

MILJØTILLADELSE

af husdyrbruget på Loftlund Tværvej 13, 7323 Give

Efter § 16b i husdyrbrugloven

02-06-2025



Indhold

Resumé	3
1. Afgørelse	4
2. Vilkår	5
2.1 Stalde og opbevaringsanlæg.....	5
2.2 Drift i øvrigt.....	5
3. Vurdering.....	7
3.1 Overordnet om det ansøgte.....	7
3.2. Bygninger og anlæg	7
3.3. Ammoniak.....	8
3.4. Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	10
3.5. Lugt	11
3.6. Lys, støj, rystelser, støv, skadedyr og transport.....	11
3.7. Affald, olie og kemikalier	12
3.8. Landskabelige hensyn	12
3.9. Samlet vurdering.....	12
4. Offentlighed og klagevejledning.....	14
4.1 Annonceringer og høringer	14
4.2. Klagevejledning.....	14

Bilag:

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Beskyttet natur

Bilag 3: Produktionsarealer i løsdriftsstalden

Bilag 4: Miljøteknisk beskrivelse

Resumé

Vejle Kommune meddeler hermed miljøtilladelse til husdyrbruget på Loftlund Tværvej 13, 7323 Give.

Miljøtilladelsen giver lov til følgende:

- Husdyrbruget ændres fra dyreenheder til produktionsareal¹ og har et produktionsareal på 1.627 m².
- Dyreholdet består af kvæg, med flexgruppe: Alle kvæg.
- Ændring af stalssystemer.
- Der opføres ikke nye bygninger.
- Der er givet dispensation til afstand mellem landbrugsbygningerne og beboelse på samme ejendom.
- Der er givet dispensation til afstand mellem landbrugsbygningerne og offentlig vej og privat fællesvej.

Lugtgenerne er vurderet i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone. Kravene til lugtemission fra husdyrbruget vurderes at være overholdt.

Påvirkningen af omgivelserne ved deposition af ammoniak fra husdyrbruget er vurderet for de naturområder, som fremgår af bilag 2 og 4. Kravene til ammoniakemission fra husdyrbruget vurderes at være overholdt.

BAT vurderes at være anvendt i tilstrækkeligt omfang.

Projektets særkender viser hovedårsagerne til, at det ansøgte ikke har en væsentlig virkning på miljøet. Der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport jf. § 4, stk. 4, nr. 3, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Vejle Kommune konkluderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget, samt at det ansøgte overholder kravene i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelse. Endvidere konkluderer kommunen, at husdyrbruget med overholdelse af vilkårene kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet.

¹ Definitionen på et produktionsareal er et areal i fast placerede husdyranlæg (stalde), hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning, og som dyrene ikke kun har kortvarig adgang til.

1. Afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed miljøtilladelse til husdyrbruget på Loftlund Tværvej 13, 7323 Give, efter husdyrbruglovens² § 16b. Miljøtilladelsen omfatter det eksisterende husdyrbrug og følgende ændringer:

- Husdyrproduktionen ændres fra dyreenheder til produktionsareal. I den forbindelse vil der ikke blive opført nye bygninger, men der vil ske ændringer i nogle af stalddsystemerne.
- Husdyrbruget vil i alt have et produktionsareal på 1.627 m².
- På husdyrbruget må der holdes flexgruppe med alle kvæg.
- Der meddeles dispensation fra afstanden mellem bygningerne og beboelse på samme ejendom.
- Der meddeles dispensation fra bygninger til offentlig vej og privat fællesvej.

Miljøtilladelsen er meddelt på en række vilkår, som ses nedenfor. Desuden er der i sagsbehandlingen anvendt:

- oplysninger i ansøgningen indsendt via husdyrgodkendelse.dk
- Den miljøtekniske beskrivelse indsendt af ansøger og
- supplerende oplysninger i forbindelse med sagen.

Disse oplysninger er forudsætninger for afgørelsen og skal derfor ligeledes overholdes.

² Husdyrbrugloven. LBK nr. 520 af 1. maj 2019. Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer.

2. Vilkår

2.1 Stalde og opbevaringsanlæg

1. Staldene må have de størrelser og skal være indrettet med de staldsystemer og den miljøteknologi, som fremgår af følgende tabel (se også skitse i bilag 1):

Staldafsnit	Ny?	Dyretype ved udstedelsen af miljøgodkendelsen	Staldsystem og teknologi	Produktionsareal (m ²)
Løsdriftsstald	Ja	Flexgruppe: alle kvæg	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	20
		Flexgruppe: alle kvæg	Sengestald med spalter	820
		Flexgruppe: alle kvæg	Dybstrøelse	70
		Flexgruppe: alle kvæg	Sengestald med spalter	44
		Flexgruppe: alle kvæg	Dybstrøelse	100
Kalve/ungdyrstald	Ja	Flexgruppe: alle kvæg	Dybstrøelse	100
Kostald	Ja	Flexgruppe: alle kvæg	Dybstrøelse	230
		Flexgruppe: alle kvæg	Dybstrøelse	30
Ungdyrstald	Nej	Flexgruppe: alle kvæg	Sengestald med spalter	100
		Flexgruppe: alle kvæg	Dybstrøelse	95
Kalvehytte	Nej	Kalve (Under 6 mdr.)	Dybstrøelse	18
I alt				1627

2. Opbevaringsanlæg må have de størrelser og skal være udstyret med den miljøteknologi, som fremgår af følgende tabel (se også skitse i bilag 1):

Opbevaringsanlæg nr.	Ny?	Type	Miljøteknologi	Overfladeareal (m ²)	Kapacitet (m ³)
1	Nej	Gyllebeholder	Flydelag	220	900
2	Nej	Gyllekanaler			1.100
3	Nej	Møddingsplads		66	
4	Nej	Kornsilo			
5	Nej	Kornsilo			
6	Nej	Fodersilo			

2.2 Drift i øvrigt

3. Virksomhedens olie- og kemikalieoplag, herunder affald, skal til enhver tid opbevares indendørs i tæt emballage på tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand.
4. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne³ må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

³ Støjbidraget måles bortset fra maksimalværdien som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) jf. Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer) Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07 Maksimal værdi
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

Virksomheden skal efter anmodning fra kommunen ved en støjmåling dokumentere, at vilkår om støj er overholdt. Målingerne skal foretages i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning og retningslinjer på området. Tilsynsmyndigheden kan maksimalt kræve målinger en gang årligt.

5. På ejendommen skal der foretages en effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer i overensstemmelse med de seneste fastsatte retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet. Bekæmpelse skal desuden foretages på kommunens forlangende.
6. Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Vejle Kommune.
7. Ved husdyrbrugets eventuelle ophør skal stalde m.v. rengøres og alle lagre af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

3. Vurdering

3.1 Overordnet om det ansøgte

Virksomhed har den 10. januar 2025 søgt om miljøtilladelse til ændring af husdyrbruget på Loftlund Tværvej 13, 7323 Give.

Det ansøgte omfatter en ændring fra dyreenheder til produktionsareal, samt ændring til flexgruppe og etablering af dybstrøelsesarealer. Produktionsarealer bliver i alt 1627 m².

Vejle Kommune har vurderet, at den ansøgte ændring af dyreholdet har så omfattende karakter i forhold til den hidtidige produktion, at den konkrete sag ikke kan behandles som et tillæg til miljøgodkendelse, men derimod skal behandles som en ansøgning om en ny samlet miljøgodkendelse af husdyrbruget. Kommunen har i sin vurdering lagt hovedvægt på, at der ændres på dyreholdet i de eksisterende stalde.

Miljøtilladelsen fra 2009 bortfalder således, når denne miljøtilladelse er trådt i kraft, det vil sige når miljøtilladelsen er meddelt og offentliggjort.

3.2. Bygninger og anlæg

I bilag 1 ses en situationsplan over husdyrbruget, inklusive stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

I forbindelse med tilladelsen bliver der ikke bygget nye bygninger eller anlæg.

Der er stillet vilkår om størrelse af produktionsareal (vilkår nr. 1) og opbevaringsanlæg (vilkår nr. 2) på husdyrbruget. Vilkårene giver også oversigt over anlæggenes tekniske data.

Afstandskrav

Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 indeholder en række generelle afstandskrav, som gælder for etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og opbevaringsanlæg. I den følgende tabel er disse krav vist og sammenholdt med de faktiske afstande. Afstandskravene vurderes at være overholdt.

Afstanden til beboelse på samme ejendom og afstanden til offentlig/privat vej overholdes ikke. Da det er eksisterende bygninger, hvor der også tidligere har været dyrehold, vurderes det af Vejle Kommune, at der ikke er risiko for forurening eller væsentlige gener. Kommunen har derfor valgt at dispensere fra afstandskravet efter husdyrbruglovens § 9, stk. 3.

