

Tillæg til miljøgodkendelse

Østermarksvej 5, 6760 Ribe

28.07.2026



Teknik & Miljø
Esbjerg Kommune

Oplysninger om husdyrbruget og ansøgningen

Husdyrbruget		Konsulent	
Husdyrbrugets CVR-nummer	13203075	Konsulent Cvr	27428843
Husdyrbrugets navn	Tillæg to gb - HNK Opdræt	Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Beliggenhedsadresse	Østermarksvej 5	Konsulent navn	Nina Laudal Jensen
Postnummer	6760	Konsulent adresse	Birk Centerpark 24
By	Ribe	Konsulent postnummer	7400
Ansøger		Konsulent by	Herning
Ansøger navn	HNK Opdræt ApS	Konsulent telefon	96296642
Ansøger adresse	Østermarksvej 4	Konsulent email	nlj@sagro.dk
Ansøger postnummer	6760	Ejendom	
Ansøger by	Ribe	Ejendomsnummer	100008281
			5226
		CHR numre	5239
			71301

Sag nr.: MIS-26/001133

Sagsansvarlig: Anli

Skema nr.: 256658, version 2

Indsendt dato: 5. maj 2026

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	4
FORUDSÆTNINGER OG VILKÅR	5
UDNYTTELSE	6
REVURDERING	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	9
HUSDYRBRUGETS INDRETNING OG DRIFT	10
Driftsbygninger	10
Dyrehold, staldsystem og produktionsareal	11
Foder	11
Husdyrgødning	11
Spildevand/restvand	11
HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED	12
Faste afstandskrav og planmæssige forhold	12
Landskab og kulturmiljø	13
HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNING AF OMGIVELSERNE	15
Ammoniakkpåvirkning af naturområder og beskyttede arter	15
Lugt	24
Transporter	25
Støj	26
Støv, fluer og skadedyr	26
Lys	26
Driftsforstyrrelser og uheld	26
RESSOURCER, AFFALD OG DØDE DYR	27
Ressourcer	27
Affald	27
BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	27
ALTERNATIVE MULIGHEDER	28
SAMLET VURDERING	28
HØRING	29
BILAG 1: LANDSKABSVURDERING	30
BILAG 2: EKSISTERENDE VILKÅR	36
BILAG 3: MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	41

Indledning

Hvad drejer sagen sig om?

Esbjerg Kommune har modtaget en ansøgning om tillæg til §16a miljøgodkendelse. Husdyrbruget på Østermarksvej 5, 6760 Ribe søger om at opføre to eksterne gyllebeholdere på hver 6.000 m³.

Offentliggørelse

Forslaget til miljøgodkendelse har været i offentlig høring i 14 dage. Kommunen har i forbindelse med høringen ikke modtaget bemærkninger til projektet.

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 beskrivelse
Indeholder en miljøteknisk beskrivelse, 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 beskrivelse er vedlagt som bilag 3.

Kommunens afgørelse

Esbjerg Kommune meddeler tillæg til miljøgodkendelse til fjerkræbruget på Østermarksvej 5, 6760 Ribe.

Godkendelsen omfatter:

- Etablering af to gyllebeholdere på hver 6.000 m³ med teltoverdækning. De placeres ca. 480 m nordøst for ejendommens eksisterende bygninger.

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

Samtidig meddeles dispensation til placering af gyllebeholderne ca. 17 m fra nabo-skel. Dispensation meddeles efter § 9 stk. 3 i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1065 af 21. august 2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer.

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 miljøtekniske beskrivelse. 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. 11. januar 2021. Vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse, som ikke ophæves ved dette tillæg, er fortsat gældende for hele bedriften. De vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse, som fortsat er gældende, fremgår af bilag 2.

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Udgåede vilkår

1. Vilkår i miljøgodkendelse af 11.01.2021 som ophæves: Vilkår 4

Husdyrgødning

2. Gyllebeholderne skal placeres mindst 17 m fra naboskel.
3. Arealet af gødningslagre og typen af husdyrgødning skal være som beskrevet nedenfor.

Gødningslager	Gødningstype	Tilladt areal
Gyllebeholder 6.000 m ³ (ny)	Ingen krav	1.336 m ²
Gyllebeholder 6.000 m ³ (ny)	Ingen krav	1.336 m ²
Gødningshus (eksisterende)	Kvæg, heste, får og geder	290 m ²
Gødningshus (eksisterende)	Kvæg, heste, får og geder	300 m ²

4. Fyldning og tømning af gyllebeholderne skal foregå ved placering af køretøjer øst for beholderne.
5. Overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn og lign skal foregå under opsyn, så 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. 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.

Landskabelige værdier

7. Gyllebeholderen skal fjernes når den ikke længere er i drift.
8. Der skal etableres og vedligeholdes 3 rækker levende hegn, som anført med grøn streg på nedenstående kort 3. Hegnet skal bestå af hjemmehørende danske træer og buske.

9. Alle træer og buske skal etableres senest den 31. december i samme årstal, hvor første gyllebeholder (bygning GB1 og GB2, jf. kort 3) etableres.
10. Eksisterende beplantning (blå streg jf. kort 3) skal bevares og vedligeholdes og om nødvendigt genplantes.
11. Hvis eksisterende beplantning (gul streg jf. kort 3) nedlægges, skal der etableres anden afskærmende beplantning på husdyrbruget, der opfylder samme funktion.
12. Gyllebeholderne (bygning GB1 og GB2 jf. kort 3) skal graves så langt ned i jorden som muligt, og have samme højde og udseende, og må maksimalt opføres med en samlet højde over terræn på 9,6 m.

Ammoniakfordampning

13. Gyllebeholderne (byg. Nr. 12 og 13) skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
14. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Hvis en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen.

Udnyttelse

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.

Revurdering

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering jf. § 44 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. Den første regelmæssige revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år efter den oprindelige miljøgodkendelse i 2021. Det er planlagt at foretage første revurdering i 2028.

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. Når anlæg er færdigetablet, skal dette meddeles til BBR på mail: plan-bbr@esbjerg.dk.

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 28. juli 2026 på Miljø- og Fødevareministeriets Digital MiljøAdministration (<https://dma.mst.dk>) og Esbjerg Kommunes hjemmeside (Esbjerg Kommunens hjemmeside (<https://www.esbjerg.dk/politik-og-demokrati/hoe-ringsportal>)).

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber den 25. august 2026.

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 øn-

sker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning 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

Miljøgodkendelsen indeholder opførelse af byggeri uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer. Derfor kan du jf. § 81 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., først udnytte godkendelsen efter klagefristens udløb.

Som udgangspunkt har en eventuel klage opsættende virkning, så godkendelsen først kan udnyttes når Miljø- og Fødevareklagenævnet har truffet endelig afgørelse i sagen. 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 Østermarksvej 5, 6760 Ribe har søgt tillæg til miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens §16a.

Ansøgningen er indsendt via det it-baserede ansøgningssystem på husdyrgodkendelse.dk. Som en del af ansøgningen har ansøger udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse, 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.

Den miljøtekniske beskrivelse er vedlagt som bilag 2.

Denne del af godkendelsen indeholder kommunens vurdering af ansøgningen og den miljøtekniske beskrivelse 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 ansøgers miljøvurdering eller hvor kommunens miljøvurdering er en anden end ansøgers vurdering, vil dette fremgå af nedenstående afsnit.

Generelle forhold

Godkendelsens omfang

Husdyrbruget søger om etablering af to gyllebeholdere på hver 6.000 m³ med telt-overdækning. De placeres ca. 480 m nordøst for ejendommens eksisterende bygninger.

For at Esbjerg Kommune til enhver tid kan kontakte den ansvarlige for husdyrbruget, er der i miljøgodkendelsen fra 11.01.2021 stillet vilkår om, at ændringer i ejerforhold skal meddeles til Esbjerg Kommune.

Tidligere godkendelser

Husdyrbruget er miljøgodkendelse efter husdyrlovens §16a i den 11. januar 2021. Denne godkendelse meddeles som et tillæg til denne godkendelse.

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 forureningsmæssig forbundne, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 meter eller derunder. Er afstanden mellem husdyrbrugene mere end

² Husdyrbrugloven (LBK nr. 1065 af 21. august 2025 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.

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.

Det er tidligere beskrevet, at udover Østermarksvej 5 ejer og driver HNK Opdræt også Østermarksvej 4, Østermarksvej 15, Østerlundvej 30 og Søndermarksvej 11. De øvrige husdyrbrug er beliggende med en afstand på ca. 500 m (luftlinje). Den ukorrigerede geneafstand for lugt til beboelsesbygninger er beregnet til 267 m. På baggrund af afstanden mellem husdyrbrugenes anlæg vurderer Esbjerg Kommune, at husdyrbrugene 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.

Esbjerg Kommune meddeler således en særskilt tillæg til miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Østermarksvej 5.

Husdyrbrugets indretning og drift

Driftsbygninger

Driftsbygningernes placering fremgår af nedenstående kort.



Kort 1: Situationsplan (nærværende tillæg omhandler bygning 12 og 13)

Nærværende tillæg til miljøgodkendelse omhandler udelukkende to gyllebeholdere, som er markeret med nr. 12 og 13 på kort 1. De øvrige bygninger er omfattet af miljøgodkendelse af 11.01.2021.

Dyrehold, staldsystem og produktionsareal

I ansøgningen og den miljøtekniske beskrivelse har ansøger redegjort for indretning og drift af de enkelte stalde. Der er angivet oplysninger om dyretype, staldsystem og produktionsareal. Dette er uændret i forhold til miljøgodkendelsen af 11.01.2021.

