

Tillæg til miljøgodkendelse

Lundsmarkvej 41, 6760 Ribe

27.07.2023



Teknik & Miljø
Esbjerg Kommune

Oplysninger om husdyrbruget og ansøgningen

Husdyrbruget		Konsulent	
Husdyrbrugets CVR-nummer	34291616	Konsulent Cvr	27428843
Husdyrbrugets navn	Østergård	Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Beliggenhedsadresse	Lundsmarkvej 41	Konsulent navn	Per Lousdal
Postnummer	6760	Konsulent adresse	Birk Centerpark 24
By	Ribe	Konsulent postnummer	7400
Ansøger		Konsulent by	Herning
		Konsulent telefon	96296641
		Konsulent email	pll@sagro.dk
		Ejendom	
		Ejendomsnummer	5610314610
Ansøger navn	Casper Worm	CHR numre	50115
Ansøger adresse	Lundsmarkvej 41		
Ansøger postnummer	6760		
Ansøger by	Ribe		

Sag nr.: 23/13723

Sagsansvarlig: Anli

Skema nr.: 239721, version 2

Indsendt dato: 1. juni 2023

ESBJERG KOMMUNE

Natur & Vandmiljø

Torvegade 74

6700 Esbjerg

Telefon: 7616 1616

E-mail: miljo@esbjergkommune.dk

Web: www.esbjergkommune.dk

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

Indholdsfortegnelse

INDLEDNING	4
KOMMUNENS AFGØRELSE	5
FORUDSÆTNINGER OG VILKÅR.....	5
UDNYTTELSE OG BORTFALD	6
MEDDELELSESPLIGT	6
ØVRIGE FORHOLD	7
OFFENTLIGGØRELSE.....	7
KLAGEVEJLEDNING	7
KOMMUNENS VURDERING OG BEGRUNDELSE FOR VILKÅR.....	9
INDLEDNING	9
GENERELLE FORHOLD	9
Godkendelsens omfang.....	9
Tidligere godkendelser.....	9
Samdrift med andre husdyrbrug	10
HUSDYRBRUGETS INDRETNING OG DRIFT	10
Dyrehold, staldsystem og produktionsareal	10
Foder	11
Husdyrgødning	11
Spildevand/restvand	11
HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED	12
Faste afstandskrav og planmæssige forhold	12
Landskab og kulturmiljø.....	12
HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNING AF OMGIVELSERNE	13
Ammoniakpåvirkning af naturområder og beskyttede arter	13
Lugt	16
Transporter.....	17
Støj.....	18
Støv, fluer og skadedyr	18
Lys.....	18
Driftsforstyrrelser og uheld	18
RESSOURCER, AFFALD OG DØDE DYR	18
Ressourcer.....	18
Affald	19
BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT).....	19
ALTERNATIVE MULIGHEDER	19
SAMLET VURDERING	19
HØRING	20
BILAG 1: MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	21

Indledning

Hvad drejer sagen sig om?

Esbjerg Kommune har modtaget en ansøgning om tillæg til en §16a miljøgodkendelse. Husdyrbruget på Lundsmarkvej 41, 6760 Ribe søger om etablering af et udeareal/løbegård på 400 m² samt et foderbord ved udearealet. Der søges samtidig om en ny møddingsplads på ca. 148 m². Den eks. møddingsplads vil fremover kun blive benyttet som vaskeplads.

Offentliggørelse

Forslaget til miljøgodkendelse er nu fremlagt i offentlig høring i 14 dage, hvor der er mulighed for at komme med synspunkter, kommentarer eller indsigelser mod projektet.

Når høringsperioden er slut, vil alle indkomne bidrag blive vurderet af Esbjerg Kommune, inden der tages stilling til om der meddeles miljøgodkendelse eller ej.

Læsevejledning

Miljø skal i denne sammenhæng forstås som påvirkning af omboende og miljøet i bred forstand herunder landskab og natur med dens bestande af vilde planter og dyr.

Miljøgodkendelsen er opdelt i 3 dele:

- Del 1: Kommunens afgørelse
Fastlægger de vilkår, der skal gælde for husdyrbruget. Vilkårene sikrer, at driften af husdyrbruget kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.
- Del 2: Kommunens vurdering og begrundelse for vilkår
Indeholder kommunens vurdering af ansøgningen og en begrundelse for de stillede vilkår.
- Del 3: Miljøteknisk redegørelse
Indeholder en miljøteknisk redegørelse, som er udarbejdet af ansøgers rådgiver. Rapporten beskriver mere detaljeret driften af husdyrbruget. Rapporten indeholder også en beskrivelse og en vurdering af de miljøpåvirkninger, som driften af husdyrbruget giver anledning til.

Miljøteknisk redegørelse er vedlagt som bilag 1.

Kommunens afgørelse

Esbjerg Kommune meddeler miljøgodkendelse til kvægbruget på Lundsmarkvej 41, 6760 Ribe.

Godkendelsen omfatter:

- En udvidelse af produktionsarealet fra 5.757 m² til 6.157 m².
- Etablering af udeareal/løbegård på 400 m².
- Etablering af foderbord ved udearealet
- Etablering af ny møddingsplads på ca. 148 m².
- Eks. møddingsplads tages ud af drift, og anvendes fremover kun som vaskeplads.

Godkendelsen meddeles efter § 16a, stk. 4 i husdyrbrugloven¹.

Der er nærmere redegjort for de vurderinger der ligger til grund for afgørelsen i afsnittet "Kommunens vurdering og begrundelse for vilkår".

Forudsætninger og vilkår

Esbjerg Kommune forudsætter, at husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen og den medsendte miljøteknisk redegørelse. Godkendelsen meddeles på vilkår, der sikrer at husdyrbruget med det ansøgte ikke medfører væsentlig virkning på miljøet.

Denne miljøgodkendelse er et tillæg til eksisterende miljøgodkendelse meddelt d. 6.1.2021. Vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse, som ikke ophæves ved dette tillæg, er fortsat gældende for hele bedriften.

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Husdyrproduktion

1. Vilkår 1 miljøgodkendelsen fra 6. januar 2021 ophæves.
2. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor:

Staldnavn	Dyregruppe samt staldsystem	Produktionsareal m ²
1 Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.840 m ²
1a Tilbygning	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	320 m ²
2 Ungdyr – dybs.	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	184 m ²
	Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70 m ²
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	104 m ²
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	842 m ²
3 Småkalve under halvtag	Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse	116 m ²
4 stald til køer og kvier	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1.801 m ²

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

5 Kalvehytter	Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse	120 m ²
6 Småkalve (halvtæg)	Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse	360 m ²
7 NY Løbegård/udeareal	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	400 m ²
I alt		6.157 m²

- 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.
- Bedriften skal være autoriseret til økologisk drift og drives efter Landbrugsstyrelsens regelsæt for økologisk drift. Ændring til konventionel drift udløser krav om fornyet miljøgodkendelse.

Spildevand

- Afløbsplan, der beskriver afløbsforhold fra udearealet/løbegården, skal indsendes til Esbjerg Kommune. Med afløb menes både afløb for flydende husdyrgødning og vand. Afløbsplanen skal være udført af autoriseret kloakmester og indsendes til Esbjerg Kommune senest 1 måned efter byggeriet af afsluttet.

Lugt

- 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.

Udnyttelse og bortfald

En godkendelse efter §16a bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at godkendelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

Med udnyttet menes her, at byggeriet faktisk er afsluttet.

Hvis en godkendelse efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, 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 godkendelse 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 godkendelse eller om udvidelsen/ændringen kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse.

