

Miljøgodkendelse

Gørdingvej 87, 6690 Gørding

14. November 2022



Teknik & Miljø
Esbjerg Kommune

Oplysninger om husdyrbruget og ansøgningen

Husdyrbruget		Konsulent	
Husdyrbrugets CVR-nummer	35325468	Konsulent Cvr	27428843
Husdyrbrugets navn	Skølvadgård	Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Beliggenhedsadresse	Gørdingvej 87	Konsulent navn	Michael Helsing Hansen
Postnummer	6690	Konsulent adresse	Majsmarken 1
By	Gørding	Konsulent postnummer	7190
Ansøger		Konsulent by	Billund
Ansøger navn	Bjørn Lyngholm	Konsulent telefon	96296644
Ansøger adresse	Gørdingvej 87	Konsulent email	mhh@sagro.dk
Ansøger postnummer	6690	Ejendom	
Ansøger by	Gørding	Ejendomsnummer	5610312584
		CHR numre	44972

Sag nr.: 22/10689

Sagsansvarlig: Thomas Løkkebø

Skema nr.: 232714, version 3

Indsendt dato: 03-04-2022

ESBJERG KOMMUNE

Natur & Vandmiljø

Torvegade 74

6700 Esbjerg

Telefon: 7616 1616

E-mail: miljø@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 OG BORTFALD	10
MEDDELELSEPLIGT	10
ØVRIGE FORHOLD	10
OFFENTLIGGØRELSE	11
KLAGEVEJLEDNING.....	11
KOMMUNENS VURDERING OG BEGRUNDELSE FOR VILKÅR	13
INDLEDNING	13
GENERELLE FORHOLD	13
Godkendelsens omfang	13
Tidligere godkendelser	13
Samdrift med andre husdyrbrug	14
HUSDYRBRUGETS INDRETNING OG DRIFT	14
Dyrehold, staldsystem og produktionsareal	14
Foder	15
Husdyrgødning	15
Spildevand/restvand.....	16
HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED	16
Faste afstandskrav og planmæssige forhold	16
Landskab og kulturmiljø	17
HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNING AF OMGIVELSERNE	18
Ammoniakupåvirkning af naturområder og beskyttede arter	18
Lugt	22
Transporter	23
Støj.....	24
Støv, fluer og skadedyr	25
Lys.....	25
Driftsforstyrrelser og uheld.....	25
RESSOURCER, AFFALD OG DØDE DYR	27
Ressourcer	27
Affald	27
BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	27
ALTERNATIVE MULIGHEDER.....	28
SAMLET VURDERING.....	28
OFFENTLIGGØRELSE OG HØRING	29
BILAG 1: LANDSKABSANALYSE	30
BILAG 2: MILJØKONSEKVENSRAPPORT	34

Indledning

Hvad drejer sagen sig om?

Esbjerg Kommune har modtaget en ansøgning om en §16a miljøgodkendelse. Husdyrbruget på Gørdingvej 87 søger om at udvide produktionsarealets fra 3.746 m² til 6.099 m². Udvidelsen gennemføres ved at der etableres ny goldkostald og kalvestald. Endvidere etableres der foderlade (i forlængelse af goldkostald), plansiloer, foderpåslag og ny gyllebeholder.

Offentliggørelse

Forslaget til miljøgodkendelse har været i offentlig høring i 30 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: Miljøkonsekvensrapport
Indeholder en miljøkonsekvensrapport, 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.

Miljøkonsekvensrapporten er vedlagt som bilag 2.

Kommunens afgørelse

Esbjerg Kommune meddeler miljøgodkendelse til kvægbruget på Gørdingvej 87, 6690 Gørding.

Godkendelsen omfatter:

- En udvidelse af produktionsarealet fra 3.746 m² til 6.099 m².
- Etablering af goldkostald og kalvestald. I goldkostald etableres endvidere malkestald.
- Etablering af foderlade (i forlængelse af goldkostald).
- Udvidelse af plansiloer og etablering af foderpåslag.
- Etablering af ny gyllebeholder med overfladeareal på 508 m².

Godkendelsen meddeles efter § 16a, stk. 1 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 miljøkonsekvensrapport. Godkendelsen meddeles på vilkår, der sikrer at husdyrbruget med det ansøgte ikke medfører væsentlig virkning på miljøet.

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Husdyrproduktion

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

Staldnavn	Dyregruppe samt staldsystem	Produktionsareal m ²
Drivgang	Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	288
Ny kalvestald	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	990
Ny goldko- og kælvningsstald	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	610
	Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	900
Kvier	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	441
GI Stald	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	85
Kostald	Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2425
	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	360

2. Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende kunne fremvise dokumentation for produktionsarealet størrelse. Denne dokumentation kan bestå af tegninger over staldenes indretning med angivelse af mål for de enkelte områder med dyr.
3. 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.