Foder

Der sker ingen ændringer vedr. foderopbevaring i forhold til miljøgodkendelsen af 11.01.2021.

Husdyrgødning

I ansøgningen og den miljøtekniske beskrivelse er der angivet oplysninger om gødningslagre og gødningstyper.

Typen af husdyrgødning og arealet af opbevaringslageret er væsentlige forudsætninger for beregninger i it-ansøgningen. I miljøgodkendelsen stilles der derfor vilkår, der fastholder forudsætningerne.

Overdækning af gyllebeholdere medvirker til en lavere ammoniakfordampning, og der stilles derfor vilkår om, at gyllebeholderne skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle, og skader skal repareres.

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.

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.

Spildevand/restvand

Der ingen ændringer i ejendommens eksisterende afløbsforhold, og der etableres ikke nye afløb. De tidligere stillede vilkår hertil er fortsat gældende.

Husdyrbrugets beliggenhed

Faste afstandskrav og planmæssige forhold

I miljøgodkendelsen af 11.01.2021 er husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold beskrevet.

Placeringen af gyllebeholdere fremgår af kort 1.

Husdyrbrugloven fastsætter en række afstandskrav til husdyrbrugets beliggenhed.



Kort 2. Gyllebeholdernes beliggenhed

Dispensation for afstandskrav til naboskel.

I forbindelse med udvidelsen bygges to nye eksterne gyllebeholdere. Med den ansøgte placering kan husdyrbruglovens afstandskrav på 30 m til naboskel ikke overholdes.

Der søges om dispensation til at placere gyllebeholderne ca. 17 m fra naboskel.

Ansøger oplyser følgende:

Placeringen af de nye gyllebeholdere er væsentligt begrænset af en eksisterende skovbyggelinje, som reducerer mulighederne for alternative placeringer på ejendommen. Inden for de tilgængelige arealer er der foretaget en samlet vurdering af potentielle alternative placeringer.

Alternative placeringer er afsøgt, men fravalgt på grund af enten kortere afstande til søer og andre beskyttede naturområder, konflikt med skovbyggelinjen eller en øget smitterisiko som følge af nærhed til øvrige driftsbygninger og færdselsarealer.

Den valgte placering vurderes således at være den mest hensigtsmæssige under hensyntagen til gældende plan- og miljømæssige restriktioner samt driftshensyn.

Der ønskes etableret to separate gyllebeholdere for at sikre en fleksibel og driftsmæssigt robust håndtering af gyllen samt for at opnå en høj grad af smittebeskyttelse. Af hensyn til biosikkerheden i fjerkræproduktionen placeres gyllebeholderne derfor i god afstand fra fjerkræhusene, således at risikoen for smittespredning minimeres.

Den valgte placering er desuden vurderet særligt hensigtsmæssig, idet den ligger centralt i forhold til bedriftens markarealer, hvilket bidrager til en mere effektiv logistik og reduceret transport i forbindelse med udbringning af gyllen. Samlet set vurderes placeringen at være både driftsmæssigt, miljømæssigt og produktionsmæssigt velbegrundet.

Med den ansøgte placering er gyllebeholderne omgivet af eksisterende læhegn mod nord, øst og vest. Ansøger vil i forbindelse med byggeriet etablere afskærmende beplantning mod syd.

Esbjerg Kommune er enig med ansøger i, at gyllebeholderne med eksisterende og ny beplantning placeres visuelt bedst muligt, så de ikke fremstår dominerende i landskabet. Desuden findes der i området flere søer med løgfrøer, som vurderingsmæssigt ikke må påvirkes yderligere. Derfor anses den ansøgte placering for optimal.

Mod øst søges om dispensation til naboskel mod åben mark, og mod vest ligger en beboelse ca. 70 m fra nærmeste beholder. Ejendommen er omkranset af høje læhegn. Ansøger ejer begge ejendomme. Begge gyllebeholdere forsynes med telt-dug, og derfor vurderes lugtgenerne også at være begrænset.

Placering af gyllebeholderne nord og syd for hinanden vil medføre en større landskabelig påvirkning, da de "trækkes" mere fri af eksisterende læhegn, hvilket ikke er ønskværdigt. Derfor vurderes den ansøgte placering som bedste mulige placering.

På baggrund af ovenstående beskrivelse og de 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 naboskel, jf. § 9 stk. 3 i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. De fastsatte vilkår til placering og drift i godkendelsen vurderes at være tilstrækkelige til at sikre, at der ikke opstår væsentlige gener med den ansøgte dispensation.

Landskab og kulturmiljø

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

Ansøger har i den miljøtekniske beskrivelse 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.

Placering og erhvervsmæssig nødvendighed:

Vurderingen af ansøgninger om opførelse af erhvervsmæssigt nødvendige bygninger skal ske med skyldigt hensyn til, hvad der er økonomisk og funktionelt muligt og forsvarligt.

Der vurderes at være et reelt behov for at etablere de nye gyllebeholdere, da der er et kapacitetsbehov, og der ikke forefindes gyllebeholdere på ejendommen i forvejen.

Ved dette projekt ønskes etableret to ny gyllebeholdere på hver 6.000 m³, hvorved der på bedriften vil være en samlet opbevaringskapacitet på 12.000 m³.

Ansøger har foretaget en beregning af oplagringsbehovet på ejendommen. Denne beregning viser, at husdyrbrugets erhvervsmæssige nødvendige opbevaringskapacitet er ca. 11.600 m³, hvorfor den ansøgte kapacitet på 12.000 m³, svarende til ca. 9 måneders opbevaringskapacitet, kan anses for at være erhvervsmæssigt nødvendigt.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen at anlæg til opbevaring af flydende husdyrgødning kan placeres på en af hensyn til markdriften ønsket placering. Gyllebeholderne placeres i det åbne land centralt i forhold til udbringningsarealerne. Derudover minimeres risikoen for smittespredning ved returnering af biogasgylle, når beholderne er placeret i god afstand fra fjerkræstaldene.

Da der er tale om nyt byggeri, der placeres i det åbne land, skal kommunen ved vurderingen af det ansøgte sikre, at de landskabelige værdier i området ikke tilsidesættes.

Esbjerg Kommune har derfor i det følgende foretaget en vurdering af, hvorvidt det ansøgte projekt tilsidesætter de landskabelige værdier.

Landskabelige hensyn og vurdering:

I forbindelse med byggeriet af nye anlæg er der foretaget en landskabsanalyse. Denne er vedlagt i sin helhed i bilag 1. De vigtigste uddrag af landskabsanalysen er gengivet herunder.

Det vurderes at det ansøgte vil have en vis lokal påvirkning og også i beskeden grad en påvirkning af det overordnede landskab.

Landskabet omkring anlægget er dog forholdsvis robust og det ansøgte vurderes derfor ikke at tilsidesætte hensynet til landskabet.

Da der som nævnt sker nogen, overvejende lokal, landskabelige påvirkning, stilles der krav om bevarelse af nuværende afskærmende beplantning og etablering af ny beplantning mod syd. Det vurderes, at den eksisterende og ny slørende beplantning kan mindske påvirkningen i tilstrækkelig grad.

Det vurderes, at det ansøgte byggeri med de stillede vilkår, ikke er i strid med landskabsbindingerne i kommuneplanen.

Vilkår til ansøgte

- Der skal etableres og vedligeholdes 3 rækker levende hegn, som anført med grøn streg på nedenstående kort 3. Hegnet skal bestå af hjemmehørende danske træer og buske.
- Alle træer og buske skal etableres senest den 31. december i samme årstal, hvor første gyllebeholder (bygning GB1 og GB2, jf. kort 3) etableres.
- Eksisterende beplantning (blå streg jf. kort 3) skal bevares og vedligeholdes og om nødvendigt genplantes.
- Hvis eksisterende beplantning (gul streg jf. kort 3) nedlægges, skal der etableres anden afskærmende beplantning på husdyrbruget, der opfylder samme funktion.
- Gyllebeholderne (bygning GB1 og GB2 jf. kort 3) skal graves så langt ned i jorden som muligt, og have samme højde og udseende, og må maksimalt opføres med en samlet højde over terræn på 9,6 m.



Kort 3: Beplantning (blå/gul = eksisterende), (grøn = ny beplantning)

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 miljøkonsekvensrapporten beskrevet og vurderet påvirkningen af naturområder. Esbjerg Kommune har valgt at supplere ansøgers vurdering. 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.

Ammoniakemission

I ansøgningen beregnes ammoniakemissionen fra husdyrbruget. Beregningerne viser, at ammoniakemissionen falder fra ca. 16.680 kg NH₃/år til ca. 15.907 kg NH₃/år. I forhold til 8 års-driften på ca. 10.383 kg NH₃/år stiger ammoniakemissionen. Vurderingen tager udgangspunkt i "worst case".

Naturområder omkring husdyrbruget

Der ligger flere beskyttede naturområder omkring ejendommens anlæg. Ud fra den beregnede deposition på arealer op til 2.000 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 med senere ændringer.



Kort 4: 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 husdyrbrug der bidrager)	Beskyttelsesniveau
1	Hede	0,3	0,9	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år
2	Mose	0,1	0,3	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år
3	Skov	0,6*	1,3*	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år. *Se beskrivelse længere nede.
4	Eng	0,1	0,3	Ej kategori	Ej relevant	Intet beskyttelsesniveau.
5	Sø	0,2	0,4	Ej kategori	Ej relevant	Intet beskyttelsesniveau. Se afsnit om bilag IV arter.
6	Sø	0,3	0,8	Ej kategori	Ej relevant	Intet beskyttelsesniveau. Se afsnit om bilag IV arter.
7	Sø	0,9	6,4	Ej kategori	Ej relevant	Intet beskyttelsesniveau. Se afsnit om bilag IV arter.

