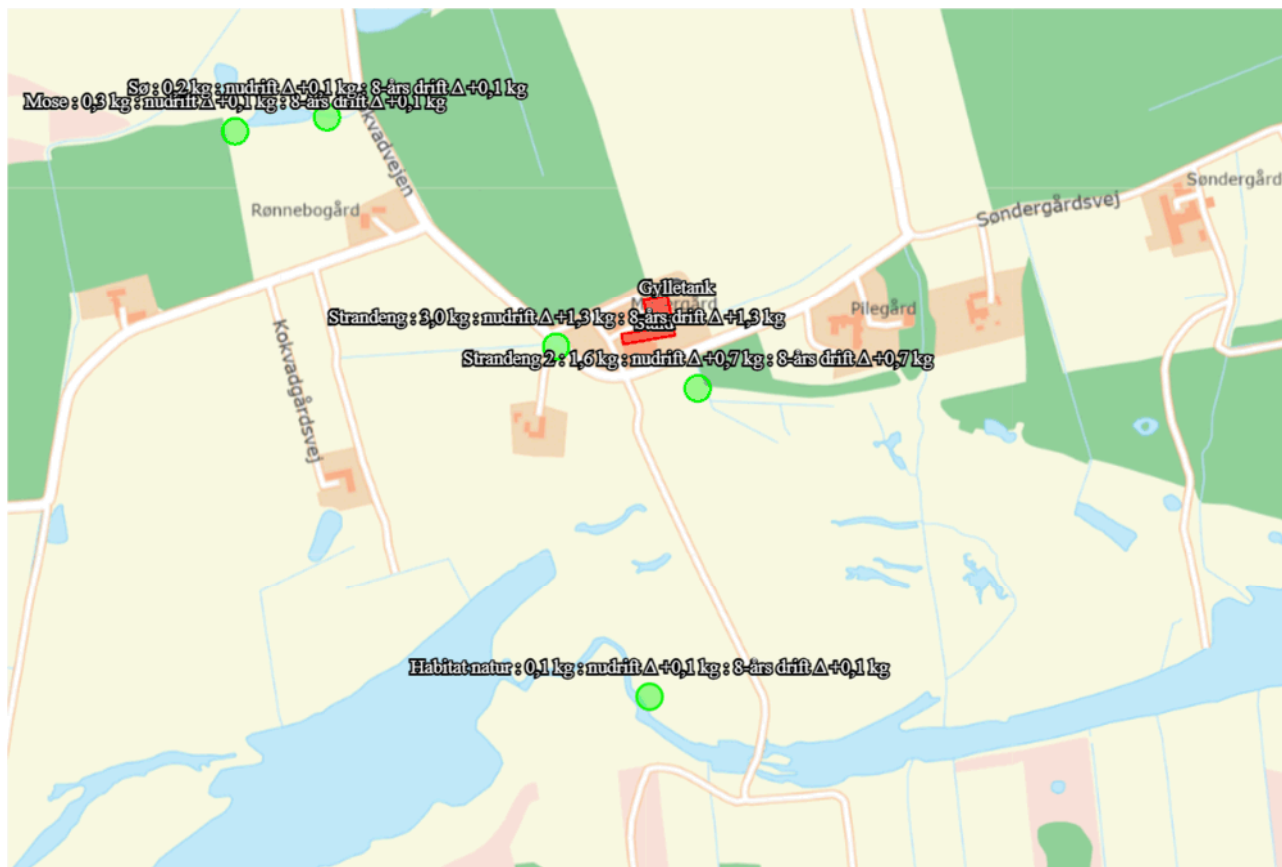
Natur

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle særligt sårbare kategori 1 og 2 naturtyper i området.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende <i>inden</i> for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende <i>inden</i> for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. total deposition (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D) beliggende <i>uden</i> for internationale naturbeskyttelses-områder: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha samt overdrev over 2,5 ha der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. total deposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 men som er beliggende uden for Natura 2000-områder, samt ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha og mere end 20 m brede.	Max. mer deposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

*Antallet af husdyrbrug i nærheden for kategori 1-natur, opgøres som en summering af:

- 1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år inden for 200 m,
- 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år inden for 200-300 m,
- 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300-500 m,
- 4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
- 5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.



Naturpunkter omkring anlægget

Nedenstående skema viser depositionen til de forskellige naturkategorier som totaldeposition (kategori 1 og 2 natur) og som merdeposition (kategori 3 natur). Såfremt bekendtgørelsens afskæringskriterier som angivet i skemaet ovenfor ikke er overholdt vil det enkelte punkt efterfølgende blive beskrevet yderligere og vurderet. Er kriterierne overholdt vil der ikke blive foretaget yderligere vurderinger.

Naturkategori	Kumulation	Totaldeposition Kg N/ha/år	Merdeposition Kg N/ha/år	Vurdering
Kategori 1 natur	0	0,1	-	Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 400 m væk. Produktionen medfører deposition i området på 0,1 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes. Det vurderes at produktionen

				ikke medfører en væsentlig påvirkning af området. Kumulation er ligeledes vurderet.
Kategori 2 natur		0,0	-	Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 1,6 km væk. Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området.
Kategori 3 natur		0,3	0,1	Nærmeste kategori 3 natur ligger nordøst for ejendommen i form af en mose. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,1 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.
Øvrig § 3 natur		3	1,3	Nærmeste § 3 natur ligger øst for ejendommen i form af en strandeng. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 1,3 kg N/ha/år.