Øvrige forhold

Afgørelsen omfatter alene forholdet til husdyrbrugloven. Øvrige relevante godkendelser og tilladelser 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 godkendelses vilkår.

Offentliggørelse

Afgørelsen annonceres den 31. juli 2023 på Miljø- og Fødevareministeriets Digital MiljøAdministration (<https://dma.mst.dk>) og Esbjerg Kommunes hjemmeside (Esbjerg Kommunens hjemmeside (<https://www.esbjerg.dk/politik-og-demokrati/hoeringsportal>)).

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber den 28. august 2023.

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 godkendelsen

Ifølge husdyrbrugloven har en klage over miljøgodkendelsen som udgangspunkt ikke opsættende virkning. Det betyder, at miljøgodkendelsen 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.

Kommunens vurdering og begrundelse for vilkår

Indledning

Husdyrbruget på Lundsmarkvej 41, 6760 Ribe har søgt en miljøgodkendelse efter husdyrlovens §16a.

Ansøgningen er indsendt via det it-baserede ansøgningssystem på husdyrgodkendelse.dk. Som en del af ansøgningen har ansøger udarbejdet en miljøteknisk redegørelse, der beskriver og vurderer husdyrbrugets påvirkninger af miljøet. Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som påvirkning af omboende og miljøet i bred forstand herunder natur og landskab.

Miljøteknisk redegørelse er vedlagt som bilag 1.

Denne del af godkendelsen indeholder kommunens vurdering af ansøgningen og den miljøtekniske redegørelse og en begrundelse for de stillede vilkår.

Vurderingerne er foretaget med udgangspunkt i de beskyttelsesniveauer og retningslinjer, der er i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelser og vejledning².

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen har der været dialog med ansøger. I de tilfælde hvor Esbjerg Kommune supplerer ansøgeres miljøvurdering eller hvor kommunens miljøvurdering er en anden end ansøgers vurdering, vil dette fremgå af nedenstående afsnit.

Generelle forhold

Godkendelsens omfang

Husdyrbruget søger om:

- En udvidelse af produktionsarealet fra 5.757 m² til 6.157 m².
- Etablering af udeareal/løbegård på 400 m².
- Etablering af foderbord ved udearealet
- Etablering af ny møddingsplads på ca. 148 m².
- Eks. møddingsplads tages ud af drift, og anvendes fremover kun som vaskeplads.

For at Esbjerg Kommune til enhver tid kan kontakte den ansvarlige for husdyrbruget, er der i godkendelsen fra 6.1.2021 stillet vilkår om, at ændringer i ejerforhold skal meddeles til Esbjerg Kommune. Dette vilkår fastholdes.

Tidligere godkendelser

Husdyrbruget er miljøgodkendt efter husdyrlovens §16a den 6.1.2021. Miljøgodkendelse omfatter en udvidelse af produktionsarealet til 5.757 m², etablering af en ekstern gyllebeholder og ensilagesilo.

Denne godkendelse meddeles som et tillæg til ovennævnte godkendelse.

² Husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer); Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 443 af 26. april 2023 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.

Samdrift med andre husdyrbrug

Af husdyrbrugloven fremgår det, at hvis et husdyrbrug er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, så skal husdyrbrugenes godkendes samlet.

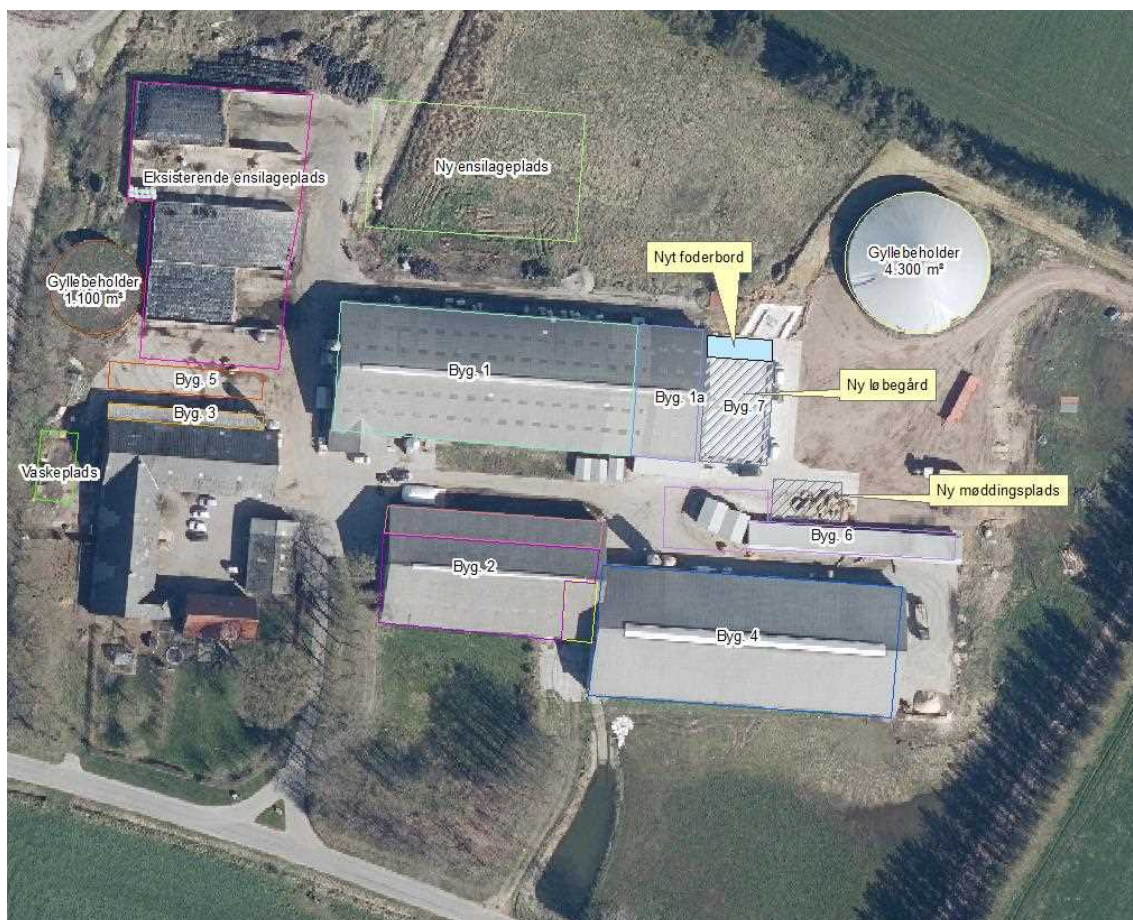
I den miljøtekniske redegørelse er det beskrevet, at udover Lundsmarkvej 41 ejer og driver Casper Worm også Lundsmarkvej 66. De to husdyrbrug er beliggende med en afstand på ca. 3 km (luftlinje). På baggrund af afstanden mellem de to husdyrbrugs anlæg vurderer Esbjerg Kommune, at de to husdyrbrug ikke er teknisk, forureningsmæssigt og driftsmæssigt forbundne. Esbjerg Kommune meddeler således en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Lundsmarkvej 41.

Husdyrbrugets indretning og drift

Dyrehold, staldsystem og produktionsareal

I miljøgodkendelsen fra 6.1.2021 har ansøger redegjort for indretning og drift af de enkelte stalde. Der er angivet oplysninger om dyretype, staldsystem og produktionsareal.

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).



Kort 1: Situationsplan

Af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fremgår det, at kommunen skal foretage en samlet vurdering af alle udvidelser foretaget indenfor de seneste 8 år.