8	Sø	0,2	1,0	Ej kategori	Ej relevant	Intet beskyttelsesniveau. Se afsnit om bilag IV arter.
9	Sø	1,0	3,7	Ej kategori	Ej relevant	Intet beskyttelsesniveau. Se afsnit om bilag IV arter.
10	Sø	0,9	2,2	Ej kategori	Ej relevant	Intet beskyttelsesniveau. Se afsnit om bilag IV arter.
11	Sø	0,2	0,4	Ej kategori	Ej relevant	Intet beskyttelsesniveau. Se afsnit om bilag IV arter.
12	Sø	0,5	0,8	Ej kategori	Ej relevant	Intet beskyttelsesniveau. Se afsnit om bilag IV arter.
13	Sø	1,0	3,2	Ej kategori	Ej relevant	Intet beskyttelsesniveau. Se afsnit om bilag IV arter.
14	Sø	0,8	1,5	Ej kategori	Ej relevant	Intet beskyttelsesniveau. Se afsnit om bilag IV arter.
15	Skov	0,8	3,1	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år.
Bilag IV arter						
Naturpunkt / art		Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Note		
5	Sø	0,2	0,4	Belastningen vurderes at være for lille til at kunne påvirke vandkvaliteten.		
6	Sø	0,3	0,8	Belastningen vurderes at være for lille til at kunne påvirke vandkvaliteten.		
7	Sø	0,9	6,4	Ynglevandhul for den lokale population af løgfrøer. Belastningen vil være væsentlig for vandkvaliteten hvis der ikke foretages afværge foranstaltninger. Se afsnit om bilag IV arter.		
8	Sø	0,2	1,0	Muligt ynglevandhul for den lokale population af løgfrøer. Belastningen vurderes at være for lille til at kunne påvirke vandkvaliteten.		
9	Sø	1,0	3,7	Ynglevandhul for den lokale population af løgfrøer. Belastningen vil være væsentlig for vandkvaliteten hvis der ikke foretages afværge foranstaltninger. Se afsnit om bilag IV arter.		
10	Sø	0,9	2,2	Ynglevandhul for den lokale population af løgfrøer. Belastningen vil være væsentlig for vandkvaliteten hvis der ikke foretages afværge foranstaltninger. Se afsnit om bilag IV arter.		
11	Sø	0,2	0,4	Belastningen vurderes at være for lille til at kunne påvirke vandkvaliteten.		
12	Sø	0,5	0,8	Belastningen vurderes at være for lille til at kunne påvirke vandkvaliteten.		
13	Sø	1,0	3,2	Supplerende målepunkt. Samme som punkt 9.		
14	Sø	0,8	1,5	Belastningen vurderes at være for lille til at kunne påvirke vandkvaliteten.		
Internationale naturbeskyttelsesområder						

Navn/nr. på int. naturområde	Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Note
Habitatområde nr. 262 - Stensbæk Plantage og Heder	0,0	0,1	Nærmeste hjørne af habitatområdet. Mest restriktive beskyttelsesniveauet for habitatnatur er overholdt.
Habitatområde nr. 88 - Kongens Mose og Draved Skov	0,0	0,1	Nærmeste hjørne af habitatområdet. Mest restriktive beskyttelsesniveauet for habitatnatur er overholdt.

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.

Medhensyn til skoven med lokalitetsnummer 3 gør følgende sig gældende:

For at en skov kan siges at være ammoniakfølsom, skal nogle kriterier være opfyldt. Indledningsvis skal bevoksningen være større end 0,5 ha, mere end 20 m bred og bestå af højstammede træer. Dette vurderes at være tilfældet. Den skal desuden leve op til mindst et af nedenstående kriterier:

- i) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«.
- ii) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, f.eks. tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år).
- iii) der er i skoven forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen »Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove«, og hvor arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.

Der er ikke tale om gammel skov, da der er tale om tilgroet hede. Ifølge de Preussiske målebordsblade (1877) er der nemlig tale om hede med enkelte træer, og efterfølgende kort og luftfoto indikerer ikke opdyrkning i mellemtiden.

Skoven vurderes derfor med ret stor sandsynlighed at være groet frem af sig selv, på i hvert fald dele af lokalitet. Der er ifølge Esbjerg Kommunes kendskab til lokaliteten, desuden registreret mindst to § 25 arter, men det er ikke kendt hvilke.

Hvis der er tale om ammoniakfølsom skov, kan der skærpes mht. ammoniak, jf. de gældende regler for kategori 3 natur. For at skærpe skal kriterierne 1-4 anvendes i vurderingen.

- 1) det pågældende naturområdes status i kommuneplanen, herunder særligt om det er omfattet af kommuneplanens udpegning af særlige værdifulde naturområder, rekreative områder og/eller værdifulde kulturmiljøer, samt kommuneplanens retningslinjer for varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresserne, de rekreative interesser og de kulturhistoriske interesser,
- 2) om det pågældende område er omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats,
- 3) det pågældende naturområdes naturkvalitet og
- 4) kvælstofbidrag til området fra andre kilder, herunder om der er tale om et mini-vådområde eller et vådområde, som er udlagt med henblik på kvælstoffjernelse fra

landbrugsjord, eller om området i øvrigt er påvirket fra markbidrag, eller for så vidt angår skove om de gødskes.

Ad 1

Der er ikke tale om særligt udpeget natur jf. kommuneplan.

Ad 2

Der er ikke tale om et område der er fredet, omfattet af en handleplan for naturpleje eller anden planlagt pleje indsats.

Ad 3

Områdets naturkvalitet vurderes jf. dets HVN-værdi (der er ca. 6 på en skala fra 1-19 (hvor 19 er bedst)) ikke til at være højt.

Det bemærkes desuden, at skoven består af tre distinkte områder (vist med rødt, gult og grønt på kortet herunder). Det røde område er et nu fældet parti med tæt granplantage – det vurderes, at der ikke har været store naturværdier til stede. Det gule område er tidligere gran- og fyrreplantage, der dog overvejende ikke er blevet genplantet efter stormen i 1999. Der kan være naturværdier i denne del. Den grønne del, består af løvskov, og vurderes at være den del af skoven, der indeholder de potentielt bedste dele. Her er belastningen dog også faldet betragteligt og udgør maksimalt 0,7 kg N/ha/år.

Ad 4

Det vurderes, at området modtager nogen bidrag fra andre kilder. Markbidraget vurderes til at være forholdsvis højt, særligt i kanten af lokaliteten. Det er ikke kendt om der sker gødsning i skoven.

Skoven er som nævnt, formentlig, opstået ved tilgroning af hede, hvorfor der er tale om tilgroningsskov på morbund, dette sammenholdt med, at der er lav arts-score (HVN-værdien), at der skoves træ i skoven, hvorved kvælstof fjernes, og at der for en stor dels vedkommende er tale om plantage med ikke hjemmehørende arter gør, at skoven vurderes ikke at være påfaldende kvælstoffølsom.

Samlet vurdering mht. ammoniakbelastningen af skoven

Det vurderes at dele af skoven (den røde og den gule) ikke er kvælstoffølsom, og at andre dele (den grønne del) ikke bør udsættes for stor ammoniakbelastning. Da der er tale om en forholdsvis lille belastning, i størrelsesordenen 0,7 kg N/ha/år vurderes det samlet, at der, jf. kriterierne i bekendtgørelsens § 36, stk. 5, ikke er basis for at skærpe yderligere.



Kort 5: skoven sydøst for anlægget

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. I den konkrete sag findes der flere søer omkring anlægget, der derfor vurderes nærmere.

Der er registreret flere søer omkring anlægget jf. kort 4. For små søer i agerlandet gælder generelt, at de er fosforbegrænsede, og at det derfor primært er tilførsel af fosfor via overfladeafstrømning fra omgivelserne, der påvirker dem. Nyere eksperimentelle undersøgelser har dog påvist, at høj kvælstoftilførsel ved moderat høje til høje fosforkoncentrationer kan have drastisk effekt på undervandsplanterne, der er med til at fastholde søer i en klarvandet tilstand og derved ændre søernes naturtilstand. For søerne nummereret som naturpunkt 7, 9, 10 og 13 i tabel 1, vurderes størrelsen af kvælstofdepositionen at være af en sådan størrelse, at der skal en nærmere konkret vurdering til. For de øvrige søer vurderes ammoniakpåvirkning fra anlægget at være af mindre betydning og ikke væsentlig. Bemærk at punkterne 9 og 13 behandles under et, da målepunktet 13 er indsat som supplerende målepunkt.

Konkret vurdering af ammoniakdepositionen på omkringliggende søer

Naturpunkt nr. 7: Søens interne belastning med fosfor vurderes til at være af moderat høj til høj da marken omkring søen er intensivt drevet uden væsentlig bræmme til søen. Derfor vurderes husdyrbrugets ammoniakbelastning af søen at kunne betyde en tilstandsændring af søen og vurderes derved at kunne skade søens bestand af bilag IV-arten løgfrø. Der stilles vilkår til, at søens interne fosforbelastning fjernes ved oprensning af søen, at der etableres en 10 meter dyrknings- og gødningsfri bræmme omkring søen, for at nedbringe tilførslen af fosfor med overfladevand fra den omkringliggende mark. For at sikre bræmmen som opvækstområde for ny-forvandlede padder samt yderligere begrænse næringsstofberigelse af

søen, skal bræmmen holdes pesticidfri og den skal slås årligt efter 15. august. Det afslåede materiale skal fjernes fra bræmmen. For at undgå at søen overskygges skal opvækst af vedplanter i vandkanten fjernes. Ovennævnte fastholdes ved vilkår.

