

Udkast

MILJØTILLADELSE

af husdyrbruget på Kollemortervej 63, 7323 Give

Efter § 16b i husdyrbrugloven

dato 2026



Indhold

Resumé.....	3
1. Afgørelse	4
2. Vilkår	5
2.1 Stalde og opbevaringsanlæg.....	5
2.2 Drift i øvrigt.....	6
3. Vurdering.....	7
3.1 Overordnet om det ansøgte.....	7
3.2. Bygninger og anlæg.....	7
3.3. Ammoniak	9
3.4. Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	11
3.5. Lugt	12
3.6. Lys, støj, rystelser, støv, skadedyr og transport.....	12
3.7. Affald, olie og kemikalier.....	13
3.8. Landskabelige hensyn	14
3.9. Ophør.....	14
3.10. Alternativer	14
3.11. Samlet vurdering.....	15
4. Offentlighed og klagevejledning	16
4.1 Annonceringer og høringer	16
4.2. Klagevejledning.....	16

Bilag:

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Natur

Bilag 3: Landskab

Bilag 4: Miljøteknisk beskrivelse

Resumé

Vejle Kommune meddeler hermed miljøtilladelse til husdyrbruget på Kollemortenvej 63, 7323 Give.

Miljøtilladelsen giver lov til følgende:

- Produktionsarealet¹ udvides fra 2683 m² til 2906 m².
- Dyreholdet består som udgangspunkt af malkekøer, kvier, stude og kalve under 6 måneder.
- Der opføres en tilbygning til stalden på 379 m² samt kalvehytter med et samlet areal på 68 m². Placeringen af de nye bygninger og anlæg kan ses i bilag 1.
- Tilladelsen til kalvehytternes placering er baseret på, at boringen med DGUnr. 105. 1227 sløjfes, således at kalvehytterne derved overholder afstandskravet på 25 m til anlæg til ikke almen vandforsyning.

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

Anvendelsen af bedste tilgængelige teknologi (BAT) vurderes at være tilstrækkelig, idet det ikke er proportionelt at foretage yderligere tiltag.

For at varetage landskabelige hensyn er der stillet vilkår om tilbygningens udseende.

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 Kollemortervej 63, 7323 Give, efter husdyrbruglovens² § 16b. Miljøtilladelsen omfatter det eksisterende husdyrbrug og følgende udvidelser/ændringer:

- Der opføres en ny stald (tilbygning) på 379 m² med et produktionsareal på 200 m² samt kalvehytter med et samlet areal på 68 m², hvoraf 23 m² udgør produktionsareal. Derved udvides husdyrbrugets samlede produktionsareal til 2906 m². Se placering i bilag 1.
- Tilladelsen til kalvehytternes placering er baseret på, at boringen med DGUnr. 105. 1227 sløjfes, således at kalvehytterne derved overholder afstandskravet på 25 m til anlæg til ikke almen vandforsyning.
- På husdyrbruget må holdes malkekøer, kvier, stude og kalve under seks måneder i de staldsystemer, som fremgår af vilkår nr. 1.

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. 1.065 af 21. august 2025. Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

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 situationsplan i bilag 1):

Staldafsnit	Ny?	Dyretype ved udstedelsen af miljøgodkendelsen	Staldsystem og teknologi	Produktionsareal (m ²)
1.1	Nej	Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) Dybstrøelse	455 1195 530
1.2	Ja	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	200
2	Nej	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	503
3	Ja	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	23
I alt				2906

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

Opbevarings-anlæg nr.	Ny?	Type	Miljøteknologi	Overfladeareal (m ²)	Kapacitet (m ³)
1	Nej	Gyllebeholder	Flydelag	377	1500
2	Nej	Gyllebeholder	Flydelag	748	4000
3 (Øster Dørkenvej 14)	Nej	Ejet gyllebeholder	Flydelag		1200
	Nej	Gyllekanaler			300
4	Nej	Møddingsplads		150	200
5	Nej	Plansilo til ensilage		Ca. 2800	

3. Overfladevand fra plansiloerne skal ledes til separat opsamlingsbeholder på minimum 84 m³. Pumpen til sprinkleranlægget skal minimum have en kapacitet på 8,4 m³/time.
4. Tilbygningen til eksisterende stald skal opføres i samme farver og materialer og have samme bredde og højde som den eksisterende stald, den bygges i forlængelse af.
5. I staldafsnit 1.1, hvor der er fast drænet gulv med skraber og ajlefløb (455 m²), skal der i gangarealet være fast drænet gulv med skraber. Der skal hver dag foretages skrabning hver anden time. Skraberer skal være forsynet med timer og skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning, som skal opbevares på husdyrbruget.
6. Det skal sikres, at kalvehytter fremadrettet overholder afstandskravet til anlæg til ikke almen vandforsyning på 25 m.

2.2 Drift i øvrigt

- 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.
- Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne³ må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

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.

- 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.
- Husdyrbruget skal opbevare dokumentation for nedenstående i mindst fem år. Dokumentationen skal forevises kommunen på forlangende.
 - Vandforbrug (med aflæsning hvert kvartal).
 - Elforbrug (med aflæsning hver måned).
 - Logbog for skraber, hvor enhver form for driftsstop skal noteres med angivelse af årsag og varighed.
- Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være tilgængelig på husdyrbruget senest ved udnyttelse af godkendelsen. Planen skal være kendt af de ansatte. I tilfælde, hvor der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal planen udformes eller tilrettes således, at de pågældende ansatte er i stand til at træffe de fornødne forholdsregler i tilfælde af uheld.
- Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Vejle Kommune.
- Ved husdyrbrugets eventuelle ophør skal stalde m.v. rengøres og alle lagre af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Staldene skal fortsat vedligeholdes, og der skal udarbejdes en plan for anvendelse af stalde og øvrige produktionsbygninger.

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.

3. Vurdering

3.1 Overordnet om det ansøgte

Mads Krogh har den 19. december 2025 søgt om miljøtilladelse til udvidelse af husdyrbruget på Kollemortervej 63, 7323 Give.

Det ansøgte omfatter en udvidelse af produktionsarealet på husdyrbruget fra de eksisterende 2683 m² til 2906 m². Der opføres en ny kostald (staldafsnit 1.2) med et produktionsareal på 200 m² samt kalvehytter (staldafsnit 3) med et samlet produktionsareal på 23 m².

Husdyrbruget er i dag omfattet af følgende afgørelser vedrørende tilladt dyrehold, stalde og opbevaringsanlæg:

- Miljøgodkendelse fra 29. november 2013 meddelt efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven.
- Tillæg til miljøgodkendelse fra 20. oktober 2016 meddelt efter § 12, stk. 3, i husdyrgodkendelsesloven.
- Anmeldelse om opførelse af gyllebeholder fra 5. juni 2014 efter § 19b i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.
- Anmeldelse om opførelse af maskinhal fra 26. september 2022 efter § 11 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Miljøgodkendelsen fra 2013 samt tillægget dertil fra 2016 bortfalder således, når denne miljøgodkendelse er trådt i kraft, det vil sige, når miljøgodkendelsen er meddelt og offentliggjort.

3.2. Bygninger og anlæg

I bilag 1 ses en situationsplan over husdyrbruget, inklusive stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning og ensilage. Placeringen af husdyrbrugets seks siloer og mælketank er angivet i bilag 4.

Den nye tilbygning til stalden og kalvehytterne placeres i tilknytning til eksisterende staldanlæg.

Området, hvor de nye anlæg placeres, er ikke lavbundsareal.

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. Derudover er der også stillet vilkår om skraber i den del af staldafsnit 1.1, hvor der er fast drænet gulv med skraber og ajlefløb (455 m²).

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.

Kalvehytterne (staldafsnit 3) overholder ikke afstandskravet på 25 m til anlæg til ikke almen vandforsyning, som er en privat drikkevandsboring på egen ejendom med DGUnr. 105. 1227. Afstanden til nærmeste anlæg til ikke almen vandforsyning er 14 m. Det vurderes, at kalvehytterne kan beholde deres nuværende placering, eftersom det er aftalt med ansøger, at drikkevandsboringen sløjfes, og at der fremover skal indvindes drikkevand fra en anden boring, fx

ejendommens markvandingsboring med DGUnr. 105. 1521. Efter sløjfningen vil afstandskravet til anlæg til ikke almen vandforsyning således være overholdt. Der er stillet vilkår herom.

På denne baggrund er det kommunens vurdering, at der ikke er risiko for forurening eller væsentlige gener, og afstandskravene vurderes at være overholdt.