	Afstandskrav (m)	Afstand (m)
Byzone/sommerhusområde ⁴	50	1.400
Lokalplanlagt landzone ⁵	50	>1.000
Nabobeboelse	50	430
Anlæg til ikke almene vandforsyning	25	>1.000

⁴ Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

⁵ Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.

Anlæg til almen vandforsyning	50	>2.300
Vandløb, dræn og søer	15	85
Offentlig vej og privat fællesvej	15	10
Levnedsmiddelfabrik	25	>25
Beboelse på samme ejendom	15	1
Naboskel	30	>200

For afstandskrav vedr. lugt og ammoniak, se særskilt afsnit nedenfor.

Gødningsopbevaring og –håndtering

I vilkår nr. 2 ses en oversigt over husdyrbrugets opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Placering af opbevaringsanlæggene ses på bilag nr. 1.

Der produceres årligt 4.719 tons gylle samt 746 tons spildevand, hvilket svarer til 5.465 m³ gylle, herunder rengøringsvand, drikkevandsspild, regnvand og overfladevand fra møddingsplads/ensilageplads. Den samlede opbevaringskapacitet i gyllebeholderen og gyllekanaler er 5.091 m³. Dette muliggør opbevaring af gylle fra 9 måneders produktion. Kravene til opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning, som fastsat i husdyrgødningsbekendtgørelse § 10, er således opfyldt. Kapaciteten inkluderer desuden to gylletanke på ejerens anden adresse, Frydensbjergvej 2.

Udover gyllebeholderen og gyllekanaler har husdyrbruget også en møddingsplads med et overfladeareal på 66 m². Ansøger håber på at kunne levere biogas og gylle til biogasanlæg i fremtiden.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at dette er tilstrækkeligt til at sikre forsvarlig opbevaring og håndtering af flydende og fast husdyrgødning uden væsentlig miljørisiko, herunder risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand, overfladevand og tør natur.

3.3. Ammoniak

I den ansøgte drift er den samlede, årlige ammoniakemission fra husdyrbruget (totalemissionen) beregnet til 1.772,5 kg, hvilket er en meremission på 151,5 kg/år i forhold til nudriften. Emissionerne er holdt på dette niveau blandt andet gennem sikring af effektiv fodring via foderets sammensætning samt løbende foderkontroller. Derudover er det BAT at opbevare husdyrgødning under forhold, der sikrer, at udledningen af ammoniak minimeres.

Beskyttelsen af naturen med dens naturtyper og arter, ligger i flere regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, som skal overholdes hver for sig:

- Beskyttelsen af kategori 1-natur⁶ (ammoniakfølsom natur i Natura 2000-områder). Hvis der er kategori 1-natur i nærheden af husdyrbruget, må den årlige deposition af ammoniak i naturområdet højst udgøre 0,2, 0,4 eller 0,7 kg pr. ha, afhængigt af om der ligger andre husdyrbrug inden for 2,5 km radius.

⁶ Fastlæggelsen af, hvilke naturtyper der omfattes af kategori 1 og 2 følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2, stk. 1 og 2, samt bilag 3, afsnit D.

- Beskyttelsen af kategori 2-natur (følsom natur af en vis størrelse uden for Natura 2000-områder). Den årlige deposition af ammoniak må her højst udgøre 1,0 kg pr ha.
- Beskyttelsen af kategori 3-natur (lokal, regional og anden følsom natur, herunder ammoniakfølsom skov og natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens⁷ § 3. Her er der ikke et fast krav til den maksimale deposition fra husdyrbruget. Kommunen foretager i stedet en faglig vurdering af betydningen for den pågældende natur af den beregnede merdeposition⁸ af ammoniak. Kommunen kan kun sætte vilkår, hvis det ansøgte medfører en merdeposition på mindst 1 kg N/ha/år.

Desuden kan kravet om anvendelse af BAT-teknologi også medføre krav om begrænsning i udledningen af ammoniak, se afsnit om BAT nedenfor.

Kategori 1-natur

Det nærmeste Natura 2000-område er "Ringive Kommuneplantage" som ligger 10 km syd vest for husdyrbruget. Den nærmeste ammoniakfølsomme naturtype i Natura 2000-området er en hede, som ligger i en afstand på 10 km fra husdyrbruget.

I så stor afstand viser beregningerne en årlig deposition af ammoniak på 0,0 kg pr ha. En så lav deposition vurderes ikke at kunne have nogen effekt på ammoniakfølsom natur inden for Natura 2000-området eller de arter, som indgår i udpegningsgrundlaget.

Det vurderes, at når bedriften ikke påvirker kategori 1-naturtyperne, vil den heller ikke påvirke livsvilkårene for de dyretyper, der er på udpegningsgrundlaget. Det vurderes, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt eller få negativ indvirkning på arterne og naturtyperne, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte.

Det konkluderes på baggrund af ovenstående, at projektet ikke kræver udarbejdelse af konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsens regler.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er en hede, som ligger cirka 4,9 km øst for husdyrbruget.

Den tilladte mængde ammoniak fra husdyrbruget, som må deponeres på kategori 2-natur, er som nævnt 1,0 kg pr ha pr. år. Det er beregnet, at den årlige deposition af ammoniak fra husdyrbruget i den pågældende naturtype vil være 0,0 kg pr. ha. Det konstateres derfor, at reglerne for beskyttelse af kategori 2-natur er overholdt.

Kategori 3-natur

For kategori 3-natur skal kommunen efter § 29 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁹ vurdere, om merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget kan have væsentlig indvirkning på naturområdet. Merdepositionen skal forstås som forskellen mellem totaldepositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og totaldepositionen fra husdyrbruget i driften før udvidelsen/ændringen (såkaldt nudrift).

⁷ Naturbeskyttelsesloven. LBK nr. 927 af 28. juni 2024. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse med senere ændringer.

⁸ For kategori 3-natur er det merdepositionen, som skal vurderes. For kategori 1- og 2-natur vurderes der ud fra totaldepositionen.

⁹ Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

For at inddrage tidligere udvidelser skal merdepositionen også beregnes som forskellen mellem depositionerne i ansøgt drift og driften for 8 år siden.

Der er engarealer, vandløb, moser og overdrev, som er beskyttet i henhold til § 3 i naturbeskyttelsesloven, inden for en radius på 1.000 meter fra anlægget. Det nærmeste kvælstoffølsomme naturareal er et vandløb, der ligger umiddelbart syd for anlægget. Merdepositionen på naturområdet er beregnet til 0,0 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /ha/år. Det eneste naturbeskyttede areal, som har en merdeposition højere end 0, er en eng, der har en merdeposition på 0,1 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /ha/år.

Sjældne arter

Der er ikke registreret levesteder for Bilag IV-arter inden for en radius af 1.000 m fra anlægget. Kommunen har ud fra afstanden til levesteder vurderet, at projektet ikke medfører væsentlige forringelser for Bilag IV-arter som følge af ammoniakemission fra anlægget.

3.4. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Kravet om anvendelse af BAT-teknologi bygger på det princip, at landmanden ved udvidelser eller ændringer af sit husdyrbrug skal forebygge og begrænse forurening fra produktionen ved anvendelse af den bedste, tilgængelige teknologi – bedre kendt som "BAT-teknologi". Hvilken teknologi der anses for BAT-teknologi, fastlægges af Miljøstyrelsen ud fra afprøvninger af forskellige teknologier for bl.a. renseeffekt og økonomi. Herefter foretages for alle teknologier en afvejning af renseeffekt over for prisen på teknologien for at sikre, at teknologien ikke er uforholdsmæssigt dyr i forhold til dens effektivitet. Teknologier kan altså blive afvist som BAT-teknologi, fordi de er for ineffektive, eller fordi de er for dyre.

Ved fastlægningen af, hvad der anses for BAT-teknologi, anlægges også den betragtning, at større virksomheder i branchen generelt må forventes at have bedre økonomiske muligheder end små for at anvende forureningsbegrænsende teknologi i produktionen. BAT-kravet fastsættes derfor strammere for større udvidelser end for små (proportionalitet).

I hver ansøgning om miljøtilladelse beregnes det nu, hvad ammoniakemissionen fra den samlede produktion ville være i den ansøgte drift, hvis BAT-teknologi blev anvendt. Dette niveau kaldes "BAT-niveauet" for den pågældende ansøgte drift og er altså en maksimumsgrænse, som skal overholdes i den ansøgte drift.

Ansøger er imidlertid frit stillet til at anvende en anden teknologi i stedet for BAT-teknologien i sin ansøgte drift – men ammoniakemissionen skal ned på BAT-niveauet.