Indretning og drift

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

Husdyrgødning

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

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

Gødningslager	Gødningstype	Tilladt areal
Gyllebeholder, 2000 m ³ (ny)	Ingen krav	508 m ²
Gyllebeholder 2.200 m ³ (eksisterende)	Ingen krav	507 m ²
Gyllebeholder 5.000 m ³ (eksisterende)	Ingen krav	1.108 m ²
Møddingsplads (eksisterende)	Kvæg, heste, får og geder	126 m ²

7. Overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn og lign skal foregå under opsyn, så spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
8. 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.

Spildevand

9. Afløbsplan, der beskriver afløbsforhold fra de nye stalde, foderladen, gyllebeholder og drivgang 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.

Landskabelige værdier

10. Foderladen / goldkostalden opføres med en maksimalhøjde på 11,5 m med antracitgrå sider og sorte sandwichtagplader.
11. Kalvestalden opføres med en maksimalhøjde på 7,5 m med antracitgrå sider og sorte sandwichtagplader.
12. Eksisterende beplantning (blå og grøn streg jf. kort 3) skal bevares og vedligeholdes og om nødvendigt genplantes.
13. Der plantes et 3-rækket læhegn på vestsiden af anlægget (gul streg på kort 3), bestående af hjemmehørende danske træer og buske.
14. Gyllebeholderen (mærket Gylle jf. kort 3) skal graves så langt ned i jorden som muligt.

Ammoniakfordampning

15. Eksisterende gyllebeholder på 1.108 m² overfladeareal skal være forsynet 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.

16. 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.
17. I den nye goldkostald skal produktionsarealet på 900 m² være med faste, drænedede gulve med skraber. Såfremt der vælges gulv støbt på stedet, skal det være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Vælges der præfabrikerede gulve skal de have et fald på minimum 1 % mod gulvmidte. Gulvet skal være udført med ajleafløb og lysningsarealet til ajle-afløb må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal. Der skal foretages skrabninger hver 2. time og skraberens skal være forsynet med timer. Tværgange som ikke skrubes automatisk skal hver dag rengøres manuelt 2-3 gange.

Enhver form for driftsstop af skraberens skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Logbog, servicefaktura eller lignende der dokumenterer, at skraberens/robotskraberens er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og skal kunne forevises ved miljøtilsyn på ejendommen.

Lugt

18. Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til lugtgener som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.
19. 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.

Støj

20. 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.

21. Støjvilkårene omfatter al støj fra husdyrbruget på ejendommens bygnings-parcel, det vil sige også støj fra andet en faste tekniske installationer.
22. 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.
23. 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

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

Skadedyr

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

Lys

27. For at undgå lysgener skal lyset slukkes når det ikke er påkrævet for produktionen eller af dyrevelfærdsmæssige årsager.
28. Lyset i staldbygningerne skal i tidsrummet 22:00-06:00 slukkes eller sænkes til 25 lux, medmindre der arbejdes i stalden.

Uheld

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

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

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

Råvarer og hjælpestoffer

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

Affald

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

Ophør

35. 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.

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 pro-

duceres 50 % af det mulige indenfor rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Meddelelesespligt

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.

- Der skal søges om tilladelse til afledning af sanitært spildevand fra goldkostalden.
- Der skal søges om tilladelse til etablering af overkørsel til vej.

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 14. november 2022 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 12. december 2022.

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 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

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 Gørdingvej 87 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 miljøkonsekvensrapport, 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.

Miljøkonsekvensrapporten er vedlagt som bilag 2.

Denne del af godkendelsen indeholder kommunens vurdering af ansøgningen og miljøkonsekvensrapporten 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 en ansøgers vurdering, vil dette fremgå af nedenstående afsnit.

Generelle forhold

Godkendelsens omfang

Husdyrbruget søger om at etablere goldkostald og kalvestald hvor ved produktionsarealet udvides fra 3.746 m² til 6.099 m². Derudover udvides plansiloer (40*50 m), der etableres et foderpåslag, foderlade og en ny gyllebeholder på 508 m².

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

Tidligere godkendelser

Husdyrbruget er ikke tidligere miljøgodkendt efter § 16a. Tidligere godkendelser omfatter følgende:

- § 12 godkendelse (tillæg) af maj 2016
- § 12 godkendelse (tillæg) af marts 2015
- § 12 godkendelse (tillæg) af oktober 2013
- § 12 godkendelse af december 2009

Ved nærværende godkendelse ophæves tidligere godkendelser.

² Husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer); Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 2225 af 27. november 2021 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 miljøkonsekvensrapporten er det beskrevet, at udover Gørdingvej 87 også har kvier på ejendommene Stårupvej 10, 6690 Gørding og Hejrskovvej 50, 6690 Gørding. Husdyrbrugene er beliggende med en afstand på ca. 2,5-3,5 km (luftlinje).

På baggrund af afstanden mellem husdyrbrugenes anlæg vurderer Esbjerg Kommune, at husdyrbrugene hverken er teknisk, forureningsmæssigt og driftsmæssig forbundne. Esbjerg Kommune meddeler således en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Gørdingvej 87.

Husdyrbrugets indretning og drift

Dyrehold, staldsystem og produktionsareal

I ansøgningen og miljøkonsekvensrapporten 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).