	Afstandskrav (m)	Afstand (m)
Byzone/sommerhusområde ⁴ (Thyregod by)	50	3410
Lokalplanlagt landzone ⁵	50	3400
Nabobeboelse	50	130
Anlæg til ikke almen vandforsyning	25	14
Anlæg til almen vandforsyning	50	2630
Vandløb, dræn og søer	15	> 220
Offentlig vej og privat fællesvej	15	86
Levnedsmiddelfabrik	25	> 25
Beboelse på samme ejendom	15	24
Naboskel	30	97

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 og ensilage. Placering af opbevaringsanlæggene ses på bilag nr. 1.

Der produceres årligt ca. 9000 m³ gylle inklusive regnvand. Den samlede opbevaringskapacitet i gyllebeholdere og gyllekanaler er 7000 m³ efter udvidelsen. Der kan altså opbevares gylle fra ni måneders produktion. Kravene til opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsens⁶ § 10 er således overholdt.

Terrænet omkring gyllebeholderne er fladt, og der er 54 m til nærmeste grøft, vandløb, sø, dræn eller boring (her nuværende drikkevandsboring, som sløjfes). Der er stillet vilkår om udarbejdelse af beredskabsplan.

Møddingspladsen bruges til dybstrøelse og som vaskeplads og har et overfladeareal på 150 m² samt afløb til gyllebeholder.

Ifølge ansøgningen afsættes al husdyrgødning til et biogasanlæg, som afhenter dybstrøelse i forbindelse med udmugning.

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.

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.

⁶ Husdyrgødningsbekendtgørelsen. BEK nr. 2243 af 29. november 2021. Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.

Ensilageopbevaring

Ensilage opbevares i ca. 2800 m² plansiloer (se vilkår nr. 2 og bilag 1). Der kan desuden forekomme markstakke i mindre omfang til slet af dårlig kvalitet eller ved stort udbytte.

Overfladevandet fra ensilagesiloerne ledes til en pumpebrønd på 84 m³, hvorfra det enten udsprinkles via udsprinklingsanlæg eller pumpes til gyllebeholder, hvis udsprinkling ikke er muligt. Der er stillet vilkår om pumpebrøndens kapacitet samt pumpekapacitet. Det er kommunens vurdering, at dette sikrer en udmærket opbevaring og håndtering af ensilage, herunder også opbevaring og håndtering af afløb fra ensilagesiloerne.

3.3. Ammoniak

I den ansøgte drift er den samlede, årlige ammoniakemission fra husdyrbruget (totalemissionen) beregnet til 3360 kg, hvilket er en meremission på 251,3 kg/år i forhold til nudriften.

Beskyttelsen af naturen med dens naturtyper og arter ligger i flere regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁷, som skal overholdes hver for sig:

- Beskyttelsen af kategori 1-natur⁸ (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.
- 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 naturbeskyttelseslovens⁹ § 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 merdeposition¹⁰ af ammoniak. Kommunen kan kun sætte vilkår, hvis det ansøgte medfører en merdeposition på mindst 1 kg N/ha/år.
- Beskyttelsen af sjældne arter.

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

⁷ Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

⁸ Fastlæggningen af, hvilke naturtyper der omfattes af kategori 1 og 2 følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2, stk. 1 og 2, samt bilag 3, afsnit D.

⁹ Naturbeskyttelsesloven. LBK nr. 927 af 28. juni 2024. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse med senere ændringer.

¹⁰ For kategori 3-natur er det merdepositionen, som skal vurderes. For kategori 1- og 2-natur vurderes der ud fra totaldepositionen.

Kategori 1-natur

Det nærmeste Natura 2000-område er ”nr. 76 Store Vandskel, Rørbæk Sø, Tinnet Krat og Holtum Ådal øvre del”, som ligger 2,65 m nordøst for husdyrbruget. Den nærmeste ammoniakfølsomme naturtype i Natura 2000-området er tør hede, som ligger i en afstand på minimum 2,5 km fra husdyrbruget. Se kort i bilag 2.

I så stor afstand viser beregningerne en årlig deposition af ammoniak på 0,1 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 overdrev, som ligger minimum 1,5 km fra husdyrbruget. Der er to overdrev på 2,9 og 10,41 ha placeret hhv. 1,6 km nordvest og 2,5 km øst for husdyrbruget. Se kort i bilag 2.

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 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹¹ 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 (såkaldt nudrift).

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

Der ligger mindre arealer med eng, hede, mose og vandhuller beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven inden for en radius på 1000 m fra anlægget. Det nærmeste kvælstoffølsomme naturområde er en mose på under 2,5 ha, der ligger umiddelbart vest for anlægget. Merdepositionen på naturområdet er beregnet til 0,2 kg NH₃-N/ha/år.

I tabellen nedenfor ses beregnet merdeposition af ammoniak i kategori 3-naturområder omkring husdyrbruget (se kort i bilag 2).

¹¹ Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Nr.	Afstand og retning fra husdyrbruget (m)	Naturtype	Baggrundsbelastning (kg NH ₃ -N/ha/år)	Beregnet merdeposition (kg NH ₃ -N/ha/år)		Tålegrænse (kg NH ₃ -N/ha/år)
				Ift. 8 årsdrift	Ift. nudrift	
1	Ca. 613 nordøst	Mose		0,0	0,0	
2	Ca. 233 vest	Mose		0,2	0,2	
3	Ca. 489 vest	Mose		0,0	0,0	
4	Ca. 772 sydvest	Mose		0,0	0,0	

Det fremgår af § 29 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der ikke kan stilles krav om, at merdepositionen bringes ned under 1,0 kg ammoniak pr. ha pr. år. Idet merdepositionen er mindre end 1,0 kg ammoniak/ha/år i alle naturpunkter, er kravet til kategori 3-natur overholdt.

Sjældne arter

Der er ikke registreret levesteder for Bilag IV-arter inden for en radius af 1000 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 fastlægnen 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 3306 kg N/år.

Dette skal sammenlignes med den aktuelle produktion i den ansøgte drift, der som allerede nævnt udgør 3360 kg N 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.

Vejle Kommune har vurderet, hvorvidt ansøger i projektet har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT. Ansøger har redegjort for anvendelse af BAT og eventuelle alternative BAT løsninger, som er fravalgt. I dele af den eksisterende stald anvendes skraber i gangarealet samt staldsystemet fast drænet gulv med skraber. Ansøger har forklaret, at den nye, mindre tilbygning sammenbygges med den eksisterende stald med spaltegulv, så dyrene kan gå frit i både den gamle og nye del, hvorfor det af dyrevelfærdsmæssige årsager er nødvendigt også at have spaltegulv i den nye tilbygning. Etablering af fast overdækning på gyllebeholderne vil kunne reducere emissionerne med 75,3 og 149,6 kg N for hhv. den lille og store gyllebeholder. Med en forventet årlig pris på hhv. 15.000 og 25.000 kr, vil det koste 199 og 167 kr/kg reduceret N for hhv. den lille og store gyllebeholder, hvilket ikke er proportionelt, idet prisen pr. kg reduceret N er over 100 kr.

På denne baggrund vurderes det, at anvendelsen af BAT er tilstrækkelig.

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 fra produktionen for disse omkringboende forbliver inden for rimelighedens grænser efter udvidelsen 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 (skrappet).

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)	Øster Dørkenvej 15	94,9 m	362 m *
Enkelt bolig (uden landbrugspligt)	Sejrupvej 67	94,9 m	601,2 m *
Samlet bebyggelse	Sejrup	220,4 m	221,6 m *
Byzone mv. ¹²	Thyregod	331,2 m	3452,3 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 tre nabokategorier.

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

Belysning

Belysning i stalde med åbne sider vil kunne ses udefra, men denne minimeres i de sene aften- og nattetimer, idet lyset generelt sænkes og kun tændes på niveauet foreskrevet af anden lovgivning, eller i det omfang det er nødvendigt under ophold i stalde. Udendørsbelysning tilkøbes

¹² Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

bevægelsessensorer eller automatisk slukning. 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 malkeanlæg, køleanlæg til mælk og foderblanding. 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. For det konkrete husdyrbrug er der ikke oplyst om aktiviteter, som i særlig grad skulle frembringe vibrationer, rystelser eller lavfrekvent støj. Da der er relativt stor afstand til naboer, er det kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige gener i den forbindelse.

Støv

De primære kilder til støv vil være foderblanding og foderlevering. Ved kørsel på grusveje er man opmærksom på beboelser nær disse, og der køres efter forholdene. 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.