Strandeng

Syd for anlægget ligger starter det store strandengsområde syd for Læsø som kendes som Rønnerne. Dyrene på anlægget findes på anlægget med det formål at afgræsse de store naturområder på Læsø. Det faktum at regulering overgår til bruttoareal betyder at der på papiret sker en øget påvirkning af de nærmeste dele af strandengsområdet. Tålegrænsen for strandenge er vurderet til 10-20 kg N/ha/år. Produktionen på anlægget påvirker området med op til 3 kg N/år. Baggrundbelastningen er 7,72 kg N/ha/år. Den samlede belastning bliver derfor maksimalt 10,72 kg N/ha/år. Taget i betragtning af hovedparten af dyrene er ude om sommeren og at dyrene er nødvendige for at afgræsse strandengene på Læsø, vurderes der ikke at ske en væsentlig påvirkning af området.

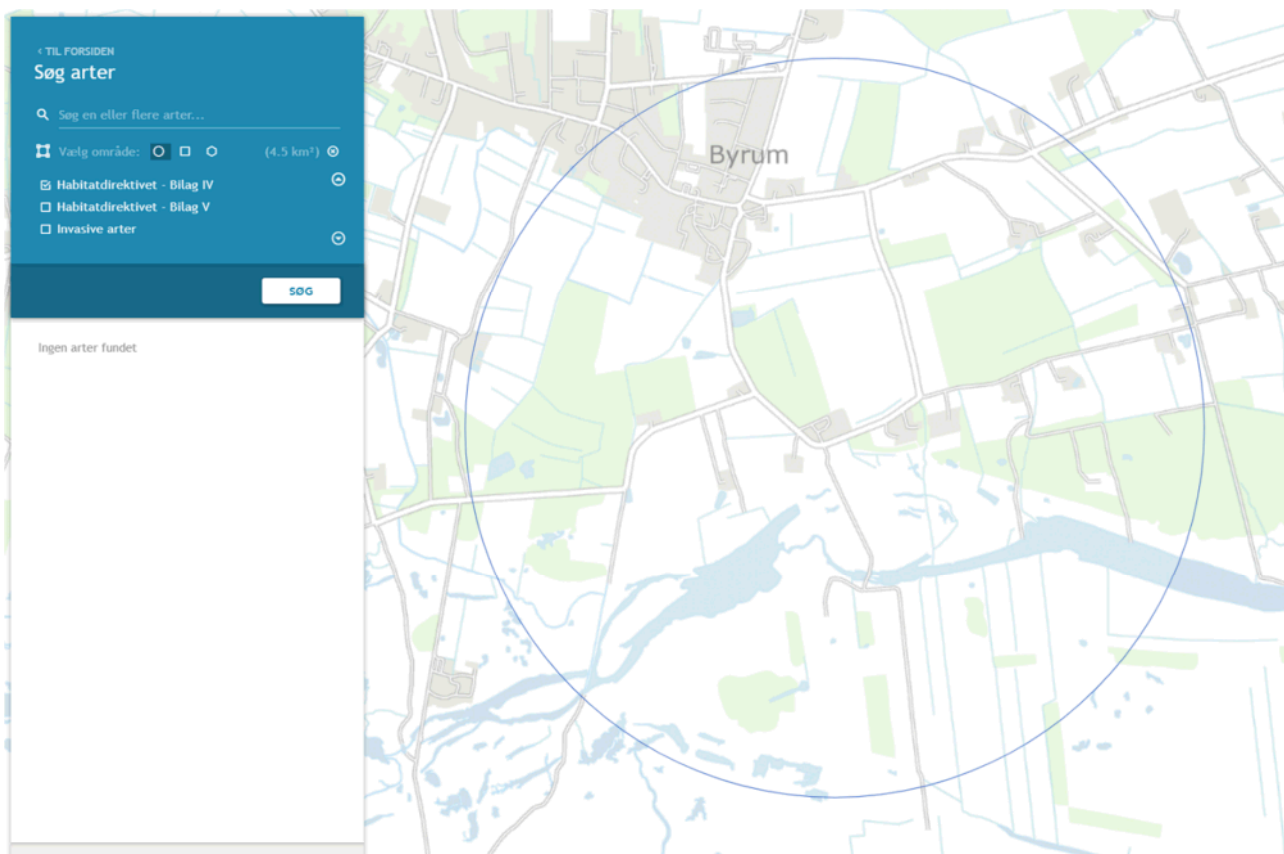
Udvidelsen overholder alle afskæringskriterier i bekendtgørelsen og der sker derfor ingen væsentlig påvirkning af den omkringliggende natur.

Beskyttede arter

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og udbringningsarealerne.

Navn	Registreret forekomst	Udbredelsesområde
Odder		
Markfirben		X
Stor vandsalamander		X
Spidssnudet frø		X
Arter af flagermus		X
Ulv		

Arter der kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted omkring anlægget.



En søgning i Danmarks Naturdatabase viser følgende bilag IV arter i området.

Den nærmeste sø hvor der er potentiale for bilag IV-arter (stor vandsalamander) ligger i en afstand af ca. 400 m nordøst for anlægget. Produktionen påvirker området totalt med 0,2 kg N/ha/år. Merdepositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Det er samlet vurderet at depositionen ikke medfører en ændring af tilstanden i søen, og dermed vil der ikke ske en påvirkning af bilag IV arten.