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 §12 stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse. Afgørelsen er meddelt maj 2016 (nudrift).
- Miljøgodkendelse efter §12 stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse. Afgørelsen er meddelt oktober 2013 (8 årsdrift).

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 og gangarealer er fraregnet.

Ansøgt drift:

Produktionsarealet i ansøgt drift er angivet som netto.

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

I alle staldafsnit er der anvendt flexgrupper. Opdelingen i flexgrupper fremgår af vilkår 1.

Foder

Opbevaring af foder er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.

Der etableres en tilbygning til eksisterende siloer på ca. 40x50 meter plus forplads. Samlet set er der tale om ca. 2.500 m².

Etablering og drift af ensilageopbevaring, herunder ensilage i markstakke, skal ske i overensstemmelse med reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. I forbindelse med opbevaring af ensilage på markarealer, fastsætter husdyrgødningsbekendtgørelsen krav om, at næringsstoffer fra ensilagerester og lignende skal kunne optages af de efterfølgende afgrøder.

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

Der stilles vilkår om, at foderopbevaringen skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

Husdyrgødning

I ansøgningen og miljøkonsekvensrapporten 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.

En af de tre gyllebeholdere (beholder med overfladeareal 1.108 m²) skal være forsynet med fast overdækning, da dette virkemiddel er anvendt i ansøgning. Der stilles vilkår herom.

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

Ansøger har redegjort for afløbsforhold i miljøkonsekvensrapporten.

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.

Dog bemærkes det at der skal søges om tilladelse i forbindelse med bortledningen af sanitært spildevand fra toiletfaciliteter.

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 miljøkonsekvensrapporten beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.

Placeringen af husdyrbruget fremgår af kort 1.

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 1. Husdyrbrugets beliggenhed (stjernemarkering)

Landskab og kulturmiljø

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

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten 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 erhvervmæssig nødvendighed:

Der vurderes at være et reelt behov for at etablere nye bygninger og ensilageanlæg, da der på ejendommen ikke er eksisterende bygninger eller ensilageanlæg, der med fordel kan renoveres og indrettes til formålet.

Produktionsarealet udvides ved det ansøgte projekt fra 3.746 m² til 6.099 m² i kvæg. Strukturudviklingen i landbruget går mod større husdyrbrug, men et husdyrbrug af denne størrelse i kvæg vurderes ikke at være usædvanlig stort efter danske forhold.

For at sikre luftgennemstrømning i bygningerne, og for at undgå terrænregulering, placeres den nye kostald 30 meter fra den eksisterende kostald. Det vurderes at bygningerne fortsat vil fremstå som et samlet hele, og at den nye kostald derfor vil blive opført i tilknytning til eksisterende bygningsmasse. På den måde fremstår ejendommens bebyggelses- og færdselsarealer stadig som en helhed.

Efter udvidelsen udgør det samlede bygningsareal (inklusive gyllebeholdere og ensilagesiloer) på ejendommen ca. 2,3 ha. Medtages arealet mellem og omkring bygningerne udgør det samlede areal ca. 5 ha.

Esbjerg Kommune finder, at der ikke er noget usædvanligt ved de nye bygninger, der arkitektonisk opføres som andre stalde og foder- og gødningsopbevaringsanlæg.

Esbjerg Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendom.

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.

Da de nye bygninger opføres i tilknytning til eksisterende bygningsmasse og arkitektur og materiale- og farvevalg tilgodeser landskabet, vurderes det, at det ansøgte projekt, med de stillede vilkår, er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet.

Der stilles vilkår der fastholder bygningernes beskaffenhed og beplantning omkring anlægget.

Der lægges særlig vægt på, at det ansøgte er indpasset i landskabet med hensyn til orientering i forhold til højdekurver, valget af farver, beplantning og at der er tale om et bygningsmæssigt samlet hele.

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.

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

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 uddybe ansøgers vurdering.

Ammoniakemission

I ansøgningen beregnes ammoniakemissionen fra husdyrbruget. Beregningerne viser, at ammoniakemissionen øges fra 2.799,6 kg NH₃/år (8 årsdrift) til 6.856,9 kg NH₃/år (ansøgt drift).