Antallet af transporter til og fra ejendommen fremgår af den miljøtekniske beskrivelse. Udvidelsen af produktionen på ejendommen vil ikke ændre antallet af transporter.

Det er kommunens vurdering, at der er valgt de mest hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra ejendommen. 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 af Vejle Kommunes affaldsregulativer. Som bilag til ansøgningen har ansøger indsendt en miljøteknisk beskrivelse, 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.

Placeringen af opbevaringsfaciliteter for olie og kemikalier fremgår af bilag 4. Der er én olietank på ejendommen. Olietanken er placeret i nordenden af staldafsnit 2 på fast gulv uden afløb. Kemikalier, herunder sprøjtemidler, opbevares i maskinhuset på fast bund uden afløb. Der er stillet vilkår om opbevaring af olie og kemikalier.

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og håndtering af olie og 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 af de nye bygninger og anlægs placering og udformning i forhold til de landskabelige værdier og bevaringsværdige kulturmiljøer (se bilag 3).

Området, hvor ejendommen er beliggende, kan karakteriseres som åbent landbrugsland med flere spredte hegn. Desuden er der et mindre omfang af naturområder og bymæssige bebyggelser. Selve ejendommen ligger i særligt værdifuldt landbrugsområde.

Ejendommens bygninger ligger i god afstand fra det nærmeste område med værdifuldt landskab, "19b Skovklædte bakker ved Tinnet Krat", der ligger 358 m mod øst. 585 m fra driftsbygningerne er et friluftsområde, som er udpeget i kommuneplanen. Ejendommens bygninger ligger i god afstand fra det nærmeste bevaringsværdige kulturmiljø, "Kulturspor i Sejrup Krat og Hårsbjerg Plantage", der ligger 488 m mod øst.

Ejendommens bygninger ligger ikke inden for særlige økologiske forbindelser eller potentielle økologiske forbindelser, områder med geologisk bevaringsværdi, Natura 2000-område, lavbundsområde og område beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Ligeledes ligger ejendommens bygninger ikke inden for kystnærhedszonen eller i et fredet område og er ikke omfattet af beskyttelseshensyn i forhold til kirker, søer, åer, fortidsminder eller skove.

De ansøgte bygninger og anlæg vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Ejendommen ligger relativt højt i landskabet og kan derfor virke iøjnefaldende. For at staldbygningen med den nye tilbygning fremstår som en samlet helhed i landskabet, er der stillet vilkår, om at tilbygningen skal holdes i samme stil som stalden, den bygges til. Ejer har oplyst, at tilbygningen får samme farver og tag som resten af stalden, men at gavlen bliver lidt anderledes, og at der anvendes lidt beton nederst ved jorden for at øge bygningens holdbarhed.

3.9. Ophør

Vejle Kommune har stillet vilkår til handlinger i forbindelse med ophør.

Vejle Kommune vurderer, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive belastet med skadedyr. Endvidere vurderer kommunen, at der ikke er risiko for, at ejendommen kommer til at fremstå som et uhensigtsmæssigt øde og forladt element i landskabet.

3.10. Alternativer


Miljøgodkendelsen omfatter opførelse af kalvehytter og en mindre tilbygning, som blot er en mindre udvidelse af eksisterende stald. Det er derfor efter kommunens opfattelse ikke relevant at overveje yderligere alternativer end O-alternativet, som er beskrevet herunder.

Det såkaldte O-alternativ består i, at udvidelsen ikke blev gennemført. Det er kommunens vurdering, at ansøger har forholdt sig tilstrækkeligt til O-alternativet. Med hensyn til miljøpåvirkning og nabogener for udvidelsen set i forhold til O-alternativet, er det kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde risiko for en væsentlig påvirkning af det omgivende miljø, eller væsentlig større gener for naboer end ved den nuværende produktion – jf. øvrige afsnit i miljøgodkendelsen.

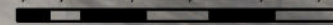
3.11. Samlet vurdering

Vejle Kommune har vurderet miljøbelastningen efter udvidelsen af husdyrbruget på Kollemortervej 63, 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.

Signatur

-  Staldafsnit
-  Gødningslagre
-  Anmeldeobjekter



0,00476950,0190,02850,0380,0475
 Kilometer

Grundkort: © Klimadatastyrelsen CC BY 4.0 , ©Vejle Kommune
Luftfoto: © Hexagon
Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

Bilag 1: Situationsplan

TEGNER/INIT: idjen

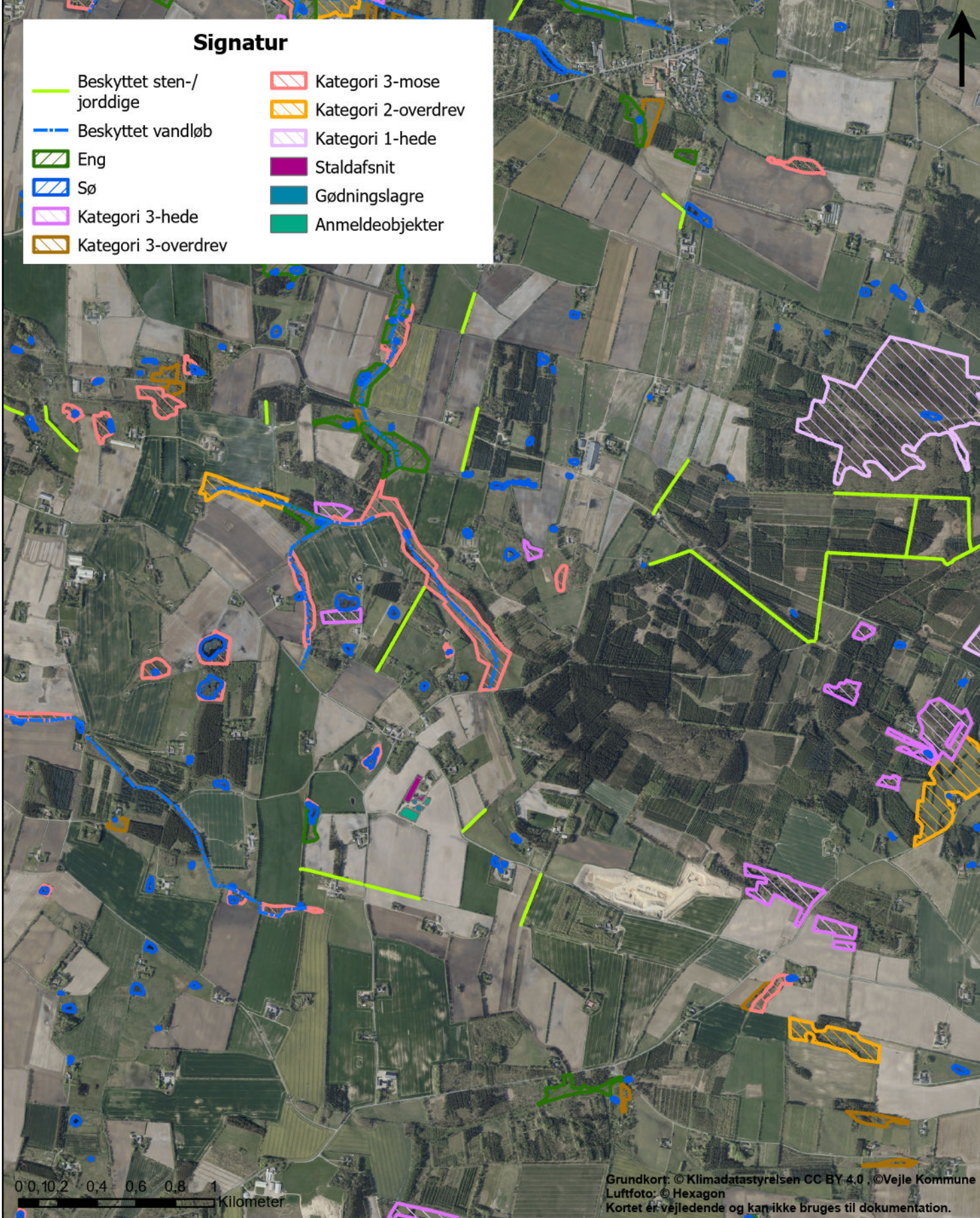
Målforhold 1:1.117

DATO: 22-06-2026

JNR/SAGSNR 09.17.21-P19-1-26

Signatur

- Beskyttet sten-/jorddige
- Beskyttet vandløb
- Eng
- Sø
- Kategori 3-hede
- Kategori 3-overdrev
- Kategori 3-mose
- Kategori 2-overdrev
- Kategori 1-hede
- Staldafsnit
- Gødningslagre
- Anmeldeobjekter