Der er i en særskilt sag meddelt dispensation til oprensning af søen jf. naturbeskyttelseslovens bestemmelser.



Kort 6: placering af bræmme omkring lokalitet 7.

Naturpunkt nr. 9 (og 13): Søerne er fornyeligt rensset op og ligger i et ekstensivt drevet område med vedvarende græs. Søerne vurderes at have en moderat intern belastning med fosfor. Derfor vurderes husdyrbrugets ammoniakbelastning af søerne at kunne betyde en tilstandsændring af søerne og vurderes derved at kunne skade søernes bestand af bilag IV-arten løgfrø. Der stilles derfor vilkår til, at der etableres en dyrknings-og gødningsfri bræmme således at der er mindst 10 meter fra dyrket areal til søerne, for at nedbringe tilførslen af fosfor med overfladevand fra den omkringliggende mark.

For at sikre bræmmen som opvækstområde for ny-forvandlede padder, samt yderligere at begrænse næringsstofberigelse af søen, skal bræmmen holdes pesticid- og gødskningsfri. I det omfang det er muligt, skal den slås årligt efter 15. august. Det afslåede materiale skal fjernes fra bræmmen.



Kort 7: placering af bræmme ved lokalitet 9 (og 13).

Naturpunkt 10: Søen er meget tilgroet og selvom søen er registreret som yngleområde for løgfrø, vurderes søen ikke længere at være egnet for arten. Husdyrbrugets påvirkning af søen med ammoniak vurderes ikke at ændre søens naturtilstand væsentligt.

Der er i miljøgodkendelsen fra 11.01.2021 stillet følgende vilkår af hensyn til løgfrø (dog med en anden korthenvisning). Disse vilkår bibeholdes.

- Der skal udlægges en 10 meter bræmme omkring og ved søen ved lokalitet 7, jf. kort 6. Bræmmen skal udlægges ved udnyttelse af godkendelsen.
- Det skal ved udlæg af bræmme sikres at der er mindst 10 meter fra udspredningsarealer til søerne ved lokalitet 9, jf. kort 7. Bræmmen skal udlægges ved udnyttelse af godkendelsen.
- Bræmmerne skal være dyrknings-, gødnings- og pesticidfri bræmme omkring søerne og skal opretholdes så længe miljøgodkendelsen helt eller delvis udnyttes. Bræmmerne måles fra vandkanten ved højeste vandstand.
- Bræmmen skal slås en gang årligt efter d. 15. august og det afslåede materiale skal fjernes fra bræmmen.
- Opvækst af vedplanter i vandkanten ved lokalitet 7 skal fjernes mindst hvert 3. år.

Det vurderes samlet, at der ikke vil ske væsentlig påvirkning af naturlokaliteter, som ikke er omfattet af kategori 1-3 ved det ansøgte.

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 Brun langøre, dam-, vand-, frynse-, trolde-, dværg-, pipistrel-, brun-, syd- og skimmelflagermus.

I den konkrete sag er der konkret kendskab til bilag IV-arter omkring anlægget. Det drejer sig om løgfrø. Da der, som det fremgår af ovenstående, ikke forventes at ske væsentlig påvirkning af de lokaliteter arterne bruger som yngle- eller rastesteder med de stillede vilkår, vurderes det, at beskyttelseshensynet til arten ikke er tilsidesat.

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 IV, 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.

Samlet set vurderes ikke at hverken yngle- eller rastesteder bilag IV arter vil lide skade ved det ansøgte.

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.

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. Gyllebeholderne forsynes med teltoverdækning, og dermed vurderes der kun at være begrænset lugtgener i forbindelse tømning af beholderne.

Der er i miljøgodkendelsen af 11.01.2021 bl.a. stillet vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til væsentlige lugtgener.

Håndtering af husdyrgødning reguleres af husdyrgødningsbekendtgørelsen. For yderligere at imødegå uheld ved håndtering og pumpning af gylle inklusive påfyldning af gyllevogne, stilles der 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 bedriften. Nærmeste naboejendom Skrøbvej 4 ejes af ansøger.

Transporter

Udgangspunktet er, at færdsel på offentlig vej alene reguleres af politiet efter færdselslovens regler. I en godkendelse kan der derfor primært stilles vilkår til hvilke af ejendommens adgangsveje, der skal anvendes ved transport til og fra bedriften og at til- og frakørsel skal 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.

Ansøger har oplyst at samlet set stiger antallet af til- og frakørsler til ejendommen med ca. 343 transporter. Det svarer til at antallet af transporter stiger fra ca. 800 til knap 1.200 transporter. Det svarer til Stigningen skyldes tilbagelevering af husdyrgødning fra biogasanlæg.

Det er desuden oplyst, at disse transporter fra biogasanlæg vil komme fra Toftlundvej og køre ad Skrøbvej. Der bliver etableret en vendeplads ved gyllebeholderne. Vejen er ikke særlig befærdet men meget smal. Ansøger ejer det meste jord på begge sider af vejen, så hvis det viser sig nødvendigt, er ansøger indforstået med at etablere en vigeplads.

Der er en nabo i umiddelbar nærhed af gyllebeholderne, men denne ejendom ejes af ansøger.

Transporter foregår normalt inden for normal arbejdstid på hverdage. I højsæson for udbringning af husdyrgødning kan det være nødvendigt med transporter i weekender eller uden for normal arbejdstid. Dette er dog begrænset til en kortere periode over året. Antallet af transporter vurderes ikke at være større end forventeligt for et husdyrbrug af denne størrelse.

Støj i forbindelse med til- og frakørsel samt støj fra interne transporter (trafik på egen grund) reguleres af de fastsatte vilkår til støj, som er stillet i miljøgodkendelsen fra 11.01.2021 – læs mere i afsnittet om støj.

Støj

Støj er beskrevet og vurderet i miljøgodkendelsen af 11.01.2021. Etablering af to eksterne gyllebeholdere vurderes ikke at give anledning til væsentlige ændringer på hovedejendommen.

Ansøger oplyser, at åbningerne i teltdugen på gyllebeholderne placeres mod øst pga. af vestenvinden. Dermed vil lastbiler og traktorer i forbindelse med fyldning og tømning af beholderne være afskærmet støjmæssigt af beholderne. Der stilles vilkår til placering af køretøjer ved fyldning og tømning af beholderen.

Med henvisning til ovenstående finder Esbjerg Kommune det sandsynligt, at støjgrænserne vil kunne overholdes med den planlagte drift.

Der er i miljøgodkendelsen af 11.01.2021 stillet vilkår til maksimal støjbelastning, og at Esbjerg Kommune kan stille krav om, at beregning / måling af husdyrbrugets støjbelastning i omgivelserne udføres på husdyrbrugets bekostning. Disse vilkår er fortsat gældende – også for området ved gyllebeholderne.

Støv, fluer og skadedyr

Etablering af eksterne gyllebeholdere vurderes ikke at ændre væsentligt på forholdene omkring støv, fluer og skadedyr, som er beskrevet og vurderet i miljøgodkendelsen af 11.01.2021. De tidligere stillede vilkår hertil bibeholdes.

Lys

Etablering af eksterne gyllebeholdere vurderes ikke at medføre ændringer omkring lysgener for omboende.

Driftsforstyrrelser og uheld

Mulige uheld er beskrevet i miljøgodkendelsen fra 11.01.2021. Ud over det deri beskrevne driftsforstyrrelser eller uheld kan der også ske udslip af gylle fra gylletankene og utilsigtet pumpning af gylle.

Ifølge gældende regler skal gyllebeholdere hvert 10. år kontrolleres af en autoriseret kontrollant. Reglerne om beholderkontrol er med til at sikre, at der med faste intervaller foretages en vurdering af gyllebeholderens styrke og tæthed, for at minimere risikoen for uheld.

Gyllebeholderne er beliggende i en afstand af ca. 138 m fra nærmeste §3 søer.

I husdyrgødningsbekendtgørelsen er der fastsat en række krav til sikring af gyllebeholdere. Beholdere beliggende nærmere end 100 meter fra et vandløb eller en sø (>100 m²) skal jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen have etableret et alarmsystem, som kan registrere pludselige fald af overfladen i beholderen og meddele dette elektronisk til driftsherren.

Beholdere der samtidig er beliggende i et risikoområde, skal desuden have etableret en beholderbarriere, evt. i form af jordvold, der mindst kan tilbageholde den del af beholderens indhold, der er beliggende over terræn. Jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen defineres et risikoområde som et område, hvor terrænet skråner med en gennemsnitlig hældning på mere end 6 grader fra beholderen mod vandløb/sø.

Da gyllebeholderne er beliggende mere end 100 m fra vandløb og søer og da terrænet ikke hælder mere end 6 grader, er der i husdyrgødningsbekendtgørelsen ikke fastsat særlige krav til sikring af gyllebeholdere.

På baggrund af beholdernes beliggenhed og terrænforhold vurderer Esbjerg Kommune, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering af husdyrgødning er tilstrækkelige til at imødegå forurening i forbindelse med et eventuelt gylleudslip og at der i det konkrete tilfælde ikke er behov for at skærpe husdyrbekendtgørelsens regler for sikring af gyllebeholdere. Dog stilles der i miljøgodkendelsen vilkår om, at pumpning af gylle skal foregå under opsyn.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der krav om, at husdyrbruget skal udarbejde en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligehold af husdyrbruget og materiel. Formålet er at forebygge uheld og der er ligeledes krav om, at husdyrbruget skal have en beredskabsplan.