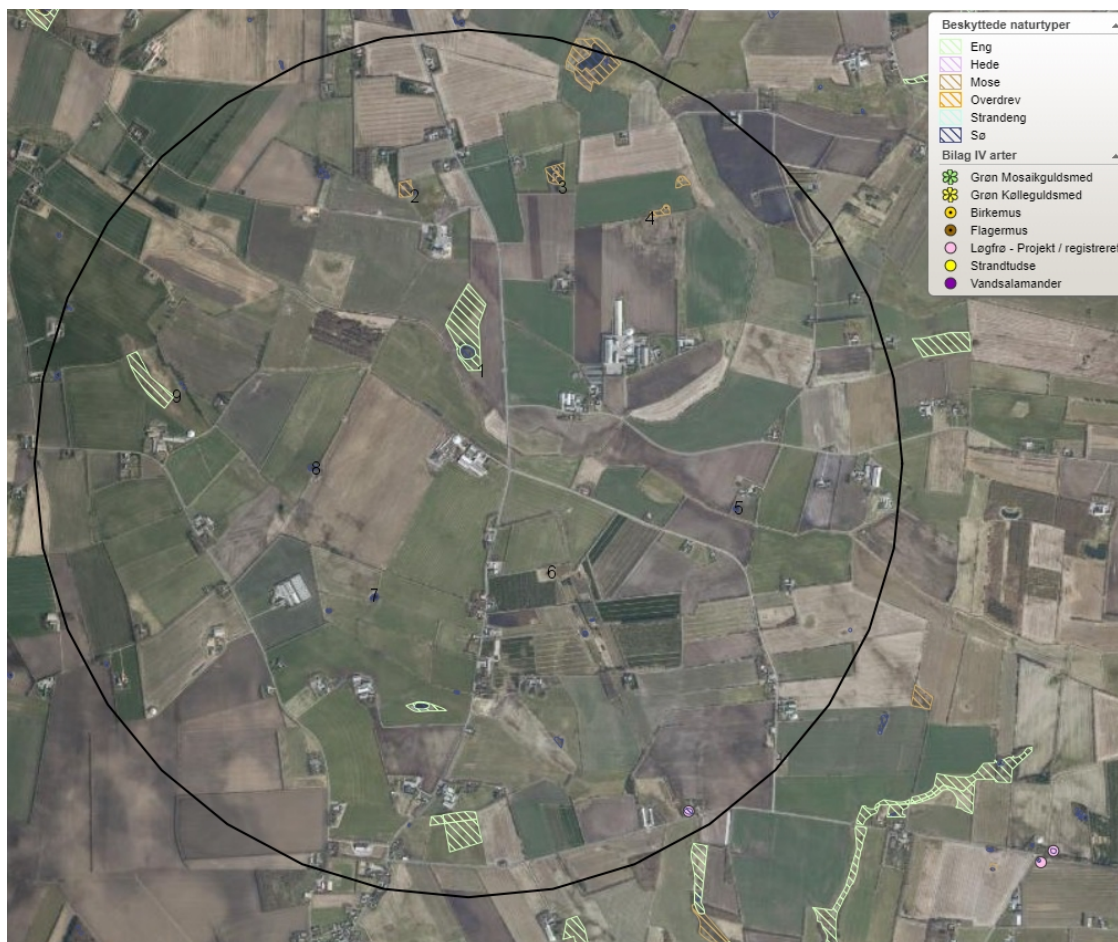
Da 8 års driften er mindre end nudriften, tages der mht. merbelastningen udgangspunkt i 8 års driften. Herved sikres en "worst case" vurdering.

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.

⁴ Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.



Kort 2: 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	Eng	0,6	1,0	Ej kategori	Ej relevant	Intet jf. husdyrloven
	Sø	0,3				
2	Mose	0,1	0,2	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år
3	Mose	0,1	0,2	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år
4	Mose	0,1	0,1	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år
5	Sø	0,1	0,2	Ej kategori	Ej relevant	Intet jf. husdyrloven
6	Sø	0,1	0,2	Ej kategori	Ej relevant	Intet jf. husdyrloven
7	Sø	0,1	0,1	Ej kategori	Ej relevant	Intet jf. husdyrloven
8	Sø	0,2	0,3	Ej kategori	Ej relevant	Intet jf. husdyrloven
9	Eng	0,1	0,2	Ej kategori	Ej relevant	Intet jf. husdyrloven
Bilag IV arter						

Naturpunkt / art	Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Note
-	-	-	Der er ingen kendte forekomster omkring anlægget.
Internationale naturbeskyttelsesområder			
Navn/nr på int. naturområde	Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Note
Habitatområde nr. 79 - Sneum Å og Holsted Ådal	0,0	0,0	-

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-, trold-, dværg-, pipistrel-, brun-, syd-, skimmel- og langgøret flagermus.

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

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 be-

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

skyttelsesniveauet, 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.

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

Af miljøkonsekvensrapporten fremgår lugtberegningerne og det er vurderet, at beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt.

Esbjerg Kommune har gennemgået lugtberegningerne.

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er udpeget som Gørdingvej 83. Nærmeste samlede bebyggelse er Huse ved Fællesmarkvej 22, mens nærmeste byzone er Jernved. Esbjerg Kommuner vurderer, at udpegningerne er korrekte. Der vurderes også at være angivet korrekte oplysninger om andre husdyrbrug (kumulation).

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 stilles vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til væsentlige lugtgener. Samtidig stilles der vilkår om, at der skal opretholdes en god staldhygiejne, da dette er en forudsætning for de beregnede geneafstande.

Lugt fra gyllebeholdere og håndtering af gødning

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

I miljøkonsekvensrapporten er gødningshåndteringen beskrevet.

Esbjerg Kommune vurderer at håndtering som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten er forsvarlig og korrekt.

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.

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 miljøkonsekvensrapporten har ansøger beskrevet antal transportere i nudrift og ansøgt drift. Der er også en beskrivelse af til- og frakørselsforhold.

Esbjerg Kommune er enig i miljøkonsekvensrapportens konklusioner om transportere.