Ammoniakemission

For emission af ammoniak er der beregnet et BAT-niveau for hele husdyrbruget på 1772,5 kg N/år.

Dette skal sammenlignes med den aktuelle produktion i den ansøgte drift, der som allerede nævnt udgør 1772 kg om året. Beregningen er lavet ud fra de husdyrtekniske data om bedriften, som ansøger selv har tastet ind i sin ansøgning, og som fremgår af vilkår nr. 1 og 2.

Det konstateres, at BAT-niveauet for emission af ammoniak er overholdt.

3.5. Lugt

Ifølge § 32 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal der ud fra atmosfæriske modeller for spredning af lugt fra husdyrproduktioner beregnes, hvor langt der skal være til de omkringboende, for at lugtgenerne for produktionen for disse omkringboende forbliver inden for rimelighedens grænser efter udvidelsen/ændringen af husdyrbruget. Rimelighedens grænser er derefter specificeret ud for tre grupper af omkringboende: enkelt-boliger (hvortil lugtgeneafstandskravene er mildest), samlet bebyggelse (middel) og byzone/sommerhusområde (skrappest).

Vejle Kommune har beregnet lugtgeneafstand for hver kategori og har sammenlignet tallene med den fysiske afstand til de omkringboende, som er tættest på i hver af de tre kategorier.

Den følgende tabel viser resultaterne. En stjerne ved et tal i kolonnen "Fysisk afstand" viser, at den fysiske afstand er stor nok, og at lugtreglerne for den pågældende kategori er overholdt.

Nabokategori	Nærmeste nabo	Lugtgeneafstand	Fysisk afstand
Enkelt bolig (uden landbrugspligt)	Loftlundvej 11	71 m	443,1 m *
Samlet bebyggelse	Bækvej 12	127,3 m	562,2 m *
Byzone mv. ¹⁰	Skærhoved, Give	24,6 m	1489,6 m *

Det kan konkluderes af tabellen, at lugtreglerne i § 31 er overholdt for alle tre kategorier af naboer. Der er ikke lugtkumulation med andre større husdyrbrug for nogle af de 3 nabokategorier.

3.6. Lys, støj, rystelser, støv, skadedyr og transport

Belysning

Der er etableret udendørs belysning i staldområdet i form af orienteringslys, som er tændt i de mørke timer af døgnet og aftenen. Belysningen slukkes dog mellem kl. 24.00 og kl. 05.00. Der er desuden installeret vågelys i Stald 1 (se bygningen i bilag 3), mens de øvrige stalde ikke er forsynet med sådan belysning.

Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være væsentlige gener fra belysning.

Støj

De primære kilder til støj fra anlægget vil være levering af foder, malkningen og foderblanding. Derudover vil intern transport og almindelig drift af ejendommen også kunne støje. Kommunen har vurderet, at de omboende kan sikres mod væsentlige støjgener ved at stille vilkår om overholdelse af konkrete støjgrænser samt vilkår om, at der skal foretages målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

Rystelser

Rystelser kan i visse tilfælde være til gene fra en virksomhed eller landbrug, afhængigt af, hvilke aktiviteter, der foretages, samt afstanden til de omkringboende naboer. Der vil kunne forekomme rystelser og vibrationer i forbindelse med tung transport. Da der er relativ stor afstand til naboer, er det kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige gener i den forbindelse.

Støv

¹⁰ Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

De primære kilder til støv vil være håndtering af foder, halm og transport til og fra husdyrbruget. Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være risiko for væsentlige støvgener.

Skadedyr

Der er stillet vilkår om effektiv fluebekæmpelse. Det er Vejle Kommunes vurdering, at der med de i ansøgningen angivne forhold og de stillede vilkår ikke er væsentlig risiko for gener fra skadedyr.

Transport

Vejle Kommune har vurderet den trafikale belastning for omgivelserne og de gener, der er forbundet med transport i forbindelse med driften af husdyrbruget. Ifølge ansøgningen er der 641 transporter om året til og fra ejendommen (Nudrift), hvilket falder til 435 (Ansøgte drift).

Kommunen vurderer, at transporten til og fra anlægget ikke vil medføre væsentlige øgede trafikale og miljømæssige gener i nærområdet.

3.7. Affald, olie og kemikalier

Affaldshåndtering er omfattet Vejle Kommunes affaldsregulativer. Som bilag til ansøgningen har ansøger indsendt en miljøteknisk redegørelse, hvori der er redegjort for husdyrbrugets affaldsfraktioner og håndtering af affald. Vejle Kommune vurderer herudfra, at opbevaring og håndtering af affald på husdyrbruget ikke vil være til gene for omkringboende og ikke vil medføre væsentlig forurening.

Der er en diseltank på ejendommen. tanken er på 1.200 liter og placeret i bygning 6.

Der er stillet vilkår om opbevaring kemikalier. Der er ingen oplag af olie eller andre olieholdige produkter op ejendommen.

Vask af maskiner foregår på faste pladser med afledning til gyllesystemet.

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og håndtering af kemikalier med de stillede vilkår sker hensigtsmæssigt, så der ikke er væsentlig risiko for påvirkning af jord, grundvand, overfladevand eller natur.

3.8. Landskabelige hensyn

Vejle Kommune har foretaget en vurdering i forhold til bygninger og anlægs placering og udformning i forhold til de landskabelige værdier og bevaringsværdige kulturmiljøer. Nuværende miljøtilladelse er en overgang fra dyreenheder til produktionsareal og der bliver derfor ikke bygget nyt bygninger ifølge af miljøtilladelsen. Der bliver derfor ikke ændret på den landskabelige påvirkning.

3.9. Samlet vurdering

Vejle Kommune har vurderet miljøbelastningen efter ændringen af husdyrbruget på Loftlund Tværvej 13, 7323 Give. Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget samt at det ansøgte overholder kravene i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelse. Endvidere vurderer kommunen,

at husdyrbruget efter udvidelsen med overholdelse af godkendelsens vilkår kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet.

Der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport jf. § 4, stk. 4, nr. 3, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

4. Offentlighed og klagevejledning

4.1 Annonceringer og høringer

Et udkast til afgørelsen har været i høring hos ansøger, relevante naboer og parter samt andre, som har anmodet om at blive hørt. Høringen gav ikke anledning til bemærkninger fra de hørte parter. Den endelige afgørelse er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Vejle Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 2. juni 2025.

4.2. Klagevejledning

Denne afgørelse er meddelt efter 16b i husdyrbrugloven.

Afgørelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. kapitel 7 i husdyrbrugloven. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest den 30. juni 2025 kl. 23.59 af Vejle Kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

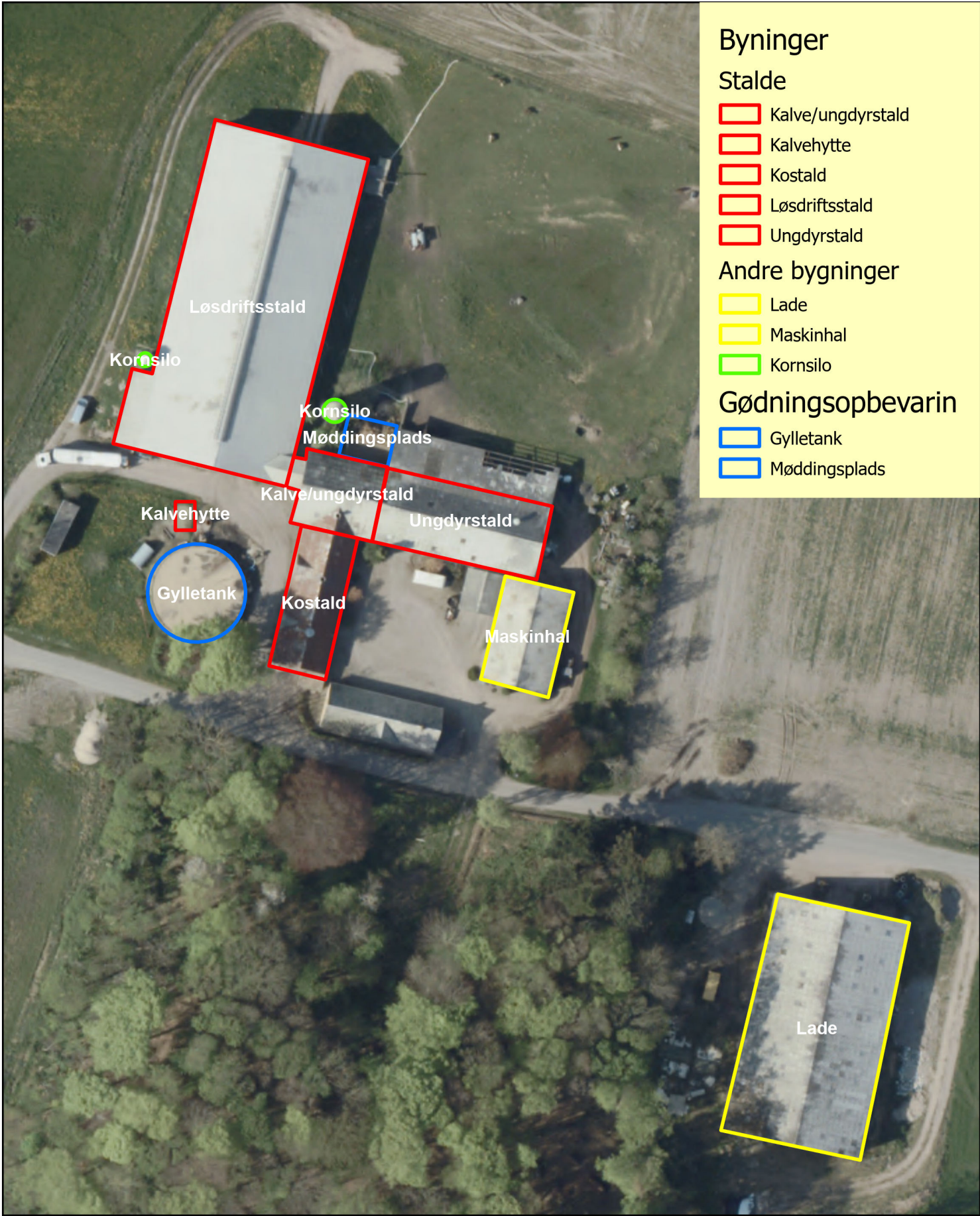
Klagen skal indsendes via klageportalen på www.naevneneshus.dk. Her findes også vejledning om, hvordan klageportalen anvendes. Klagen sendes gennem klageportalen til kommunen. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i klageportalen.