For de øvrige arter gælder at der heller ikke er registreringer i området, jf. oplysninger på Naturdata gennem Danmarks miljøportal.

Der er i området ikke registreret flagermusarter. Det er dog sandsynligt at der findes flagermus i området. I forbindelse med udvidelsen af anlægget vil der ikke blive nedrevet bygninger eller blive fjernet ledelinjer i form af læhegn. Gamle landbrugsbygninger kan potentielt være levested for flagermus, og derfor vurderes der ikke at ske en påvirkning af leve- eller fourageringssteder for flagermus.

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse er registreret som sådan på Den danske Rødliste.

Vurdering

Ejendommen overholder alle afskæringskriterier i bekendtgørelsen i forhold til kategori 1, 2 og 3 natur og det vurderes, jf. forarbejderne til udarbejdelse af afskæringskriterier, at produktionen ikke medfører en påvirkning af den omkringliggende kategori 1, 2 og 3 natur.

Ligeledes gælder at det er vurderet at produktionen ikke vil medføre en påvirkning af beskyttede arter. Der er ingen eller minimal påvirkning af de registrerede leveområder for bilag IV arter. Derfor vurderes tilstedeværelsen af bilag IV arter omkring ejendommen at være foreneligt med den produktion der er på ejendommen og det forhold at der gives en tilladelse på ejendommen vil ikke medføre en øget påvirkning af arterne.

B.6 Lugtemission

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor stort produktionsareal der er på ejendommen og hvilken type dyr der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med arbejde med husdyrgødning og udbringning heraf.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. og er angivet i skemaet herunder.

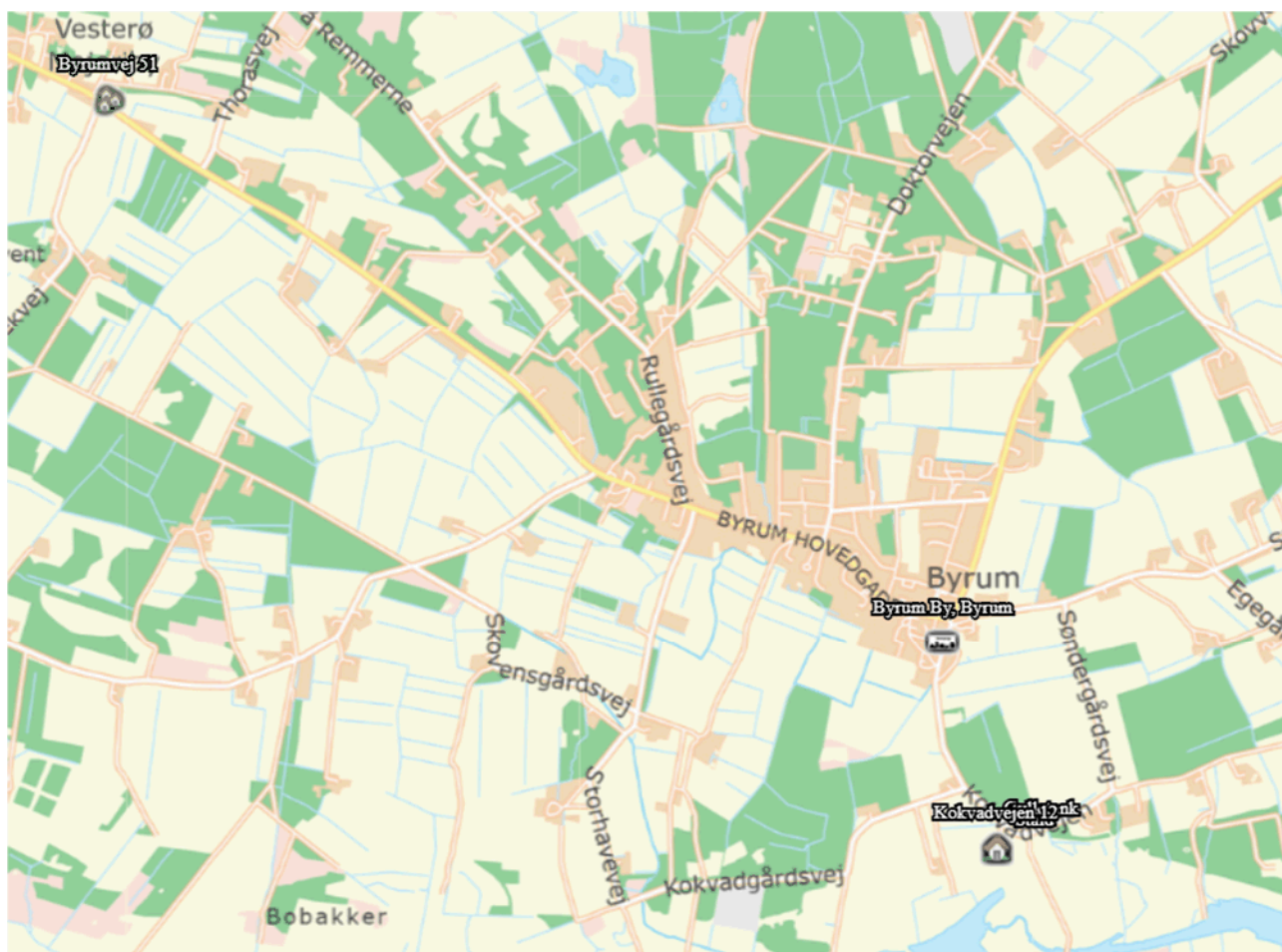
	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	3497	14664	3497	14664
Ansøgt drift	4920	20631	4920	20631
Forskel	1423	5967	1423	5967

Som angivet i tabellen er der en stigning af lugt fra produktionen i forbindelse med godkendelsen.