Grundkort: © Klimadastyrrelsen CC BY 4.0 ©Vejle Kommune
Luftfoto: © Hexagon
Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

Bilag 2: Natur

TEGNER/INIT: idjen

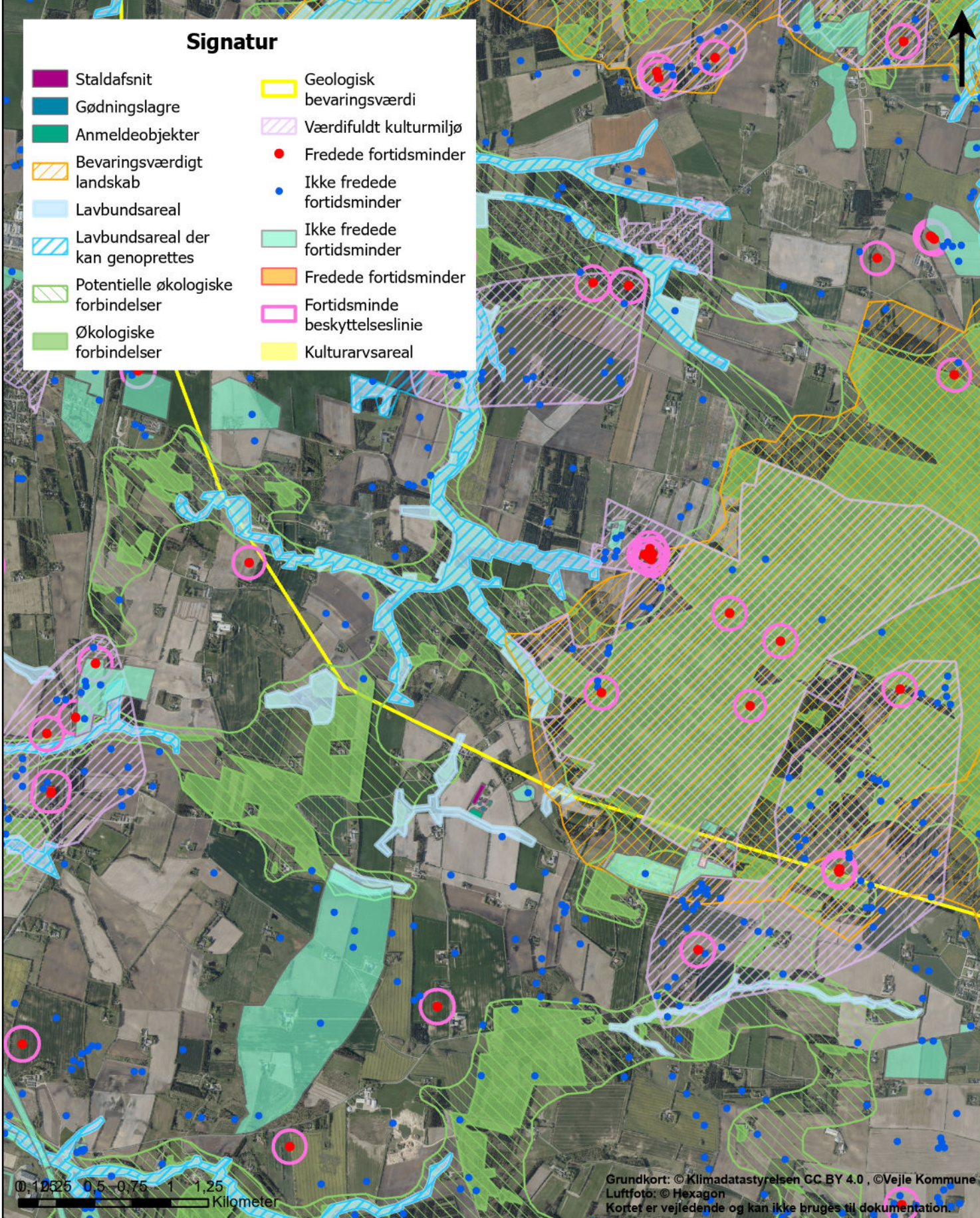
Målforhold 1:25.696

DATO: 22-06-2026

JNR/SAGSNR 09.17.21-P19-1-26

Signatur

- Staldafsnit
- Gødningslagre
- Anmeldeobjekter
- Bevaringsværdigt landskab
- Lavbundsareal
- Lavbundsareal der kan genoprettes
- Potentielle økologiske forbindelser
- Økologiske forbindelser
- Geologisk bevaringsværdi
- Værdifuldt kulturmiljø
- Fredede fortidsminder
- Ikke fredede fortidsminder
- Ikke fredede fortidsminder
- Fredede fortidsminder
- Fortidsminde beskyttelseslinie
- Kulturarvsareal



0, 0,5 1 1,25
Kilometer

Grundkort: © Klimadatastyrelsen CC BY 4.0 , ©Vejle Kommune
Luftfoto: © Hexagon
Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

Bilag 3: Landskab

TEGNER/INIT: idjen	
Målforhold 1:33.150	DATO: 09-07-2026
JNR/SAGSNR 09.17.21-P19-1-26	



Vejle Kommune
Kirketorvet 22, 7100 Vejle
Tlf. 76810000 - Hjemmeside: <http://www.vejle.dk> - email: post@vejle.dk

Ansøgning om miljøtilladelse til

kreaturer

Kollemortenvej 63

7323 Give

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold

Husdyrbrugets adresse	Kollemortenvej 63, 7323 Give
CVR-nummer	35008322
CHR-nummer	22797
Kommune	Vejle Kommune
Ejendomsnummer	10061998
Matrikel-nr.	6a, Sejrup By, Thyregod
Ansøger og ejer	Mads Krogh Kollemortenvej 63 7323 Give Mobil: 23471070 Mail: armykrog@hotmail.com
Kontaktperson virksomheden:	Mads Krogh
Kontaktperson på miljø sagen:	Jakob Altenborg
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningskema	253550
Repræsentant	Miljø & Natur Landbrugsrådgivning Kirkevej 26, 9330 Dronninglund CVR 25914562 Jakob Altenborg jakob@miljoeognatur.dk, mobil 26259791

Forord

Dette ansøgningsbilag er udarbejdet i forbindelse med ændringer og udvidelse af et eksisterende kreaturhold på Kollemortenvej 63 i Vejle Kommune, hvor formålet er at vurdere de miljømæssige påvirkninger ved ændringerne af produktionen.

Rapporten har til hensigt at give et fagligt og helhedsorienteret overblik over projektets konsekvenser for miljøet og omgivelserne. Den danner grundlag for en oplyst myndighedsbehandling og offentlig dialog i henhold til Miljøvurderingsloven og gældende lovgivning på husdyrområdet.

Projektet indebærer en godkendelse af eksisterende anlæg i henhold til produktionsareal, samt etablering af mindre tilbygning til malkekøer.

Ansøgningsbilagets vurderinger omfatter blandt andet emissioner til luft og vand, påvirkninger af natur, støjforhold, lugt og landskabelige hensyn.

Det er vores håb, at ansøgningen vil bidrage til en gennemsigtig og kvalificeret vurdering af projektets miljømæssige aspekter og samtidig fremme dialogen med både myndigheder og lokalsamfund.

Ikke teknisk resumé

Ansøger (ejер) søger om at få den eksisterende produktion med malkekøer og kvier på adressen Kollemortenvej 63 godkendt i henhold til produktionsareal. Ansøgningen omfatter derudover en mindre tilbygning til eksisterende kostald. Det samlede anlæg bliver på ca. 5000 m² bebygget areal. Heraf bliver der 2906 m² produktionsareal.

Ejendommen er beliggende i landzonen, ca. 3,5 km sydøst for Thyregod som er den nærmeste byzone i området. Der er ca. 250 m til nærmeste samlede bebyggelse – Sejrup. Nærmeste enkelt nabo ligger i en afstand af ca. 550 m.

Lugtgenerne i forhold til enkelt bolig (nabo), samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Der vil således ikke være lugtgener ved naboer, udover hvad der må accepteres når man bor på landet.

Der er i ansøgningsbilaget 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 ikke tale om en udvidelse af produktionen i forhold til den nuværende produktion, men der sker nogle mindre konstruktive tilpasninger. Med de hensyn der tages i forhold til naboer og miljø, skønnes det ikke at give anledning til øgede gener for omkringboende.