Der er fastsat et klagegebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret skal betales ved elektronisk overførsel eller ved girobetaling.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen. I særlige tilfælde kan du klage uden om klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget fra at bruge klageportalen, skal du aflevere klagen og en begrundet anmodning om fritagelse til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan blive fritaget.

En eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det forudsættes, at andre nødvendige tilladelser som f.eks. byggetilladelse er indhentet, inden miljøgodkendelsen udnyttes. Det skal bemærkes, at Miljø- og Fødevareklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det for eget ansvar, jf. husdyrbruglovens § 81, stk. 2.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.

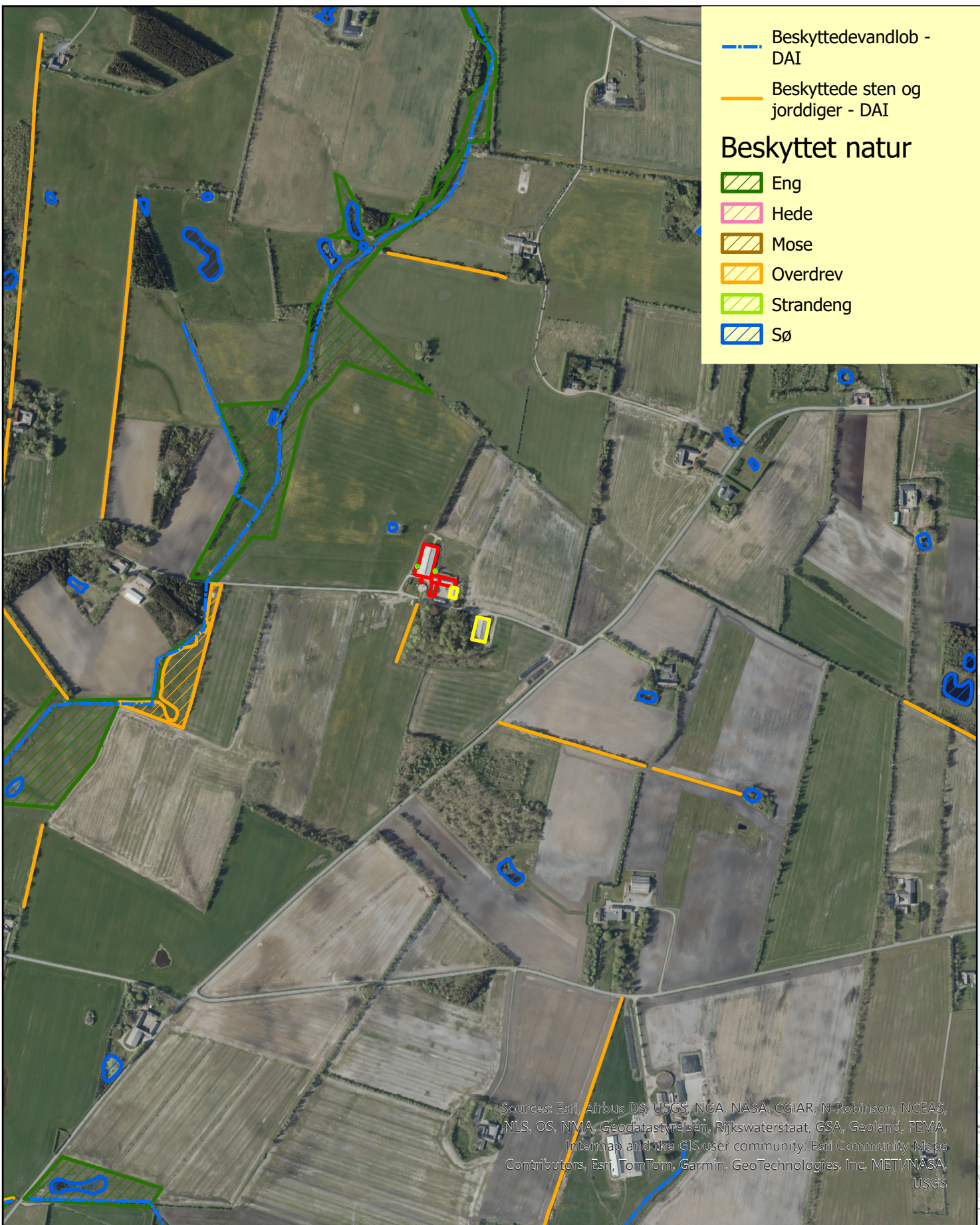


Bilag 1: Situationsplan

TEGNER/INIT: Boman

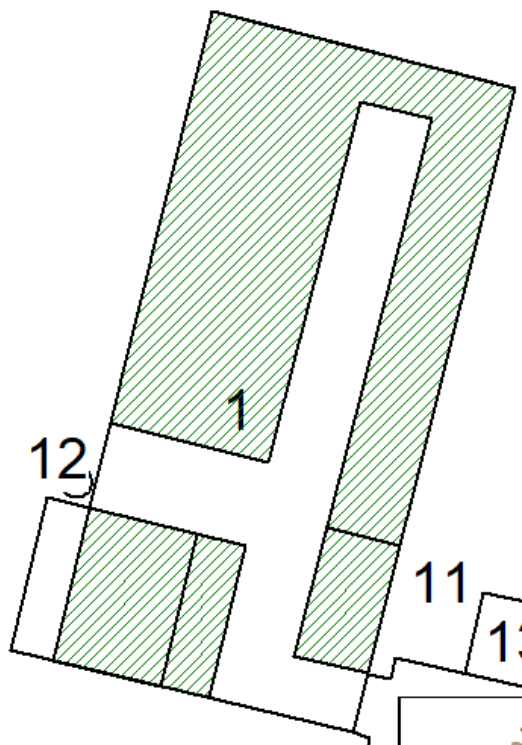
DATO: 03-04-2025

JNR/SAGSNR 09.17.21-P19-4-25



Sources: Esri, Airbus DS, USGS, NGA, NASA, CGIAR, N Robinson, NCEAS, NLS, OS, NMA, Geodatasstyrelsen, Rijkswaterstaat, GSA, Geoland, FEMA, Intermap and the GIS user community; Esri Community Maps Contributors, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS

Bilag: Beskyttet natur	TEGNER/INIT:boman	
		DATO: 03-04-2025
	JNR/SAGSNR 09.17.21-P19-4-25	



Slagtekalve
RÅDGIVNING

Slagtekalveleverrådgivning
Hermingvej 23
7300 Jelling
Tlf.: 7680 1252
www.slagtekalve.dk

