

Tillæg 2 til miljøtilladelse

Vesterlundvej 40, 6760 Ribe

14.05.2025



Teknik & Miljø
Esbjerg Kommune

ESBJERG KOMMUNE

Natur & Vandmiljø

Torvegade 74

6700 Esbjerg

Telefon: 7616 1616

E-mail: miljo@esbjergkommune.dk

Web: www.esbjergkommune.dk

Sag nr.: MIS-25/000745

Sagsansvarlig: Anli

Copyright: Alle kort og luftfoto: copyright DDO ®, ©COWI

Indholdsfortegnelse

INDLEDNING	4
KOMMUNENS AFGØRELSE	5
EJENDOMS- OG BEDRIFTSOPLYSNINGER.....	5
FORUDSÆTNINGER OG VILKÅR.....	5
UDNYTTELSE OG BORTFALD	6
MEDDELELSESPLIGT	6
ØVRIGE FORHOLD	7
OFFENTLIGGØRELSE.....	7
KLAGEVEJLEDNING	7
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	9
INDLEDNING	9
BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET.....	9
Samdrift med andre husdyrbrug	9
Husdyrbrugets beliggenhed	10
Driftsbygninger.....	11
Dyrehold, stalssystem og produktionsareal.....	12
Foder	15
Husdyrgødning	15
Ressourceforbrug	17
Affald	18
Spildevand/restvand.....	18
HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNINGER AF OMGIVELSERNE – LUGT, STØJ, MM.	18
Lugt	19
Støj og rystelser	20
Transport.....	20
Støv, fluer og skadedyr	20
Lys.....	21
Driftsforstyrrelser og uheld.....	21
HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNINGER AF LANDSKAB OG NATUR.....	21
Landskab og kulturmiljø.....	21
Ammoniakpåvirkning af naturområder	23
BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	26
HØRING	26
SAMLET VURDERING.....	27
BILAG 1: EKSISTERENDE VILKÅR SOM FORTSAT GÆLDER	28
BILAG 2: MILJØTEKNISK REDEGØRELSE.....	32

Indledning

Dette tillæg til miljøtilladelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af husdyrproduktionen på Vesterlundvej 40, 6760 Ribe. Vilkårene sikrer, at udvidelse og drift af husdyrbruget kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.

Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, landskab, jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr.

Esbjerg Kommune har udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af ansøgningen. Denne beskrivelse og vurdering danner baggrund for afgørelsen om miljøtilladelse, herunder de stillede vilkår.

Forslaget til miljøtilladelse har været i offentlig høring i 2 uger. Kommunen har i forbindelse med høringen ikke modtaget bemærkninger til projektet.

Kommunens Afgørelse

Esbjerg Kommune meddeler miljøtilladelse til kvægbruget på Vesterlundvej 40, 6760 Ribe.

Tilladelsen omfatter:

- En udvidelse af produktionsarealet fra 2.170 m² til 2.494 m².
- Etablering af to nye dybstrøelsesbokse på i alt 96 m² til syge og kælvende køer i eksisterende bygning.
- Ombygning af ungdyrstald til kostald med dybstrølesgulv og to malkerobotter med et samlet produktionsareal på 818 m². Bygningen gøres 1 m bredere.
- Etablering af to fodertårnsiloer ved eksisterende stalds nordgavl.

Tilladelsen meddeles efter § 16b i husdyrbrugloven¹.

Der er nærmere redegjort for de vurderinger der ligger til grund for afgørelsen i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Ejendoms- og bedriftsoplysninger

Tilladelsen gives til husdyrbruget beliggende Vesterlundvej 40, 6760 Ribe, matrikel nr. 7a Høm By. Ejendommens BFE-nummer er 10226453. Bedriftens CVR nr. er 30661389 og CHR nr. er 45749. Husdyrbruget ejes og drives af Hedebo, Strengvevej 65, 6760 Ribe.

Forudsætninger og vilkår

Esbjerg Kommune forudsætter, at husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, skema nr. 249080. Tilladelsen meddeles på vilkår, der sikrer at husdyrbruget med det ansøgte ikke medfører væsentlig virkning på miljøet.

Denne miljøtilladelse er et tillæg til eksisterende miljøtilladelse meddelt d. 26.02.2019. Vilkår i den eksisterende miljøtilladelse, som ikke ophæves ved dette tillæg, er fortsat gældende for hele bedriften. De vilkår i den eksisterende miljøtilladelse, som fortsat er gældende, fremgår af bilag 1. De vilkår i det eksisterende tillæg til miljøtilladelse af 14.08.2023, som fortsat er gældende, fremgår af bilag 1.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Husdyrproduktion

1. Vilkår 1 og 4 i miljøtilladelse fra 26.02.2019 og vilkår 1 i tillæg til miljøtilladelse fra 14.08.2023 ophæves.
2. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor:

Staldnavn	Dyregruppe samt staldsystem	Produktionsareal m ²
3 og 4 Kostald	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	96
	Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	925
	Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	505
	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	150

¹ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer.

5 Kostald	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	818
I alt		2.494

3. Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende kunne fremvise dokumentation for produktionsarealet størrelse. Denne dokumentation kan bestå af tegninger over staldenes indretning med angivelse af mål for de enkelte områder med dyr.
4. Der skal senest en måned efter ibrugtagning af nyt produktionsareal indsendes målfaste tegninger af produktionsarealet. Med ibrugtagning menes at der er indsat dyr på produktionsarealet.

Lugt

5. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at gulve holdes tørre og at stalde og fodringsanlæg (foderbord, krybber og lignede) holdes rene.

Husdyrgødning

6. Gyllebeholder (nr. 9, jf. kort 2) skal være forsynet med et alarmsystem, som kan registrere pludselige fald af overfladen i beholderen og meddele dette elektronisk til den ansvarlige for driften.

Udnyttelse og bortfald

En tilladelse efter §16b bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at tilladelsen er meddelt. Hvis en del af tilladelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen for denne del.

Med udnyttet menes, at det kan konstateres, at det projekt tilladelsen omfatter faktisk er gennemført.

Hvis en tilladelse efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 % af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 % af det mulige indenfor rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Meddelelsespligt

Kommunens tilladelse gælder for det konkrete projekt. Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde der indebærer forøget forurening før udvidelsen eller ændringen er godkendt. Hvis der sker ændringer i grundlaget for kommunens vurdering, skal der indsendes en ny ansøgning til kommunen. Dette gælder for eksempel ændringer i forhold til størrelsen af produktionsarealet, ændringer i dyretypen eller ændringer af staldsystem. Esbjerg Kommune skal have lejlighed til at vurdere, hvorvidt udvidelsen/ændringen kræver en ny tilladelse eller om udvidelsen/ændringen kan ske indenfor rammerne af denne tilladelse.

Øvrige forhold

Afgørelsen omfatter alene forholdet til husdyrbrugloven. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal indhentes særskilt.

Etablering af nye anlæg må ikke igangsættes, før der er givet en byggetilladelse fra Esbjerg Kommune. Visse anlæg kræver dog ikke byggetilladelse. Det anbefales at kontakte Byggeri, Esbjerg Kommune for afklaring heraf.

Terrænregulering kan kræve landzonetilladelse og i nogle tilfælde også tilladelse efter anden lovgivning. For eksempel fastsætter vandløbsloven, at der ikke uden tilladelse må ændres på vandets naturlige afløb til anden ejendom eller hindre det naturlige afløb af vand fra højere liggende ejendomme. Kontakt Byggeri, Esbjerg Kommune inden du terrænregulerer, for at få en vurdering af hvilke tilladelser der evt. kræves.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til de gældende regler i love og bekendtgørelser, uanset at de nævnte krav og regler kan være en skærpelse af denne tilladelses vilkår.

Offentliggørelse

Afgørelsen annonceres den 14. maj 2025 på Miljø- og Fødevareministeriets Digital MiljøAdministration (www.dma.mst.dk) og Esbjerg Kommunes hjemmeside (<https://www.esbjerg.dk/politik-og-demokrati/hoeringsportal>).

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber den 11. juni 2025.

Klageberettigede er ansøger, Miljøministeren, Styrelsen for Patientsikkerhed, enhver der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt foreninger og organisationer i det omfang de har klageret.

En klage skal indsendes via Klageportalen. Klageportalen kan findes via forsiden på www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk.

Klagen sendes automatisk via Klageportalen til Esbjerg Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Esbjerg Kommune i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet ansøgning via mail til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

Når man klager opkræves der et gebyr. Gebyret er 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen og tilbagebetales hvis:

- Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- Klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller

- Klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Afgørelsen kan desuden indbringes til prøvelse hos domstolene inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Udnyttelse af tilladelsen

Ifølge husdyrbrugloven har en klage over miljøtilladelsen som udgangspunkt ikke opsættende virkning. Det betyder, at miljøtilladelsen kan udnyttes uanset eventuelle klager, men dette begrænser dog ikke Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve Esbjerg Kommunes afgørelse. Det vil være Miljø- og Fødevareklagenævnet, som kan oplyse om hvorvidt en klage har opsættende virkning.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Indledning

Husdyrbruget på Vesterlundvej 40 har søgt om tillæg til miljøtilladelse efter husdyrbruglovens §16b.

Denne del af tilladelsen indeholder en nærmere beskrivelse af ansøgningen og en vurdering af de miljøpåvirkninger, som ansøgningen giver anledning til.

Vurderingerne er foretaget med udgangspunkt i de beskyttelsesniveauer og retningslinjer, der er i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelser og vejledning². Påvirkningen af omgivelserne er beskrevet og vurderet dels i forhold til gener for omkringboende (lugt, støj, støv, fluer m.v.), og dels i forhold til påvirkning af miljø, natur og landskab.

Beskrivelse af husdyrbruget

Hedebo ønsker at ændre eksisterende ungdyrstald til kostald. Der etableres dybstrøelsesgulv og to malkerobotter. Der etableres to syge-/kælvningsbokse i eksisterende stald og der opstilles to fodertårnsiloer.

På vegne af ansøger har Sagro I/S den 5. marts 2025 indsendt ansøgning om miljøtilladelse via det it-baserede ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk.

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen har der været behov for supplerende oplysninger og der har været mailkorrespondance med ansøger / ansøgers konsulent. Det endelige ansøgningsskema har nr. 249080 og er version 1.

Samdrift med andre husdyrbrug

Af husdyrbrugloven fremgår det, at hvis et husdyrbrug er forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, så skal husdyrbrugene godkendes samlet.

To husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundne, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 meter eller derunder. Er afstanden mellem husdyrbrugene mere end 100 meter, er husdyrbrugene forureningsmæssigt forbundne, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er lig med eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til beboelsesbygninger.

I miljøkonsekvensrapporten er det beskrevet, at udover Vesterlundvej 40 ejer og driver Hedebo også Strengvej 65. De to husdyrbrug er beliggende med en afstand på ca. 1.8 km (luftlinje). Den ukorrigerede geneafstand for lugt til beboelsesbygninger er beregnet til 87,9 m. På baggrund af afstanden mellem de to husdyrbrugs anlæg vurderer Esbjerg Kommune, at de to husdyrbrug ikke er forureningsmæssigt forbundne. Da kriteriet om forureningsmæssigt forbundne ikke er opfyldt, er det ikke relevant at se på, om husdyrbrugene er teknisk eller driftsmæssigt forbundne.

² Husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer); Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug); Husdyrgødningsbekendtgørelsen (BEK nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning) samt Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning.

Esbjerg Kommune meddeler således et særskilt tillæg til miljøtilladelse til husdyrproduktionen på Vesterlundvej 40.

Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er beliggende i landzone i område "35-060-270 Landområde ved Vesterskov" i Esbjerg Kommuneplan 2022-2034. Anvendelsen fastlægges til jordbrugsområde med det sigte at fremme erhverv som landbrug, skovbrug, gartneri og lignende.

Placeringen af husdyrbruget fremgår af kort 1.



Kort 1. Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget ligger ca. 2,9 km fra eksisterende byzoneområde (Lustrup), ca. 1,5 km fra samlet bebyggelse (Høm).

Nærmeste nabobeboelse Humlekærvej 3 ligger ca. 178 m fra husdyrbruget.

Husdyrbrugloven fastsætter en række afstandskrav til husdyrbrugets beliggenhed.

De gældende afstandskrav og de aktuelle afstande fremgår af nedenstående tabel. Afstanden er målt fra nybyggeri, hvis ikke andet er angivet.

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabobeboelse	178 m	Humlekærvej 3	50 m
Lokalplanområde	3.100 m	Rekreativt område ved Tradsborg Plantage	50 m
Byzoneområder	2.900 m	Lustrup	50 m
Sommerhusområde	>50 m	Ingen i nærheden	50 m

Naboskel	165 m	Skel mod øst, dog ejet af ansøger)	30 m
Beboelse på samme ejendom	21 m		15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	Ingen i nærheden	25 m
Alment vandindvindingsanlæg	1.700 m	Høm Vandværks boringer	50 m
Ikke alment vandindvindingsanlæg	19 m	Målt fra eksisterende gyllebeholder til egen markvandsboring DGU nr. 140.0453	25 m
Vandløb	150 m	Grøft nord for anlæg (måske regelmæssigt vandførende)	15 m /100 m for gyllebeholder til åbent vandløb
Dræn	85 m	Vest for bygningerne	15 m
Sø	130 m	Små søer nord for anlægget	15 m/100 for gyllebeholder til sø > 100m ²
Offentlig vej	15 m	Målt fra møddingplads - Vesterlundvej	15 m
Kategori 1 og 2 natur	-	Ingen i nærheden. Se naturafsnittet	10 m

Tabel 1. Oversigt over afstande sammenholdt med afstandskrav i husdyrlovgivningen.

Husdyrbruget opfylder de gældende afstandskrav bortset fra afstandskravet til egen markvandsboring.

I forbindelse med nærværende ansøgning er Esbjerg Kommune blevet opmærksom på, at man fejlagtigt i 2023 har givet tilladelse til placering af ny gyllebeholder tættere end 25 m til egen markvandsboring DGU nr. 140.0453.

Der meddeles derfor nu en dispensation, for at lovliggøre placeringen af den opførte gyllebeholder 19 m fra boringen.

Dispensation for afstandskrav til markvandsboring

I forbindelse med nærværende ansøgning er Esbjerg Kommune blevet opmærksom på, at man fejlagtigt i tillæg til miljøtilladelse fra 2023 har givet tilladelse til placering af ny gyllebeholder tættere end 25 m til egen markvandsboring DGU nr. 140.0453.

Der meddeles derfor nu den nødvendige dispensation, for at lovliggøre placeringen af den tilladte og opførte gyllebeholder 19 m fra boringen. Markvandsboringen er placeret inde i maskinhuset i det sydvestlige hjørne. Terrænet omkring gyllebeholderen hælder mod nord, og det er oplyst, at gyllebeholderen forsynes med gyllealarm. For at evt. uheld kan blive opdaget hurtigst muligt, fastholdes det med vilkår.

På baggrund af ovenstående beskrivelse og det stillede vilkår vurderer Esbjerg Kommune, at den ansøgte placering ikke vil medføre nogen væsentlig øget risiko for gener eller forurening af omgivelserne og at der kan meddeles dispensation fra afstandskrav til boring, jf. § 9 stk. 3 i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Driftsbygninger

I forbindelse med dette tillæg til miljøtilladelse sker der ændringer i produktionsarealet i eksisterende bygninger. Møddingspladsen er i to tidligere plansiloer og gødningsarealet øges fra 175 m² til 250 m². Som nyt opført byggeri etableres to fordertårnsiloer ved nordgavlen af stald 3 og 4. I forbindelse med ændring af ungdyrstalden til kostald i stald 5 ændres gulvsystemet, og der planlægges at gøre bygningen 1 m bredere mod nord.

Møddingspladsen er i to tidligere plansiloer og gødningsarealet øges fra 175 m² til 250 m².

På ejendommen vil der efter udvidelsen være følgende bygninger, som angivet i nedenstående tabel.

Nr.	Anvendelse	Areal / rumfang
1	Beboelse	270 m ²
2	Tankrum	60 m ²
3 og 4	Kostald – der etableres nye dybstrøelsesbokse	2.190 m ²
5	Kostald – udvides med 1 m i bredden	880 m ²
6	Maskinhus	400 m ²
7	Plansiloer	Ca. 1300 m ²
8	Gyllebeholder	659 m ² /3000 m ³
9	Gyllebeholder	1062 m ² / 5000 m ³
10	Møddingsplads	250 m ²
11	2 stk. fodersiloer	156 m ²

Tabel 2: Bygningsforklaring

Driftsbygningernes placering fremgår af kort 2.



Kort 2: Situationsplan

Dyrehold, staldsystem og produktionsareal

I ansøgningen er der for hvert staldafsnit angivet oplysninger om dyretype, staldsystem og produktionsareal. Oplysningerne fra ansøgningen fremgår af nedenstående tabel.

Produktionsarealet defineres som det areal i stalden, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning (dvs. arealer hvor dyrene kan stå, gå og ligge).

Af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fremgår det, at kommunen skal foretage en samlet vurdering af alle udvidelser foretaget indenfor de seneste 8 år. Ansøgningen indeholder derfor oplysninger om både ansøgt drift, nudrift og 8 årsdrift.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
3 og 4. Kostald	2066	Naturlig ventilation	3 m	(#761061) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	96
				(#759127) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	925
				(#759126) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og afløb	0	505
				(#759125) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	150
5. Kostald	939	Naturlig ventilation	3 m	(#759133) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	818
Sum						2494
Nudrift						
3 og 4. Kostald	2066	Naturlig ventilation	3 m	(#759130) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	925
				(#759129) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og afløb	0	505
				(#759128) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	150
5. Kostald	939	Naturlig ventilation	3 m	(#759136) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	280
				(#759135) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	310
Sum						2170
8 års drift						
3 og 4. Kostald	2066	Naturlig ventilation	3 m	(#759226) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og afløb	0	440
				(#759132) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	825
				(#759131) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	150
5. Kostald	939	Naturlig ventilation	3 m	(#759138) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	310
				(#759137) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	225
Sum						1950

Tabel 3: Oplysninger om dyretype, staldsystem og produktionsareal

Nudrift og 8 års drift:

I ansøgningen er nudrift og 8 års drift opgjort på baggrund af den hidtidige lovlige produktion på ejendommen på baggrund af følgende:

- Tillæg 1 til miljøtilladelse efter §16b i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug af 14.08.2023.
- Miljøtilladelse efter §16b i husdyrbrugloven af 26.02.2019.
- Miljøgodkendelse efter §12 i husdyrbrugloven fra december 2015.
- Accept om skift i dyretype efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fra maj 2015

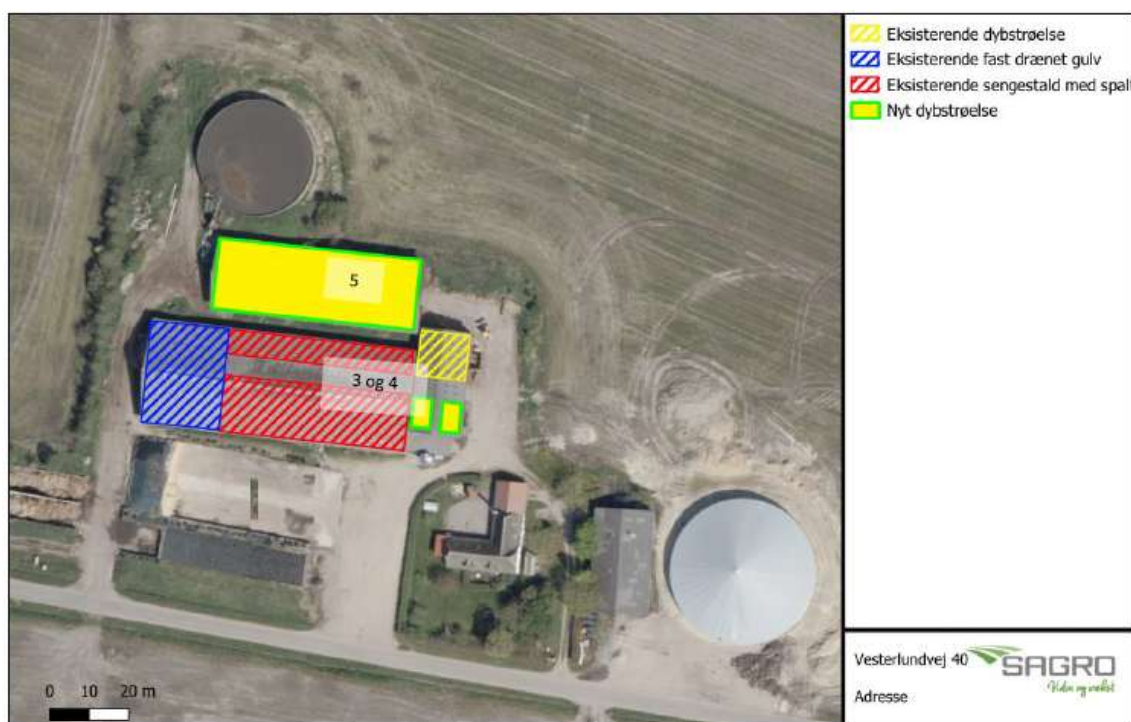
Esbjerg Kommune har gennemgået oplysningerne i ansøgningen og vurderer, at det angivne produktionsareal i nudrift og 8 års drift er korrekt. Produktionsarealet i nudrift og 8-års drift er angivet som nettoareal, dvs. at nakkebomsarealer er fraregnet.

Ansøgt drift:

I alle stalde er der valgt flexgruppen "alle kvæg" under dyretype. Det betyder, at der på produktionsarealet frit kan skiftes mellem forskellige kategorier af kvæg.

Staldsystemet fastholdes som henholdsvis dybstrøelse, sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb og sengestald med spalter.

I ansøgningen er der medsendt en nærmere beskrivelse af produktionsarealet i de enkelte stalde.