For at minimere uheld ved ophør af driften af husdyrproduktionen, er der i miljøgodkendelsen fra 11.01.2021 stillet vilkår om tømning og rengøring af produktionsanlæg, gødningsopbevaringsanlæg m.m. samt bortskaffelse af affald.

På baggrund af ovennævnte beskrivelse og de stillede vilkår vurderes det, at husdyrbruget har taget de nødvendige foranstaltninger til at imødekomme uheld og unormale driftsforstyrrelser.

Ressourcer, affald og døde dyr

Ressourcer

Husdyrbrugets brug af ressourcer er beskrevet og vurderet i miljøgodkendelsen fra 11.01.2021. Nærværende projekt ændrer ikke på dette. De tidligere stillede vilkår om energi- og vandforbrug samt råvarer og hjælpestoffer er fortsat gældende.

Affald

Opbevaring og bortskaffelse af de forskellige affaldsfraktioner er beskrevet og vurderet i miljøgodkendelsen fra 11.01.2021. Der sker ingen ændringer i det tidligere oplyste i forbindelse med nærværende projekt. Der er tidligere stillet vilkår til opbevaring og håndtering af affald (herunder olie- og kemikalier). Disse vilkår er fortsat gældende.

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 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 den miljøtekniske beskrivelse 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 ansøgning anvendes følgende virkemidler:

- Gyllebeholderne forsynes med teltoverdækning.

Regler for IE-husdyrbrug

Betegnelsen IE-husdyrbrug dækker over svine- og fjerkræbrug, som overstiger det antal stipladser, der fremgår af husdyrbruglovens §16a stk. 2. Husdyrbruget på Østermarksvej 5 er et IE-husdyrbrug.

Den "bedste tilgængelige teknik" for IE-husdyrbrug er beskrevet i EU kommissionens BAT konklusion for "Intensivt opdræt af fjerkræ og svin" offentliggjort d. 21. februar 2017⁵. For en lang række parametre, er teknikkerne fra BAT konklusionen implementeret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Der er i miljøgodkendelsen fra 11.01.2021 beskrevet og foretaget en vurdering i forhold til disse parametre. Nærværende projekt ændrer ikke på denne vurdering.

Samlet vurdering af anvendelse af "bedst tilgængelige teknologi"

Samlet set vurderer Esbjerg Kommune, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi.

Alternative muligheder

Det fremgår af den miljøtekniske beskrivelse, at ansøger har overvejet alternative placeringer for gyllebeholderne.

På baggrund af beskrivelsen i den miljøtekniske beskrivelse vurderer Esbjerg Kommune, at der ikke findes rimelige alternativer til det ansøgte projekt. Placeringen af gyllebeholderne vurderes ud fra et driftsmæssigt synspunkt og det landskabelige hensyn at være den bedste placering.

Samlet vurdering

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

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

⁵ Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2017/302 af 15. februar 2017 om fastsættelse af BAT (bedste tilgængelige teknik) -konklusioner i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår intensivt opdræt af fjerkræ eller svin.

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 er der ikke kommet bemærkninger til projektet.

Bilag 1: Landskabsvurdering

I bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse, mv. af husdyrbrug fremgår det, at det påhviler kommunen at varetage hensynet til de landskabelige værdier. 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.

Projektbeskrivelse

Etablering af to gyllebeholdere på hver 6.000 m³ med teltoverdækning. De placeres ca. 480 m nordøst for ejendommens eksisterende bygninger.

Gyllebeholderne opføres af betonelementer og får en diameter på 40,1 meter og en højde over terræn på ca. 3,5 meter. Beholderne forsynes med grå teltdug med en beregnet højde over terræn på ca. 9,6 meter.

Det ansøgte er i byggestil identisk med øvrige gyllebeholdere i området.

Kortet herunder viser placering af det ansøgte og de øvrige bygninger.



Kort A: Oversigtskort

Ansøger vil etablere afskærmende beplantning syd for gyllebeholderne. Dette fastholdes med vilkår

Placering og erhvervsmæssig nødvendighed:

Vurderingen af ansøgninger om opførelse af erhvervsmæssigt nødvendige bygninger skal ske med skyldigt hensyn til, hvad der er økonomisk og funktionelt muligt og forsvarligt.

Der vurderes at være et reelt behov for at etablere de nye gyllebeholdere, da der er et kapacitetsbehov, og der ikke forefindes gyllebeholdere på ejendommen i forvejen.

Ved dette projekt ønskes etableret to ny gyllebeholdere på hver 6.000 m³, hvorved der på bedriften vil være en samlet opbevaringskapacitet på 12.000 m³.

Ansøger har foretaget en beregning af oplagringsbehovet på ejendommen. Denne beregning viser, at husdyrbrugets erhvervsmæssige nødvendige opbevaringskapacitet er ca. 11.600 m³, hvorfor den ansøgte kapacitet på 12.000 m³, svarende til ca. 9 måneders opbevaringskapacitet, kan anses for at være erhvervsmæssigt nødvendig.

Da der er tale om nyt byggeri, der placeres i det åbne land, skal kommunen ved vurderingen af det ansøgte sikre, at de landskabelige værdier i området ikke tilside-sættes.

Esbjerg Kommune har derfor i det følgende foretaget en vurdering af, hvorvidt det ansøgte projekt tilsidesætter de landskabelige værdier.

Landskabsvurdering

Husdyrbruget er beliggende i landzone i område "36-020-070" i Esbjerg Kommuneplan 2022-2034 Natur syd for Spandet. Anvendelsen fastlægges til grønt danmarkskort med det sigte at beskytte og udvikle levesteder og spredningskorridorer for vilde dyr og planter. Der må ikke tillades etableret eller ændret anlæg, der medfører at de naturmæssige værdier forringes. Ny bebyggelse og anlæg skal søges placeret uden for det grønne danmarkskort. Eksisterende landbrug kan fortsættes i områderne. For området gælder, at der kan etableres de til områdets anvendelse og drift nødvendige bygninger og anlæg.

Bindinger

Væsentlige bindinger er:

- KP 26-38 Landskabskarakterområder (561.21)
- KP 26-38 Værdifuldt Kulturmiljø Spandet
- KP 26-38 Råstof interesseområde

Landskabskarakterområde

Husdyrbruget er beliggende inden for landskabskarakterområde nr. 561.21 - Spandet. Indenfor landskabskarakterområderne skal landskabets karakter understøttes og udvikles. Særlige natur- og kulturhistoriske værdier skal søges bevaret.

Området kendetegnes af mellemstore dyrkede arealer og der ses landbrugsbyggeri. Området er præget af, at der mod vest er tale om et mere åbent område med større landbrugsbyggerier, og mod øst et mere transparent til lukket område, pga. skove og levende hegn.

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.

Husdyrbruget på Østermarksvej 5 er beliggende indenfor kulturmiljøområde nr. 16.4 "Spandet". Heraf fremgår det, at der ved Spandet Kirke ligger et område præ-

get af kirken og ældre gårde heriblandt Spandetgård. Spandetgård er en firlænget gård, der tidligere var herregård. I den sydlige del af området ligger desuden den gamle præstegård som er en fin bygning med spir på taget. Området har karakter af at være den ældste del af byen, og dyrkningslandskabet går her ind i byen hvilket er karaktergivende for stedet.

Som det fremgår, er kulturmiljøet alt overvejende knyttet til landsbyen Spandet. Det ansøgte er dermed ikke i strid med udpegningen.

Topografi

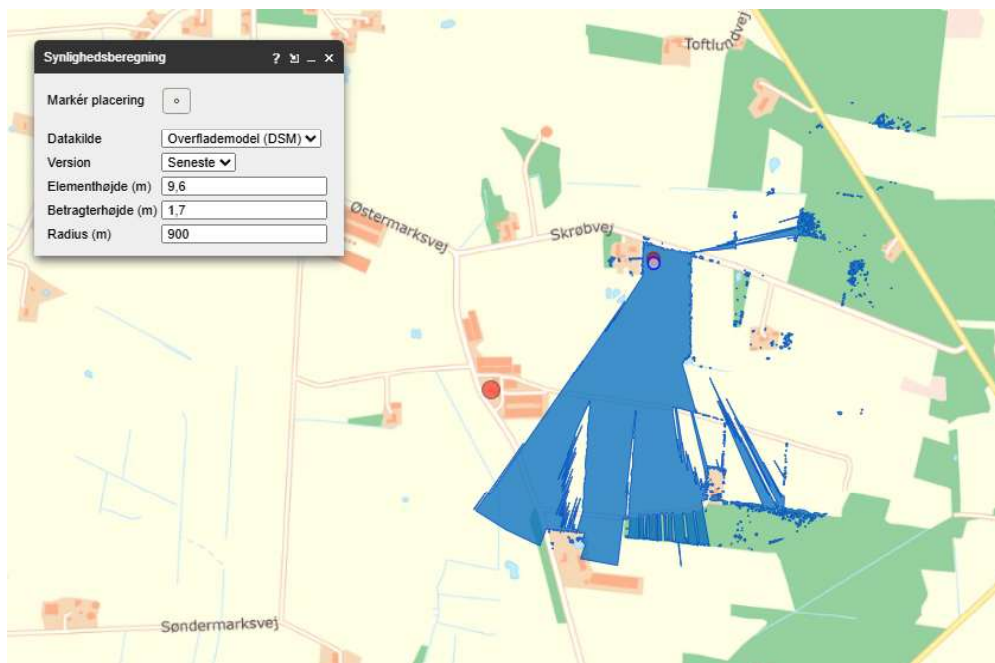
Det ansøgte er beliggende i kote 43 på Toftlund Bakkeø. Terrænet falder mod sydvest, men fremstår overvejende fladt. Der er ingen terrænspring omkring anlægget.