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:

- Miljøgodkendelse efter §16a i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug. Afgørelsen er meddelt d. 6.1.2021.
- Miljøgodkendelse efter §12 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, samt tillæg hertil. Afgørelserne er meddelt hhv. i 2010 og 2016.

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 fra-regnet.

Ansøgt drift:

Produktionsarealet i ansøgt drift er angivet som nettoareal, dvs. uden foderbord.

Størrelsen af produktionsarealet, dyretyper og staldsystem danner grundlag for de beregninger, der foretages i ansøgningsskemaet. Der stilles derfor vilkår, der fastholder disse forudsætninger så det sikres, at miljøpåvirkningen fra ejendommen fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen.

Udearealet/løbegården indrettes med fast gulv. I ansøgningen er arealet indtastet som sengestald med fast gulv, men det skyldes, at der ikke findes et staldsystem med kun fast gulv. Derfor skal man i ansøgningen anvende det staldsystem, der minder mest om det aktuelle system. Der stilles vilkår om, at der skal indsendes målfaste tegninger af det nye produktionsareal.

Foder

Opbevaring af foder er beskrevet i den miljøtekniske redegørelse og i miljøgodkendelsen fra 6.1.2021.

Der er i miljøgodkendelsen fra 6.1.2021 stillet vilkår til foderopbevaringen (vilkår 30). Dette vilkår bibeholdes.

Husdyrgødning

I ansøgningen og den miljøteknisk redegørelse er der angivet oplysninger om gødningslagre og gødningstyper. Der sker ikke en udvidelse af opbevaringskapaciteten for fast gødning. Der sker en flytning af møddingspladsen, da det er svært for biogasselskabet at hente dybstrøelse ved den nuværende placering. Derfor flyttes den, og den eks. møddingsplads vil fremover kun blive anvendt som vaskeplads.

Der er i godkendelsen fra 6.1.2021 stillet vilkår om, at arealet, som må anvendes til opbevaring af hhv. fast og flydende gødning (vilkår 6-7). Disse vilkår bibeholdes. Det vurderes ikke, at der er behov for at stille yderligere vilkår.

Spildevand/restvand

Der er i miljøgodkendelsen fra 6.1.2021 redegjort for spildevandsforholdene på ejendommen. Ansøger har redegjort for afløbsforhold fra det nye udeareal i den miljøtekniske redegørelse.

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

Da der sker nybyggeri, stilles der vilkår om, at der skal indsendes en afløbsplan, der beskriver afløbsforholdene fra dette, når byggeriet er etableret.

Husdyrbrugets beliggenhed

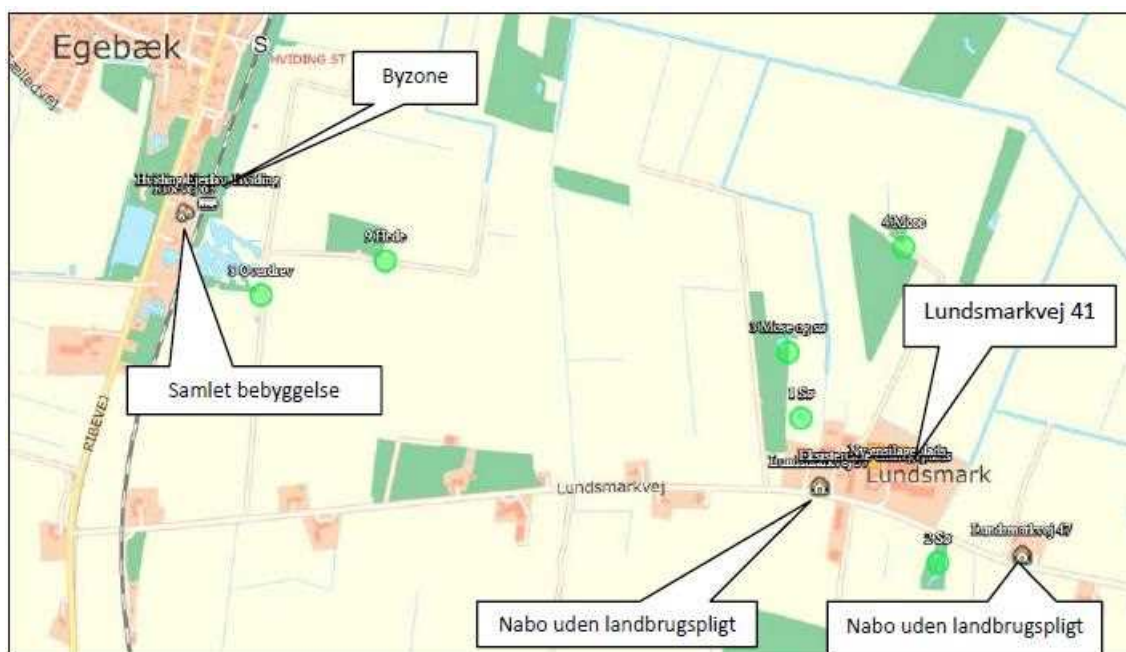
Faste afstandskrav og planmæssige forhold

Ansøger har i den miljøtekniske redegørelse beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.

Placeringen af husdyrbruget fremgår af kort 2.

Husdyrbrugloven fastsætter en række afstandskrav til husdyrbrugets beliggenhed.

Esbjerg Kommune har gennemgået ansøgers oplysninger og er enig med ansøger i, at de gældende afstandskrav er overholdt.



Kort 2. Husdyrbrugets beliggenhed

Landskab og kulturmiljø

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

Ansøger har i den miljøtekniske redegørelse beskrevet og vurderet påvirkningen af landskabet.

Esbjerg Kommune har valgt at uddybe ansøgers vurdering. I forbindelse med vurderingen skal der foretages 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.

I den konkrete sag, er der tale om dyrehold i eksisterende lovlige bygninger, og etablering af pladser uden mure eller tag. Idet der ikke etableres bygninger, men kun flade pladser uden mure eller tag, er påvirkningen af landskabet uændret, hvorfor hensynet til landskabet ikke tilsidesættes.

Husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne

Ammoniakpåvirkning af naturområder og beskyttede arter

Der sker en ammoniakemission fra husdyrbrugets stalde og lagre af husdyrgødning, som kan påvirke den omkringliggende natur med dens bestande af vilde planter og dyr samt deres levesteder.

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.

Ansøger har i miljøtekniske redegørelse beskrevet og vurderet påvirkningen af naturområder. Esbjerg Kommune har valgt at uddybe ansøgers vurdering.

Ammoniakemission

I ansøgningen beregnes ammoniakemissionen fra husdyrbruget. Beregningerne viser, at ammoniakemissionen øges fra 2.955,6 kg NH₃/år (8 års drift) og 6.162 kg NH₃/år (nudrift) til 7.313,0 kg NH₃/år.