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. Udvidelsen etableres med spalte gulv som ikke er den bedste tilgængelige teknik, men da der er tale om en mindre udvidelse, og da udvidelse sker som en mindre tilbygning til eksisterende spaltestald, er det at dyrevelfærdsmæssige årsager muligt at tillade anvendelse af gulv der ikke er bedste tilgængelige teknik.

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. Grænserne er langt fra nået.

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	9
B.4 Beliggenhed og omgivelser	9
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	22
B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug	23
Fast affald	25
Døde dyr	25
Spildevandsmængde	25
Energiforbrug	27
Vandforbrug	27
Reststoffer	28
Foder	28
B.9 Valg af BAT	29
B.10 Grænseoverskridende virkninger	29
Appendix 1	29

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Ansøgningen omfatter en godkendelse af eksisterende stalde til kreaturer, og tilbygning til eksisterende kostald. Der bliver i alt 2906 m² produktionsareal.

Tidligere godkendelser

§11 miljøgodkendelse

Biaktiviteter

Ingen

B.1 Indretning og drift af anlæg mm.

Produktionsarealet udgør samlet 2906 m² nettoareal til køer, kvier og kalve. Produktionsarealet i nudrift er fastlagt ved opmåling af stalden.



Situationsplan

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt efter om afsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Herefter er anvendt staldenes nettoareal. Nettoarealerne er beregnet ved at trække det areal som køerne ikke har adgang til fra, dvs drivgange og foderbord. Denne metode vurderes at give det mest korrekte nettoareal.

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	4056	Naturlig ventilation	3 m	(#836631) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	455
				(#830020) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1195
				(#830019) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	530
Stald 2	535	Blandet ventilation	3 m	(#830017) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	503
Tilbyg	379	Naturlig ventilation	6 m	(#830021) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	200
Kalvehytter	68	Naturlig ventilation	3 m	(#846685) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	23
Sum						2906
Nudrift						
Stald 1	4056	Naturlig ventilation	3 m	(#846268) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	530
				(#846266) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1195
				(#846264) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	455
Stald 2	535	Blandet ventilation	3 m	(#846270) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	503
Kalvehytter	68	Naturlig ventilation	3 m	(#846687) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	23
Sum						2706
8 års drift						
Stald 1	4056	Naturlig ventilation	3 m	(#846269) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	530
				(#846267) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1195
				(#846265) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	455
Stald 2	535	Blandet ventilation	3 m	(#846271) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	503
Kalvehytter	68	Naturlig ventilation	3 m	(#846688) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	23
Sum						2706

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Gyllebeholderne 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 gyllepild 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

Der er en samlet opbevaringskapacitet på ejendommen på 5500 m³, som udgøres af 2 gyllebeholdere og hertil kommer 1200 på Østerdørkenvej 12. Det vurderes ud fra normtal 2024, at der under normale forhold produceres ca. 9000 m³ flydende husdyrgødning inkl regnvand på ejendommen, som betyder at der skal være minimum 6.750 m³ opbevaringskapacitet for at leve op til kravet om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet. Der er således på ansøgningstidspunktet tilstrækkelig opbevaringskapacitet på anlægget. Beregning af mængden af husdyrgødning tager udgangspunkt i en produktion på 250 køer og 180 kvier, hvor ca. halvdelen af kvierne går på dybstrøelse. Det skal understreges at dyreholdet er vejledende og hvad der forventes på ansøgningstidspunktet.

Alt husdyrgødning afsættes til biogasanlæg.

Dybstrøelse bliver afhentet af biogasanlæg i forbindelse med udmugning.

Vurdering

Samlet vurderes gylleopbevaringen og håndteringen af gylle at leve op til BAT, herunder følges generel lovgivning på området.

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

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Udvidelsen af landbrugets mælkeproduktion er nødvendig for at sikre en fortsat bæredygtig og konkurrencedygtig drift under de nuværende markeds- og produktionsvilkår. Mælkeproduktionen i Danmark er kendetegnet ved høje krav til effektivitet, dyrevelfærd, miljøbeskyttelse og fødevarer sikkerhed, hvilket stiller store krav til både teknologi og skala i moderne landbrug.

Udvidelsen er erhvervsmæssigt begrundet i følgende forhold:

1. Økonomisk bæredygtighed
En øget produktion giver mulighed for bedre udnyttelse af staldanlæg, foderanlæg, arbejdskraft og maskinpark, hvilket sænker enhedsomkostningerne og øger rentabiliteten. Det er afgørende for at fastholde en sund økonomi i en branche med svingende markedspriser og international konkurrence.
2. Overholdelse af nye krav
Moderne staldanlæg og produktionssystemer muliggør opfyldelse af skærpede krav til miljøbeskyttelse og dyrevelfærd. Udvidelsen kan således også omfatte en omstrukturering eller udskiftning af ældre anlæg, som ikke længere lever op til tekniske og lovgivningsmæssige standarder.
3. Fremtidssikring
En større og mere moderne produktion skaber bedre forudsætninger for at tiltrække kvalificeret arbejdskraft og investere i ny teknologi.
4. Markedsefterspørgsel og eksport
Efterspørgslen efter mælk og mælkeprodukter – både nationalt og internationalt – forbliver høj, og en større produktion gør det muligt at levere mere stabilt til aftagere og sikre leverandørkontrakter. Det styrker bedriftens position i værdikæden.
5. Robusthed og risikospredning
En større produktionsenhed giver øget robusthed over for udsving i markedet, sygdomsudbrud og driftsforstyrrelser. Øget kapacitet gør det lettere at tilpasse sig ændrede rammevilkår og markedskrav.

B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

Der skal laves en mindre tilbygning på i alt ca. 380 m², hvor der bliver 200 m² produktionsareal.

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 husdyrbrug. 50 % af geneafstanden til enkelt nabo udgør 48 m, og dermed er det minimumsafstanden på 100 m der afgør om der er forureningsmæssig sammenhæng med andre ejendomme. Der ligger ikke andre landbrug med husdyrproduktion indenfor en afstand af 48 m. 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	3409 m	Thyregod	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.	3475 m	Område i Vesterlund	50 m
Nabobeboelse	130 m	Kollemortenvej 64	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	84	25 m	Ja	Fra tilbygning
Fælles vandindvindingsanlæg	2535	50 m	Ja	
Vandløb	672	15 m	Ja	
Dræn	>15	15 m	Ja	Ingen kendte dræn, men hvis der dukker et dræn op omlægges drænet således at

				afstanden bliver minimum 15 m
Sø	220	15 m	ja	
Privat fælles vej/ offentlig vej	86	15 m	Ja	
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	25 m	Ja	
Beboelse på samme ejendom	24	15 m	Ja	
Naboskel	144	30 m	Ja	

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

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	2584	Habitat Hede	Ja (mindst 10 m)
Kategori 2 natur	1519	Overdrev	Ja (mindst 10 m)

Vurdering

Som det fremgår af ovenstående, er alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 overholdt. Det vurderes derfor, at udvidelsen af produktionen kan finde sted uden at medføre en væsentlig 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 spredt bymæssig bebyggelse.

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

Kommuneplan	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		x
Uforstyrrede landskaber		x
Større sammenhængende landskaber		x
Øvrige 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

Udvidelsen foretages i et område der er udpeget som særligt værdifuldt område i Vejle Kommunes kommuneplan. Området er ikke omfattet af landskabelige udpegninger.

Tilbygningen opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger. Der er tale om en meget begrænset tilbygning og der er derfor ikke planlagt yderligere afskærmende beplantning. Der er i forvejen en del afskærmning i området.

Udvidelsen af stalden vurderes ikke at medføre en påvirkning af landskabet, da området ikke er omfattet af landskabelige udpegninger.

B.5 Ammoniakemission

Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 3360 kg N/år, hvilket er en stigning på 232 kg N/år i forhold til den tilladte drift og en stigning på 232 kg 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.