Synlighedsberegning:

Esbjerg Kommune har vha. af et værktøj baseret på Danmarks højdemodel foretaget beregninger, der illustrer hvor synligt de ansøgte gyllebeholdere er i landskabet inden for en radius af 3 km, se kort B. Værktøjet beregner synligheden af et punkt med en angivet specifik højde.

Beregningen viser, at det ansøgte byggeri primært er synlig inden for kort afstand, men at det enkelte steder også er synligt på længere afstand (op til 3 km) fra især vestlig og sydlig retning. Der er ikke indsigt til byggeriet fra de nærmeste landsbyer (Spandet og Fjersted eller Arnum).

Der er begrænset indsigt til de ansøgte gyllebeholdere. Og med vilkår om etablering af læhegn mod syd, vil beholderne ikke fremstå markant i landskabet.



Kort B: Synlighedsberegning

Bevoksning

Bevoksningen omkring gårdanlægget på Østermarksvej 5 består af læhegn af varierende beskaffenhed og spredte småbeplantninger. Læhegnene er primært N-S-orienteret langs med markerne, og de består typisk af en enkelt række af træer.

Omkring Toftlundvej og Østerlundvej er der større og mere sammenhængende områder med beplantning/skov.

Kommunevejen Toftlundvej er den primære vej i området. Pga. beplantning er der herfra ikke indsigt til det ansøgte byggeri. Byggeriet ses primært ved færdsel af Østermarksvej.

Nord for byggeriet findes der et fler-rækket øst-vest gående læhegn langs med vejen, som afskærmer byggeriet set fra nord. Øst for byggeriet er et nord-syd gående 1-2 rækket læhegn, som afskærmer byggeriet set fra øst. Vest for byggeriet ligger ejendommen Skrøbvej 4, som ligeledes har et fler-rækket læhegn i nord-syd gående retning. De eksisterende læhegn vurderes at være væsentlige i forhold til at opbløde anlæggets synlighed og dermed landskabelige påvirkning.

Såfremt de stedlige bevoksninger og læhegn bevares og der etableres læhegn syd for gyllebeholderne vil bevoksningsstrukturen i området være intakt og indsigten til beholderne være begrænset.

Bebyggelse

Bebyggelsen i den østlige del af karakterområdet, der er præget af beplantning og skov, består af små ejendomme, mens bebyggelsen mod vest, hvor Østermarksvej 5 ligger, består af større landbrugsejendomme i et område, hvor der er intensivt jordbrug.

Landbrugsejendommene, herunder Østermarksvej 5, er orienteret omkring de stedlige veje.

Det ansøgte gårdanlæg på Østermarksvej 5 er med sine ca. 1,5 ha bygningsmasse blandt de største gårdanlæg i området, men afviger ikke fra den øvrige bebyggelse i området i hverken størrelse eller anvendelse (landbrug).

Infrastruktur/tekniske anlæg

Af tekniske anlæg er der i karakterområdet en telemast, et højspændingstracé og en grusgrav.

Karakterområdet er grundlæggende ikke sårbart overfor større tekniske anlæg, så længe anlæggene indpasses med afskærmende beplantning.

Kulturforhold

Der er ingen natur- eller kulturhistoriske spor i landskabet i umiddelbar nærhed af det ansøgte byggefelt herunder ingen beskyttede fortidsminder, sten- og jorddiger.

Det ansøgte projekt vurderes ikke at påvirke de stedlige kulturforhold væsentligt.

Sårbarhed

Landskabskarakterområdet kan betegnes som robust, da de intensivt dyrkede marker og den store skala er et gennemgående karaktertræk, hvilket gør, at tekniske anlæg kan indpasses i landskabet. I lokalområdet findes der allerede flere større husdyrbrug, der er meddefinierende for landskabet.

Inden for karakterområdet, hvor der i forvejen er megen løvbeplantning, vil større bygninger og tekniske anlæg, der ændrer landskabspåvirkningen med fordel kunne indpasses vha. afskærmende løvbeplantning.

Landskabet er således ikke særligt sårbart over for de nye stalde og anlæg.

Konklusion

Det vurderes at det ansøgte vil have en vis lokal påvirkning og også i beskeden grad en påvirkning af det overordnede landskab.

Landskabet omkring anlægget er dog forholdsvis robust og det ansøgte vurderes derfor ikke at tilsidesætte hensynet til landskabet.

Da der som nævnt sker nogen, overvejende lokal, landskabelig påvirkning, bør der stilles krav om bevarelse af nuværende afskærmende beplantning og etablering af ny beplantning mod syd. Det vurderes, at den eksisterende og ny slørende beplantning kan mindske påvirkningen i tilstrækkelig grad.

Det vurderes, at det ansøgte byggeri med de stillede vilkår, ikke er i strid med landskabsbindingerne i kommuneplanen.

Vilkår til ansøgte

- Der skal etableres og vedligeholdes 3 rækker levende hegn, som anført med grøn streg på nedenstående kort 3. Hegnet skal bestå af hjemmehørende danske træer og buske.
- Alle træer og buske skal etableres senest den 31. december i samme årstal, hvor den første gyllebeholder (bygning GB1 og GB2, jf. kort 3) etableres.
- Eksisterende beplantning (blå streg jf. kort 3) skal bevares og vedligeholdes og om nødvendigt genplantes.
- Hvis eksisterende beplantning (gul streg jf. kort 3) nedlægges, skal der etableres anden afskærmende beplantning på husdyrbruget, der opfylder samme funktion.
- Gyllebeholderne (bygning GB1 og GB2 jf. kort 3) skal graves så langt ned i jorden som muligt, og have samme højde og udseende, og må maksimalt opføres med en samlet højde over terræn på 9,6 m.



Kort 3: Beplantning (blå = eksisterende), (grøn = ny beplantning)

Bilag 2: Eksisterende vilkår

Vilkår i miljøgodkendelse fra 11.01.2021 som fortsat er gældende. Ikke gældende vilkår er overstreget.

Husdyrproduktion

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

Staldnavn	Dyregruppe samt staldsystem	Produktionsareal m ²
Hønsestald (51)	Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etage-system med bånd.	3.646
Hønsestald (61)	Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etage-system med bånd.	4.563
Gl. op-drætsstald (2)	Hønniker, konsumæg. Gulvdrift med eller uden gødningskumme.	1.351
"Ny" op-drætsstald (4)	Hønniker, konsumæg. Gulvdrift med eller uden gødningskumme.	1.897
Ny hønsestald 1	Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etage-system med bånd.	4.237
Ny hønsestald 2	Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etage-system med bånd.	4.237
I alt		19.931

Indretning og drift

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

Husdyrgødning

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

Gødningslager	Gødningstype	Tilladt areal
Møddingshus - nyt	Fjerkræ	467 m ²
Møddingshus - eksisterende	Fjerkræ	591 m ²

Spildevand

5. Afløbsplan, der beskriver afløbsforhold fra den nye stald, 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.
6. Vaskevand fra rensning af staldene, skal opsamles i beholder og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for spildevand i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opsamlingsbeholderen skal have en kapacitet svarende til mindst en afvaskning af staldene.

Landskabelige værdier

7. Der skal etableres og vedligeholdes 3 rækker levende hegn, som anført med grøn streg på kort 6 i bilag 1. Hegnet skal bestå af hjemmehørende danske træer og buske.

Ammoniakfordampning

8. I alle stalde med fleretagesystem med gødningsbånd skal der ske udmugning mindst 3 gange i uge (tømning af gødningsbånd).
9. Der skal føres logbog over tømning af gødningsbånd. Driftsstop skal skrives i logbog med angivelse af årsag og varighed.
10. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
11. Der skal udlægges en 10 meter bræmme omkring og ved søen ved lokalitet 7, jf. kort 4. Bræmmen skal udlægges ved udnyttelse af godkendelsen.
12. Det skal ved udlæg af bræmme sikres at der er mindst 10 meter fra udspretningsarealer til søerne ved lokalitet 9, jf. kort 5. Bræmmen skal udlægges ved udnyttelse af godkendelsen.
13. Bræmmerne skal være dyrknings-, gødnings- og pesticidfri bræmme omkring søerne og skal opretholdes så længe miljøgodkendelsen helt eller delvis udnyttes. Bræmmerne måles fra vandkanten ved højeste vandstand.
14. Bræmmen skal slås en gang årligt efter d. 15. august og det afslåede materiale skal fjernes fra bræmmen.
15. Opvækst af vedplanter i vandkanten ved lokalitet 7 skal fjernes mindst hvert 3. år.

Lugt

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

Støj

17. 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.

18. Støjvilkårene omfatter al støj fra husdyrbruget på ejendommens bygnings-parcel, det vil sige også støj fra andet en faste tekniske installationer.
19. 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.
20. 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

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

Skadedyr

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

Lys

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

Uheld

25. Beredskabsplanen, der fastlægger hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, skal revideres årligt og skal kunne forevises ved miljøtilsyn på ejen-

dommen. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.

26. 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 alarmes 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.