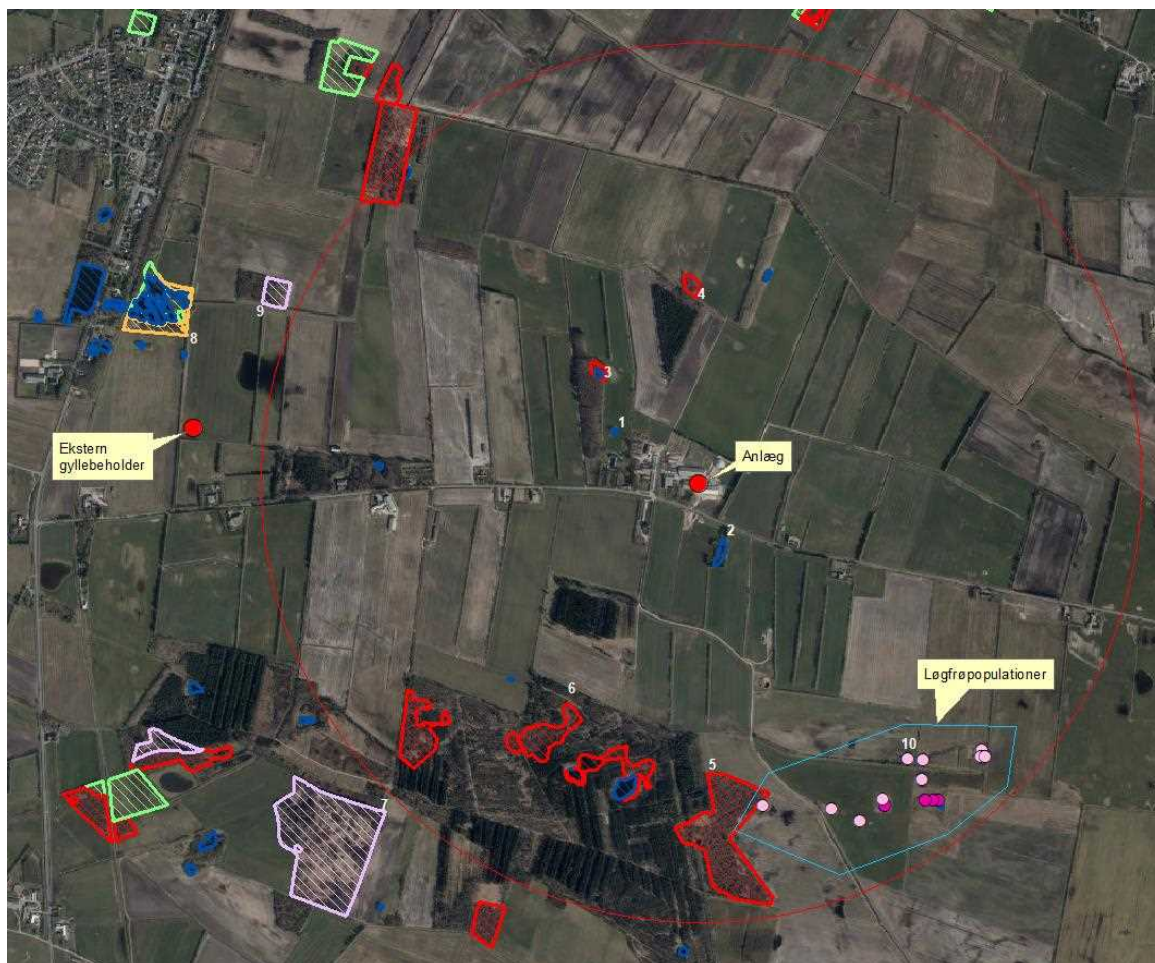
Naturområder omkring husdyrbruget

Der ligger flere beskyttede naturområder omkring ejendommens anlæg. Ud fra den beregnede deposition på arealer op til 1.500 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. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.



Kort 3: Anlægget med nummererede naturpunkter. Cirklen viser den afstand der er beregnet til.

I tabel 1 ses en oversigt over naturpunkterne med angivelse af relevante data.

Kategori natur						
Naturpunkt		Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Natur- kategori	Kumulation (Antal andre hus- dyrbrug der bi- drager)	Beskyttelsesniveau
1	Sø	0,9	1,8	Ej kategori	Ej relevant	Intet
2	Sø	0,6	1,1	Ej kategori	Ej relevant	Intet
3	Mose og sø	0,6	1,1	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år.
4	Mose	0,5	0,8	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år.
5	Mose	0,1	0,2	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år.
6	Mose	0,1	0,2	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år.
7	Hede	0,1	0,1	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år.

8	Overdrev m sø	0,3	0,4	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år.
9	Hede	0,3	0,4	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år.
10	Søer m. løgfrø	0,0	0,1	Ej kategori	Ej relevant	Intet
Bilag IV arter						
Naturpunkt / art		Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Note		
10	Søer m. løgfrø	0,0	0,1	Kendt område med løgfrøer.		
Internationale naturbeskyttelsesområder						
Navn/nr. på int. naturområde		Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Note		
Ej nummeret på kortet		0,0	0,0	Ribe Øster Å i Habitatområde nr. 78 - Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde		

Tabel 1. Naturpunkter med beregnet ammoniakbelastning.

Beskyttelsesniveau for kategori 1-3 natur

Som det fremgår af tabellen herover, er beskyttelsesniveauet for kategori 1-3 natur 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 søerne mærket med nummer 10 på kortet herover.

Belastningen af de konkrete lokaliteter 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 rastesteder vil lide skade ved projektet.

På baggrund af kommunens konkrete viden om de enkelte arters yngle- og rastesteder 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.

Internationale naturbeskyttelsesområder

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

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 vægtes 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.

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

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

Af ansøgningen og den miljøtekniske redegørelse fremgår lugtberegningerne og det er vurderet, at beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt.

Esbjerg Kommune har gennemgået lugtberegningerne.

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er udpeget som Lundsmarkvej 37. Nærmeste samlede bebyggelse er Ribevej 69, mens nærmeste byzone er Egebæk-Hviding. Esbjerg Kommuner vurderer, at udpegningerne er korrekte. Der vurderes også at være angivet korrekte oplysninger om andre husdyrbrug.

Esbjerg Kommune er derfor enig med ansøger i, at beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt, og at husdyrbruget derfor ikke forventes at give anledning til væsentlige lugtgener for omkringboende.

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

Der er i godkendelsen fra 6.1.2021 stillet vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til væsentlige lugtgener (vilkår 20). Der er desuden stillet vilkår til håndtering af husdyrgødning i bestemte perioder (vilkår 21-23). Disse vilkår fastholdes. Desuden stilles nyt vilkår om staldhygiejne.

Transporter

Udgangspunktet er, at færdsel på offentlig vej alene reguleres af politiet efter færdselslovens regler. I en godkendelse kan der derfor primært stilles vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til bedriften. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der herudover stilles vilkår om, hvilke veje der skal benyttes ved til- og frakørsel. Endelig kan der stilles vilkår om, at til- og frakørsel kun må ske på bestemte tidspunkter.

Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrgodkendelsesloven, men af den relevante vejlovgivning og afgøres af de relevante vejmyndigheder.

I den miljøtekniske redegørelse har ansøger beskrevet antal transporter i nudrift og ansøgt drift. Til- og frakørselsforholdene ændres ikke i forhold til det der fremgår af godkendelsen fra 6.1.2021.

Samlet set stiger antallet af til- og frakørsler fra ca. 1.518 til ca. 2.339 dvs. en stigning på 821 transporter (54 %). Stigningen skyldes ikke det ansøgte byggeprojekt, men at der er købt en ejendom på Lundsmarkvej 66. Der sker transport af dyr, foder og husdyrgødning til/fra denne ejendom.

De ekstra transporter der nu fremgår af ansøgningen i forhold til de i godkendelsen fra 6.1.2021 omtalte, sker hovedsageligt i dagtimerne. Det vurderes derfor, at transporterne ikke vil medføre væsentlige gener for de omboende. Transporterne foregår på offentlig vej, og nærmeste bolig er på et husdyrbrug, som ligger afskærmet af en stor staldbygning i forhold til til-/frakørsel på Lundmarkvej 41.