Vt rådgiver om:
Slagtekalve - Markeding - Management - Miljøansvar

Dato: 05-03-2025 Sign: mh@slagtekalve.dk Scale: 1:1 Ver: 1

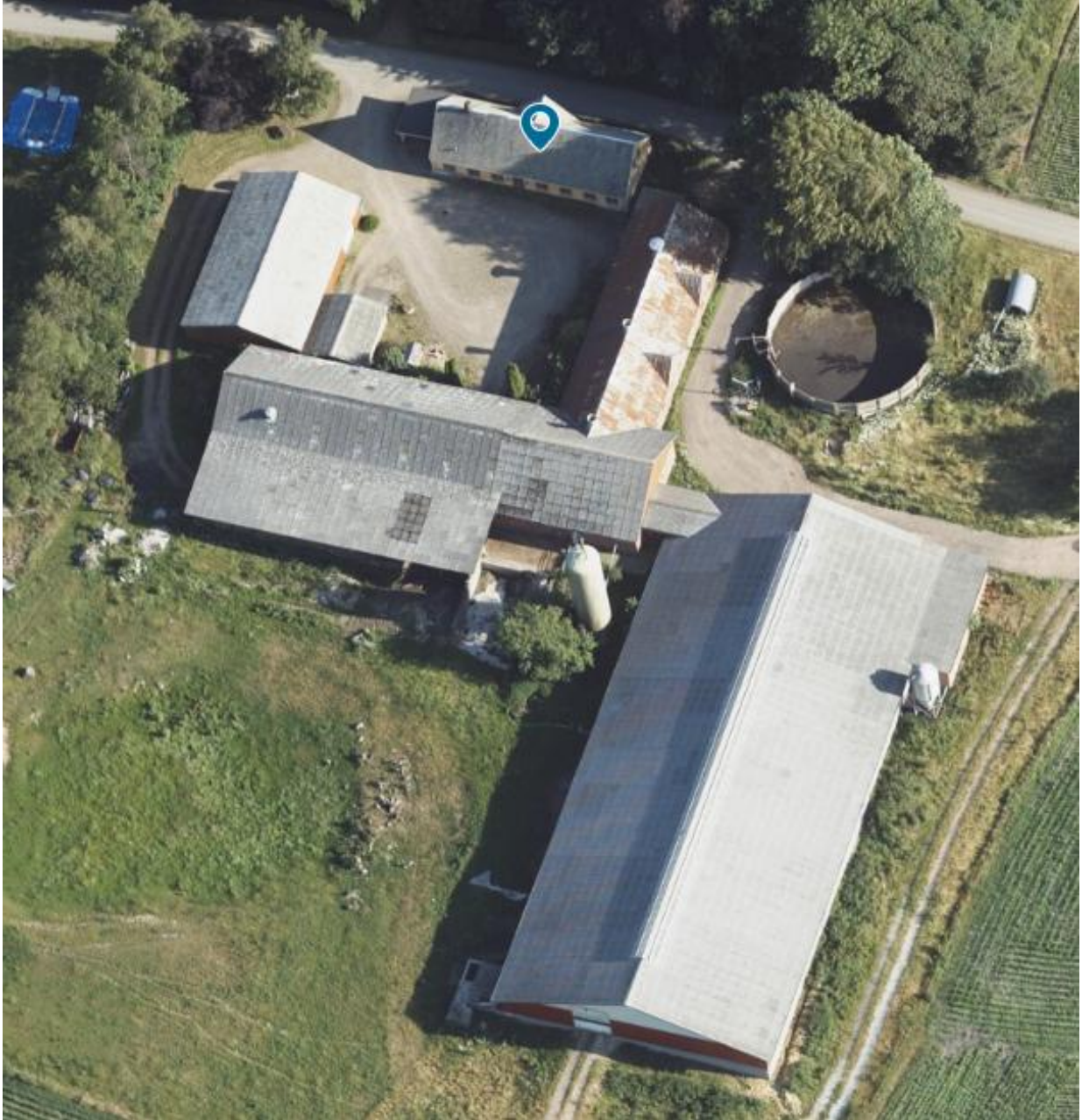
Produktionsareal i løsdriftstald

Kunde: Løflund Agro ApS

Alt her offentliggjort i henhold til Lov om
Offentliggørelse af oplysninger

Miljøteknisk beskrivelse §16 b

Ansøgt produktion



Godkendelse af produktionsareal under stipladsmodellen

Datablad

Ansøger og ejer:

Loftlund Agro ApS
Skoldingvej 11
7323 Give

Mobil: 40 45 01 42

Mail: skoldingvestergaard@gmail.com

Husdyrbrugets adresse:

Loftlund Tværvej 13
7323 Give

CVR-nummer:

42286907

CHR-nummer:

20922

Kommune:

Vejle Kommune

Ejendomsnummer:

9223732

Marikel nummer:

Matrikel: 16f - Farre By, Give
Matrikel: 7a - Farre By, Give

Andre husdyrbrug drevet af
ansøger:

Skoldingvej 11, 7323 Give
Frydensbjergvej 2, 7323 Give

Ansøgningsskema:

248926 i Husdyrgodkendelse.dk

Konsulent:

Slagtekalverådgivning ApS
Herningvej 23
7300 Jelling

CVR-nr.: 29 21 03 30

Slagtekalve- og miljørådgiver Rikke Hald Havstein
Tlf.: 21 44 12 52
Mail: rrh@slagtekalve.dk

Ansøgning indsendt:

10 – 02 - 2025

Indhold

1: Indledning	4
2: Indretning og drift af anlæg m.m.....	4
2: Beliggenhed og omgivelser	7
3: Ammoniakemission.....	8
4: Lugtemission	8
5: Emissioner og øvrige gener.....	9
6: Risikoelementer vedrørende miljøforhold	12
7: Ressourceforbrug og affaldsproduktion	13
8: Valg af BAT	15
9. Ammoniakdeposition til naturområder	16
10. Grænseoverskridende virkninger	17
11. Bilag	17

1: Indledning

Ejer ansøger om en §16b tilladelse af landbruget beliggende Loftlund Tværvej 13, 7323 Give. I henhold til gældende Husdyrgodkendelseslov søges der om tilladelse til et produktionsareal på 1.627 m².

Der ansøges om en tilladelse efter stipladsmodellen i stedet for nuværende godkendelse efter dyreenheder og antal dyr. Derudover ansøges der om tilladelse til små ændringer i produktionen. Herunder skift til Flexgruppe: Alle Kvæg og etablering af dybstrøelsesarealer, da flere gulvtyper på ejendommen ikke længere er tilladt eller bliver ulovlige indenfor den næste årrække.

På ejendommen er der en §11 Miljøgodkendelse fra d. 23. juni 2009 med tilladelse til 80 malkekøer og 124 opdræt heraf, svarende til 124,7 dyreenheder.

Husdyrbruget overholder lugtgeneafstanden til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone.

Den nærmeste kategori 1 natur er en hede, som ligger ca. 10 km. sydvest for ejendommen. Knap 5 km. sydøst for ejendommen er en hede, som er det nærmeste kategori 2 naturpunkt. Derudover er der et kategori 3 overdrev mod vest og en §3 eng nordvest for ejendommen. Der er udvalgt flere naturpunkter, som ligger længere fra bedriften. Alle naturområder ligger med en afstand der gør, at der ikke forventes negativ effekt.

Husdyrbruget lever op til gældende BAT-krav.