Samlet set stiger antallet af til- og frakørsler fra ca. 1.835 til ca. 1.983 dvs. en stigning på 148 transportere (8 %). Stigningen skyldes primært en større husdyrgødningsproduktion og et større foderbehov.

Der er ingen naboer i umiddelbar nærhed af bedriften, der kan blive generet af støj fra til- og frakørsler til ejendommen.

Transporter foregår normalt inden for normal arbejdstid på hverdage. I højsæson for udbringning af husdyrgødning og ensilering kan det være nødvendigt med transporter i weekender eller uden for normal arbejdstid. Alle øvrige transporter vil være fordelt jævnt ud over året. Mælk afhentes på alle tidspunkter på døgnet og sker efter mejeriets køreplan.

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

Rystelser

På et husdyrbrug er det primært transporter der kan give anledning til rystelser. I miljøkonsekvensrapporten har ansøger beskrevet rystelser.

Esbjerg Kommune er enig i miljøkonsekvensrapportens konklusioner om rystelser.

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

Støj

De væsentligste støjkloder på et husdyrbrug er malke- og køleanlæg, pumper, ventilation, ensilering, foderblanding, intern transporter, korntørring og lignende.

I miljøkonsekvensrapporten har ansøger beskrevet de forskellige støjkloder på husdyrbruget, med angivelse af hvornår og hvor længe støjkloderne er i drift.

Esbjerg Kommune supplerer ansøgers vurdering med følgende:

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "ekstern støj fra virksomheder" anføres ingen grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder ved boliger i det åbne land. Dog anføres, at man som udgangspunkt ved fastsættelse af støjgrænser ved nærmest liggende boliger bør anvende de grænseværdier, der gælder for områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. Disse værdier fastsættes som vilkår i miljøgodkendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet har i afgørelse nr. 18/05004 vurderet, at det i sager efter husdyrbrugloven som udgangspunkt vil være tilstrækkeligt at fastsætte støjvilkår med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier, idet afstanden til nærmeste naboer oftest vil betyde, at støjgrænserne netop må forventes at kunne overholdes. Det vil således typisk ikke være nødvendigt at foretage støjregninger eller støjmålinger udført som "Miljømåling – ekstern støj" ved vurdering af støjgener fra et husdyrbrugs almindelige drift.

Esbjerg Kommune finder det sandsynligt, at støjgrænserne vil kunne overholdes med den planlagte drift, da der i ansøgningen ikke er konkrete forhold eller særlige problemstillinger der gør, at afstanden til naboer ikke i sig selv skulle medføre, at støjgrænserne må forventes overholdt.

Esbjerg Kommune har vurderet, om det er sandsynligt, at støjgrænserne vil kunne overholdes med den planlagte drift.

For at sikre mulighed for indgreb stilles vilkår om, at Esbjerg Kommune kan stille krav om, at beregning / måling af husdyrbrugets støjbelastning i omgivelserne udføres på husdyrbrugets bekostning.

Støv, fluer og skadedyr

Støv

I miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for støvgener.

Esbjerg Kommune er enig i ansøgers vurdering af, at husdyrbruget kan drives uden at medføre væsentlige støvgener. I vurderingen er der lagt vægt på afstanden til naboer og transportvejenes placering.

For at sikre, at tilsynsmyndigheden kan håndhæve støvgener, stilles dog vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til støvgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige.

Fluer og skadedyr

I miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for bekæmpelsen af fluer og skadedyr.

Esbjerg Kommuner vurderer, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Der stilles vilkår om, at fluer og skadedyr skal bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Lys

I miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for belysning.

Det vurderes, at husdyrbruget kan drives, uden at det medfører væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne. Der stilles vilkår om, at lys skal være slukket, når det ikke er påkrævet af produktionsmæssige eller dyrevelfærdsmæssige årsager.

Driftsforstyrrelser og uheld

Mulige uheld kan være udslip af gylle fra gylletanken, spild af olie- og kemikalier, brand på ejendommen og utilsigtet pumpning af gylle.

Ansøger har redegjort for forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger i miljøkonsekvensrapporten.

Esbjerg Kommune har valgt at supplere ansøgers vurdering med følgende: 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.

Den mindste gyllebeholder er beliggende i en afstand af ca. 96 m fra Ilsted Å. De to andre gyllebeholdere er begge placeret mere end 100 m fra vandløb (Ilsted Å).

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 alarm-

system, som kan registrere pludselige fald af overfladen i beholderen og meddele dette elektronisk til driftsherren. Den mindste beholder er omfattet af denne regel.

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 skrånede med en gennemsnitlig hældning på mere end 6 grader fra beholderen mod vandløbet. Ingen af beholderne er placeret i risikoområder.

Ansøger har oplyst at den nye gyllebeholder har fald ned mod staldanlægget, hvor et eventuelt udslip vil kunne samle sig ved bygningerne og løbe i gyllekanalerne. De to eksisterende gyllebeholder ligger med fald mod øst. Arealet ned til Ilsted Bøel Bæk er forholdsvist fladt, hvorved der vil være en langsom afstrømning. I tilfælde af uheld, vil der blive anvendt halmballer, til opdæmme gyllen, inden det når til vandløbet. Dette kan blive suppleret med opdæmning af jord. Herefter kan gyllen suges op. Alternativ, kan opdæmningen af halmballer og jord også blive etableret således at gyllen opdæmmedes oppe ved staldbygningerne og derved vil gyllen kun løbe til gyllekanaler eller opdæmmedes ved staldene.