Der er i godkendelsen fra 6.1.2021 stillet vilkår til støjbelastningen og vilkår i forbindelse med ensilering (vilkår 24-28). Disse vilkår bibeholdes, og det vurderes ikke, at det er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedr. støj.

Rystelser

På et husdyrbrug er det primært transporter der kan give anledning til rystelser. I godkendelsen fra 6.1.2021 er der redegjort for forholdene vedr. rystelser. Nærværende projekt vurderes ikke at ændre på den tidligere vurdering, og dermed vurderes der ikke at være behov for at stille regulerende vilkår hertil.

Støj

Støj er beskrevet i miljøgodkendelsen fra 6.1.2021. Nærværende projekt medfører ingen ændring i forhold til støjbelastningen.

Der er i miljøgodkendelsen fra 6.1.2021 stillet regulerende vilkår til støjbelastning (vilkår 24-28). Disse vilkår bibeholdes.

Støv, fluer og skadedyr

Støv

Støvgener er beskrevet i miljøgodkendelsen fra 6.1.2021. Nærværende projekt medfører ingen ændring i forhold til støvgener.

Der er i eks. miljøgodkendelse stillet regulerende vilkår til støv (vilkår 29). Vilkåret bibeholdes.

Fluer og skadedyr

I miljøgodkendelsen fra 6.1.2021 er der redegjort for bekæmpelsen af fluer og skadedyr. Nærværende projekt vurderes ikke at medføre ændringer i forhold til fluer og skadedyr.

Der er i eks. miljøgodkendelse stillet vilkår i forhold til skadedyr (vilkår 30-31). Disse vilkår bibeholdes.

Lys

Med nærværende projekt sker der ingen ændringer i forhold til det i miljøgodkendelsen fra 6.1.2021 beskrevet og vurderet omkring lyspåvirkning.

Der er i eks. miljøgodkendelse stillet vilkår i forhold til lyspåvirkning (vilkår 32-33). Disse vilkår bibeholdes.

Driftsforstyrrelser og uheld

I miljøgodkendelsen fra 6.1.2021 er der redegjort for driftsforstyrrelser og uheld. Nærværende projekt vurderes ikke at medføre ændringer i forhold til dette. De stillede vilkår om beredskabsplan (vilkår 45), og vilkår vedr. ophør (vilkår. 46), vilkår til pumpning af gylle (vilkår 8-9) og vilkår om tankning, håndtering og opbevaring af olie m.m. (vilkår 11-13) bibeholdes.

Ressourcer, affald og døde dyr

Ressourcer

I miljøgodkendelsen fra 6.1.2021 er der redegjort for ressourceforbruget. Nærværende projekt medfører ikke ændringer i ressourceforbruget. Der må ske en stigning i forbruget af dieselolie pga., at der er købt en ekstra ejendom (Lundsmarkvej 66), hvortil der dagligt bliver kørt foder til fra Lundsmarkvej 41.

Det er Esbjerg Kommunes vurdering, at husdyrbrugets drift ikke adskiller sig væsentlig fra lignende bedrifter, og at der ikke forekommer særligt ressourceforbrugende aktiviteter på ejendommen. Ressourceforbruget forventes ikke at have en væsentlig indvirkning på miljøet.

Affald

I miljøgodkendelsen fra 6.1.2021 er der redegjort for affaldsproduktionen og håndtering heraf. Nærværende projekt medfører ikke ændringer i dette. De stillede vilkår (vilkår 14-15) om opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald bibeholdes.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Hvis ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på mere end 750 kg NH₃-N/år, skal kommunen i forbindelse med miljøgodkendelsen 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 emissionen 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 den miljøtekniske redegørelse er der redegjort for, at BAT emissionsniveauet er overholdt.

Esbjerg Kommune har gennemgået beregningerne og vurderer, at det er de korrekte forudsætninger der ligger til grund for beregningerne. Esbjerg Kommune er således enig med ansøger i, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er reduceret til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

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

- Fast gulv i løbegården er BAT i økologisk produktion.

Der er stillet vilkår til de ansøgte staldsystemer. Det er dog ikke nødvendigt at etablere sengepladser i løbegården.

Alternative muligheder

På baggrund af beskrivelsen i den miljøtekniske redegørelse vurderer Esbjerg Kommune, at der ikke findes rimelige alternativer til det ansøgte projekt.

Samlet vurdering

Husdyrbrugets væsentlige direkte og indirekte påvirkning af miljøet er beskrevet i den miljøtekniske redegørelse.

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.

Høring

Høring af udkast til afgørelse

I forbindelse med den offentlige høring i minimum 14 dage er der ikke kommet bemærkninger til projektet.

Bilag 1: Miljøteknisk beskrivelse



Produktion: Esbjerg Kommune
Foto: Torben Meyer



Esbjerg
Kommune

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



Miljøkonsekvensrapport for Østergård

Landmand Casper Worm

Lundsmarkvej 41, Lundsmark
6760 Ribe

Udarbejdet den 27/4 2023 tilrettet 20/6 2023
Af miljørådgiver Per Lousdal

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	2
Beskrivelse af projektet	3
Basisoplysninger	3
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	3
Tidligere godkendelser	3
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	3
Indretning og drift	3
Projektets erhvervsmæssige nødvendighed	5
Afløbsforhold	5
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	6
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	6
Planforhold	6
Landskab	7
Afstandskrav	7
Naturområder.....	7
Ammoniakemission	7
Lugt	9
Til- og frakørsels forhold.....	10
BAT (ammoniak)	11
Alternative løsninger	11

Indledning

Dette tillæg til miljøkonsekvensrapporten beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Lundsmarkvej 41, 6760 Ribe, beliggende i Esbjerg Kommune.

Der ansøges om et tillæg til den gældende miljøgodkendelse der er meddelt d. 6/1 2021. Der søges om tillæg til miljøgodkendelsen til etablering af et udeareal på 400 m² ved østenden af stalden Kostald 1.

Der ændres ikke i de øvrige stalde. I tillægget til miljøkonsekvensrapporten beskrives kun de ændringer der sker i forhold til miljøgodkendelsen fra d. 6/1 2021.

God læselyst.

Beskrivelse af projektet

Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse

Casper Worm driver Lundsmarkvej 41 med økologisk malkekvæg. Der ansøges om et tillæg til den gældende miljøgodkendelse fra d. 6/1 2021. Der søges om godkendelse til udvidelse af produktionsarealet med 400 m², i form af et udeareal med fast gulv. Der etableres også et foderbord ved udearealet. Der ændres ikke i de øvrige stalde. Pladsen foran halvtaget og kalvehytterne bruges også til oplag af dybstrøelse indtil afhentning til biogas, det søges som ny møddingsplads. Den eksisterende møddingsplads benyttes kun som vaskeplads fremover.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Efter miljøgodkendelsen blev meddelt i januar 2021 har Casper Worm købt ejendommen Lundsmarkvej 66 hvor der den 21/2 2023 blev meddelt en § 16b tilladelse. Fremover vil Casper Worm opstalde opdræt på Lundsmarkvej 66. Afstanden mellem de to ejendomme er mere end 3 km. De to ejendomme har hver sit ejendomsnummer, og der er derfor tale om to selvstændigt matrikulerede ejendomme, som ligger adskilt fra hinanden. Ejendommene kan drives som to selvstændige enheder. Det vurderes at ejendommene ikke er teknisk, forureningsmæssig eller driftsmæssigt forbundet. Derfor godkendes de to ejendommen hvert for sig.