<p>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.</p>	<p>Max. merdeposition 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.</p>
--	---

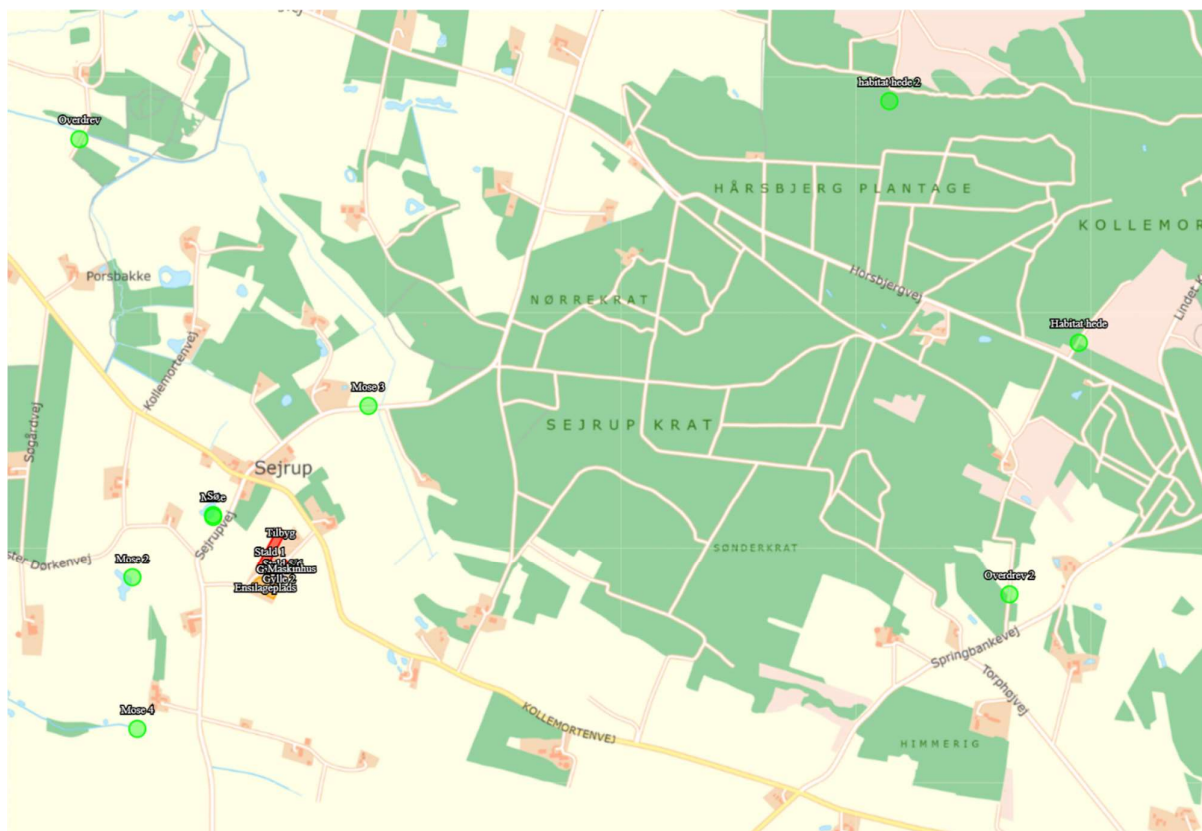
*Antallet af husdyrbrug i nærheden for kategori 1-natur, opgøres som en summering af:

- 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.

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	1	0,1	-	Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 2,5 km 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. 1,5 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		Op til 2,6	Op til 0,2	Nærmeste kategori 3 natur ligger nordvest for anlægget i form af en mose. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,2 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.

Øvrig § 3 natur		Op til 1,1	Op til 0,1	Nærmeste § 3 natur ligger øst for anlægget i form af en sø. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,1 kg N/ha/år.
-----------------	--	------------	------------	--



Naturpunkter omkring anlægget

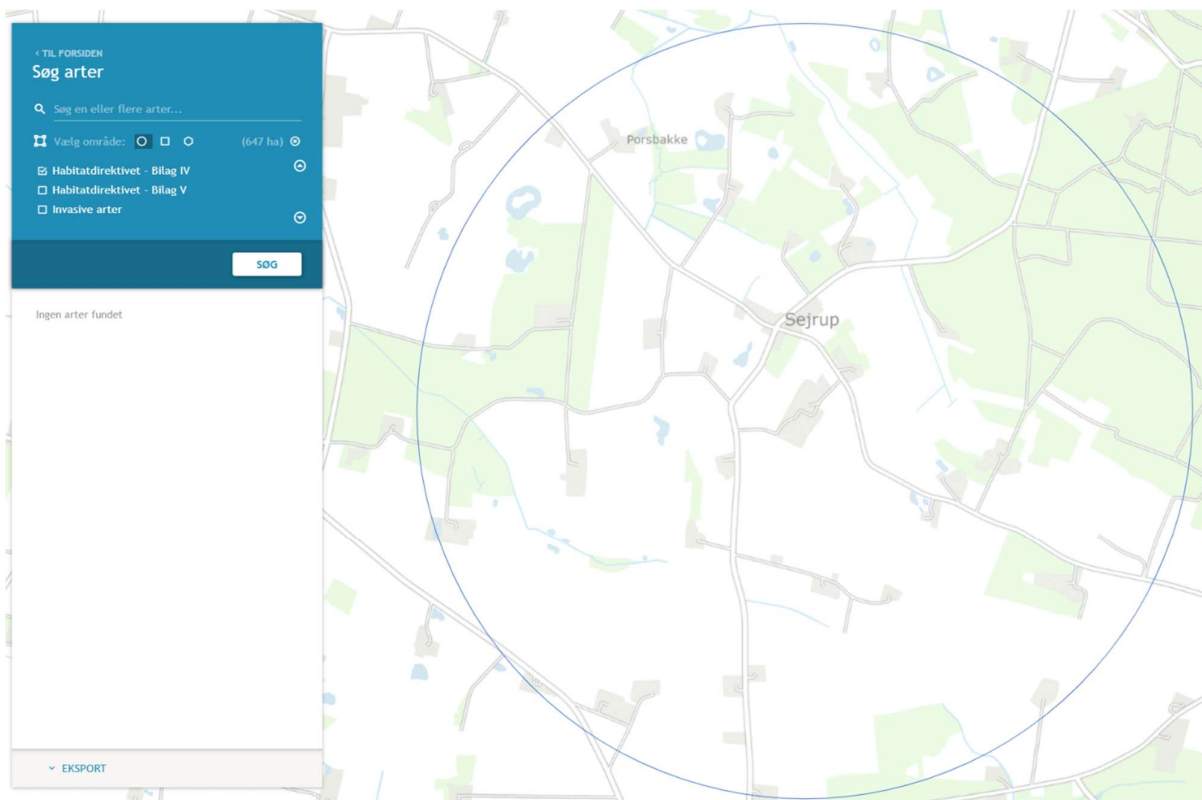
Beskyttede arter

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		X
Markfirben		X
Stor vandsalamander		X
Spidssnudet frø		X
Arter af flagermus		X
Ulv		X

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

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



Der er således ikke registreret bilag IV i nærområdet.

Der er i området ikke registreret flagermusarter. Det er dog sandsynligt at der findes flagermus i området. I forbindelse med udvidelsen af anlægget bliver der ikke nedrevet bygninger eller fjernet eksisterende læhegn. Gamle landbrugsbygninger kan potentielt være levested for flagermus og læhegn og bevoksninger kan være leve og fourageringssteder for flagermus. Der er i området mange læhegn og ledelinjer i øvrigt og det vurderes at etableringen af en ny bygning ikke vil medføre væsentlige ændringer for evt. 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 eventuel 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 til ændringer 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	8389	35178	8389	35178
Ansøgt drift	9009	37778	9009	37778
Forskel	320	2600	320	2600

Som angivet i tabellen er der 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 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.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Sejrupvej 67	0	FMK	94,9	94,9	601,3	Ja 
 Sejrupvej 65	0	NY	220,4	220,4	221,6	Ja 
 Thyregod By, Thyregod	0	NY	331,2	331,2	3452,3	Ja 