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.

For at imødegå uheld, stilles der til håndtering og opbevaring af olier og kemikalier og affald herfra, samt til tankning på tæt bund.

Esbjerg Kommune mener også, at der på et husdyrbrug af denne størrelse, bør forefindes en beredskabsplan, som sikrer, at der i forbindelse med uheld kan ske hurtig og målrettet indsats til begrænsning af forurening af det eksterne miljø. Der stilles derfor vilkår om, at virksomheden skal udarbejde en beredskabsplan, samt at der herefter til enhver tid skal forefindes en opdateret beredskabsplan på ejendommene, som skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

For at minimere uheld ved ophør af driften af husdyrproduktionen, stilles der 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 i miljøkonsekvensrapporten.

Det er Esbjerg Kommunes vurdering, at husdyrbrugets drift ikke adskiller sig væsentlig fra lignende bedrifter, og at der ikke forekommer særligt ressourceforbru-

gende aktiviteter på ejendommen. Ressourceforbruget forventes ikke at have en væsentlig indvirkning på miljøet.

Affald

Opbevaring og bortskaffelse af de forskellige affaldsfraktioner er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.

Affaldet skal kildesorteres, og genbrugeligt affald må således ikke bortskaffes sammen med f.eks. forbrændingseget affald.

På baggrund af beskrivelsen i miljøkonsekvensrapporten vurderer Esbjerg Kommune, at affald ikke vil have en væsentlig betydning for omgivelserne og miljøet hvis affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes affaldsregulativer (husholdningsaffald/erhvervsaffald).

Der stilles i miljøgodkendelsen vilkår om, at husdyrbrugets affald skal bortskaffes i henhold til Esbjerg Kommunes gældende regulativer, ligesom der stilles vilkår til opbevaring og håndtering af olie- og kemikalieaffald.

Opbevaring af døde dyr er reguleret efter reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr⁶.

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 miljøkonsekvensrapporten 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:

- Dybstrøelse
- Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

⁶ Bekendtgørelse nr. 558 af 01.06.2011 om opbevaring af døde produktionsdyr

- Overdækning af en gyllebeholder

Der stilles vilkår der fastholder ovenstående.

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 for alle de ovennævnte punkter.

Alternative muligheder

De væsentligste vurderinger vedrørende alternativer til det ansøgte fremgår af miljøkonsekvensrapporten.

Samlet vurdering

Husdyrbrugets væsentlige direkte og indirekte påvirkning af miljøet er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.

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.

Offentliggørelse og høring

Forudgående inddragelse af offentligheden

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Miljø- og Fødevareministeriets Digital MiljøAdministration (www.dma.mst.dk) og Esbjerg Kommunes hjemmeside www.esbjergkommune.dk/om-kommunen/annoncer/landbrug.aspx den 22. april 2022.

Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til ansøgningen, samt anmode om at få tilsendt udkast til afgørelse når denne foreligger. Kommunen har i forbindelse med annonceringen ikke modtaget bemærkninger til ansøgningen.

Høring af udkast til afgørelse

Forslaget har været fremlagt i offentlig høring i 30 dage, hvor der har været mulighed for at komme med synspunkter, kommentarer eller indsigelser mod ansøgningen. Esbjerg Kommune har ikke modtaget noget i høringsperioden.

Bilag 1: Landskabsanalyse

Landskab og erhvervsmæssig nødvendighed

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

Der opføres en ny goldko- og kælvningsstald med tilhørende foderlade opført som en sammenhængende bygning. Bygningen opføres med antracitgrå sider og sorte sandwichplader til tag. Bygningen bliver 11,5 meter høj (til kip) og vil være ca. 180 meter lang og 30 meter bred.

Der opføres en ny kalvestald. Bygningen opføres med antracitgrå sider og sorte sandwichplader til tag. Bygningen bliver 7,5 meter høj (til kip) og vil være ca. 85 meter lang og 22 meter bred.

Endvidere opføres en gyllebeholder på 26 meter i diameter og en højde over terræn på 3 meter. Gyllebeholderen opføres som traditionel betonbeholder. Der etableres ikke overdækning af beholderen.

Der bygges nye ensilagesiloer til i den sydlige del af de eksisterende ensilagesiloer. Tilbygningen består af 40 x 50 meter ny silo og dertilhørende forplads. Siloernes elementhøjde er ca. 3 meter.

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



Kort 3: bygninger og levende hegn

Placering og erhvervsmæssig nødvendighed:

Der vurderes at være et reelt behov for at etablere nye bygninger og ensilageanlæg, da der på ejendommen ikke er eksisterende bygninger eller ensilageanlæg, der med fordel kan renoveres og indrettes til formålet.