Kort 3: Angivelse af produktionsareal

I tilladelsen stilles der vilkår til produktionsarealet størrelse, samt til dyretypen og staldsystemet i de enkelte staldafsnit.

Foder

Ensilage opbevares i ensilagesiloerne. Derudover etableres der to nye kraftfodersiloer. Der opbevares desuden lidt sækkevare i kostalden.

Foderblandes i en fuldfodervogn ved ensilagesiloerne

Etablering og drift af ensilageopbevaring, herunder ensilage i markstakke, skal ske i overensstemmelse med reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. På husdyrbrug opbevares ensilage i ensilagesiloer. Afhængigt af udbyttet de enkelte år, kan der forekomme år, hvor udbyttet er så stort, at det også er nødvendigt at opbevare ensilagen i markstak. I forbindelse med opbevaring af ensilage på markarealer, fastsætter husdyrgødningsbekendtgørelsen krav om, at næringsstoffer fra ensilage-rester og lignende skal kunne optages af de efterfølgende afgrøder.

Det er kommunens vurdering, at opbevaringen af ensilage er tilstrækkelig reguleret ved reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen, og at der ikke er behov for at fastsætte yderligere vilkår.

Kommunen vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne. Der i miljøtilladelsen fra 2019 stilles vilkår om, at foderopbevaringen skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr. Vilkåret fastholdes

Husdyrgødning

I ansøgningen er der oplyst følgende om lager og gødningstype:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
8. Gyllebeholder	Flydende				659
Møddingsplads	Fast				283
9. Gyllebeholder	Flydende				1062
Nudrift					
8. Gyllebeholder	Flydende				659
Møddingsplads	Fast				283
9. Gyllebeholder	Flydende				1062
8 års drift					
8. Gyllebeholder	Flydende				659
Gødningsandele					
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger			Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder				250
Nudrift					
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder				175
8 års drift - Ingen data					

Tabel 4: Oversigt over opbevaringslagre og gødningstyper.

Typen af husdyrgødning og arealet af opbevaringslageret er væsentlige forudsætninger for beregninger i it-ansøgningen. I eksisterende miljøtilladelse med tillæg er der stillet vilkår, der fastholder forudsætningerne.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen fastsætter krav til husdyrbrugets opbevaringskapacitet så det sikres, at udbringning af gødning kan ske i overensstemmelse med udbringningsreglerne. Der fastsættes ikke yderligere vilkår hertil.

Husdyrbruget har pligt til at udarbejde en opdateret opgørelse over kapaciteten, når der foretages ændringer på husdyrbruget. Esbjerg Kommune har derfor i forbindelse med miljøtilsyn mulighed for at følge op på, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig og at der foreligger en opdateret kapacitetsopgørelse baseret på det aktuelle dyrehold.

Begge gyllebeholdere er overdækket med teltdug, men overdækningen er ikke brugt som virkemiddel, og derfor stilles der ikke vilkår til dette.

Oplag af kompost i marken skal ske i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, der bl.a. fastsætter krav til placering og overdækning af markstakke samt førelse af logbog. Oplag af kompost i marken vurderes at være tilstrækkelig reguleret ved reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og der fastsættes ikke yderligere vilkår hertil.

Ressourceforbrug

Husdyrbrugets ressourceforbrug i nudrift, såvel som ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel.

Forbrug	Nudrift	Ansøgt
El	176.834 kWh	210.000 kWh
Vand	8.256 m ³	9.000 m ³

Tabel 5: Energi- og vandforbrug

Vand

Husdyrbruget forsynes med vand fra offentligt vandværk.

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og malkeanlægget.

Det nuværende vandforbrug forventes at stige som følge af drikkevandsbehovet bliver større når besætningen i stald 5 ændres fra kvier til køer og der indsættes to nye malkerobotter.

Vandet der bruges til mælkekøleanlægget genbruges, som drikkevand til køerne.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el.

Elforbruget anvendes hovedsageligt til belysning og malkning.

Det nuværende elforbrug forventes at stige. Stigningen i elforbruget skyldes hovedsageligt indsættelse to nye malkerobotter.

Af energibesparende teknikker kan nævnes lavenergipærer/LED pærer.

Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til at opvarme brugsvand i og driftsbygning.

Der er naturlig ventilation i staldene, hvorfor der ikke er et energiforbrug til ventilatorer.

Olie

Der er ingen dieselolie eller spildolie på ejendommen. Markdriften foretages fra Strengvej 65. Ved service af maskiner tager mekaniker spildolie med retur.

Kemikalier og pesticider

Markdriften sker fra Strengvej 65, hvor pesticiderne også opbevares.

På Vesterlundvej 40 anvendes der udelukkende kemikalier i form af rengøringsmidler til malkeanlæg. Rengøringsmidlerne opbevares i tankrummet. Nødvendige rengøringsmidler/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Medicin

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Medicinen opbevares i kostalden. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge el-

ler apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge.

Det er Esbjerg Kommunes vurdering, at det oplyste forbrug af ressourcer, ligger indenfor rammerne af, hvad der må forventes i forhold til den ansøgte produktionsudvidelse. Det vurderes ligeledes, at de anførte ændringer i forbruget ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet.

Affald

På Vesterlundvej 40 er der kun dagrenovationsaffald. Alt øvrigt erhvervsaffald tages med over på Strengvejsvej 65 og håndteres derfra.

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækket på plads vest for stald 5. Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbi passerende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Husdyrbrug er omfattet af Esbjerg Kommunes regulativ for husholdningsaffald samt regulativ for erhvervsaffald. Der er i miljøtilladelsen fra 2019 stillet vilkår om, at husdyrbrugets affald skal bortskaffes i henhold til Esbjerg Kommunes gældende regulativer, ligesom der er stillet vilkår til opbevaring og håndtering af olie- og kemikalier. Vilkårene fastholdes.

Spildevand/restvand

Der sker ingen ændringer i afløbsforholdene, på nær at afløb fra nye dybstrøelsesbokse løber i gyllekanaler.

Der er intet sanitært spildevand fra driftsbygninger

Overfladevand fra møddingspladsen, plansiloerne og forpladsen ledes til gyllebeholder, mens overfladevand fra øvrige befæstede arealer ledes ud på jorden.

Tagvand ledes via dræn til Haulund Bæk.

Det vurderes, at den samlede håndtering af spildevand/restvand sker på forsvarlig vis og at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering af spildevand/restvand er tilstrækkelige til at beskytte omgivelserne mod forurening fra spildevand.

Husdyrbrugets påvirkninger af omgivelserne – lugt, støj, mm.

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor stort et produktionsareal der er på ejendommen, og hvilken dyreart der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind.

Husdyrproduktion kan herudover medføre støj, samt gener fra lys, fluer og andre skadedyr. Særligt i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld er der risiko for påvirkning af jord, grundvand og overfladevand.

Påvirkning af landskabet samt den omgivende natur behandles nedenfor i afsnittet om husdyrbrugets påvirkning af landskab og natur.

Lugt

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor stort et produktionsareal der er på ejendommen og hvilken dyreart der er tale om.

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring og udbringning af husdyrgødning.

Beskyttelsesniveau for lugt

Lugtgener fra stalden vurderes på grundlag af det beskyttelsesniveau for lugt, som er fastlagt i husdyrlovgivningen. Hvis beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt, vurderes husdyrbruget som udgangspunkt ikke at give anledning til væsentlige lugtgener.

Husdyrbruget skal overholde bestemte lugtgeneafstande. Geneafstanden er fastsat under hensyntagen til forskellige områders følsomhed overfor lugt. For eksempel vil beboere i landområder med tilknytning til landbrugserhverv oftest have en højere tolerancetærskel overfor lugt end beboere i byområder.

Geneafstanden beskriver den afstand, som der minimum skal være fra husdyrbruget til nabobeboelse, samlet bebyggelse og til byzone. Beboelsesejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

Geneafstanden afsættes normalt i centrum af stalden. Hvis der i ansøgningen er flere staldafsnit, der hver bidrager med lugt, beregner ansøgningssystemet en vægtet gennemsnitsafstand, som tager hensyn til lugten fra de enkelte stalde og staldenes indbyrdes placering. For at beskyttelsesniveauet er overholdt, skal den vægtede gennemsnitsafstand være større end den korrigerede geneafstand.

Geneafstanden beregnes i ansøgningssystemet. I beregningerne korrigeres der for vindretning og påvirkning fra andre husdyrbrug i det omfang det er relevant.

Resultatet af lugtberegninger fremgår af nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Humlekærvej 3 	0	FMK	87,9	87,9	221,8	Ja
Vesterlundvej 33 	0	FMK	87,9	87,9	366,8	Ja
Vesterlundvej 34 	0	FMK	87,9	87,9	425,5	Ja
Vesterlundvej 46 	0	FMK	87,9	87,9	640,1	Ja
Vesterlundvej 49 	0	FMK	87,9	87,9	640,1	Ja
Gaden 3 	0	NY	192,2	192,2	1625,5	Ja
Høm By, Seem 	0	NY	282,3	282,3	3782,6	Ja
Lustrup, Ribe Jorder 	0	NY	282,3	282,3	2951,9	Ja

Tabel 6: Resultat af lugtberegninger.

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er udpeget som Humlekærvej 3. Nærmeste samlede bebyggelse er Høm (Gaden 3), mens nærmeste byzone er Lustrup. Esbjerg Kommuner vurderer, at udpegningerne er korrekte. Der vurderes også at være angivet korrekte oplysninger om andre husdyrbrug (kumulation).

Lugtberegninger i ansøgningen viser, at afstandskravene kan overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, byzone og samlet bebyggelse. Beskyttelsesniveauet for lugt er dermed overholdt.

På den baggrund vurderes det at det ansøgte, ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener for omboende.

Lugt vil kunne registreres udenfor geneafstanden, men i en grad, så man ikke vil karakterisere det som væsentlig generende.

Der er i miljøtilladelsen fra 2019 stillet vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til væsentlige lugtgener. Vilkåret fastholdes. Efter ny praksis stilles der også vilkår om, at der skal opretholdes en god staldhygiejne, da dette er en forudsætning for de beregnede geneafstande.

Lugt fra gyllebeholdere og håndtering af gødning

Der kan opstå lugtgener i forbindelse med omrøring og pumpning af gylle og når der håndteres fast husdyrgødning.

I det indsendte ansøgningsmateriale er gødningshåndteringen beskrevet.

Håndtering af husdyrgødning reguleres af husdyrgødningsbekendtgørelsen. For yderligere at imødegå uheld ved håndtering og pumpning af gylle inklusive påfyldning af gyllevogne, er der i miljøtilladelsen fra 2019 stillet regulerende vilkår til dette. Det vurderes, at det ikke er relevant at stille skærpede krav til tidsrum for pumpning og omrøring af gylle, da der ikke er naboer i umiddelbar nærhed af be-driften.

Støj og rystelser

Støj

I det indsendte ansøgningsmateriale er støjbelastning beskrevet.

I miljøtilladelsen fra 2019 er støj ligeledes beskrevet, og der er bl.a. stillet vilkår til støjbelastningen. Vilkårene fastholdes.