Energi- og vandforbrug

27. Der skal foretages en årlig registrering af vand- og energiforbrug tilknyttet husdyrproduktionen. Registreringen gemmes i minimum 5 år og skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
28. Ventilationsanlægget skal kontrolleres 1 gang pr. år af autoriseret firma. Anlægget serviceres og justeres i henhold til producentens beskrivelse af optimal drift. Dokumentation for udført service, skal kunne forevises ved miljøtilsyn.

Råvarer og hjælpestoffer

29. Ved håndtering af brændstof, smøremidler og kemikalier må der ikke opstå spild med deraf følgende risiko for forurening af jord og grundvand.
30. 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.
31. Opbevaring af olier og kemikalier skal ske i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes forskrift for opbevaring af olie- og kemikalier.

Affald

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

Ophør

34. Ved ophør af bedriften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Al miljøfarligt affald skal bortskaffes for egen regning efter den til enhver tid gældende lovgivning.

Bilag 3: 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

Herning, den 24. juni 2026

Tekstbilag til ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse på Østermarksvej 5, 6760 Ribe

På vegne af HNK Opdræt ApS, Østermarksvej 4, 6760 Ribe ansøges der hermed om tillæg til miljøgodkendelse på Østermarksvej 5, 6760 Ribe.

Der foreligger en miljøgodkendelse meddelt den 11. januar 2021. I forbindelse med denne godkendelse blev der ansøgt om og meddelt tilladelse til opførelse af to nye hønsestalde med tilhørende æggepakkeri og møddingshus.

Miljøgodkendelsen fra 2021 er fuldt udnyttet, og det ansøgte og godkendte byggeri er etableret i overensstemmelse med godkendelsens vilkår.

Med nærværende ansøgning om tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse søges der om følgende ændring:

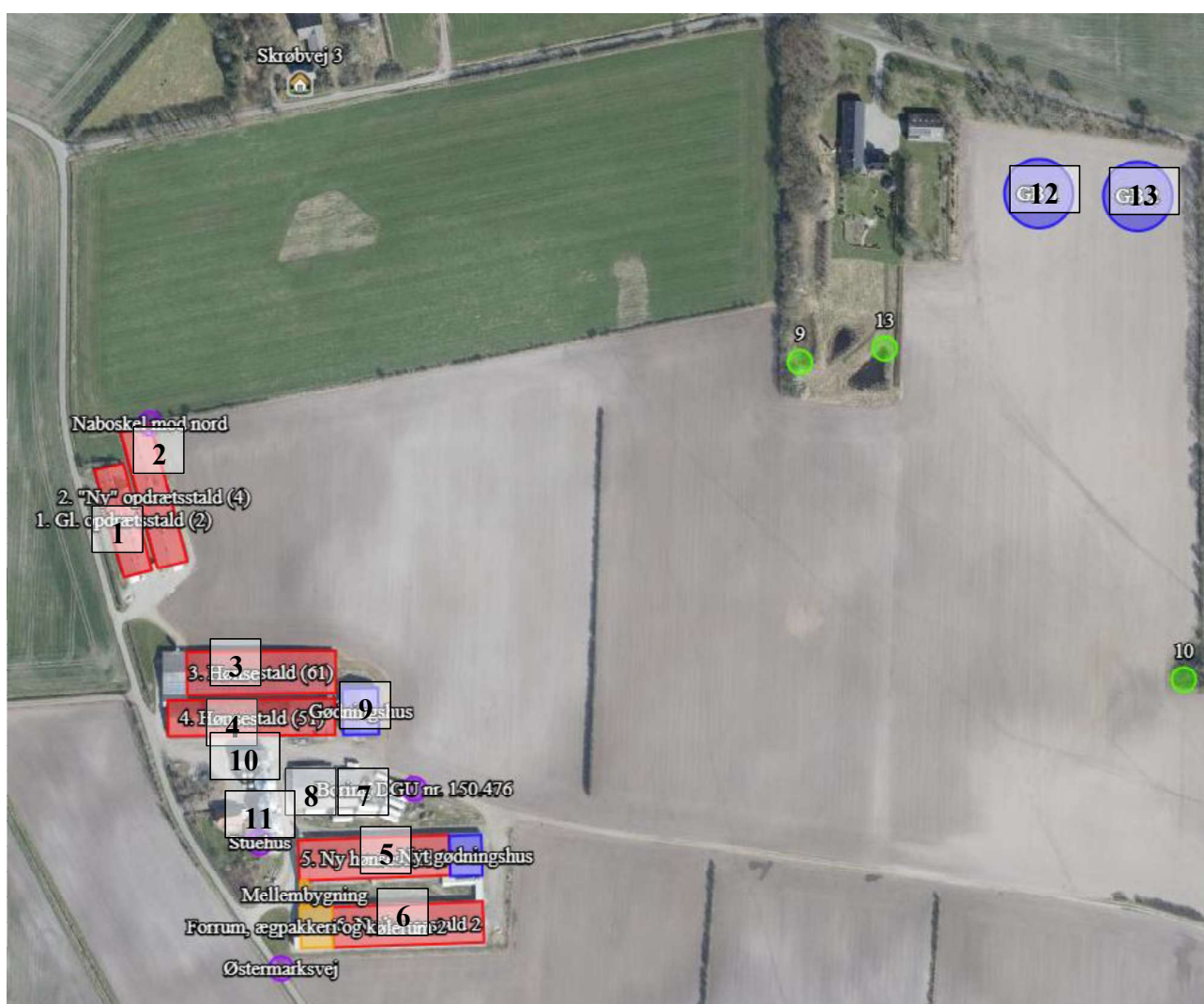
- Opførelse af to nye gyllebeholdere på hver 6.000 m³, placeret uden direkte tilknytning til det eksisterende staldbyggeri. Gyllebeholderne udføres med en diameter på ca. 40,1 meter og en elementhøjde på 5 meter, hvoraf ca. 1,5 meter er nedgravet under terræn. Over gyllebeholderne etableres teltoverdækning med en hældning på 17°. Teltoverdækningen har en beregnet højde på ca. 6,1 meter fra beholderkanten til toppunktet. Den samlede højde over terræn, inklusive teltoverdækning, udgør dermed ca. 9,6 meter.

Etableringen af de to gyllebeholdere er begrundet i, at bedriften fremadrettet skal levere biomasse til biogasanlæg og derfra modtage afgasset gylle (returgylle). Dette medfører et øget behov for særskilt og tilstrækkelig opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning.

Der ønskes etableret to separate gyllebeholdere for at sikre en fleksibel og driftsmæssigt robust håndtering af gyllen samt for at opnå en høj grad af smittebeskyttelse. Af hensyn til biosikkerheden i fjerkræproduktionen placeres gyllebeholderne derfor i god afstand fra fjerkræhusene, således at risikoen for smittespredning minimeres.

Den valgte placering er desuden vurderet særligt hensigtsmæssig, idet den ligger centralt i forhold til bedriftens markarealer, hvilket bidrager til en mere effektiv logistik og reduceret transport i forbindelse med udbringning af gyllen. Samlet set vurderes placeringen at være både driftsmæssigt, miljømæssigt og produktionsmæssigt velbegrunderet.

I forbindelse med etableringen af de to gyllebeholdere etableres der skærmende beplantning mod syd. Beplantningen placeres med henblik på at afskærme gyllebeholderne visuelt, således at tankene fremstår slørede i landskabet og ikke virker dominerende. Med den planlagte beplantning vil gyllebeholderne være effektivt skærmet og sløret fra alle sider.



Figur 1. Oversigtskort

- Bygning 1. Hønnikestald (2). Stalden er indrettet med to rækker etagesystem uden gødningsbånd til opdræt. Stalden har et mekanisk ventilationssystem.
- Bygning 2. Hønnikestald (4). Stalden er indrettet med to rækker etagesystem uden gødningsbånd til opdræt. Stalden har et mekanisk ventilationssystem.
- Bygning 3. Hønsesald med æglæggende høns (61). Stalden er indrettet med 5 rækker etagesystem med gødningsbånd. Der er tre gange ugentlig udmugning. Stalden har et mekanisk ventilationssystem.
- Bygning 4. Hønsesald med æglæggende høns (61). Stalden er indrettet med 3 rækker etagesystem med gødningsbånd. Der er tre gange ugentlig udmugning. Stalden har et mekanisk ventilationssystem.
- Bygning 5. Ny hønsesald (1) til æglæggende høner. Stalden er indrettet med et 4-rækket etagesystem med gødningsbånd. Der er tre gange ugentlig udmugning. Stalden er etableret med et mekanisk ventilationssystem.
I den østlige ende er der opført et gødningshus, hvorfra der opbevares gødning fra bygning 5 og 6. Lagerandelen i gødningshuset er i nudrift på 460 m² og dette reduceres til 300 m² i ansøgt drift da der fremadrettet skal leveres til biogas ca. en gang i ugen.
- Bygning 6. Ny hønsesald (2) til æglæggende høner. Stalden er indrettet med et 4-rækket etagesystem med gødningsbånd. Der er tre gange ugentlig udmugning. Stalden er etableret med et mekanisk ventilationssystem.
I den vestlige ende er der opført ægpakkeri, kølerum og forrum. Imellem de to bygninger er der en forbindelsesgang, så æg fra ny hønsesald (1) kan transporteres over til ægpakkeriet.
- Bygning 7. Bufferstald til hønniker – ikke i anvendelse.
- Bygning 8. Maskinhus
- Bygning 9. Gødningshus. Lagerandelen i gødningshuset er i nudrift på 590 m² og dette reduceres til 290 m² i ansøgt drift da der fremadrettet skal leveres til biogas ca. en gang i ugen.
- Bygning 10. Foderlade - foderblander
- Bygning 11. Fodersiloer
- Bygning 12. Ny gyllebeholder 6.000 m³.
- Bygning 13. Ny gyllebeholder 6.000 m³.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
4. Hønestald (51)	2147	Mekanisk ventilation	6 m	(#875242) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	0	3646
3. Hønestald (61)	2239	Mekanisk ventilation	6 m	(#875245) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	0	4563
1. Gl. opdrætsstald (2)	1166	Mekanisk ventilation	6 m	(#875247) Hønniker, konsumæg. Gulvdrift med eller uden gødningskumme	0	1351
2. "Ny" opdrætsstald (4)	1551	Mekanisk ventilation	6 m	(#875250) Hønniker, konsumæg. Gulvdrift med eller uden gødningskumme	0	1897
5. Ny hønestald 1	2189	Mekanisk ventilation	6 m	(#875253) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	0	4237
6. Ny hønestald 2	2189	Mekanisk ventilation	6 m	(#875254) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	0	4237
Sum						19931
Nudrift						
4. Hønestald (51)	2147	Mekanisk ventilation	6 m	(#875243) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	0	3646
3. Hønestald (61)	2239	Mekanisk ventilation	6 m	(#875246) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	0	4563
1. Gl. opdrætsstald (2)	1166	Mekanisk ventilation	6 m	(#875249) Hønniker, konsumæg. Gulvdrift med eller uden gødningskumme	0	1351
2. "Ny" opdrætsstald (4)	1551	Mekanisk ventilation	6 m	(#875252) Hønniker, konsumæg. Gulvdrift med eller uden gødningskumme	0	1897
5. Ny hønestald 1	2189	Mekanisk ventilation	6 m	(#875259) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	0	4237
6. Ny hønestald 2	2189	Mekanisk ventilation	6 m	(#875260) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	0	4237
Sum						19931