Produktionsarealet udvides ved det ansøgte projekt fra 3.746 m² til 6.099 m² i kvæg. Strukturudviklingen i landbruget går mod større husdyrbrug, men et husdyrbrug af denne størrelse i kvæg vurderes ikke at være usædvanlig stort efter danske forhold.

For at sikre luftgennemstrømning i bygningerne, og for at undgå terrænregulering, placeres den nye kostald 30 meter fra den eksisterende kostald. Det vurderes at bygningerne fortsat vil fremstå som et samlet hele, og at den nye kostald derfor vil blive opført i tilknytning til eksisterende bygningsmasse. På den måde fremstår ejendommens bebyggelses- og færdselsarealer stadig som en helhed.

Efter udvidelsen udgør det samlede bygningsareal (inklusive gyllebeholdere og ensilagesiloer) på ejendommen ca. 2,3 ha. Medtages arealet mellem og omkring bygningerne udgør det samlede areal ca. 5 ha.

Udover ansøgte ejendom drives der ikke øvrige ejendomme med produktionsbygninger.

Esbjerg Kommune finder, at der ikke er noget usædvanligt ved de nye bygninger, der arkitektonisk opføres som andre stalde og foder- og gødningsopbevaringsanlæg.

Esbjerg Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendom.

Landskabsvurdering

Husdyrbruget er beliggende i landzone i område "30-030-110 - Landområde mellem Ilsted Bøel Bæk og Dybmose Bæk" i Esbjerg Kommuneplan 2022-34. Anvendelsen fastlægges til jordbrugsområde med det sigte at fremme erhverv som landbrug, skovbrug, gartneri og lignende.

Bindinger

De væsentligste arealbindinger er:

- KP 22 Større uforstyrrede landskaber
- KP 22 Landskabskarakter område nr. 651.08 Darum-Gørding

Landskabskarakterområde

Husdyrbruget er beliggende inden for landskabskarakterområde nr. 561.08 Darum – Gørding. Indenfor landskabskarakterområderne skal landskabets karakter understøttes og udvikles. Særlige natur- og kulturhistoriske værdier skal søges bevaret.

Større uforstyrret landskab

De større uforstyrrede landskaber udgør de visuelt mest uberørte dele af det åbne land.

Det åbne land præges mange steder af store trafikanlæg, master, vindmøller eller store produktionsanlæg. Der er få steder tilbage, hvor det er muligt at opleve et uforstyrret landskab uden dominerende anlæg og aktiviteter. Det er vigtigt at sikre, at der ikke sker unødige indgreb i de tilbageværende større uforstyrrede landskaber.

Topografi

Det ansøgte er beliggende i kote 16-21 midt på Holsted Bakkeø. Gennem terrænet, nord for det ansøgte, skærer Ilsted Å sig gennem landskabet. Terrænet falder derfor mod nord. Gårdanlægget har dermed en fremtrædende placering i terræn.

Bebyggelsen i området er spredt og består overvejende af mindre bebyggelse orienteret langs vejene. Det ansøgte er sammen med Tangevej 7 de største ejendomme i området. Det vurderes at der ikke med udvidelsen ændres væsentligt på bygningsstrukturen i området.

Synlighedsberegning:

Esbjerg Kommune har vha. af et værktøj baseret på Danmarks højdemodel foretaget beregninger, der illustrer hvor synligt den ansøgte stald er i landskabet inden for en radius af 3 km (se kortet herunder). 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 i nogen grad også er synligt på længere afstand (op til 3 km). Der er ikke indsigt til byggeriet fra de nærmeste byer (Jernved og Gørding).



Kort 4: Synlighedsberegning

Bevoksning

Bevoksningen i karakterområdet består overvejende af læhegn, som danner mindre landskabsrum i området. Læhegnene er flere steder velbevarede, men mange steder ses de at være kraftigt beskåret. Herudover er det gennemgående sparsomt med beplantning i hele karakterområdet.

Umiddelbart nord for anlægget findes dog et meget tæt og kraftigt beplantningsbælt og der er eksisterende læhegn langs Gørdingvej og omkring anlægget generelt.

Der stilles vilkår om bevarelse af eksisterende hegn og etablering af nyt hegn vest for anlægget.

Hegnene kan flyttes til et andet sted på ejendommen under forudsætning af, at de opfylder samme funktion.

Bebyggelse

Bebyggelsen i området er mindre, spredt bebyggelse. Der er få større gårdanlæg. Ansøgers gård er en af de største i området. Det vurderes at udbygningen af gårdanlægget ikke vil ændre ved bebyggelsesstrukturen i området.

Infrastruktur/tekniske anlæg

Ansøgers ejendom er beliggende umiddelbart vest for Gørdingvej og Østerhedevej. Indsigt til anlægget vil primært være fra Gørdingvej og Østerhedevej.

Kulturforhold

Nærmeste beskyttede sten- og jorddige er beliggende nord og syd for anlægget, og vil ikke blive påvirket af det ansøgte byggeri. Mod øst og vest findes fredede fortidsminder (rundhøje), der heller ikke påvirkes af det ansøgte.

Nærmeste fredede område er Kirkefredning ved Jernved og Gørding.