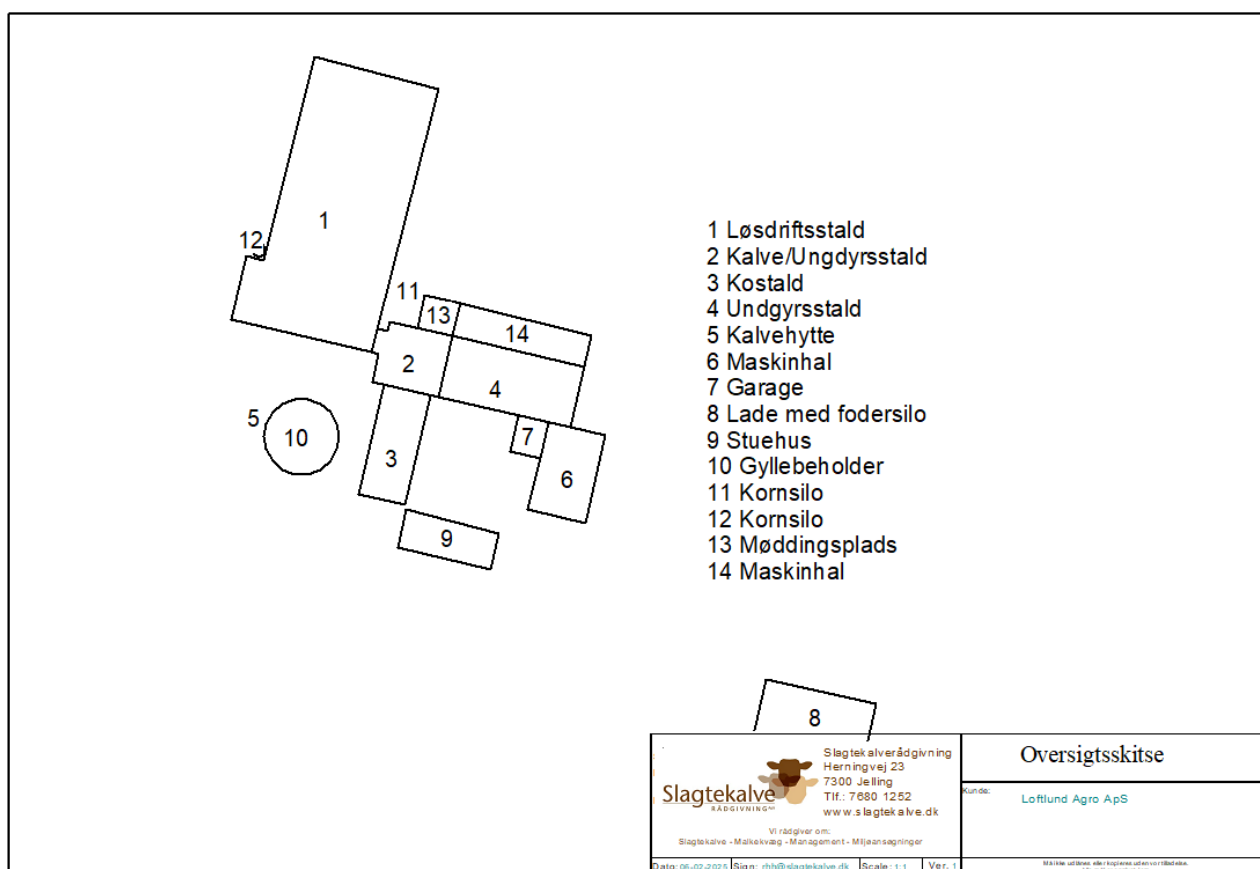
2: Indretning og drift af anlæg m.m.

På ejendommen er i forvejen en mælkebesætning, primært bestående af kvæg af racerne Rød Dansk Malkerace og Holstein. Når kalve efter køerne er ca. 4 måneder gamle, er planen at de skal flyttes til en anden ejendom ejet af ansøger. De skal tilbage på ejendommen på Loftlund Tværvej 13 inden de skal kælte. Der leveres mælk til Arla og ansøger går med tanker om at omdanne besætningen til GMO-fri.

Malkekvægsproduktionen er placeret i eksisterende stalde, hvor nogle er af ældre dato med forældede gulvtyper, som enten er ulovlige nu eller bliver det indenfor en kort årrække. Det er derfor erhvervsmæssigt nødvendigt for ansøger at omdanne produktionen for at kunne følge med tidens udvikling og leve op til gældende lovgivning om hold af malkekvæg.

Ansøger ønsker at gøre produktionen mere fremtidssikret og fleksibel ved at flytte kvierne til en anden ejendom, men stadig beholde muligheden for at have kvierne gående på Loftlund Tværvej 13, hvis der skulle ske ændringer i ejerforhold mm. af ansøgers andre ejendomme. Derfor ansøges der i denne ansøgning om skift til dyregruppen: Flexgruppe: Alle Kvæg i de fleste staldafsnit.

Jf. figur 1 ses en oversigt over ejendommen og i bilag er vedhæftet en oversigt over hvilke stalde, der findes produktionsarealer i.



Figur 1. Oversigt over ejendommen

Alternative løsninger

Der er vurderet på alternative løsninger, men den bedste løsning er at benytte allerede eksisterende bygninger og skifte guldtype i disse for at produktionen holdes samlet mest muligt.

På ejendommen søges om følgende produktionsareal, dyre- og guldtype i de 2 stalde, jf. Tabel 1.

Tabel 1 Stalde og produktioner. Kilde Husdyrgodkendelse.dk

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Løsdriftsstald	1759	Naturlig ventilation	3 m	(#759202) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	20
				(#759201) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	820
				(#759200) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	70
				(#759199) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	44
				(#759198) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	100
Kalve/ungdyrstald	212	Naturlig ventilation	3 m	(#759206) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	100
Kostald	268	Naturlig ventilation	3 m	(#759215) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	230
				(#759212) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	30
Ungdyrstald	404	Naturlig ventilation	3 m	(#759222) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	100
				(#759220) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	95
Kalvehytte	18	Naturlig ventilation	3 m	(#759223) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	18
Sum						1627

Der er ansøgt med flexgruppe i alle staldafsnit, undtagen kalvehytte, for at give størst mulig fleksibilitet i forhold til produktionen. Flexgruppe inkluderer de dyregrupper som er vist på figur 2.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Figur 2. Dyretyper inkluderet i flexgruppen.

Når flexgruppe benyttes, tages der højde for den dyretype, som giver størst udledning.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Der produceres gylle og i mindre omfang dybstrøelse. Dybstrøelsen opbevares i på møddingsplads (13) nord for stald 2. Gyllen opbevares i gyllebeholder (10) syd for stald 1. Ansøger håber på at kunne levere biogas og gylle til biogasanlæg i fremtiden og vil i den forbindelse benytte gyllebeholder på Frydensbjergvej 2 til opbevaring af afgangset gylle.

Forhold til andre husdyrbrug

Ansøger ejer og bor på ejendommen beliggende Skoldingvej 11, 7323 Give.

Ansøger ejer ligeledes ejendommen på Frydensbjergvej 2, 7323 Give, hvor ansøger har planer om at have kviehotel til egne kvier.

Biaktiviteter

Ingen

2: Beliggenhed og omgivelser

Afstande §6:

Område	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, som ikke ejes af ansøger (Loftlundvej 11)	50	Ca. 430 m.
Nærmeste samlede bebyggelse (Bækvej 12)	50	Ca. 1,9 km.
Nærmeste byzone/sommerhusområde (Skærhoved, Give)	50	Ca. 1,4 km.

Afstande §7:

Naturkategori	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald
Kategori 1-natur (Hede SV)	50	Ca. 10 km.
Kategori 2-natur (Hede Ø)	50	Ca. 4,9 km.
Kategori 3-natur (§3 eng)	-	Ca. 290 m.

Afstande §8:

Nærmeste	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg privat	25	Ca. 1,0 km	Vandboring (Nr. 105.1946)
Vandindvindingsanlæg (almen)	50	Ca. 2,3 km	Farre Vandværk
Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 kvm	15	85 m	Til stald 1
Offentlig vej og privat fællesvej	15	10 m	Til stald 3
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25 m	
Beboelse på samme ejendom	15	1 m	Til stald 3
Naboskel	30	218 m	Til stald 1

Ejendommen er beliggende i landzone, det omkringliggende landskab er præget af landbrugsdrift.

Det vurderes, at det ansøgte projekt overholder alle afstandskrav beskrevet i Husdyrbrugslovens §§ 6, 7 og 8. Afstand til beboelse på samme ejendom er dog ikke overholdt. Det er dog en eksisterende staldbygning, hvor der også tidligere har været dyrehold. Så det vurderes med ansøgningen at afstanden til denne er underordnet.

3: Ammoniakemission

Via husdyrgodkendelsen.dk er der lavet en beregning af ammoniakemissionen i de tre drifter. Ammoniakberegningen er lavet på baggrund af gulvtype, dyretype, opbevaringslagre samt miljøteknologier. Den samlede ammoniakemissionen er vist i figur 3. I figur 4 er den samlede emission i ansøgt drift vist, samt den meremission der er i forhold til nu- og 8-års drift. I ansøgt drift er den totale ammoniakemission 1.772,5 kg NH₃-N/år.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	1676,2	96,3	1772,5
Nudrift	1524,7	96,3	1621,0
8 års-drift	1414,8	96,3	1511,1

Figur 3 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager). Fra Husdyrgodkendelse.dk

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: 1772,5 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 261,3 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 151,5 (kg NH ₃ -N/år)
---	--	--

Figur 4. Samlet resultat af ammoniakberegninger fra Husdyrgodkendelse.dk

Det er en meremission på 151,5 kg NH₃-N/år i forhold til nudrift og 261,3 NH₃-N/år i forhold til 8-års drift.

4: Lugtemission

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af produktionsarealet og dyreart. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden: Opstaldning af dyrene og i forbindelse med udmugning af dybstrøelse og udbringning heraf.

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

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	4.880,2	20.596	4.880,2	20.596
Ansøgt drift	5.043,7	21.151	5.043,7	21.151
Stigning	163,5	555	163,5	555

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 produktionsarealets 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.