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarelets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående tabel:

Bebyggelse	Kumulation Antal	Model	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet afstand til bebyggelse (m)	Genekriterie overholdt
Kokvadvejen 12 (enkelt bolig)	0	FMK	70	178	Ja
Byrumvej 51 (samlet bebyggelse)	0	Ny	137	4239	Ja
Byrum (byzone)	0	FMK	222	713	Ja



Naboer

Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes hvis der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der ligger ikke andre produktioner indenfor kumulationsafstandene.

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Dette samme gælder boliger ejet af ansøger. Derfor kan der godt ligge beboelser nærmere produktionen end dem der er angivet på kortet.

Vurdering

Produktionen overholder bekendtgørelsens lugtgenekrav, og dermed vil der ikke være en belastning af området udover hvad der kan accepteres.

B.7 Emissioner og genepåvirkninger

Støj

Støjgener fra et landbrug med kreaturer kan omfatte flere forskellige typer lyde, der kan påvirke det omkringliggende miljø og de mennesker, der bor i nærheden. Nogle af de mest almindelige kilder til støj inkluderer:

1. **Køernes lyde:** Malkekøer kan lave forskellige lyde, herunder brøl og klynk, der kan være decideret høje, især når de er stressede.
2. **Fodring:** Lydene fra fodermaskiner og transportbånd under fodring giver også en betydelig støjbelastning.
3. **Transport af dyr:** Lydene fra lastbiler eller trailere, der transporterer køer, kan skabe støj, især hvis der er mange dyr involveret.
4. **Gødningshåndtering:** Når gødning distribueres eller fjernes, kan det også medføre støj fra maskinerne, der anvendes til dette formål.
5. **Generel landbrugsaktivitet:** Støj fra traktorer og andre landbrugsmaskiner, der anvendes til drift af jorden og pleje af markerne, spiller også en rolle.

Det er vigtigt for landmænd at tage hensyn til støjgener og, hvis muligt, implementere støjdæmpende foranstaltninger for at minimere effekten på det lokale samfund. Dette kan inkludere brugen af moderne, mere støjsvage maskiner, samt strategisk planlægning af dyrefaciliteter for at reducere støjniveauet.

Driftsperiode

Der er placeret en kornkværn i foderladen, kværnen er i drift maksimalt 5 timer om ugen. Fuldfoder i form af ensilage blandes i foderladen dagligt. Blandingen tager maksimalt en time og foregår i perioden 8-11.

Det tilstræbes at undgå stress i besætningen, hvormed mængden af dyreløyd reduceres til et minimum. Stress undgås bl.a. ved at dyrene har adgang til tilstrækkeligt foder af en god kvalitet.

Øvrige aktiviteter på landbruget så som støj fra landbrugsmaskiner vil foregå dagligt, hvor støjen forsøges minimeret ved at undgå unødigt tomgangskørsel og i øvrigt tage almindeligt hensyn til omgivelserne. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel i forbindelse med markarbejde.

Tiltag mod støjklender

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Udstyr og maskiner er omfattet af regelmæssig vedligeholdelse, så slidte dele erstattes og dermed reducerer støjen. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

Vurdering

Det vurderes at ejendommens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, ikke overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og den ansøgte drift af ejendommen kan ske uden væsentlig gene for omkringboende.

Rystelser

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10⁻⁶ m/s²) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,

Anvendelse	Tidpunkt	Vægtet accelerationsniveau L _{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	75
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80

Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet lydtryksniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

Vurdering

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

Lys

Lysforhold

På ejendommen opsættes ikke projektører eller lignende kraftig udendørs belysning. I stalde med åbne sider vil indendørs staldbelysning kunne ses udefra. Belysningen vil blive sænket i de sene aften- og nattetimer.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Lyset vil udelukkende være tændt på det niveau som enten er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene.

Udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

Vurdering

Det ansøgte projekt vil ikke medføre mere belysning end i nudriften. Med de hensyn der tages i forhold til lys forventes det ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne i negativ retning.

Fluer og skadedyr

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

I tilfælde af skadedyrsangreb vil der blive iværksat bekæmpelse af skadedyr foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Stalden er tom om sommeren og dermed er der meget begrænsede fluegener. Bl.a. anvendes kemisk bekæmpelse ved konstatering af større fluegener og der vandes med Neporex.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinjer. Der er anvendes kommunal rottebekæmpelse. Der er pt ingen rotter på Læsø. Men situationen overvåges.

Vurdering

Det vurderes, at der med ovenstående udføres en effektiv og tilfredsstillende flue- og skadedyrsbekæmpelse.

Støv

Ved beboelser langs grusveje er der ved transport med grovfoder og dyr megen opmærksomhed rettet mod disse. Der køres efter forholdene.