Figur 2. Produktionsarealer i nudrift og ansøgt drift

Afstandskrav

Bygning 12 og 13 (gyllebeholdere) placeres med en afstand på ca. 17 meter til naboskel. Da dette er mindre end det gældende afstandskrav, ansøges der om dispensation fra afstandskravet til naboskel.

Placeringen af de nye gyllebeholdere er væsentligt begrænset af en eksisterende skovbyggelinje, som reducerer mulighederne for alternative placeringer på ejendommen. Inden for de tilgængelige arealer er der foretaget en samlet vurdering af potentielle alternative placeringer.

Alternative placeringer er afsøgt, men fravalgt på grund af enten kortere afstande til søer og andre beskyttede naturområder, konflikt med skovbyggelinjen eller en øget smitterisiko som følge af nærhed til øvrige driftsbygninger og færdselsarealer. Den valgte placering vurderes således at

være den mest hensigtsmæssige under hensyntagen til gældende plan- og miljømæssige restriktioner samt driftshensyn.

På denne baggrund ansøges der om dispensation fra afstandskravet til naboskel for bygning 12 og 13, idet placeringen samlet set anses for miljømæssigt og driftsmæssigt forsvarlig.

Erhvervsmæssig nødvendighed

Etableringen af to nye gyllebeholdere à 6.000 m³ vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift.

I plan året 2025 blev der på Østermarksvej 5 produceret ca. 85.000 kg N, som blev leveret til biogasanlæg. Det er hensigten, at den afgassede biomasse returneres til ejendommen og opbevares i de ansøgte beholdere.

Kvælstofindholdet i afgasset biomasse varierer, men ligger typisk i intervallet 4,0-5,5 kg N pr. ton. Med en årlig mængde svarende til 85.000 kg N vil behovet for opbevaringskapacitet derfor udgøre mellem ca. 15.455 m³ og 21.250 m³ ved 12 måneders opbevaring.

Ved et kvælstofindhold på 5,5 kg N pr. ton vil den årlige mængde afgasset biomasse udgøre ca. 15.455 m³. En opbevaringskapacitet svarende til 9 måneders produktion vil således udgøre ca. 11.600 m³, hvilket i praksis svarer til omtrent 12.000 m³.

På den baggrund vurderes de ansøgte beholdere at være nødvendige for at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den afgassede biomasse, der returneres til ejendommen som led i den eksisterende drift.

Besætning og gødningsproduktion						
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
CHR-nr./Besæt.nr: 50803 / 50803						
Årshøner, skrabehøns, konsumæg, Fler-etage med gødni.. Hus1 Østermarksvej 15	46.368,0 Årsdyr		1.064	24.668	7.488	13.790
			1.064	24.668	7.488	13.790
CHR-nr./Besæt.nr: 51086 / 51086						
Hønniker, konsum, 118 dage, Gulvdrift Hus3 Østerlundvej 30	168.514,0 Stk		227	11.476	3.404	6.825
			227	11.476	3.404	6.825
CHR-nr./Besæt.nr: 71301 / 71301						
Årshøner, skrabehøns, konsumæg, Fler-etage med gødni.. 5161 Østermarksvej 5 50	64.441,0 Årsdyr		1.479	34.283	10.407	19.165
Årshøner, skrabehøns, konsumæg, Fler-etage med gødni.. Hus3 Østermarksvej 5	70.210,0 Årsdyr		1.611	37.352	11.339	20.880
			3.090	71.634	21.746	40.045
CHR-nr./Besæt.nr: 71301 / 5226						
Hønniker, konsum, 118 dage, Gulvdrift Hus4 Østermarksvej 5	172.813,0 Stk		233	11.769	3.491	6.999
			233	11.769	3.491	6.999
CHR-nr./Besæt.nr: 87928 / 87928						
Årshøner, skrabehøns, konsumæg, Fler-etage med gødni.. 1516 Østermarksvej 4 15	73.425,0 Årsdyr		1.685	39.062	11.858	21.837
Årshøner, skrabehøns, konsumæg, Fler-etage med gødni.. Hus3 Østermarksvej 5	72.000,0 Årsdyr		1.652	38.304	11.628	21.413
			3.338	77.366	23.486	43.249
I alt			7.953	196.913	59.616	110.908

Figur 3. Produktion af dybstrøelse



Figur 4. Bedriftens arealer

BAT

BAT-beregningen viser, at det beregnede BAT-niveau er overholdt. Der er valgt overdækning af gyllebeholderne for at sikre, at merdepositionen på de nærmeste naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	13721	2721	16441
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	13721	2186	15907
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	534
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 5. BAT beregning

Lugt

Lugtemissionen er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk* ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til nabo, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Skråbvej 3	0	NY	266,8	266,8	359,7	Ja
 Søndermarksvej 8	0	NY	266,8	266,8	995,1	Ja
 Toftlundvej 152	0	NY	266,8	266,8	1195,5	Ja
 Agertoften 16	0	NY	551,3	551,3	1645	Ja
 Højrup Ejerlav, Højrup	0	NY	721,9	721,9	3126,5	Ja

Figur 6. Lugtberegning

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 15.906,9 kg NH₃-N/år.

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

Anlægget er beliggende ca. 3,4 km sydøst for det nærmeste kategori 1 naturområde.

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på 0,1 kg N.

Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

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

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

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på 0,0 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*)

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

Der ligger flere § 3 registrerede søer samt ammoniakfølsomme skove nær husdyrbruget.

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



Figur 7. Natur nærmest anlægget

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
15	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,8	0,0	3,1
14	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,8	0,3	1,5
13	Kategori 3	Ansøger	0	V	1,0	0,1	3,2
6	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,1	0,8
3 - rød vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,1	0,9
3 - rød	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,1	1,3
3 - grøn	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,1	0,7
3 - gul	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,1	1,0
1	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,0	0,9
8	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,0	1,0
5	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	0,4
4	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,3
2	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,3
11	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,0	0,4
12	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,5	0,1	0,8
10	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,9	0,2	2,2
9	Kategori 3	Ansøger	0	V	1,0	0,2	3,7
7	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,9	0,3	6,4
Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
N2000 Egeskov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
N2000 Hede	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1

Figur 8. Naturberegninger

Øvrige påvirkninger

Ved afhentning af husdyrgødning til biogas leveres årligt ca. 6.000 ton hønsemøg og ca. 2.000 ton kyllingemøg.

- For hønsemøg kan lastbilerne afhente ca. 37 ton pr. læs, hvilket svarer til:
 $6.000 \text{ ton} / 37 \text{ ton pr. læs} \approx 162 \text{ transporter pr. år}$
- For kyllingemøg kan lastbilerne afhente ca. 25 ton pr. læs, hvilket svarer til:
 $2.000 \text{ ton} / 25 \text{ ton pr. læs} = 80 \text{ transporter pr. år}$

Det samlede antal transporter ved afhentning af hønse- og kyllingemøg udgør dermed ca. 242 transporter pr. år.

Når biogasgylle leveres retur til bedriften, kan lastbilerne transportere ca. 38 ton pr. læs. Der regnes med levering af ca. 12.000 ton biogasgylle pr. år, hvilket svarer til:

$12.000 \text{ ton} / 35 \text{ ton pr. læs} \approx 343 \text{ transporter pr. år}$.

Det samlede antal transporter på bedriftsniveau vedrørende afhentning af hønse- og kyllingemøg samt levering af biogasgylle udgør således i ansøgt drift ca. 585 transporter pr. år.

I forhold til støj, fluer og støv forventes der ikke væsentlige ændringer i forhold til det der er beskrevet i gældende miljøgodkendelse.

Er der spørgsmål kontakt undertegnede.

Med venlig hilsen

Nina Laudal Jensen
Miljørådgiver
SAGRO, Herning

Tlf. 96296642
e-mail: nlj@sagro.dk