Som angivet i tabellen sker der en stigning i lugtemissionen med det ansøgte projekt. Dette skyldes at produktionsarealet udvides og der er valgt flexgruppe i alle staldafsnit i ansøgt drift.

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 figur 5:

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Loftlundvej 11	0	FMK	71	71	443,1	Ja
 Loftlundvej 6	0	FMK	71	71	471,1	Ja
 Loftlundvej 8	0	FMK	71	71	562,2	Ja
 Bækvej 12	0	NY	141,5	127,3	1961,9	Ja
 Skærhoved, Give	0	FMK	224,6	224,6	1489,6	Ja

Figur 5. Samlet lugtberegning for nabobeboelse, byzone og nærmeste bebyggelse.

Lugtberegningerne viser, at afstandskravene overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse.

På baggrund af dette vurderes det, at der ikke vil opstå væsentlige lugtgener for de omkringboende naboer.

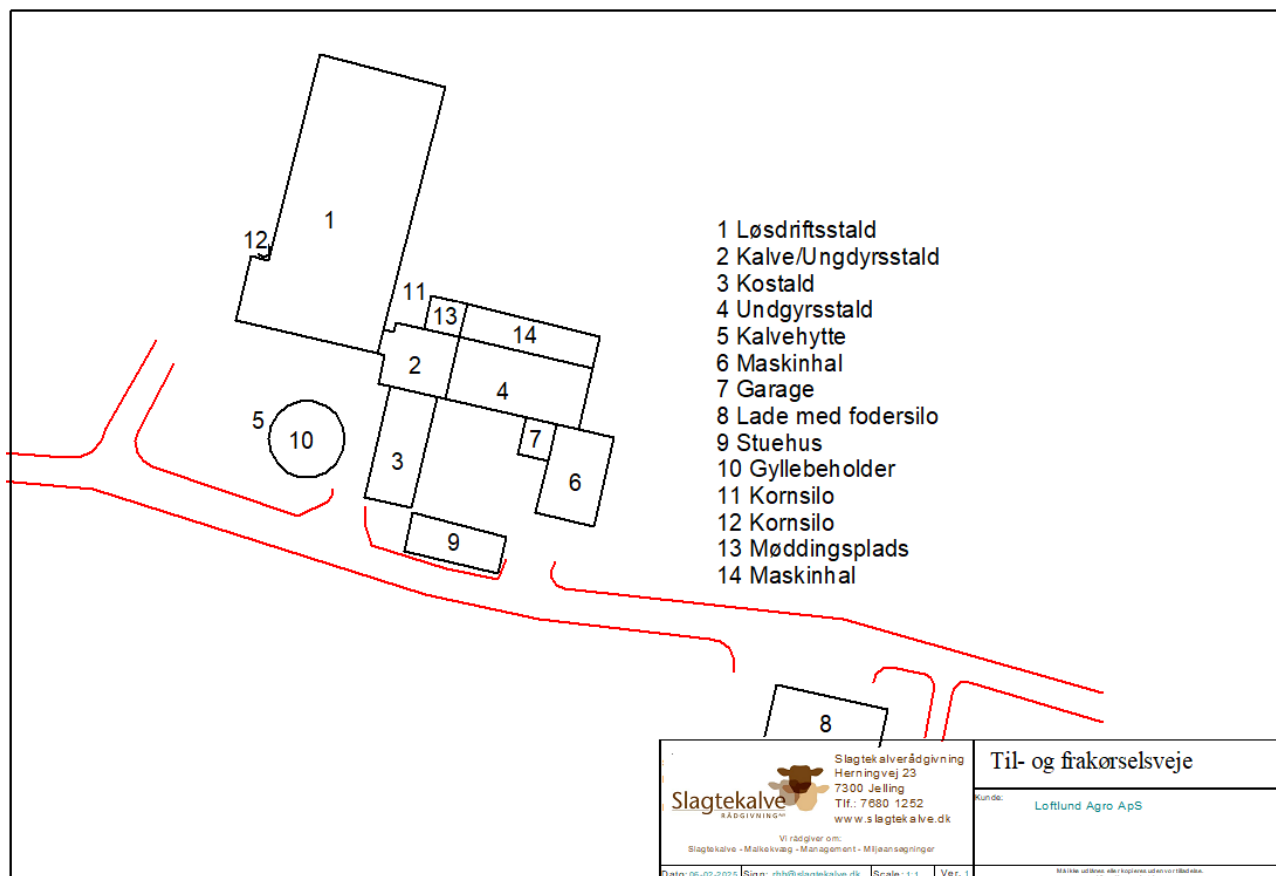
5: Emissioner og øvrige gener

Transporter:

Der er tre til- og frakørsler til ejendommen via Loftlund Tværvej, men det er primært adgangsvejen vest for gyllebeholderen, der bruges. Se oversigtskort jf. figur 6.

Størstedelen af transporterne udgøres af transporter med mælk via tankvogn fra ejendommen, og derudover foder og dyr til og fra ejendommen. Antallet af transporter i nudriften stammer fra den eksisterende miljøgodkendelse og ansøgers oplysninger. Tabellen nedenfor viser et retningsgivende billede

af transporter til og fra ejendommen i ansøgt drift. Selvom der evt. sker en udvidelse af dyreholdet på ejendommen, ses et fald i enkelte transporttyper. Det skyldes, at der er fokus på effektivitet (større vogne) og bedre udnyttelse af ressourcer (fyldte vogne).



Figur 6. Oversigtskort over til- og frakørselsveje

Antal transporter er angivet i tabellen herunder:

Transporttype/middel	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år	Stigning/fald antal/år
Gylle	107	107	
Fast møg	6	6	
Mælk	182	182	
Indkøbte foderstoffer	10	10	
Levering af levende dyr	10	30	+ 20
Halm	15	30	+ 15
Eget foder	140	10	- 130
Dieselolie	10	10	
Døde dyr	10	10	
Andet (hjælpestoffer m.m.)	7	7	
Erhvervsrenovation	52	30	- 22
Farligt affald (kanyler, strayflasker)	3	AVV 3 gange om året	
Dagrenovation	104	0	- 104
Total	641	435	- 206

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 7-17, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. Transport af korn og halm sker primært i høstperioden og vil evt. også finde sted aften og nat. Dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn ved hensynsfuld kørsel efter God Landmandspraksis.

På baggrund af ovenstående beskrivelse af husdyrbrugets håndtering af transportere vurderes det, at transporterne ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

Støj:

De væsentligste støjklender på husdyrbruget kommer i forbindelse med levering af foder, afhentning af mælk og i forbindelse med læssemaskiner som bruges til foderblanding. Derudover er der i forbindelse med malkning et vakuumpumpesystem der er tilknyttet. Pumpen står indendørs i teknikrum, hvilket tager den primære støj.

Der er ingen støjgener forbundet til ventilation eller strøning, som foregår henholdsvis naturligt med ved hånd.

De daglige arbejdsopgaver sker i tidsrummet kl. 7-17. Støj søges minimeret ved vedligehold af maskiner. Maskiner repareres, så vidt det er muligt, inden døre for at reducere støj på ejendommen.

På baggrund af ejendommens fokus på håndtering af og minimering af støj, vurderes det, at den ansøgte produktion kan ske uden væsentlige gener for omkringboende.

Rystelser og vibrationer:

Der vil kunne forekomme rystelser og vibrationer i forbindelse med tung transport (fodertransport, kørsel af dyr og fodertransporter).

Taget ejendommens beliggenhed i betragtning vurderes det ikke, at det vil være til større gene for de nærmeste naboer.

Støv fra anlæg og maskiner:

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og i nogen grad ved håndtering af halm og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget.

Det vurderes, at driften, i betragtning af afstanden til naboer og transportvejenes placering, vil kunne foregå, uden at det medfører støvgener.

Oprydning og renholdelse af staldene og nære omgivelser vil bidrage til at minimere støvgenerne.

Støv søges imødegået med god landmandspraksis, hensynsfuld kørsel, god planlægning etc.

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

Lys:

I staldområdet er der orienteringslys i de mørke timer af dagen og aftenen, som dog slukker i tidsrummet fra kl. 24 til kl. 5 for at give dyrene hvile. Der er vågelys i stalld 1, men ikke i de resterende stalde.

Det vurderes, at husdyrbruget kan drives, uden at det medfører væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne.

På baggrund af især det begrænsede brug af lys i de mørke perioder af dagen vurderes det, at lys i forbindelse med produktionsbygninger ikke vil være til væsentlig gene for de nære omgivelser. Der er på nuværende tidspunkt ingen belysningen udendørs. Lys i forbindelse med afhentning af mælk kommer indendørs fra rummet, hvori mælketanken står.