I forbindelse med forarbejdning af korn kan der opstå støvgener.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Der vil i det daglige være fokus på at minimere støvgener udenfor husdyrbruget, og i forbindelse med færdsel på ikke befæstede veje, vil der være særligt fokus omkring ejendomme beliggende nær ved vejene.

Foder er i øvrigt placeret i foderladen og således afskærmet fra omgivelserne. Det samme gælder for kornkværn der er placeret i samme bygning og således afskærmet fra omgivelserne.

Vurdering

På baggrund af husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering samt transporter, vurderes det, at det ansøgte, ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

Transport

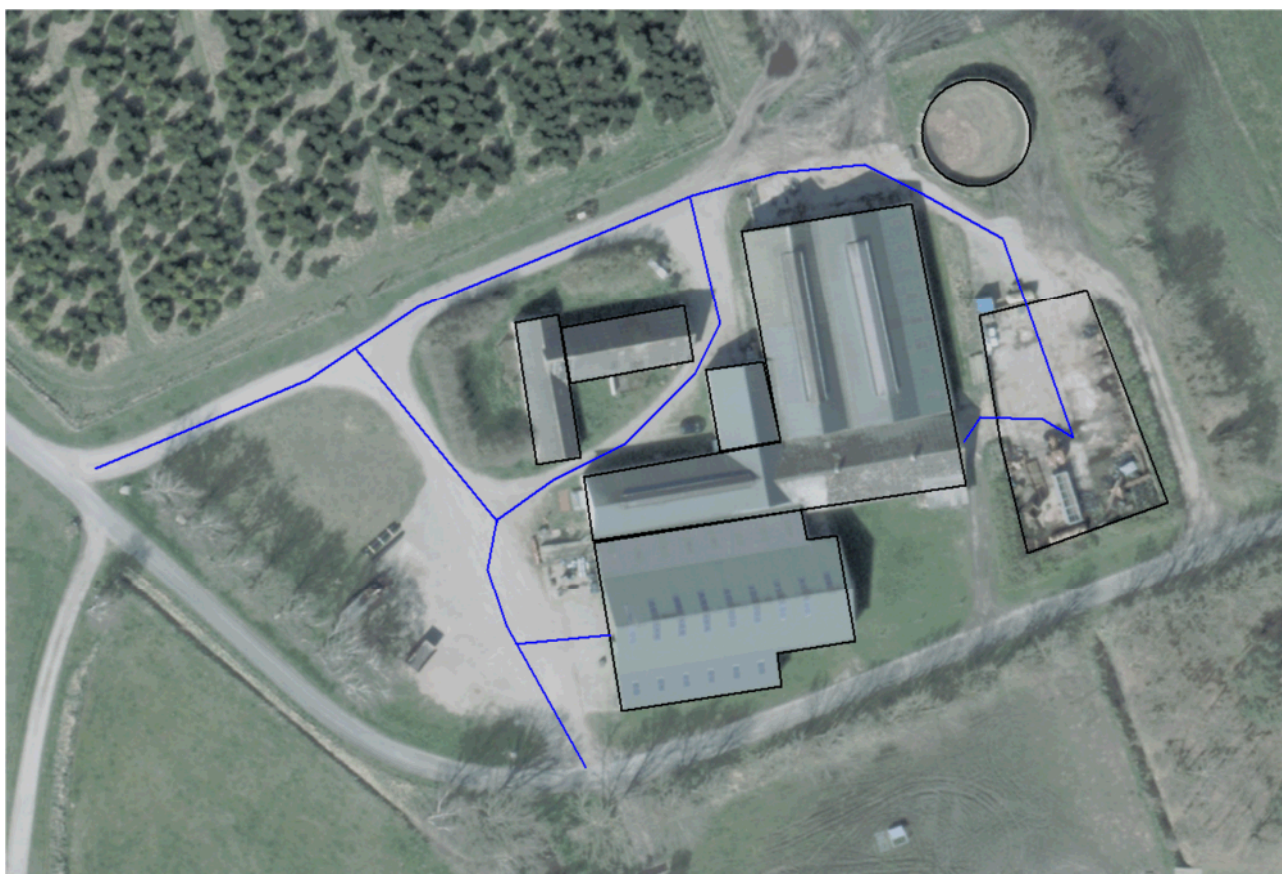
Til og frakørselsveje er anført på situationsplanen

Transporter	Før godkendelse	Efter godkendelse Fase 1
	Antal/ år	Antal/ År
Transport ensilage	365	365
Korn	75	75
Halm	30	30
Transporter dyr	36	36
Afhentning af døde dyr	6	6

Udbringning af husdyrgødning - gylle	35	35
Dybstrøelse	80	80
Post, dyrlæge, besøgende mv.	10	10
Affald	26	26
Transporter i alt	663	663

Vurdering af transportveje til og fra ejendommen

Alt transport til og fra ejendommen med direkte adgang til den offentlige vej Kokvadvejen. Langs med Kokvadvejen findes der andre beboelser, men der er ingen beboelser umiddelbart ved ejendommens udkørsel.



Interne transportveje

Størstedelen af transporterne er med foder og husdyrgødning. Samlet set forventes der ingen stigning i antallet af transporter med det ansøgte projekt.

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 7-18, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. Transport til og fra husdyrbruget vil altid foregå ved hensynsfuld kørsel. Derudover tilstræbes, at al tung transport gennemføres på hverdage inden for normal arbejdstid.