Rystelser

I det indsendte ansøgningsmateriale er rystelser beskrevet. Der sker ingen ændringer i det ansøgte projekt.

Esbjerg Kommune er enig med ansøger i, at rystelser i forbindelse med driften af husdyrbruget ikke giver anledning til gener for omgivelserne.

Transport

Transporter og til- og frakørselsforhold er beskrevet i ansøgningsmaterialet. I miljøtilladelsen fra 2019 er der ligeledes beskrevet omkring transport.

Der sker et mindre fald i antallet af transportere som hovedsageligt skyldes, at transport af dyr mellem Vesterlundvej 40 og Strengvej 65 ophører, når stald 5 er ombygget.

Støv, fluer og skadedyr

Støv

I det indsendte ansøgningsmateriale er støvgener beskrevet. Det er ligeledes beskrevet i miljøtilladelsen fra 2019. Pga. de nye siloers placering, vurderes der ikke at være væsentlige støvgener for omboende i forbindelse med indblæsning af foder.

For at sikre, at tilsynsmyndigheden kan håndhæve støvgener, er der i miljøtilladelsen fra 2019 stillet dog vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til støvgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige. Vilkåret fastholdes.

Fluer og skadedyr

I det indsendte ansøgningsmateriale er forhold vedr. fluer og skadedyr beskrevet. Forhold omkring fluer og skadedyr er ligeledes beskrevet i miljøtilladelsen fra 2019, og der er stillet vilkår til renholdelse, opbevaring af foder og til bekæmpelse af fluer og skadedyr. Disse vilkår fastholdes.

Lys

I det indsendte ansøgningsmateriale er forhold vedr. lys beskrevet. Der sker ingen ændringer. Lysforholdene er ligeledes beskrevet i miljøtilladelsen fra 2019, og der er stillet vilkår om, at lyset skal være slukket, når det ikke er påkrævet af produktionsmæssige eller dyrevelfærdsmæssige årsager. Dette vilkår fastholdes.

Driftsforstyrrelser og uheld

I det indsendte ansøgningsmateriale er forhold vedr. mulige driftsforstyrrelser og uheld beskrevet. Det er ligeledes beskrevet i miljøtilladelse fra 2019.

På baggrund af ovennævnte og de i miljøtilladelsen fra 2019 stillede vilkår, som fastholdes, vurderes det, at husdyrbruget har taget de nødvendige foranstaltninger til at imødekomme uheld og unormale driftsforstyrrelser.

Husdyrbrugets påvirkninger af landskab og natur

Bygningsmæssige ændringer på et husdyrbrug kan indvirke på den landskabelige oplevelse, såvel som på kulturmiljøet.

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget kan påvirke den omkringliggende natur med dens bestande af vilde planter og dyr samt deres levesteder.

Landskab og kulturmiljø

I bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug fremgår det, at kommunen skal vurdere, hvorledes nybyggeri påvirker det omkringliggende landskab. Kommunen skal i den forbindelse foretage en afvejning af på den ene side placeringen af det ønskede byggeri og nødvendigheden for det pågældende husdyrbrug overfor på den anden side de landskabelige hensyn i området.

Placering og erhvervsmæssig nødvendighed:

Ved dette projekt sker ombygning og udvidelse af produktionsarealer inde i eksisterende bygninger. Møddingsarealet udvides, men der opføres ikke nyt, da det er eksisterende plansiloer, som anvendes. Der opføres dog to fodertårnsiloer med en højde på 6 m og en diameter på 10 m.

Ansøger ønsker at optimere indenfor eksisterende rammer og ombygninger af nye dybstrøelsesarealer sker i eksisterende stalde. At lave nye dybstrøelsesarealer til syge dyr og goldkøer for at overholde Lov om hold af malkekvæg er erhvervsmæssigt nødvendigt. At ombygge eksisterende stald med dybstrøelse og indsætte mal-

kerobotter er erhvervsmæssigt nødvendigt for at optimere indenfor eksisterende rammer og god dyrevelfærd.

Esbjerg Kommune anser det for erhvervsmæssigt nødvendigt, når eksisterende bygninger kan ombygges og anvendes til den ændrede drift. I forbindelse med at der fremover skal være flere køer på ejendommen anses det for erhvervsmæssigt nødvendigt, at der etableres ekstra opbevaringskapacitet til foder.

Landskabelige hensyn og vurdering:

Husdyrbruget er beliggende i landzone i område "35-060-270 - Landområde ved Vesterskov" i Esbjerg Kommuneplan 2022-2034. Anvendelsen fastlægges til jordbrugsområde med det sigte at fremme erhverv som landbrug, skovbrug, gartneri og lignende. Der kan etableres de til områdets anvendelse og drift nødvendige bygninger og anlæg.

Bindinger

- KP 22-34 Landskabskarakterområder (561.17)
- KP 22-34 Kulturmiljø

Landskabskarakterområde

Tårnsiloerne er beliggende inden for landskabskarakterområde nr. 561.17 Høm. Indenfor landskabskarakterområderne skal landskabets karakter så vidt muligt understøttes og udvikles. Den konkrete del af karakter område er generelt ikke sårbart overfor tekniske anlæg, beplantning etc.

Værdifuldt Kulturmiljø

Et kulturmiljø er et geografisk afgrænset område, der ved sin fremtræden afspejler væsentlige træk af den samfundsmæssige udvikling. Et værdifuldt kulturmiljø rummer en bærende kulturhistorisk fortælling som udgøres af en bebygget struktur.

De ansøgte tårnsiloer er beliggende indenfor kulturmiljøområde nr. 14.3 Høm. Heraf fremgår det, at der er tale om værdifulde kulturmiljøer i Høm med to dominerende tematiske perioder – mod syd fortестrukturen og mod nord andelsbyen. Det vurderes at fortестruktur bør bevares, herunder ved planlægning af nybygninger i Høm.

Konklusion

Tårnsiloerne opføres i tilknytning til eksisterende bygninger. Tårnsiloerne er helt eller delvist skjult bag eksisterende bygninger set fra vest og syd, og her ændres der derfor ikke ved gårdanlæggets nuværende fremtræden i landskabet. Ved indkig til gårdanlægget fra nord og øst er siloerne placeret foran eksisterende bygningsmasse, og derfor vil der heller ikke være nogen merpåvirkning af landskabet fra disse retninger.

Der stilles ingen vilkår, da det ansøgte vurderes ikke at medføre nogen merpåvirkning af landskabet.

Det konkluderes at det ansøgte udelukkende vil have en lokal påvirkning ud Humlekærvej. Det vurderes at påvirkningen er lille og ikke væsentlig. Det ansøgte vurderes hermed at være foreneligt med de landskabelige værdier på stedet.

Ammoniakpåvirkning af naturområder

Der sker en ammoniakemission fra husdyrbrugets stalde og lagre af husdyrgødning, som kan påvirke omkringliggende naturområder.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der fastlagt et beskyttelsesniveau for hvor meget ammoniak der må udledes til naturområder (kategori 1-3 natur). Ifølge klagenævnets praksis er dette beskyttelsesniveau tilstrækkeligt til, at sikre beskyttelsen af omkringliggende naturområder³.

Der skal også foretages en vurdering af, om det ansøgte i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke internationale naturområder eller yngle og rasteområder for bilag IV-arter⁴.

Ammoniakemission

I ansøgningen beregnes ammoniakemissionen fra husdyrbruget.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2416,2	778,6	3194,8
Nudrift	2379,2	751,6	3130,9
8 års-drift	2113,0	263,8	2376,8

Tabel 7: Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Beregningerne viser, at ammoniakemissionen øges fra 3.130,9 kg NH₃-N/år (2.376,8 NH₃-N/år i 8 års-drift) til 3.194,8 NH₃-N/år.

Esbjerg Kommune har desuden gennemgået beregningerne i it-ansøgningen. Hvor det er vurderet at være relevant, har Esbjerg Kommune suppleret beregningerne med nye punkter eller korrigeret oplysninger om kumulation eller angivelse af ruheder.

Naturområder omkring husdyrbruget

Der ligger flere beskyttede naturområder omkring ejendommens anlæg. Ud fra den beregnede deposition på arealer op til 1.000 m væk er det vurderet, at depositionen på naturområder længere væk vil være meget lille, og derfor som hovedregel ikke vil kunne medføre væsentlig påvirkning af naturområderne.

Repræsentative naturområder og øvrige beskyttelsesinteresser ses på nedenstående kort. De enkelte naturområder er nummereret med et tal.

³ For eksempel MNK-132-00091 og MKN-132-00109

⁴ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.



Kort 4: Anlægget med nummererede naturpunkter. Cirklen viser den afstand der er beregnet til.

I tabel 8 ses en oversigt over naturpunkterne med angivelse af relevante data.

Kategori natur						
Naturpunkt		Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Natur-kate- gori	Kumulation (Antal andre husdyrbrug der bidra- ger)	Beskyttelsesniveau
1		0,1	0,3	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år.
2		0,3	0,8	Ej kategori	Ej relevant	-
3		0,1	0,6	Ej kategori	Ej relevant	-
Bilag IV arter						
Naturpunkt / art		Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Note		
	Løgfrø	0,0	0,0	Umiddelbart vest for anlægget er der kendskab til løgfrø.		
Internationale naturbeskyttelsesområder						
Navn/nr. på int. naturom- råde		Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Note		
Habitatområde nr. 78 – Vade- havet med Ribe å		0,0	0,0	Habitatområdet ved Ribe Østerå.		

Tabel 8. Naturpunkter med beregnet ammoniakbelastning.

Beskyttelsesniveau for kategori 1-3 natur

Som det fremgår af tabellen herover, er beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur overholdt.

Som det fremgår af tabellen herover, er der ingen kategori 1 eller 2 natur omkring anlægget. Beskyttelsesniveauet for kategori 1-3 natur er derfor overholdt.

Naturområder der ikke er omfattet af husdyrbruglovens kategori 1-3

Husdyrbruglovens kategori 1-3 omfatter langt de fleste beskyttede naturområder. Dog er moser, som ligger i Natura 2000, samt enge, søer og strandenge ikke omfattet. Esbjerg Kommune vurderer, at der i den konkrete sag ikke er nogen af de nævnte lokaliteter, der modtager belastninger i en størrelsesorden, der vil føre til tilstandsændring.

Bilag IV-arter

Af habitatdirektivets bilag IV fremgår en række særlige dyre- og plantearter, der kræver streng beskyttelse. Ifølge klagenævnspraksis skal påvirkningen af bilag IV-arter vurderes ud fra anlæggets påvirkning af omgivelserne.

Ud fra det konkrete og generelle kendskab til bilag IV arternes forekomst i Esbjerg Kommune vurderes det, at der i lokalområdet kan forekomme følgende bilag IV-arter: grøn mosaikguldsmed, grøn kølleguldsmed, birkemus, markfirben, stor vandsalamander, løgfrø, strandtudse, spidssnudet frø, odder, snæbel og af flagermus følgende arter vand-, frynse-, trolde-, dværg-, pipistrel-, brun-, syd-, skimmel- og langøret flagermus.