Tidligere godkendelser

- Seneste miljøgodkendelse blev meddelt efter § 16a d. 6/1 2021 der søges om tillæg til den gældende miljøgodkendelse.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige staldafsnit, dyretyper, staldsystemer og produktionsarealer.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Byg. 1 - Kostald	2144	Naturlig ventilation	3 m	(#603525) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1840
Byg. 1a - Tilbygning 2010	463	Naturlig ventilation	3 m	(#603528) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	320
Byg. 2 Ungdyrs - dybs	327	Naturlig ventilation	3 m	(#603535) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	184
				(#603533) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	70
Byg. 3 - Kalvehytter	124	Naturlig ventilation	3 m	(#603538) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	116
Småkalve i hytter(2015-2016)	225	Naturlig ventilation	3 m	(#603550) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
Tilbygning til ungdyrstald til køer og kvier(2017)	2199	Naturlig ventilation	3 m	(#603543) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og afløbsfløb	0	1801
Dybstrøelsesafsnit køer(2017)	104	Naturlig ventilation	3 m	(#603545) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	104
Byg 2. Ungdyrstald - gyllesystem	995	Naturlig ventilation	3 m	(#603547) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	842
Ny småkalve halvtæg	640	Naturlig ventilation	3 m	(#603549) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	360
Ansøgt udeareal	400	Naturlig ventilation	3 m	(#603679) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	400
Sum						6157

Tabel 1. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer

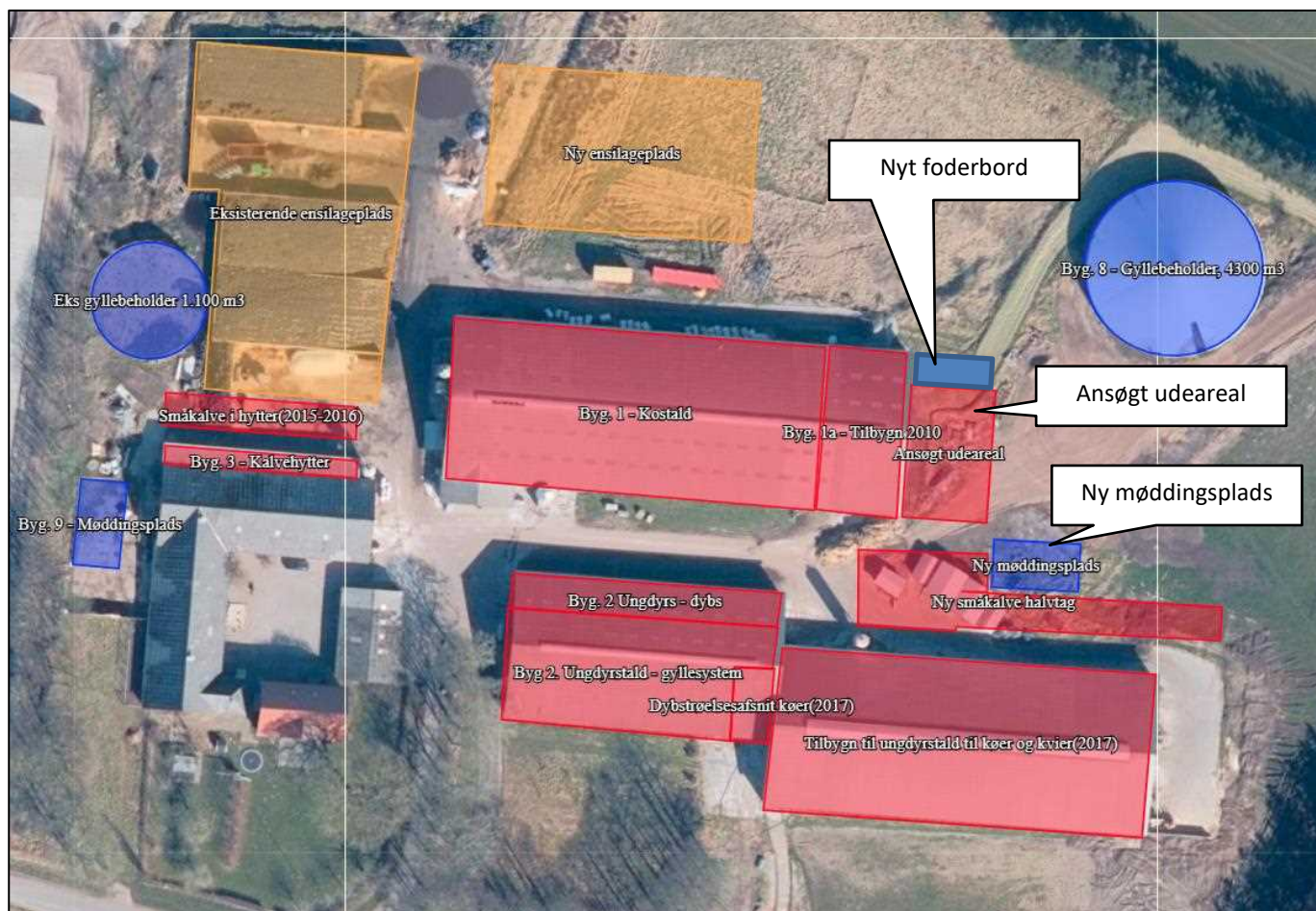
De eneste ændringer der sker på produktionsarealerne i forhold til seneste miljøgodkendelse, er etablering af et udeareal. Udearealet bliver op til 400 m² og indrettes med fast gulv.

I beregningerne husdyrgodkendelse.dk er regnet med samme 8-årsdrift som i miljøgodkendelsen fra 2021. De godkendte produktionsarealer fra 2021 er indsat som nudriften. Ansøgt drift er produktionsarealerne godkendt i 2021 plus det nye udeareal på 400 m².

Den nye gyllebeholder på marken, som er godkendt i 2021, er ikke opført endnu, derfor er den kun med i ansøgt drift i beregningerne. I forhold til BAT er den indsat som *Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg, BAT-krav fastsat ved tidligere afgørelse*.

I beregningerne er ventilationen ændret til naturligventilation og kildehøjde på 3 m i stedet for blandet ventilation og en kildehøjde på 6 m som der var i beregningerne fra 2021. ændringen har ingen praktisk betydning for resultatet af beregningerne.

På figur 1 ses placeringen af det nye udeareal med foderbord og ny mødding. Det ny småkalve halvtæg er blevet bygget, og er sammen med kalvehytterne, er det placeret lidt anderledes end der var indtegnet i miljøgodkendelsen fra 2021. Indtegningen af Ny småkalve halvtæg er tilrettet i denne ansøgning. Der sker ikke øvrige ændringer i forhold til godkendelsen fra 2021.



Figur 1. Situationsplan

Projektets erhvervsmæssige nødvendighed

Udearealet etableres for at få bedre dyrevældfærd, ved at køerne i stalden kan få bedre plads, og mulighed for at komme udenfor i perioder hvor der ikke er på græs.

Det vurderes at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig.

Afløbsforhold

Udearealet bliver etableret i forlængelse af kostalden 1. Gulvet bliver fast med ca. 1 % fald mod gyllekanalerne. Gulvet bliver skrabet med en robotskraber, der bliver programmeret til at skrabe gødningen til gyllekanalerne i stalden.

Det nye udvendige foderbord bliver etableret med fald mod afløb, afløbet fra foderboret ledes til gyllekanalerne. På den måde ledes regnvand fra f der indeholder foderrester til gyllesystemet.

Der er lavet afløb til gyllesystemet ved det ny halvtag til småkalve pladsen til kalvehytter og møddingsplads ved halvtaget. Det vil sige at der er afløb fra den ny møddingsplads til gyllesystemet.