Vurdering

Ved miljøgodkendelse af husdyrbrug er det muligt at regulere trafik internt på bedriften og ved ind- og udkørsel. Det gælder hvis trafikken giver anledning til gener for naboer tæt på ejendommen,

eller f.eks. hvis oversigtsforholdene ved udkørsel til offentlig vej vurderes, at kunne give anledning til farlige situationer for trafikken.

Der kan ikke stilles vilkår til trafik på offentlig vej, som lovligt kan anvendes til kørsel med den type køretøjer, der anvendes til drift af husdyrbrug. Her er det vejmyndighedernes vurdering om der er et generelt problem, som skal tages hånd om. Det kunne f.eks. være vejens bæreevne, der ikke kan holde til særligt tunge køretøjer. Natur- og Miljøklagenævnet har i en tidligere klagesag fastslået: *"Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke ved husdyrbruget, men af den relevante vejlovgivning, og afgøres af relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet."*

Der er tale om gode til- og frakørselsforhold til ejendommen og det vurderes på den baggrund, at transporter til og fra ejendommen ikke medfører væsentligt gener for de omkringboende.

Egenkontrol

Egenkontrol på et landbrug med malkekøer er en vigtig del af bæredygtig drift og sikring af dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed og miljøbeskyttelse. Nedenstående er en beskrivelse af ejendommens egenkontrol

1. **Dokumentation af procedurer:**
 - Udarbejd klare og detaljerede procedurer for alle aspekter af fodringen, dyresundhed, hygiejne og affaldshåndtering.
 - Opbevar dokumentation, der viser, at procedurerne bliver fulgt.
2. **Hygiejnekontrol:**
 - Kontroller hygiejne i stalden, herunder regelmæssig affaldsafhentning og rengøring af foderautomater.
3. **Dyresundhed:**
 - Implementer regelmæssige sundhedstjek af køerne, herunder overvågning af deres adfærd, fodring, og generelle helbred.
 - Hold relevante sundhedsoptegnelser, som kan bruges til at identificere mønstre eller problemer.
4. **Fodringspraksis:**
 - Fodringsplan, der sikrer, at køerne får en ernæringsbalanceret kost.
 - Registrér fodringsvaner og mængder for at lette opsporing af eventuelle problemer.
5. **Uddannelse af personale:**
 - Sørg for, at alle ansatte har den nødvendige træning i dyrevelfærd, sikkerhed og korrekt håndtering af udstyr.
 - Giv jævnligt opdateringer og feedback for at forbedre procedurer.
6. **Miljøovervågning:**
 - Foretager løbende vurderinger af, hvordan driften påvirker det omkringliggende miljø.
7. **Beredskabsplan:**
 - Udarbejd en beredskabsplan for håndtering af nødsituationer som udbrud af sygdomme, uheld med udstyr eller miljømæssige hændelser.

Implementeringen af disse egenkontrollforanstaltninger vil bidrage til at forbedre både dyrevelfærd og landbrugsdriften, samtidig med at man overholder gældende lovgivning og standarder.

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle uønskede forhold identificeres og afhjælpes. Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

Risici og håndtering

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Gylleudslip

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge.

Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb fra frosne marker eller efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Afløb er afblændet så gylle ikke kan løbe i dræn
- Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare, alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpepestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet. Alle kemikalier opbevares og anvendes i rum med fast gulv hvorfra evt. spild enten kan opsamles eller afledes til gyllesystem.

Pesticider og sprøjteudstyr

Pesticider opbevares i container ved møddingsplads.

Oplag af olie og andre kemikalier

Der er 1 olietank på anlægget. Den er placeret udendørs ved værkstedet.

Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Der forventes en affaldsproduktion der er proportionel med virksomhedens størrelse og type.

Affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages. Det betyder, at beskrivelsen illustrerer, hvordan affaldshåndteringen på husdyrbruget lever op til affaldshierarkiet jf.

Miljøbeskyttelseslovens § 6 b. Heraf fremgår det at affaldsforebyggelse og -håndtering skal ske i overensstemmelse med følgende affaldshierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

Husdyrbruget skal sortere sit affald og sikre, at mest muligt affald bliver sorteret fra til genbrug, genanvendelse og anden endelig materialenyttiggørelse. Affald som ikke kan genanvendes skal håndteres som forbrændingseget, deponeringseget eller farligt affald i henhold til Læsø Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Husdyrbruget skal håndtere sit affald efter reglerne i affaldsbekendtgørelsens og affaldsaktørbekendtgørelsen. Det betyder, at husdyrbruget skal sortere deres erhvervsaffald og aflevere det til en godkendt affaldsmottager med henblik på genbrug, genanvendelse eller anvendelse til anden endelig materialenyttiggørelse.

Ifølge affaldsbekendtgørelsen defineres erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse som værende:

- Glasaffald
- Metalaffald
- Plastaffald
- Papiraffald
- Papaffald
- Træaffald
- Genanvendeligt farligt affald, herunder batterier og elektronik
- Genanvendeligt PVC-affald
- Andet affald, der er egnet til materialenyttiggørelse, fx byggeaffald og have-/parkaffald.