Konkret er der kendskab til løgfrø i en mindre sø mod vest.

Belastningen af den konkrete lokalitet er så lille, at der med sikkerhed ikke vil ske tilstandsændring af lokaliteten. De øvrige vandhuller omkring anlægget, modtager alle en belastning der er så lille, at heller ikke disse kan forventes at ændre tilstand pga. projektet. Det betyder, at der heller ikke er risiko for, at eventuelle ukendte populationers yngle- og rasteområder væsentligt.

Det ansøgte byggeri placeres sådan i landskabet, at det ikke vurderes at kunne udgøre en barriere mellem vandhuller, for eventuelle vandrede bilag IV-padder i området.

På baggrund af kommunens konkrete viden om de enkelte arters yngle- og rasteområder samt den generelle viden om, hvor arterne findes og hvilke aktiviteter, der kan komme i konflikt med hensynet til deres beskyttelse jf. DMUs Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV⁵, vurderes det, at yngle- eller rastesteder for bilag IV arterne omkring anlægget ikke påvirkes i en grad, der kan forventes at tilsidesætte beskyttelsen af disse, da anlægget ikke direkte eller indirekte via kvælstofdepositionen fra anlægget vil kunne påvirke yngle- og rasteområder væsentligt. I vurdering er der med hensyn til flagermus, lagt særligt vægt på at det ansøgte ikke omfatter at gamle træer fældes, eller at eksisterende bygninger rives ned.

Internationale naturbeskyttelsesområder

Jævnfør habitatdirektivet er der pligt til at vurdere påvirkningen af internationale naturbeskyttelsesområder. Afgørelsen gives med afsæt i det beskyttelsesniveau,

⁵ Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007. Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV⁵ – til brug i administration og planlægning og Del 2 – Odder og flagermus nr. 603 fra 2024.

der er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Overholder husdyrbruget beskyttelsesniveauet, vil det jf. principiel klagenævnsafgørelse (NMK-132-00109) som altovervejende hovedregel medføre, at husdyrbrugets ammoniakpåvirkning af omgivende Natura 2000-områder er uvæsentlig.

I den konkrete sag er beskyttelsesniveauet overholdt og der er ikke særlige forhold, som skulle betinge en afvigelse herfra.

Samlet vurdering

Samlet set vurderer Esbjerg Kommune, at afgørelsen ikke vil tilsidesætte beskyttelsen af omgivende lokale, regionale eller internationale naturområder eller beskyttede arter og at der derfor ikke er behov for at stille skærpede vilkår for at begrænse kvælstofemissionen fra anlægget.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Hvis ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på mere end 750 kg NH₃-N/år, skal kommunen i forbindelse med miljøtilladelsen sikre sig, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget (stald og lager) er reduceret til et niveau, der svarer til det niveau for emission, der kan nås ved at anvende "bedst tilgængelig teknik (BAT)".

Den maksimale emission fastlægges på baggrund af reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og beregningerne sker via ansøgningssystemet. Det er op til det enkelte husdyrbrug at beslutte, hvilke virkemidler der tages i brug for at opfylde kravet til maksimal emission. Det er dog et krav, at de anvendte virkemidler er anført på Miljøstyrelsens teknologiliste.

I ansøgningen beregnes den samlede årlig ammoniakemission til 3.195 kg NH₃-N. Da dette niveau for ammoniakemission er lig eller mindre end det beregnede BAT-krav på 3.195 kg NH₃-N vurderer Esbjerg Kommune, at husdyrbruget har reduceret ammoniakemissionen svarende til emissionen ved anvendelse af bedst tilgængelig teknik. Esbjerg Kommune har gennemgået beregninger og vurderer, at det er de korrekte forudsætninger der ligger til grund for beregningerne.

De virkemidler der kan anvendes til at reducere ammoniakemissionen er knyttet til valg af staldsystem/-teknologi og opbevaring af husdyrgødning. I den konkrete ansøgning anvendes følgende virkemidler:

- Dybstrøelse som gulvsystem

De valgte staldsystemer fastholdes med vilkår.

Samlet set vurderer Esbjerg Kommune, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er reduceret til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Høring

I forbindelse med den 2 ugers offentlige høring er der ikke kommet bemærkninger til projektet.

Samlet vurdering

Det er Esbjerg Kommunes vurdering, at det ansøgte, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet herunder navnlig i forhold til:

- landskabelige værdier
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- jord, grundvand og overfladevand
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Bilag 1: Eksisterende vilkår som fortsat gælder

Vilkår fra Tillæg til miljøtilladelse af 14.08.2023

Overstreget vilkår er ophævet. Øvrige vilkår er fortsat gældende.

Husdyrgødning

1. ~~Arealet af gødningslagre og typen af husdyrgødning skal være som beskrevet nedenfor.~~

Gødningslager	Gødningstype	Tilladt areal
Gyllebeholder 5.000 m ³ (ny)	Ingen krav	1.254 m ²
Gyllebeholder 3.000 m ³ (eksisterende)	Ingen krav	707 m ²
Møddingsplads (eksisterende), total areal 347 m ²	Kvæg, heste, får og geder	175 m ²

Landskabelige værdier

2. Den nye gyllebeholder må inklusive eventuel teltoverdækning ikke overstige 10,5 meter i højden

Vilkår fra miljøtilladelse af 26.02.2019

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Husdyrproduktion

1. ~~Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor:~~

Staldnavn	Dyregruppe samt staldsystem	Produktionsareal m ²	Antal måneder på græs årligt
3+4 – Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse	150	0
3+4 – Kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajelefløb	505	0
3+4 – Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	925	0
5 – Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse	310	0
5 – ungdyrstald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	280	0

Indretning og drift

2. Ændringer i ejerforhold, eller hvem der er ansvarlig for husdyrbruget, skal meddeles Esbjerg Kommune.
3. Husdyrbruget og dens omgivelser skal renholdes, så det ikke giver anledning til gener for omgivelserne.

Husdyrgødning og ensilage

4. ~~Arealet til opbevaring af fast husdyrgødning på møddingspladsen fra kvæg, må maksimalt være 175 m².~~
5. Overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn og lign skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
6. Påfyldning af gyllevogne og lignende skal ske enten med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb eller foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter, at perioden med daglig påfyldning af gylle er afsluttet. Pladsen skal mindst have tæthed og faldforhold svarende til kravene i Landbrugets Byggeblad nr. 103.11-2.

Olie og kemikalier

7. Ved håndtering af brændstof, smøremidler og kemikalier må der ikke opstå spild med deraf følgende risiko for forurening af jord og grundvand.
8. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund således at spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
9. Opbevaring af olier og kemikalier skal ske i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes forskrift for opbevaring af olie- og kemikalier.

Affald

10. Opbevaring af erhvervsaffald, herunder olie- og kemikalieaffald skal ske i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes regulativ for erhvervsaffald.
11. Bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald og øvrigt affald skal ske i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes til enhver tid gældende regulativer.

Ammoniakfordampning

12. I kostalden skal der i staldafsnittet med sengebåse fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ske skrabning af det faste gulv minimum hver 2. time så det sikres, at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvarealet og ledes til gødningskanalerne. Tværgange som ikke skrabes automatisk skal hver dag rengøres manuelt 2-3 gange. Skraberens skal være forsynet med timer.

Lugt

13. Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til lugtgener som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.

Støj

14. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbruget må i intet punkt- målt eller beregnet ved nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier.

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	½ time

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd-niveauer i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Reference-tiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Støjvilkårene omfatter al støj fra husdyrbruget på ejendommens bygnings-parcel, det vil sige også støj fra andet en faste tekniske installationer.

15. Maksimalværdien af støjniveauet om natten (kl. 22.00 - 07.00) må ikke overstige 55 dB (A) i ethvert punkt på opholdsarealer ved boliger i det åbne land.
16. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i ovennævnte vilkår er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støj-måling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen." Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling – ekstern støj".

Støv

17. Driften af husdyrbrugets anlæg må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal.

Skadedyr

18. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
19. Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Lys

20. For at undgå lysgener skal lyset slukkes når det ikke er påkrævet for produktionen eller af dyrevelfærdsmæssige årsager.

Uheld

21. Der skal udarbejdes en beredskabsplan som fastlægger, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre påvirkning af omgivelserne. Beredskabsplanen skal revideres årligt og skal kunne forevises ved miljøtilsyn på ejendommen. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på "at stoppe uheldet" og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke eksterne/interne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på husdyrbruget, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Bilag 2: Miljøteknisk redegørelse



Produktion: Esbjerg Kommune
Foto: Torben Meyer



Esbjerg
Kommune

Torvegade 74, 6700 Esbjerg
Tlf: 7616 1616 - Fax: 7616 0969
miljo@esbjergkommune.dk
www.esbjergkommune.dk



Tillæg 2 - Miljøteknisk redegørelse for Vesterlundvej 40, 6760 Ribe

Gårdejer Niels Chr. Laursen

Hedebo

Strengvej 65

6760 Ribe

Udarbejdet marts 2025
Af miljørådgiver Lisbeth Tønning

Ejer	Niels Chr. Laursen
Driftsherre	Niels Chr. Laursen
Kontakt	Niels Chr. Laursen
Husdyrbrugets adresse	Vesterlundvej 40, Høm, Vesterlund, 6760 Ribe
Ejendomsnr.	10226453
Matrikel og ejerlav for anlægget	Matrikel: 7d - Høm By, Seem m.fl.
CHR	42483
CVR-nummer	30661389
Konsulent/rådgiver	Lisbeth Tønning
Ansøgningsskema(er)	Husdyrgodkendelse.dk Skema nr.: 249080
Ansøgning efter husdyrloven	§ 16 b- tillæg nr. 2
Bilag	Skema nr.: 249080 er vedhæftet følgende bilag; - Miljøkonsekvensrapport

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	4
Ikke teknisk resumé.....	5
Basisoplysninger	5
Tidligere godkendelser	5
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	5
Biaktiviteter	6
IE-brug	6
Projektets erhvervsmæssige nødvendighed	6
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	6
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	6
Indretning og drift	6
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	10
Foderopbevaring	11
Afløbsforhold.....	11
Beliggenhed	12
Planforhold	12
Landskab.....	13
Afstandskrav	14
Naturområder.....	15
Ammoniakemission	15
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	16
Kategori 1-natur	16
Kategori 2-natur	16
Kategori 3-natur	16
§ 3 områder	17
Lugt.....	18
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	19
Støv.....	19
Støj.....	19
Rystelser	20
Lys.....	20
Til- og frakørsels forhold.....	20

Transporter	21
Fluer og skadedyr	22
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	23
Forslag til egenkontrol.....	24
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	24
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	24
Affald	25
Døde dyr	25
Grundvand	25
Vandforbrug og vandinstallationer	25
Energi.....	26
BAT (ammoniak)	26

Indledning

Denne miljøtekniske redegørelse beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Vesterlundvej 40, Høm Vesterlund, 6760 Ribe beliggende i Esbjerg Kommune.