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone

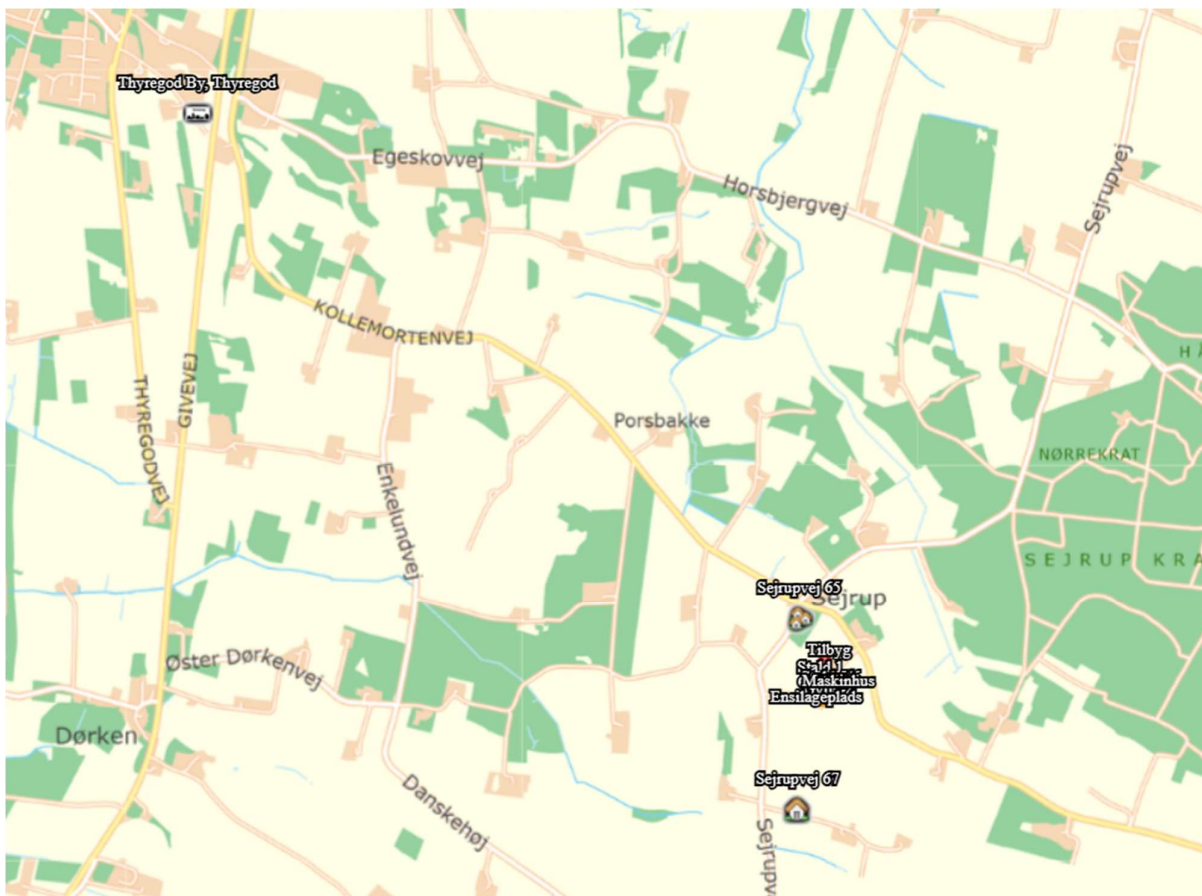
Konsekvenszone: 377 m

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:

Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt 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. Afstanden måles fra nærmeste punkt i beboelsen til lugtcentrum af husdyrproduktionen.

Der er ikke andre produktioner inden for kumulationsafstandene. Kumulation er derfor ikke inddraget i beregningerne og vurderingerne.



Naboer

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Dette samme gælder boliger ejet af ansøger.

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 malkekøer 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. **Kreaturenes lyde:** Kreaturer kan lave forskellige lyde, herunder brøl og klynk, der kan være decideret høje, især når de er stressede.
2. **Fodring:** Lydene fra fodermaskiner under fodring giver også en 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.
6. **Malkning:** Støj fra malkeanlæg.

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 for støjkilder

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 7-18. Dog med undtagelse af den periodevise markdrift, hvor virksomheden er afhængig af vejret.

Foder blandes en gang om dagen i tidsrummet 6-8. Foderblandingen foregår ved at grovfoder læsses i fuldfoder vogn hvor det efterfølgende blandes og udfodres til kreaturerne. Der vil derfor være støj fra traktorer og blandemaskine i dette tidsrum.

Der malkes malkerobot, hvor malkekompresor vil være placeret inde i bygningen og dermed afskærmet fra omgivelserne. Desuden anvendes frekvensstyret kompressor som yderligere reducerer støjen fra kompressor.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Tiltag mod støjkilder

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. 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. Vurderingen tager ligeledes hensyn til at anlægget er placeret lavt i landskabet som derfor virker som naturlige støjvolde, samt afstanden til de nærmeste naboer.

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. Der er ligger en nabobeboelse ved den nordlige indkørsel til ejendommen. Beboelsen ligger dog i en afstand fra vejen hvor det vurderes at rystelser ikke vil påvirke beboelsen. Desuden er farten af køretøjer lav og dermed er rystelserne mindre. 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 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 fortages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

Fluegener

Fluebekæmpelse fortages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer. Det tilstræbes at holde staldene rene og dermed undgå fluegener. I tilfælde af fluegener vil der blive anvendt kemisk bekæmpelse.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter fortages efter gældende lovgivning. Der er aftale med privat bekæmpelsesfirma. Strategi vedr. bekæmpelsen aftales løbende med firmaet.

Vurdering

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

Støv

Tilskudsfoder opbevares i fodersiloer. I forbindelse med håndtering af foder kan der opstå mindre lokale støvgener.

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

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Fodersiloer er monteret med støvcykloner som effektivt minimerer støvgener i forbindelse med levering af foder.

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 ejendommen beliggende nær ved vejene.

Vurdering

På baggrund af afstanden til de umiddelbare naboer og det faktum at der ikke ligger naboer op ad ikke befæstede veje omkring anlægget, samt 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 nedenstående kort.

Transporter	Før godkendelse	Efter godkendelse
	Antal/ år	Antal/ År
Transport af foder	26	26
Korn	20	20
Halm	40	40
Transporter dyr	30	30
Afhentning af døde dyr	10	10

Biogas	312	312
Udbringning husdyrgødning - gylle	220	220
Mælk	183	183
Ensilage	300	300
Affald	13	13
Transporter i alt	1154	1154



Interne transportveje

Vurdering af transportveje til og fra ejendommen

En stor del af transport til og fra ejendommen foregår med direkte adgang til den offentlige vej Kollemortenvvej mod nord og Sejrupvej mod syd. Ved den nordlige indkørsel ligger der en naboejendom lige på den anden side af Kollemortenvvej. Nabobeboelsen er dog afskærmet med træer. Ved den sydlige indkørsel til Sejrupvej er der ingen umiddelbare naboer. Hovedparten af transporterne foregår af Sejrupvej. Der kan forekomme gyllekørsel mm. langs andre veje, hvor der ligger beboelser, og her vil der være opmærksomhed omkring transporten, hvilket omfatter henstillinger til maskinstation om at reducere fart og om generelt at udvise hensyn til naboer.

Størstedelen af transporterne er med gylle, foder og afhentning af dyr. 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 indenfor normal arbejdstid.

I højsæsonen for gyllekørsel kan der køres uden for normal arbejdstid, men dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn, så kørsel tæt på naboerne så vidt muligt ikke foregår senere end kl. 22 eller tidligere end kl. 6 på hverdage og ikke senere end kl. 23 og tidligere end kl. 8 i weekender og på helligdage.

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 husdyrbrugloven, 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 er en vigtig metode til at sikre dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed, og overholdelse af lovgivningen. Her er egenkontrol for anlægget:

1. **Dokumentation af dyrehold:**
 - Hold journaler over medicinadministration og vaccinationsprogrammer.
2. **Sundhedsovervågning:**
 - Gennemfører regelmæssige sundhedstjek af kreaturerne for at identificere sygdomme eller skader tidligt.
 - Overvågning af symptomatologi for at opdage potentielle udbrud af sygdomme.
3. **Hygiejne- og sanitetstiltag:**
 - Grundig rengørings- og desinfektionsplan for stalde og udstyr.
 - Sørger for, at personalet er trænet i hygiejnepraksis for at reducere risikoen for smitte.
4. **Foder- og vandkvalitet:**
 - Overvåg kvaliteten af foder og vand.
 - Sørger for, at foder og vand er tilgængeligt i tilstrækkelige mængder for at sikre dyrenes sundhed.
5. **Miljøovervågning:**
 - Overvågning af temperatur, luftkvalitet og støjniveau i staldmiljøet.
 - Regelmæssige inspektioner af staldforhold kan hjælpe med at identificere behov for forbedringer.
6. **Træning og uddannelse af personale:**
 - Uddanner medarbejdere i dyrevelfærd, sundhedsforanstaltninger og korrekt håndtering af kreaturerne.
 - Gennemfør regelmæssige opdateringer og træningskurser for at holde personalet informeret om bedste praksis.
7. **Beredskabsplan**
 - Udarbejdet beredskabsplan for sygdomsudbrud eller uforudsete hændelser.
 - Etabler et klart kommunikationssystem til rapportering af usædvanlige hændelser.