Husdyrbruget skal sikre en høj reel genanvendelse af affaldet og skal på anmodning fra kommunen kunne dokumentere, at affaldet bliver leveret til et godkendt affaldshåndteringsanlæg, som sikrer, at de enkelte affaldsfraktioner reelt bliver forberedt med henblik på genbrug eller genanvendt. Dokumentation kan være fra behandlingsanlægget.

Virksomheder kan aflevere affaldet til:

- Et genanvendelsesanlæg eller et anlæg, som forbereder affald til genbrug, der er registreret i Affaldsregistret.
- En indsamlingsvirksomhed, der er registreret i Affaldsregistret.
- En virksomhed, som kan undlade at lade sig registrere efter bekendtgørelse om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.
- Et kommunalt behandlingsanlæg, der er registreret i Affaldsregistret.
- En kommunal genbrugsplads eller en kommunal ordning efter § 11.
- En frivillig tilbagetagingsordning, jf. bekendtgørelse om affald.

Det vurderes, at husdyrbruget kan producere farligt affald, herunder for eksempel:

- Oliefiltre
- Batterier
- Spildolie
- Spraydåser
- Kanyler
- Kemikalierester
- Rester af kunstgødning
- Giftrester (også rottegift)

- Medicinrester
- Lysstofrør

Opbevaring af farligt affald kan udgøre en miljørisiko.

Vurdering

Ejendommen er omfattet af § 16 b og er derfor omfattet af miljøministeriets affaldsregulering og Læsø Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald. Husdyrbruget skal derfor også være tilknyttet kommunens ordning for håndtering af farligt affald eller have aftale med en anden godkendt indsamler eller behandlingsanlæg, såfremt der opstår farligt affald på husdyrbruget.

Affaldsmængder

Nedenstående angiver anslåede og forventede mængder af affald årligt.

Fast affald

Affaldstype	Opbevarings- sted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK- kode	ISAG- kode
Kanyler i særlig beholder			Kommunal modtagestation		18.02.02	05.13
Fast affald:						
Tom emballage (papir)	Container	Egen	Kommunal modtagestation	25	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Egen	Kommunal modtagestation	50	15.01.02	52.00
Tom emballage (pap)	Container	Egen	Kommunal modtagestation	25		
Bigbags af PE- plast	Container	Egen	Kommunal modtagestation	50	15.01.02	52.00
Lysstofrør og el sparepærer		Egen	Kommunal modtagestation		20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	varierer	02.01.10	56.20
Diverse brændbart	Container	Renovation	Kommunal modtagestation	250	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

Vurdering

Det vurderes at ejendommen lever op til affaldshierakiet og til affaldsregulativerne for Læsø Kommune.

Døde dyr

Døde dyr overdækkes med presenning indtil de afhentes af destruktionsanstalt, DAKA. Afhentning sker løbende. Animalsk affald opbevares så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning til autoriseret destruktionsanstalt. Døde dyr opbevares på møddingspladsen.

Kemikalier generelt

Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

Pesticider

Pesticider opbevares i container ved møddingsplads.

Oliekemikalier

Der er 1 oiletank på anlægget. Den er placeret udendørs ved værkstedet.

Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m³ /år efter godkendelse	Afledes til	Rense- foranstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	100 m ³	Gylletank	Ingen
Sanitært spildevand fra beboelse	200 m ³	Nedsivning	Septiktank

Beskrivelse af spildevandstilledning

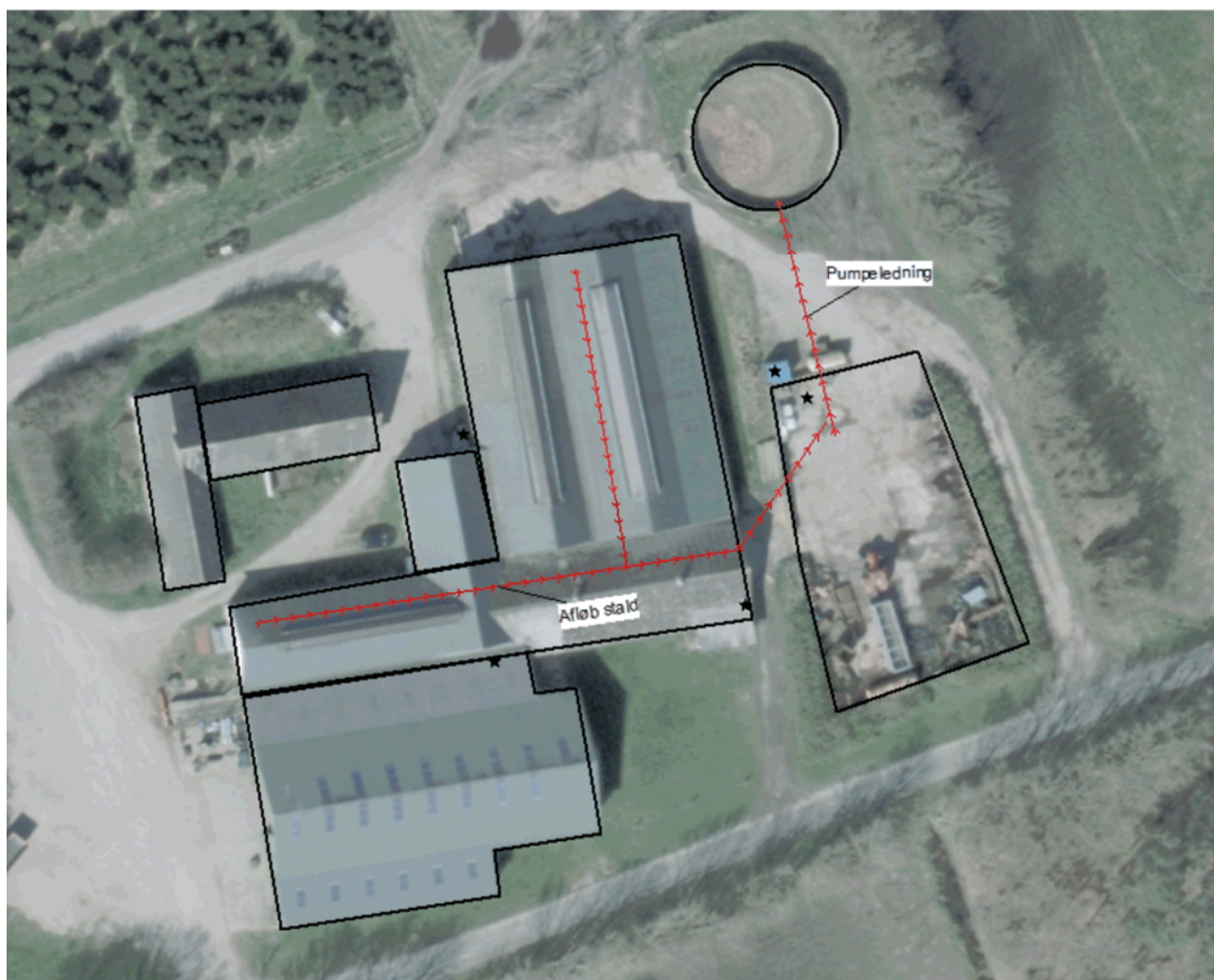
100 m³/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning i forbindelse med udvidelsen.

Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Sanitært spildevand fra beboelse ledes til septiktank.

Tagvandet opsamles ikke.



Afløbsplan

Energiforbrug

Energi

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Elforbrug	5.000 kwh	5.000 kwh
Dieselolie	40.000 l	40.000 l

Elforbruget på husdyrbruget går primært til belysning og drift af teknisk udstyr.

Energibesparende foranstaltninger

I forbindelse med udskiftning af eksisterende belysning vil der blive opsat LED belysning.

Vurdering

Elforbruget vurderes at være på et rimeligt niveau for en produktion af den ansøgte størrelse.

Vandforbrug

Vand

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Årligt forbrug af drikkevand	1200 m ³	1200 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	100 m ³	100 m ³

Vandforbruget er vurderet ud fra normtal.

Bedriften forsynes med vand fra offentligt vandværk. Der forventes ingen ændringer af vandforbruget i forbindelse med tilladelsen.

Vandbesparende foranstaltninger

Drikkevandsinstallationerne på bedriften efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild.

Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

Vurdering

Vandforbruget vurderes at følge meget tæt på normforbruget og vurderes at være rimeligt.

Reststoffer

Udbringning af husdyrgødning bliver foretaget efter de gældende generelle regler ift. indhold af fosfor og kvælstof. Disse forhold er der i de generelle regler taget højde for og det vurderes derfor at udbringningen af husdyrgødning lever op til disse generelle regler.

Foder

Der anvendes hjemmeblandet fuldfoder. Der udfodres en gang dagligt.

Der sikres effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer.

Der er på bedriften stor opmærksomhed mod at minimere anvendelsen af råvarer i produktionen. Der laves således løbende foderkontroller, for derigennem at kunne monitorere fodereffektivitet og produktionseffektivitet. Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer og på at optimere og minimere indholdet af fosfor og protein i foderstoffer, dog altid med fokus på virksomhedens produktionsresultater og ikke mindst dyrenes velbefindende.

Vurdering

Det vurderes at foderforbrug og tiltag i øvrigt vedr. foder lever op til en produktion af den ansøgte størrelse.

Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug

Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Læsø Kommunes Affaldsregulativ for erhverv. Virksomheden oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at

- Affald sorteres i fraktioner og bortskaffes til genanvendelse.
- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:

- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig.
- Eksisterende olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Læsø Kommune.

Det vurderes, at der er redegjort for et vand- og energiforbrug, der står mål med størrelsen af dyreholdet. Der er ingen stigning i ressourceforbruget som følge af godkendelsen.

B.9 Valg af BAT

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav Kg N/år	1333	146	1479
Faktisk emission Kg N/år	1333	146	1479
Forskel Kg N/år			0
BAT krav overholdt			Ja

Der anvendes dybstrøelse på anlægget og der er ingen tiltag der kan reducere ammoniakfordampningen fra dybstrøelsesstalde.

B.10 Grænseoverskridende virkninger

Det er vurderet, at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet at ammoniakemissionen har et niveau og en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet og kun mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører grænseoverskridende virkninger hverken lokalt eller internationalt.

Appendix 1

Herunder beskrives indretning af staldene i nudrift og 8 års-drift

Stald

30,5 x 7,4 = 226

8 x 14,3 = 114

8,5 x 4,4 = 37

4,5 x 3,5 = 16

4,2 x 8,6 = 36

30,9 x 10,1 = 312

30,9 x 4 = 124

30,9 x 4 = 124

30,8 x 4,5 = 139

Samlet areal = 1128 m²



Indretning af staldene - skitse