Rapporten beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning. Hertil vurderes konsekvenser forbundet med udvidelsen.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 1089 af 16/10/2024 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

- Rapporten indledes med et ikke-teknisk resumé, fremfor at slutte med det, da det vurderes, at det er en mere naturlig opbygning.
- Punkterne D 1 a og b behandles under et, så de forskellige faktorer beskrives og vurderes i samme afsnit, da dette vurderes mere hensigtsmæssigt.

Ikke teknisk resumé

Ansøger er gårdejer Niels Chr. Laursen, som driver mælkeproduktion på Vesterlundvej 40, Høm Vesterlund, 6760 Ribe under CVR nr.: 30661389.

Denne ansøgning er tillæg 2 til § 16 b miljøtilladelsen, der blev givet til husdyrbruget den 14. august 2023.

I nærværende ansøgning søges der til:

- Ombygning af ungdyrstald til kostald med dybstrøelsesgulv og to malkeroboter.
- Etablering af to nye dybstrøelsesbokse til syge og kælvende køer i eksisterende bygning.
- Etablering af to mindre fodertårnsiloer på eksisterende stalds nordbygning.

I ansøgningsmaterialet er der foretaget lugtgeneberegninger til nærmeste nabo (Humlekærvej 3) uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger, her er lugtgenekriteriet til naboen overholdt. Der er også foretaget lugtgeneberegning til samlet bebyggelse i Høm og byzone ved Lustrup. Beregningerne viser, at lugtgenekriterierne til nærmeste samlede bebyggelse og byzone er overholdt. Endvidere er der også beregnet ammoniakemission til nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur, og beregningerne viser, at alle ammoniakemissionskrav er overholdt. Desuden er alle Bedste tilgængelige teknik (BAT) ammoniakemissionskrav også overholdt.

På husdyrbruget er der foretaget en række foranstaltninger for at sikre mindst mulige gene af støv, støj og fluer, lugt m.m. for omkringboende, som er beskrevet i nærværende miljøkonsekvensrapport. Der sker ikke væsentlige miljømæssige påvirkninger i forbindelse med nærværende ansøgning, herunder at projektet ikke vil forringe beskyttede naturtyper og arter i og udenfor Natura 2000-områder.

Basisoplysninger

Tidligere godkendelser

Afgørelse	Projektets omfang
Miljøtilladelse § 16 b tillæg nr. 1 af 14. august 2023	Etablering af gyllebeholder
Miljøtilladelse § 16 b af februar 2019	
Miljøgodkendelse §12 af december 2015	
Afgørelse om skift i dyretype af maj 2015	

Tabel 1. Tidligere godkendelser

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Vesterlundvej 40 ejer og driver Niels Chr. Laursen også nedenstående ejendom, som fremgår af tabel 2.

Ejendoms adresse	Produktion	Afstand mellem ejendommene I fugleflugtslinje fra Vesterlundvej 40	BFE-nummer
Strengvej 65, 6760 Ribe	Malkekøer med opdræt	Ca. 1,7 km	8297924

Tabel 2. Samdrift med andre ejendomme

Afstanden er større end 100 m mellem Strengvej 65 og Vesterlundvej 40, og mere end halvdelen af den ukorrigerede geneafstand for lugt til beboelsesbygninger.

På baggrund af afstanden vurderes det at ejendommene ikke er forureningsmæssige forbundet, derfor er det ikke nødvendigt at vurdere om der er teknisk eller driftsmæssig forbindelse. Der ansøges derfor om en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Vesterlundvej 40.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter.

IE-brug

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug, da det er et kvægbrug.

Projektets erhvervsmæssige nødvendighed

Løbende opdatering af produktionsgodkendelsen til driften er en nødvendighed for alle landbrug. Således sikres en kontinuert tilpasning til nyeste viden på miljøområdet og giver ejer og myndighed mulighed for at opdatere eksisterende vilkår, men også indsætte nye vilkår til ejendommens drift. Det er en erhvervsmæssig nødvendighed at ejer til enhver tid kan sikres et veldokumenteret og opdateret grundlag for produktionen.

Ansøger ønsker at optimere indenfor eksisterende rammer og ombygninger af nye dybstrøelsesarealer sker i eksisterende stalde. At lave nye dybstrøelsesarealer til syge dyr og goldkøer for at overholde Lov om hold af malkekvæg er erhvervsmæssigt nødvendigt. At ombygge eksisterende stald med dybstrøelse og indsatte malkerobotter er erhvervsmæssigt nødvendigt for at optimere indenfor eksisterende rammer og god dyrevelfærd.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m., og der ingen opføres nye bygninger. Der sker dog renoveringer af de eksisterende stalde.

Indretning og drift

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige staldafsnit, dyretyper, staldsystemer og produktionsarealer, samt nudrift og 8 års drift.

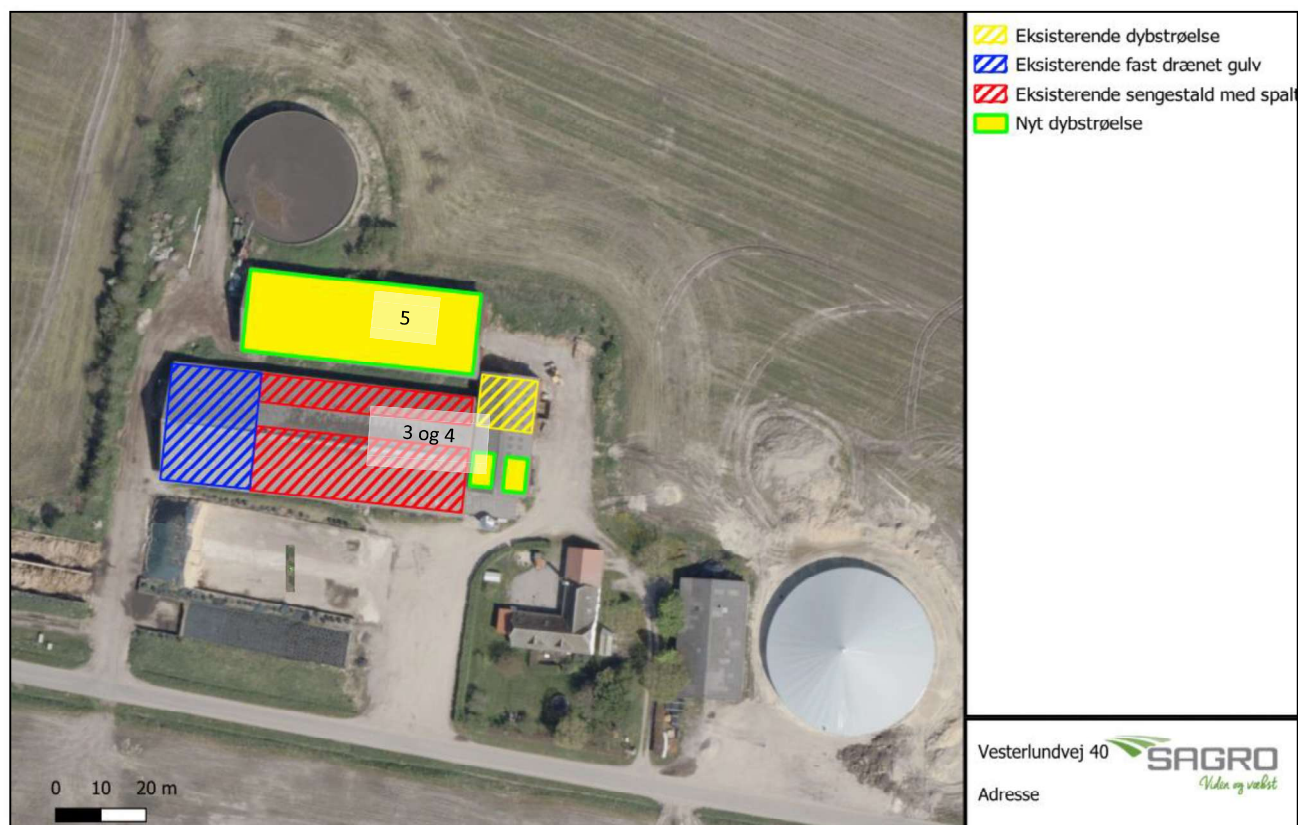
Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
3 og 4. Kostald	2066	Naturlig ventilation	3 m	(#761061) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	96
				(#759127) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	925
				(#759126) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	505
				(#759125) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	150
5. Kostald	939	Naturlig ventilation	3 m	(#759133) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	818
Sum						2494
Nudrift						
3 og 4. Kostald	2066	Naturlig ventilation	3 m	(#759130) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	925
				(#759129) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	505
				(#759128) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	150
5. Kostald	939	Naturlig ventilation	3 m	(#759136) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	280
				(#759135) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	310
Sum						2170
8 års drift						
3 og 4. Kostald	2066	Naturlig ventilation	3 m	(#759226) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	440
				(#759132) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	825
				(#759131) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	150
5. Kostald	939	Naturlig ventilation	3 m	(#759138) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	310
				(#759137) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	225
Sum						1950

Tabel 3. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer, samt nudrift og 8 års drift.

På figur 1 fremgår de fremtidige driftsbygninger, og på figur 2 kan en skitse over produktionsarealer og staldsystemer ses.



Figur 1. Situationsplan



Figur 2. Produktionsarealer (skraveringer) og staldsystemer (farvesymbol)

Produktionsarealer:

Ansøgt drifts produktionsarealer: Eksisterende og uændrede produktionsarealer har i denne ansøgning baggrund i opmålinger fra tidligere godkendelser for nærværende ejendom. Ændrede og nye produktionsarealer har udgangspunkt i byggetegning og oplysninger fra ansøger.

Nudrifts produktionsarealer har i denne ansøgning udgangspunkt i *ansøgt drift* i tillæg til miljøgodkendelse af august 2023 for nærværende ejendom.

8 års drifts produktionsarealer har i denne ansøgning udgangspunkt i *nudrift* i miljøgodkendelsen af februar 2019, som er det samme som ansøgt drift i miljøgodkendelsen af december 2015 for nærværende ejendom.

Se grundtegning (figur2) til opgørelse af produktionsarealet.

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Kostald 3 og 4 : Det vestlige staldafsnit der går øst-vest er en kostald med malkebotter. Den østlige ende er indrettet som sengestald med spalter, mens den vestlige ende er sengestald med fast drænet gulv. Staldafsnittet er med naturlig ventilation. Der sker ingen ændringer.

Stalden er mod øst sambygget med en tidligere foderlade, der ligger nord-syd. Stald 3 og 4 er indtegnet som en bygning i *husdyrgodkendelse.dk*, da der er åbent imellem de to staldafsnit. I bygningen er der et eksisterende dybstrøelsesareal i bygningens nordlige ende. Med nærværende ansøgning etableres der to nye dybstrøelsesbokse i midten af bygningen. I den sydligste ende af bygningen er der et tankrum.

Jf. figur 1 og 2, samt tabel 3.