Der ændres ikke på de øvrige afløbsforhold.

Vurdering

Det vurderes hermed, at de generelle krav til håndtering af spildevand, restvand og ensilagesaft jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt og dermed er tilstrækkelige til beskyttelse af omgivelserne.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der etableres et udeareal/løbegård ved østenden af kostalden 1. udearealet bliver 400 m² ca. 16 x 25 m. Udearealet bliver lavet med fast gulv af beton med ca. 1 % fald mod gyllekanalerne i stalden. Det er planen at udearealet bliver renholdt af en robotskraber, der programmeres til at skrape gyllen ind i gyllekanalerne i stalden. Der er monteret rækværk og låger omkring udearealet. Der laves en ca. 40 cm betonkant rundt om udearealet så der ikke løber husdyrgødning fra pladsen ud på jorden. Ind mod stalden bliver der støbt helt ind til fundamentet så der laves ikke en betonkant ind mod stalden. I østenden laves en låge hvor køerne kan gå ud på marken og der kan køres ind på pladsen. Der hvor lågen er laves der en betonvulst i stedet for en betonkant. Betonvulsten bliver mindst 10 cm høj og 60 cm bred for neden.

Foderboret laves i forlængelse af foderboret inde i stalden på nordsiden af udearealet. Foderboret bliver lavet med fald ind mod udearealet hvor dyrene går. Der laves afløb på foderbores så regnvand der indeholder foderrester bliver ledt til gyllekanalerne.

Den ny møddingsplads er etableret på den betonplads der er i forbindelse med det ny halvtag. Pladsen har ikke sider men fald mod afløb.

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m., og der sker ikke øvrige bygningsmæssige ændringer eller opføres nye bygninger.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

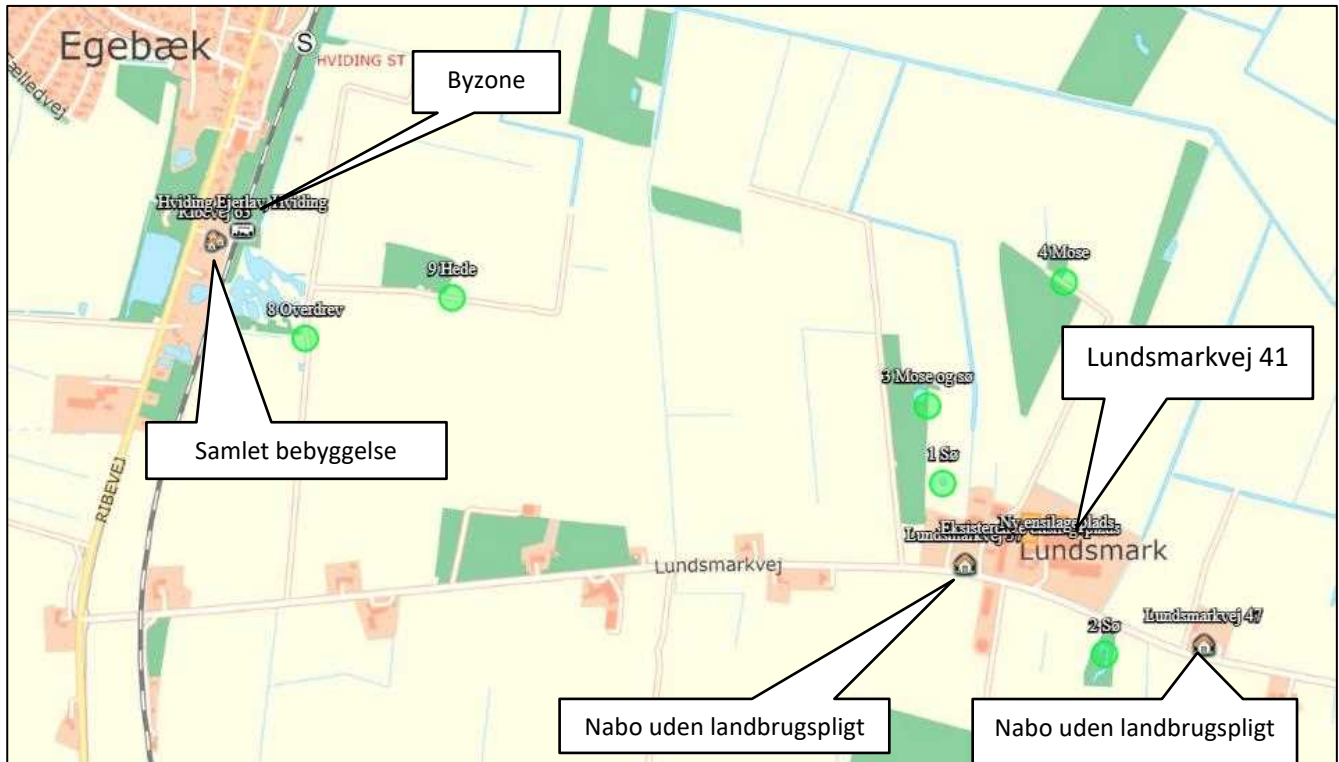
Der ændres ikke ved opbevaringsanlæggene til gylle i forhold til miljøgodkendelsen. Med det nye udeareal vil der komme lidt mere regnvand i gyllen. Det vurderes at der stadig vil være tilstrækkeligt opbevaringskapacitet til opbevaring af gyllen. Dybstrøelse afhentes til biogas, derfor er der etableret en ny møddingsplads til midlertidig opbevaring af dybstrøelse indtil afhentningen. Den eksisterende møddingsplads (Byg 9) tages ud af drift som møddingplads og bruges fremover kun til vaskeplads.

Vurdering

Det vurderes hermed, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering og opbevaring af husdyrgødning, er tilstrækkelig til beskyttelse af omgivelserne.

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Lundsmarkvej 37, som ligger ca. 110 m vest for anlægget. Den næstnærmeste nabo uden landbrugspligt er Lundsmarkvej 47, som ligger ca. 175 m sydøst for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er udløses af Ribevej 63 i Egebæk beliggende ca. 1950 m nordvest for anlægget. Nærmeste byzone er Egebæk, beliggende ca. 1900 m nordvest for anlægget. I miljøgodkendelsen fra 2021 var samlet bebyggelse og byzone angivet lidt forkert, det er rettet i denne ansøgning.



Figur 2. Ejendommens placering

Landskab

Det nye udeareal etableres i forbindelse med de eksisterende bygninger. Skjult af de eksisterende bygninger og beplantning.

Vurdering

Det vurderes at etableringen af udearealet ikke ændre påvirkningen af landskabet i forhold til landskabsvurderingen i miljøgodkendelsen fra 2021.

Afstandskrav

Det nye udeareal overholder alle afstandskrav.