8. **Evaluering og rapportering:**

- Gennemfører regelmæssige interne audits for at vurdere effektiviteten af egenkontrollsystemet.
- Udarbejder rapporter om fundne problemer, iværksatte foranstaltninger og resultaterne.

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 uheldsmæssige forhold identificeres og afhjælpes. Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget 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

1. Risici ved opbevaring og håndtering af gylle

- Gylleudslip ved tankbrud, overløb eller uheld ved pumpning kan forurene vandløb, søer og grundvand.
- Metan- og svovlbrinteudvikling i gylletanke udgør en eksplosions- og kvælningsfare, særligt ved utilstrækkelig ventilation.
- Fejl under udbringning af gylle kan føre til utilsigtet spredning til beskyttede naturområder eller vandløb.

2. Brandfare

- Elektriske installationer og varmekilder i staldbygninger kan forårsage brande, især i kombination med støv og organiske materialer.
- Brand i halm eller foder ved selvantændelse, dårlige opbevaringsforhold eller varmgang.
- Mangelfuld brandsikring, herunder manglende brandsektionering eller automatisk brandalarmering.

3. Håndtering af medicin og kemikalier

- Fejldosering af medicin kan skade dyrevelfærd eller føre til reststoffer i kød.
- Spild af desinfektionsmidler og rengøringskemikalier kan forurene jord og vand eller skade arbejdsmiljøet.
- Forkert opbevaring af kemikalier kan medføre forgiftningsfare for både mennesker og dyr.

4. Risiko for smitte og sygdomsudbrud

- Sygdomsudbrud som salmonella kan have store økonomiske og dyrevelfærdsmæssige konsekvenser.
- Fejl i smitteforebyggelse (biosikkerhed) – fx ved uvedkommendes adgang eller dårlig rengøring – øger risikoen for infektioner.

5. Arbejdsmiljørelaterede risici

- Skader ved håndtering af dyr, især ved flytning af kreaturer, kan føre til alvorlige arbejdsulykker.
- Lange arbejdsdage, fysisk belastning og støj udgør en risiko for slid og stress hos ansatte.
- Ulykker med maskiner og udstyr (fx fodringsanlæg, gyllepumper) er en væsentlig risikofaktor.

6. Bygningsmæssige forhold og tekniske fejl

- Nedstyrtning af tagkonstruktioner, særligt ved snebelastning eller mangelfuld vedligeholdelse.
- Fejl på foder- og vandingsanlæg kan medføre mistrivsel eller dødelighed i besætningen.

7. Miljørisici ved ekstreme vejrforhold

- Skybrud og oversvømmelse kan føre til overfyldte gylletanke eller erosion omkring anlægget.

Skema med oversigt over konsekvens og afværgeforanstaltninger

Risikotype	Sandsynlighed	Konsekvens	Afværgeforanstaltninger
Gylleudslip	Moderat	Høj – forurening af jord og vand	Regelmæssig kontrol af gylletanke og sikker udbringning
Brand i staldbygning	Lav	Meget høj – dyretab og bygningsskader	Installering af brandalarmer og elektrisk eftersyn
Fejldosering af medicin	Moderat	Moderat – dyrevelfærd og fødevarer sikkerhed	Uddannelse i korrekt medicinbehandling og opbevaring
Sygdomsudbrud (fx salmonella)	Lav	Meget høj – øget dødelighed	Høj biosikkerhed og adgangsbegrænsninger
Skader ved håndtering af dyr	Høj	Moderat – arbejdsskader	Træning i sikker dyrehåndtering
Skybrud og oversvømmelse	Stigende	Moderat – risiko for gylleoverløb og erosion	Opmærksomhed omkring erosion, dræn og beredskab ved varsling

Vurdering

Med ovenstående fokuspunkter, konsekvensberegninger og afværgeforanstaltninger, vurderes det at der er fokus på potentielle risici og der er foretaget tilstrækkelige overvejelser i relation til at begrænse potentielle skader for miljø, dyr og mennesker.

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 skal illustrere, 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 Vejle 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. Dokumentationen 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 tilbagetagningsordning, 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 § 16b og er derfor omfattet af miljøministeriets affaldsregulering og Vejle 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, hvis der opstår farligt affald på husdyrbruget.

Affaldsmængder

Nedenstående angiver anslåede og forventede mængder af affald årligt.

Fast affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Fast affald:						
Tom emballage (papir)	Maskinhus	Egen		25 kg	15.01.01	50.00
Tom emballage (pap)	Maskinhus	Egen		50 kg		
Tom emballage (plast)	Maskinhus	Egen		50 kg		
Landbrugsplast	Container	Affaldsordning		500 kg		
Tom emballage (rest efter sortering)	Container	Affaldsordning		500 kg		
Bigbags af PE-plast	Container	Affaldsordning		200 kg	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation	50 stk	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	500 kg	02.01.10	56.20
Glas	Maskinhus	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

Vurdering

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

Døde dyr

Døde dyr overdækkes med kadaverkappe 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 en plads ved ensilageplads.

Kemikalier generelt

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

Pesticider

Pesticider opbevares i maskinhuset. De opbevares på fast bund uden afløb.

Oliekemikalier

Der er en olietank i nordenden af stald 2. Olietanken er placeret på fast gulv uden afløb.

Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m ³ /år efter godkendelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	1300 m ³	Gyllebeholder	Ingen

Sanitært spildevand fra beboelse	200 m ³	Nedsivning	Minirensningsanlæg
Sanitært spildevand fra stald	100 m ³	Nedsivning	Minirensningsanlæg

Beskrivelse af spildevandstilledning

1300 m³/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning i forbindelse med udvidelsen.

Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllesystem.

Sanitært spildevand fra beboelse ledes til nedsivning.

Tagvandet afledes til nedsivning.

Der er udsprinklingsanlæg til ensilageplads. Anlægget er etableret med en pumpebrønd hvor der enten kan udsprinkles eller pumpes til gylletank. Det sidste i tilfælde af at udsprinkling ikke er muligt.



Afløbsplan

Energiforbrug

Energi

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Elforbrug	180.000 kwh	180.000 kwh
Dieselolie	30.000 l	30.000 l

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

Energibesparende foranstaltninger
Der anvendes LED-belysning.

Der anvendes varmegenindvinding fra mælken til opvarmning af brugsvand. Derved genanvendes en ikke ubetydelig energiressource.

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	8.500 m ³	8.500 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	1300 m ³	1300 m ³
Vask og diverse	100 m ³	100 m ³

Forbruget af vand anslået ud fra normalt.

Bedriften forsynes vand fra eget vandværk. Der forventes ingen stigning af vandforbruget i forbindelse med godkendelsen.

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 ligge omkring normforbruget, og vurderes at være rimeligt.

Reststoffer

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

Foder

Der anvendes hjemmeblandet fuldfoder. Tilskudsfoder leveres til fodersiloer. Der udfodres en gang dagligt.

Tilskudsfoder opbevares i fodersiloer. Ensilage vil blive opbevaret i plansiloer.

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 Vejle 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. Olietanke er sikret mod påkørsel.
- Eksisterende olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Vejle Kommune.

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

B.9 Valg af BAT

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav Kg N/år	2856	450	3306
Faktisk emission Kg N/år	2910	450	3360
Forskel Kg N/år			-54
BAT krav overholdt			Nej

Tilbygningen foretages til at stald med spaltegulv. Staldene sammenbygges således at dyrene frit kan færdes i både den gamle del og den nye del. Hvis tilbygningen etableres med fast drænet gulv betyder det at der vil komme mange skader på dyrene, da der er stor forskel på om dyrene går på fast gulv eller på spalter og begge dele kræver tilvænning, hvilket ikke er muligt hvis dyrene færdes på begge slags underlag.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk 5 kan kommunen dispensere for BAT kravet bl.a. med henvisning til indretning og drift. Det vurderes derfor at Vejle Kommune kan give dispensation for BAT kravet i det konkrete tilfælde. Både med baggrund i det u hensigtsmæssige og dyrevelfærdsmæssige problematiske i at have to slags gulv i samme stald, men også fordi overskridelsen af BAT er meget lille og fordi ammoniakdepositionen til omkringliggende natur er meget begrænset.

Vurdering

Anlægget lever ikke op til BAT kravene, men der er redegjort for hvorfor det ikke er muligt.

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.