Kostald 5: Stalden bygges om fra ungdyrstald med sengestald med fast gulv og dybstrøelse, til nyt dybstrøelsesgulv med lang ædeplads til kører i hele stalden. Eksisterende foderbord i stalden ændres også til nyt staldegulv. I stedet etableres et udvendigt foderbord på bygningens sydlige langside. Stalden ændres fra ungdyrstald til kostald, og der indsættes to malkeroboter i bygningen. Det planlægges, at bygningen gøres 1 m bredere mod nord, dvs. at staldbredden bliver 16,3 m.

Jf. figur 1 og 2, samt tabel 3.

Fodersiloer: Der ansøges om at sætte to fodersiloer op ved siden af hinanden på stald 3 og 4's nordøstlige gavl, jf. figur 1. Siloernes farve bliver i gråhvide nuance. Højden bliver 6 m.

Plansiloer: Plansiloarealet er uændret, her sker ingen ændringer i forbindelse med nærværende ansøgning. Jf. figur 1.

Møddingsplads:

Møddingspladsen er i to tidligere plansiloer, og, her øges areal med gødningsandel fra 175 til 250 m² i forbindelse med nærværende ansøgning. Jf. figur 1 og tabel 4.

Gyllebeholdere:

Gyllebeholderne er uændrede, her sker ingen ændringer i forbindelse med nærværende ansøgning. Jf. figur 1 og tabel 4. Begge gyllebeholdere er overdækket, men overdækningen er ikke brugt som virkemiddel i forhold til ammoniak og BAT.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg. I tabel 4 fremgår flere oplysninger om husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
8. Gyllebeholder	Flydende				659
Møddingsplads	Fast				283
9. Gyllebeholder	Flydende				1062

Tabel 4. Husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	5 el. 10 års beholderkontrol	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gyllebeholder 8	2004	10 års	3.000	659	Overdækning, ej BAT
Gyllebeholder 9	2024	10 års	5.000	1062	Overdækning, Ej BAT
Gyllekanaler			500		
Møddingsplads				250	
I alt			8.000		

Tabel 5. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv.

Den flydende husdyrgødning fra staldene pumpes via fortanken til gyllebeholder. Gyllen pumpes ved en traktordrevet pumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Dybstrøelsen afhentes af biogasselskab, og returneres som afgasset gylle i en af bedriftens tanke.

Med denne godkendelse følger der en fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet. Det er derfor ikke på nuværende tidspunkt muligt at lave en kapacitetsberegning. Der vil dog til en hver tid være opbevaringskapacitet til 9 måneder for flydende husdyrgødning for nærværende bedrift. Jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen af 29/11/2021 § 10 og 11.

Foderopbevaring

Ensilage opbevares i ensilagesiloerne og på ensilagepladsen.

Derudover er der to nye udendørs kraftfodersiloer. Der opbevares lidt sækkevare i kostalden.

Foderblandes i en fuldfodervogn ved ensilagesiloerne.

Afløbsforhold

Der sker ingen ændringer i afløbsforholdene, på nær at afløb fra nye dybstrøelsesbokse løber i gyllekanaler.

Der er ingen sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

Overfladevand fra møddingspladsen. plansiloerne og forpladsen ledes til gyllebeholder, mens overfladevand fra øvrige befæstede arealer ledes ud på jorden.

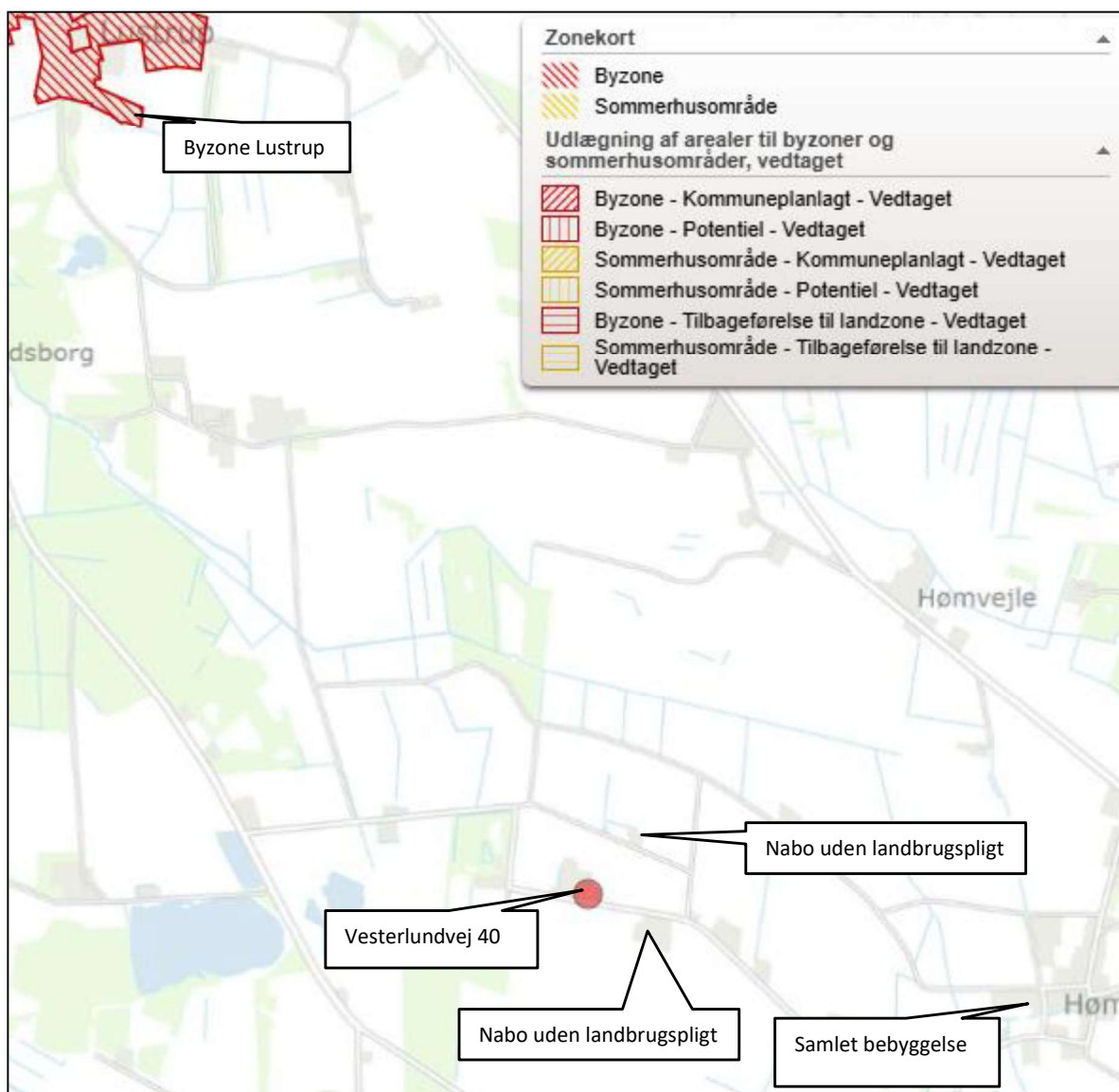
Tagvand ledes via dræn til Haulund Bæk.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land.

- Nærmeste nabo uden landbrugspligt Humlekærvej 3, som ligger 180 m nord for anlægget.
- Den nærmeste samlede bebyggelse er Høm beliggende ca. 1,6 m sydøst for anlægget.
- Nærmeste byzone er Lustrup, som ligger ca. 2,9 km nordvest for anlægget.



Figur 3. Ejendommens placering

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegninger og fredninger er blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Landskabet er i forvejen ikke uforstyrret.

Udpegninger:	Husdyrbruget ligger:	
	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	x	
Skovrejsningsområde	x	
Lavbundsområde		x
Naturbeskyttelsesområde		x
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		x
Kulturhistoriske bevaringsværdier		x
Værdifuldt kulturmiljø	x	
Bevaringsværdigt landskab		x
Større sammenhængende landskab		x
Område for store husdyrbrug		x
Geologiske bevaringsværdier		x
Kystnærhedszone		x
Strandbeskyttelseslinje		x
Kirkebyggelinje		x
Skovbyggelinje		x
Å beskyttelseslinje		x
Sø beskyttelseslinje		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Fredede områder		x
Fortidsminde beskyttelseszone		x
Habitatområde		x
Råstofområder		x
Boringsnære beskyttelsesområder		x
Område med særlig drikkevandsinteresse		x
Nitratfølsomt indvindingsområde		x
Sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde		x
Jordforurening V1		x
Jordforurening V2		x

Tabel 6. Landskabelige udpegninger

Ejendommen ligger indenfor særlig værdifuldt landbrugsområde. Indenfor disse områder forudses der ikke væsentlige konflikter mellem landbrugsdriften og de omgivende arealanvendelser, og områderne skal i særlig grad anvendes til jordbrugsdrift.

Skovrejsningsområder er områder, hvor rejsning af ny skov særligt fremmes. Tilplantning er frivillig og går ikke forud for landbrugsdrift. Det betyder, at der kan opføres byggeri, der er nødvendig for en fortsat landbrugsdrift.

Værdifulde kulturmiljøer er områder, der rummer væsentlige værdier knyttet til kulturhistorien i det åbne land, og hvor oplevelsen af de værdifulde kulturmiljøer ikke må forringes. Inden for de værdifulde kulturmiljøer må der ikke planlægges eller gennemføres byggeri og anlæg ud over det, der er erhvervsmæssig nødvendigt for driften af landbrug, skovbrug eller fiskeri.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:

§ 6:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

§ 7:

- helt eller delvist indenfor eller i en afstand mindre end 10 m fra kategori 1 og kategori 2 naturtyper (jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2 stk. 1 og 2).

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav, på nær afstanden til markboring nr. 140.453, der på offentlige kort ligger mellem ny gyllebeholder og maskinhus. I virkeligheden er boringen placeret i maskinhusets sydvestlige hjørne, og afstanden er mindre end 25 m til 9. gyllebeholder. Boringen er dog ikke nævnt i Esbjerg Kommunes miljøgodkendelse til ny gyllebeholder af 14. august 2023, her beskrives, at nærmeste boring er 27 m væk. Såfremt der skal søges om dispensation, søges der hermed om dispensation til afstandskravet for markboring inde i maskinhus og gyllebeholder der er lovligt opført.

Afstandene er afsat som punkter i *husdyrgodkendelse.dk*.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 3.194,8 kg NH₃-N/år. Kildehøjde er i beregningerne sat til 3 m da staldene er naturligt ventileret. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning*.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til:

- Nudrifts produktionsarealer har i denne ansøgning udgangspunkt i *ansøgt drift* i tillæg til miljøgodkendelse af august 2023 for nærværende ejendom.
- 8 års drifts produktionsarealer har i denne ansøgning udgangspunkt i *nudrift* i miljøgodkendelsen af februar 2019, som er det samme som ansøgt drift i miljøgodkendelsen af december 2015 for nærværende ejendom.

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lagre) ? i			
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	2416,2	778,6	3194,8
Nudrift	2379,2	751,6	3130,9
8 års-drift	2113,0	263,8	2376,8

Tabel 7. § Samlet ammoniakemission i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er beskrevet under afsnittet "Indretning og drift".