Fluer og skadedyr:

På ejendommen bliver der foretaget en generel bekæmpelse af skadedyr. Muldvarper og mosegrise bekæmpes mekanisk i det omfang de måtte forekomme. Ejendommen har indgået privat aftale med Brdr. Ewers om bekæmpelse af rotter og mus samt andre skadevoldere (f.eks. bikuber).

Fluer vil blive bekæmpet med Neporex (effekt mod fluelarver) idet bekæmpelse med aerosoler på voksne fluer ikke er en mulighed. Luftsiftet i en delvis åben stald er for stor til at kunne give den ønskede effekt, derfor koncentrerer indsatsen mod fluelarverne. I sengebåseafsnittet anvendes et påsmøringsmiddel med fluebekæmpelse (f.eks. Agil som påsmøres trug og andre større flader) Fluebekæmpelsen foregår i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

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

Egenkontrol:

- Forbrug af eksempelvis vand, diesel og energi overvåges via driftsregnskabet.
- Forbrug af råvarer som foder registreres via jævnlige E-kontroller. Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvæg. Der tages analyser af grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.
- Reparationsarbejde noteres.
- Bygninger vedligeholdes løbende og ejendommen holdes ryddelig.
- Bedriften fører egenkontrol ved at være tilknyttet sundhedsrådgivning, overvåge gyllepumpning, have kontrol af gyllebeholdere samt føre daglig tilsyn med anlæg herunder drikkebrug.

6: Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Risici og håndtering

Brand

Kan opstå som følge af fejl i el-installationer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

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

Eventuelle kemikalier opbevares i aflåst kemikalierum uden tilgang til afløb.

Oplag af olie

Der er ingen oplag af olie eller andre olieholdige produkter på ejendommen.

Samlet vurdering

I forhold til husdyrbrugets størrelse vurderes det, at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

7: Ressourceforbrug og affaldsproduktion

Energi- og vandforbrug

Husdyrbrugets energi- og vandforbrug vil stige i forbindelse med udvidelsen.

Tabel 2 Energi- og vandforbrug

	Nudrift	Ansøgt drift
El	86.500 kWh	120.000 kWh
Vand	4.500 m ³	10.000 m ³

Både el- og vandforbrug stiger, da der med omdannelsen vil være flere malkende kvæg på ejendommen, fordi kvierne flyttes til anden ejendom. Derfor drikkes der mere vand og der malkes flere køer, som kræver mere strøm og vand. Forbruget af el og vand i nudrift er taget fra eksisterende miljøgodkendelse fra 2009. Alle stalde er med naturlig ventilation som der ikke medgår energiforbrug til. Lys vil løbende blive udskiftet til LED.

Langt den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes. Vandforbruget forventes at stige med 5.500 m³. Drikkevandsinstallationerne på ejendommen efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild.

Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt. Staldene vaskes ved behov.

På baggrund af ovenstående forventes det ikke, at der vil være en væsentlig stigning i energi- og vandforbrug andet end det forventede ved udvidelsen.

Råvarer og hjælpestoffer

Der findes én dieseltank på ejendommen, som er placeret i bygning 6. Den kan indeholde 1.200 liter og står på fast betongulv.

Der vil være et minimalt forbrug af kemikalier. Kemikalier bruges efter gældende forskrifter og opbevares ligeså.

Spildevand

Eventuelt spild fra drikkevand, malkerum og vaskevand ledes via gyllesystemet til gyllebeholderen.

Vask af maskiner og lignende på ejendommen foregår på faste pladser med vandaflledning til gyllesystemet.

Der er ikke noget sanitært spildevand fra driftsbygninger.

Affald

Affald fra husdyrbruget kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner:

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (Pap, papir, jern og metal, tomme olietromler og tanke, tomme plasticsække, paller, malet og lakeret træ).
- Farligt affald (lysstofrør og sparepære, spraydåser, oliefiltre, batterier).
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler og medicinrester).
- Døde dyr. Afhentes af DAKA.
- Forbrændingseget affald (halmballesnor, papirsække etc.).
- Deponeringseget affald (asbestholdige byggemateriale).

Der er en container til erhvervsaffald, som plastik, pap og papir. Afhentning efter behov. Mængde ca. 1500 kg. plastik og 2000 kg. pap og papir. Kanyler og skarpe genstande < 1 kg. afleveres til kommunal modtagerstation for farligt affald.

Hvis der forekommer olieaffald (< 1 kg.) afleveres det til modtagerstation for farligt affald.

Kemikalierester < 1 kg. afleveres til modtagerstation for farligt affald. Medicinrester < 1 kg. afleveres til dyrlæge.

Fast affald, snor, plastiksække og lignende opbevares i container, som afhentes af godkendt modtager.

Elektronikaffald, brugte elpærer og lysstofrør, samt rengjorte medicinflasker af glas afleveres til kommunal modtagestation.

8: Valg af BAT

BAT-krav ammoniak

I dette afsnit redegøres for, hvordan husdyrbruget har valgt indretning og drift i forhold til bedst tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission.

BAT-niveauet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 1.772,5 kg NH₃-N/år i faktisk emission. Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er overholdt på ejendommen med en margin på + 0 kg NH₃-N/år.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1676	96	1772
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1676	96	1772
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 7 Samlet BAT-beregning. Fra Husdyrgodkendelse.dk

Der er dermed truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra det samlede staldanlæg ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Ansøgers redegørelse af BAT på de andre områder er tidligere behandlet og der henvises dertil. Dog uddybes følgende områder:

Foder

Det er BAT, at sikre 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. Det er bl.a. BAT at reducere indhold af protein (N) og fosfor i foderet.

Følgende fodringsmæssige tiltag er gjort på husdyrbruget:

- Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold.
- Anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

Udbringning af husdyrgødning

Det er BAT at opbevare husdyrgødning under forhold der sikrer at udledning af ammoniak minimeres.

Tilførslen af husdyrgødning afpasses afgrødernes behov og eventuel tilførsel af handelsgødning. Husdyrgødningen tilføres under hensyntagen til afgrødernes vækstperiode og dermed maksimal udnyttelse af næringsstoffer. Håndteringen af husdyrgødningen vil foregå efter gældende regler

og under hensyntagen til de nære omgivelser ved hensynsfuld kørsel efter godt landmandskab. Udbringning undgås på vandmættede marker og skrånende marker med hældning mod vandløb.

Samlet vurdering af husdyrbrugets BAT

Det vurderes samlet ud fra ovenstående beskrivelser, at husdyrbruget lever op til BAT inden for management og egenkontrol, staldsystemer, gødningshåndtering, fodring, sundhedsstyring samt håndtering af vand- og energiforbrug.

9. Ammoniakdeposition til naturområder

Der er beregnet ammoniakdeposition på en række naturpunkter, der ligger nærmest anlægget:

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§3 Eng	Kategori 3	Ansøger	1	Bn	0,1	0,0	0,5
Beskyttet vandløb	Kategori 3	Ansøger	1	V	0,0	0,0	0,3
Kat. 3 Mose NV	Kategori 3	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 3 Overdrev V	Kategori 3	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,3
Kat. 2 Hede Ø	Kategori 2	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 Overdrev NØ	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 Våd Hede SV	Kategori 1	Ansøger	2	S	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 Hede SV	Kategori 1	Ansøger	2	Mk	0,0	0,0	0,0

Figur 8. Ammoniakdepositionen på de nærmeste beliggende naturpunkter. Skemaet er fra Husdyrgodkendelse.dk

Nærmeste kategori-1 natur er et område, der er kategoriseret som hede placeret ca. 10 km sydvest for ejendommen. Der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år, hvilket ikke overstiger det tilladte for kategori 1 natur.

Nærmeste kategori-2 natur er en hede sydøst for ejendommen. Der er ca. 4,9 km til heden fra ejendommen. Total- og merdeposition er på henholdsvis 0,0 og 0,0 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori-3 natur er et overdrev ca. 370 meter vest for ejendommen. Merdepositionen er på 0,0 kg N/ha/år i forhold til nudrift og 8-års driften.

Derudover er en §3 eng nordvest for ejendommen i en afstand på 291 meter fra stald 1. Der beregnes en merdepositionen er på 0,1 kg N/ha/år i forhold til 8-års driften.

Beskyttelsesniveauerne for både kategori 1, 2 og 3 natur ses at være overholdt.

10. Grænseoverskridende virkninger

Der er ingen grænseoverskridende virkninger, da ejendommen er placeret i Nordjylland, langt fra den Dansk-tyske grænse.

11. Bilag

Bilag 1 - Produktionsarealer