Naturområder

Ammoniakemission

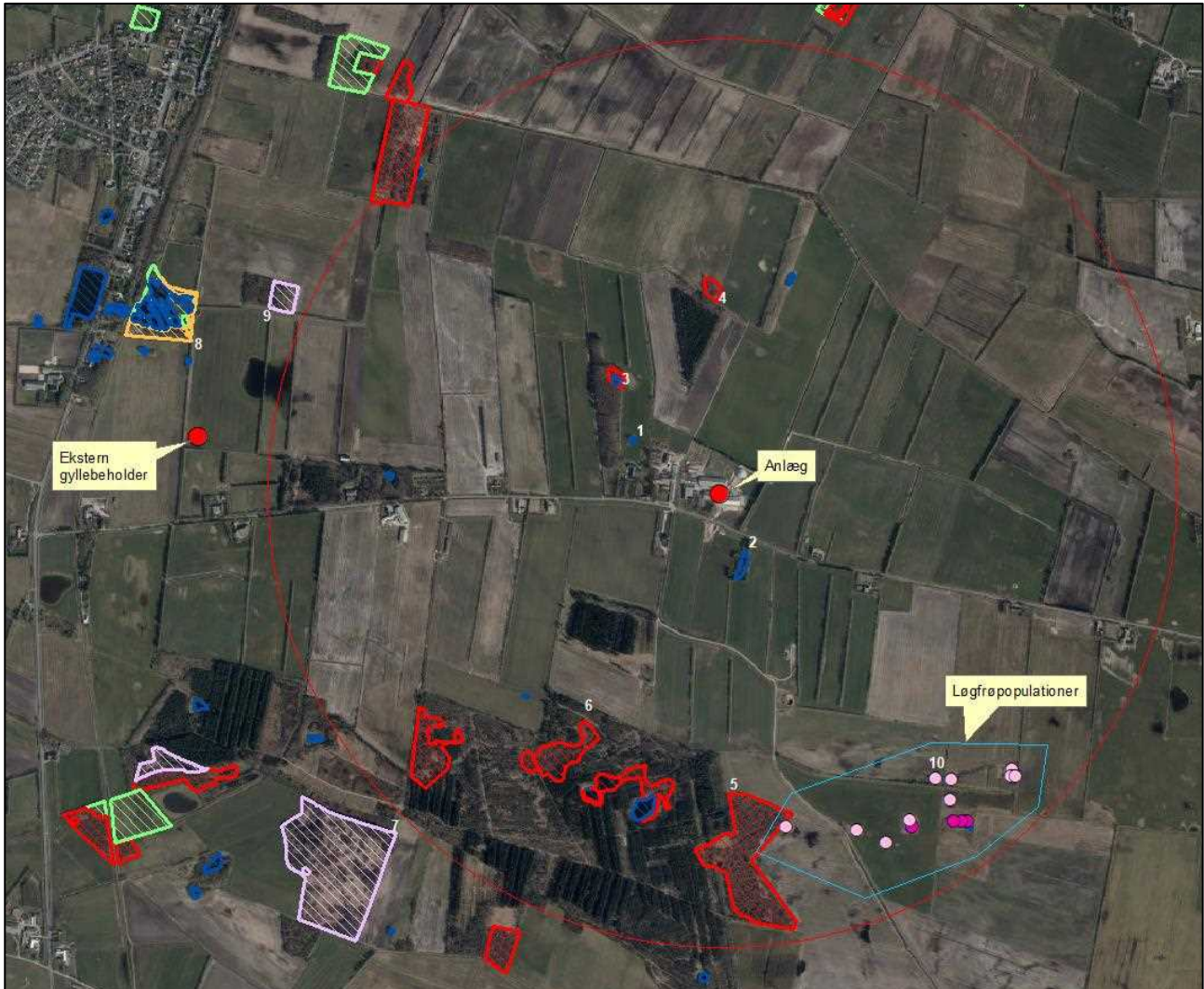
På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 7313,0 kg NH₃-N/år. Hvilket er 672 kg NH₃-N/år mere end det der er godkendt i 2021. I forhold til nudriften i beregningerne i *husdyrgodkendelse.dk* er det en stigning på 1150,8 kg NH₃-N/år, det skyldes at den ny gyllebeholder i marken endnu ikke er opført og dermed ikke indgår i nudriften i beregningerne.

Der er lavet beregninger til de samme naturpunkter som på side 23 i miljøgodkendelsen fra 2021. Beregningerne viser en lille stigning i ammoniakdepositionen på nærliggende natur. Depositionskravene til kategori

1, 2 og 3 er stadig overholdt, derudover er merdepositionen på nærliggende søer stadig minder end 1 kg $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$. (se figur 2 og tabel 2)

Vurdering

Det vurderes at den lille øgede merdeposition på nærliggende naturområder, ikke ændre naturvurderingen i forhold til miljøgodkendelsen fra 2021.



Figur 3. Anlægget med nummererede naturpunkter hvor der er beregnet til. Figuren er taget fra miljøgodkendelsen fra 2021

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
10 Søer m. løgfrø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
9 Hede	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,1	0,4
8 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,2	0,4
6 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,2
5 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,2
4 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,5	0,1	0,8
3 Mose og sø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,6	0,2	1,1
2 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,6	0,1	1,1
1 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,9	0,1	1,8
7 Hede kategori 2	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,1
Habitatnatur Kategori 1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 2. Naturberegninger

Lugt

Udvidelsen af produktionsarealet medfører en lille stigning i geneafstandene. Beregningerne beskyttelses-niveauet for lugt stadigt er overholdt.

Der er fundet kumulation i forhold til nærmeste nabobeboelse Lundsmarkvej 37.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Lundsmarkvej 37	1	NY	129,1	142	242,5	Ja
 Lundsmarkvej 47	0	FMK	138,2	138,2	370,8	Ja
 Ribevej 63	0	NY	492	492	2097,8	Ja
 Hviding Ejerslev, Hviding	0	NY	690,5	690,5	2046,4	Ja

Tabel 3. Lugtgeneregning.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omkringboende naboer. Udvidelsen af produktionsarealet medfører ikke ændringer i forhold til lugtvurderingen fra 2021.

Til- og frakørsels forhold

Der ændres ikke på tilkørselsforholdene og tidspunkterne for transporterne i forbindelse med tillægget til miljøgodkendelsen.

I forbindelse med at Casper Worm har købt Lundsmarkvej 41, hvor der fremover skal være opdræt, vil der ske en stigning i antallet af transporter. De flere transporter skyldes at der fremover bliver transporteret færdigblandet foder fra nr. 41 til nr. 66. og dyr mellem de to ejendomme. Derudover skal der hjembringes mere foder når der også skal blandes foder til dyrene på nr. 66. Der også blive afhentet gylle til biogas der nu er taget med i opgørelsen af transporter.

I nedenstående tabel er der angivet et forventet antal transporter. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen. Nudriften er antallet af transporter opgjort i miljøgodkendelsen fra 2021

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Levende husdyr	70	130	Øget transport til og fra nr 66
Afhentning af mælk	365	365	
Indkøbt foder / korn	24	35	
Grovfoder og halm	500	700	
Fodertransport med foderblander	0	365	Foder til nr. 66
Brændstof	12	12	
Udbringning af husdyrgødning, flydende	450	450	
Udbringning af husdyrgødning, fast	35	0	

Afhentning af gylle og dybstrøelse, biogas		220	
Døde dyr	12	12	
Affald	30	30	
Ander / diverse	20	20	
Samlet antal transporter	1518	2339	

Tabel 4. Antal transporter til og fra ejendommen.

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.

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk*. BAT-emissionskravet er overholdt. BAT-niveauet er opnået ved at ejendommen drives økologisk hvilket gør at det faste gulv i løbegården også overholder kravene til BAT.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6456	857	7313
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6456	857	7313
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 5 BAT-beregning

Alternative løsninger

Udearealet med tilhørende foderbord laves for at forbedre dyrevældfærden ved at der bliver bedre plads til køerne og de kan komme udendørs hele året. Der er overvejet andre placeringer af udearealet, den valgte placeringen er det eneste sted der er muligt i forhold til indretningen af stalden.

0-alternativet, hvis udearealet ikke etableres, er det ikke muligt at opnå de planlagte forebringere i forhold til dyrevældfærd.