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat. 3 mose nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,3
Kat. 2 hede	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 tidvis våd eng	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 rigkær	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1

Tabel 8. Naturberegninger

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 3,3 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 78: Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde.

Kategori 1-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 3,4 km syd for det nærmeste kategori 1 naturområde, som er et rigkær.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

Der er ikke kumulation i nærmeste kategori 1 naturpunkt. Den maksimalt tilladte totalbelastning på 0,7 kg N/ha/år er overholdt.

Kategori 2-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 1,5 km syd for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,1 kg N. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.

Kategori 3-natur (*ammoniakfølsomme naturtyper, herunder moser, heder og overdrev, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2*)

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der en mose, se figur 4.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

§ 3 områder

Af figur 4 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 4. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det f.eks. staldindretning, ventilationsystem (afkasthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 32 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af, om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

Lugtemissionen er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk* ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal.

I skemanr. 249080 er der beregnet lugtemission fra staldene.

Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Humlekærvej 3	0	FMK	87,9	87,9	221,8	Ja
 Vesterlundvej 33	0	FMK	87,9	87,9	366,8	Ja
 Vesterlundvej 34	0	FMK	87,9	87,9	425,5	Ja
 Vesterlundvej 46	0	FMK	87,9	87,9	640,1	Ja
 Vesterlundvej 49	0	FMK	87,9	87,9	640,1	Ja
 Gaden 3	0	NY	192,2	192,2	1625,5	Ja
 Høm By, Seem	0	NY	282,3	282,3	3782,6	Ja
 Lustrup, Ribe Jorder	0	NY	282,3	282,3	2951,9	Ja

Tabel 94. Lugtgeneregning.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte

Støv

I forbindelse med indblæsning af foder i tårnsiloer kan der være lidt støv udvikling. Siloerne er ikke placeret i umiddelbar nærhed af naboer. Det forventes derfor ikke omgivelserne vil opleve støvgener i forbindelse med indblæsningen.

I forbindelse med at der strøs med halm, vil der være en risiko for lidt støvudvikling. Dette vil dog normalt kun mærkes inde i bygningerne.

I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvej. Der er ingen nabobeboelse i nærheden af ejendommens indkørsler.

Støj

Støjkilde	Nudrift		Ansøgt drift	
	Driftstid/døgn (t)	Periode pr. år	Driftstid/døgn (t)	Periode pr. år
Gyllepumpning (påfyldning af gyllevogn)	8 min pr. time Kl. 7.00-22.00	Feb. - maj Aug. - okt.	8 min pr. time Kl. 7.00-22.00	Feb. - maj Aug. - okt.
Gyllepumpe, fortank (traktorpumpe)	1 timer i perioden Kl. 7.00-15.00	Hver uge	3/4 time i perioden Kl. 7.00-15.00	Hver uge
Malkerobotter	24 timer	Hver dag	24 timer	Hver dag
Blanding af foder	12 min. pr dag Kl. 05-22	Hver dag	12 min. pr dag Kl. 05-22	Hver dag
Indblæsning af foder i nye siloer	-	-	½ time pr gang	En gang i måneden

Tabel 10. Tidsrum for støjkilder

De væsentligste støjkilder på et kvægbrug er malkeanlægget, foderleverancer, foderblanding, gyllepumper, støj fra transporter, m.v.

Alle staldene er med naturlig ventilation.

I forbindelse med høst ensileres der i plansilo og foderlade. Der vil sammenlagt blive ensileret ca. 5-6 dage pr år. I forbindelse med ensilering kan det blive nødvendigt at arbejde udenfor dagtimerne.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt interne transporter på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Belastningen af antallet transporter er derfor i en afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af levende dyr og afhentning af mælk kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriets/ mejeriets køreplaner.

Der er ingen naboer tæt på de indkørsler, der anvendes til driften.

Rystelser

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.

I forbindelse med transporten 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 ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporten i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Det vurderes, at det ansøgte projekt og håndteringen af forekomst af fluer og skadedyr ikke vil blive en gene for de omkringboende.

Lys

Der er udendørslys ved tankrum.

I staldene er der lys når det er nødvendigt for arbejdet og nødvendigt for dyrevæld. Om natten er der natsænkning på lyset, så dyrene kan orientere sig.

Der ændres ikke belysningsforholdene.

Til- og frakørsels forhold

Der er fire indkørsler til ejendommen, se figur 6. Indkørsel nr. 1, 2 og 4 anvendes til driften mens indkørsel 3 hovedsageligt anvendes til beboelsen. Indkørsel til den ansøgte gyllebeholder vil ske af indkørsel 4.

Indkørsel nr. 1 anvendes bl.a. ved gyllekørsel og transporten med grovfoder til plansiloerne. Indkørsel nr. 2 anvendes bl.a. ved afhentning af mælk og transporten med dyr. Indkørsel nr. 4 er til ejendommens maskinhus og ny gyllebeholder.



Figur 5. Til- og frakørselsforhold

Transporter

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr, afhentning af mælk, udbringning af husdyrgødning, høstarbejde, levering af foder m.m. Omkring forårs- og høstarbejde vil markarbejdet betyde intensiveret trafik på og omkring anlægget i en kortere afgrænset periode. Hovedparten af de daglige transporter foregår i dagtimerne. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet rundt. Afhentning af mælk og levende dyr følger mejeriet/slagteriets køreplaner og kan derfor forekomme uden for normal arbejdstid.

I nedenstående tabel er der angivet et forventet antal transporter. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Afhentning af mælk	183	183	
Levering af dyr	15	20	
Afhentning af dyr	15	15	
Indlevering af foder	12	12	
Grovfoder	192	192	Plansilostørrelse er uændret
Transport med foder imellem Vesterlundvej 40 og Strengvevej 65	910	910	
Transport med dyr i mellem Vesterlundvej 40 og Toftlundvej 26	52	0	Ophører, når stald 5 er bygget om.
Halmkørsel	52	52	
Udbringning af husdyrgødning	450	450	
Afhentning af dybstrøelse til biogas og returgylle	52	52	
Døde dyr	10	10	
Renovation	35	26	
Samlet antal transporter	1.978	1.922	

Tabel 51. Antal transporter til og fra ejendommen.

Transporter med afgrøder og udbringning af husdyrgødning sker i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Mælketransporterne foregår hver anden dag. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk/ levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets/slagteriets køreplaner. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Fluer og skadedyr

For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

Fluer bekæmpes ved hyppig udmugning, samt med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Rottebekæmpelse sker via ordning med privat rottebekæmpelsesfirma.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: spild af kemi eller olie, brand samt uheld med eller ved gyllebeholder herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholder ved påkørsel eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle.

Minimering af risiko for uheld

Der sker ingen opbevaring af dieselolie, spildolie eller pesticider på ejendommen.

I tilfælde af at der på et senere tidspunkt sker opbevaring af ovenstående på ejendommen, vil følgende procedure blive fulgt:

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, eller hvis det der sker, ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller grus), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderen placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderen med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne/lastbiler påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt.

Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112.

Gyllebeholderne i tilknytning til driftsbygningerne på Vesterlundvej 40 (bygning 8 og 9):

I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvis fladt. Gyllen vil blive opdæmmet vha. halmballer eller jord.

Terrænet omkring gyllebeholderen falder i nordvestlig retning. Der kan derfor være risiko for afstrømning til vejgrøft og evt. videre til vandløbssystem. Der monteres en gyllealarm på beholderen, for at uheld kan

blive opdaget hurtigst muligt. Ved lækage kontaktes alarmcentralen samt gyllen opdømmes vha. halmballer, jord ol.

Forslag til egenkontrol

- Gyllepumpning sker altid under opsyn.
- Gyllebeholderne kontrolleres hvert 5/10. år af en autoriseret kontrollør.
- Ved overpumpning af gylle til gyllebeholderne tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne.
- Der føres logbog over flydelag på den ene gyllebeholder.
- Der etableres flydelag på gyllebeholderen umiddelbart efter udbringning af gylle.
- Der føres journal over forbruget af sprøjtemidler.
- Der føres kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr m.m. efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres osv.
-

Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.

Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)

Opbevaring af reststoffer skal ske på en forsvarlig måde, så der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Olie

Der er ingen dieselolie eller spildolie på ejendommen. Markdriften foretages fra Strengevej 65. Ved service af maskiner tager mekaniker spildolie med retur.

Kemikalier

Markdriften sker fra Strengevej 65, hvor pesticiderne også opbevares.

På Vesterlundvej 40 anvendes der udelukkende kemikalier i form af rengøringsmidler til malkeanlæg. Rengøringsmidlerne opbevares i tankrummet. Nødvendige rengøringsmidler/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Medicin

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Medicinen opbevares i kostalden. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge.

Affald

Husdyrbruget er omfattet af kommunens til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Esbjerg Kommune, og det kildesorteres i fraktioner efter gældende affaldsregler.

Fast affald:

På Vesterlundvej 40 er der kun dagrenovationsaffald. Alt øvrigt erhvervsaffald tages med over på Strengevej 65 og håndteres derfra.

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækket på plads vest for stald 5.

Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret. Dog er der andre regler ved opbevaring af døde dyr i lukket containere, i køle- eller fryseanlæg, jf. §§ 9-11 i Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Grundvand

Husdyrbruget ligger ikke indenfor område for særlig drikkevandsinteresse, boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde.

Der er en drikkevandsboring på husdyrbruget, DGU nr. 140.453, som er i maskinhusets sydvestlige hjørne.

Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

Vandforbrug og vandinstallationer

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og malkeanlægget.

	Nudrift (m ³)	Ansøgt drift (m ³)
Vandforbrug	8.256	9.000

Tabel 62. Vandforbrug

Det nuværende forventes at stige som følge af drikkevandsbehovet er større når besætningen i stald 5 ændres fra kvier til køer og indsættelse af to nye malkeroboter.

Vandet der bruges til mælkekøleanlægget genbruges, som drikkevand til køerne.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el.

Elforbruget anvendes hovedsageligt til belysning og malkning.

	Nudrift 2024	Ansøgt drift
Elforbrug (kWh)	176.834	210.000

Tabel 73. Energiforbrug

Det nuværende elforbrug forventes at stige. Stigningen i elforbruget skyldes hovedsageligt indsættelse to nye malkebotter.

Af energibesparende teknikker kan nævnes lavenergipærer/LED pærer.

Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til at opvarme brugsvand i og driftsbygning.

Der er naturlig ventilation i staldene, hvorfor der ikke er et energiforbrug til ventilatorer.

BAT (ammoniak)

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk*. BAT-emissionskravet er overholdt.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2416	779	3195
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2416	779	3195
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 84 BAT-beregning

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? ⓘ				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
3 og 4. Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
3 og 4. Kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
3 og 4. Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
3 og 4. Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
5. Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

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

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

Tabel 159. Forudsætninger for BAT-beregning

BAT-niveauet er opnået ved at, der er anvendt:

- Dybstrøelse som gulvsystem

I stald 5 er hele gulvet indsat som nyt gulv, idet hele gulvarealet i stalden bygges om.

Der er ikke foretaget en vurdering af fravalg, da BAT-emissionskravet er overholdt.