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.

Konklusion

Da de nye bygninger opføres i tilknytning til eksisterende bygningsmasse og arkitektur og materiale- og farvevalg tilgodeser landskabet, vurderes det, at det ansøgte projekt, med de stillede vilkår, er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet.

Der lægges særlig vægt på, at det ansøgte er indpasset i landskabet med hensyn til orientering i forhold til højdekurver, valget af farver, beplantning og at der er tale om et bygningsmæssigt samlet hele.

Vilkår til ansøgte

Stalde:

- Foderladen / goldkostalden opføres med en maksimalhøjde på 11,5 m med antracitgrå sider og sorte sandwichtagplader.
- Kalvestalden opføres med en maksimalhøjde på 7,5 m med antracitgrå sider og sorte sandwichtagplader.

Beplantning ved nybyggeri:

- Eksisterende beplantning (blå og grøn streg jf. kort 3) skal bevares og vedligeholdes og om nødvendigt genplantes.
- Der plantes et 3-rækket læhegn på vestsiden af anlægget (gul streg på kort 3), bestående af hjemmehørende danske træer og buske.

Gyllebeholdere:

- Gyllebeholderen (mærket Gylle jf. kort 3) skal graves så langt ned i jorden som muligt.

Bilag 2: Miljøkonsekvensrapport



Produktion: Esbjerg Kommune
Foto: Torben Meyer



Esbjerg
Kommune

21
Torvegade 74, 6700 Esbjerg
Tlf: 7616 1616 - Fax: 7616 0969
miljo@esbjergkommune.dk
www.esbjergkommune.dk



Miljøkonsekvensrapport for Skølvadgård

Bjørn Lyngholm

Gørdingvej 87

6690 Gørding

Udarbejdet den 03/04-2022

Af miljørådgiver Michael Illum Hansen

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	4
Basisoplysninger	5
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	5
Tidligere godkendelser	6
Biaktiviteter	6
IE-brug	6
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	7
Indretning og drift	7
Afløbsforhold	11
Foderopbevaring	12
Lys	12
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	13
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	14
Beliggenhed	15
Planforhold	15
Landskab	16
Afstandskrav	18
Naturområder.....	19
Ammoniakemission	19
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	19
Kategori 1-natur	19
Kategori 2-natur	19
§ 3 områder	19
Kategori 3-natur	21
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	21
National beskyttelse af arter af planter og dyr	22
Biodiversitet – Den danske Rødliste	22
Lugt	23
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	24
Støv	25

Fluer og skadedyr	25
Til- og frakørsels forhold.....	26
Rystelser	28
Støj.....	28
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	29
Egenkontrol	30
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	31
Grundvand	31
Jordforurening	32
Zink	32
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	32
Affald	33
Døde dyr	34
Vand.....	34
Energi.....	34
Klima	35
BAT (ammoniak)	35
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	36
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansørgtes virkning på miljøet.....	37
Befolkningen og menneskers sundhed	37
Alternative løsninger	38
Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 6 nr. 5.	38
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	39

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt udvidelse af Gørdingvej 87, 6690 Gørding, beliggende i Esbjerg Kommune.

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

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 2225 af 27/11/2021 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

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

God læselyst.

Ikke teknisk resumé

Bjørn Lyngholm driver Skølvadgård, beliggende på Gørdingvej 87, 6690 Gørding, som er en malkekvægsbeholdning. Han ønsker at udvide den nuværende produktion, ved at etablere en ny kalvestald, en ny goldkostald og malkecenter, udvidelse af plansiloerne, samt en ny gyllebeholder og et foderpåslag.

Ved at ansøger får en ny godkendelse kommer han også over på den nye ordning, hvor godkendelsen ikke gælder for et givent antal dyr og sammensætning, men hvor godkendelsen gives ud fra et produktionsareal. Samtidig er der søgt flexgruppe i alle staldene, hvilket giver ansøger størst mulig fleksibilitet i sammensætning af dyreholdet.

Nogle af de ældre stalde tages ud af brug, i forhold til at have dyr i disse og vil fremadrettet kun blive brugt til opbevaring af maskiner, halm og foder. Det er de gamle driftsbygninger, som er placeret overfor stuehuset. Dog vil en enkel længe dog blive bevaret og anvendes til kvier på dybstrøelse.

De eksisterende plansiloer bliver udvidet med yderlige 40 m i bredden, ligeledes med en forplads og vil have samme længde som de eksisterende.

Den nye goldkostald vil blive etableret langs den eksisterende kostald. Kalvestalden vil blive placeret imellem plansiloerne og de eksisterende gyllebeholdere. Det gælder for begge bygninger at disse vil blive etableret med afdæmpede farver.

Den nye gyllebeholder bliver etableret sydvest for plansiloerne.

Der vil blive lavet en ny vej ind til husdyrbruget. Den vil gå udenom det eksisterende læhegn, beliggende nord for husdyrbruget og komme ind, imellem den lille gyllebeholder og kviestalden. Derved spares der for den tunge trafik tæt på stuehuset. Det vil også hjælpe på intern smittebeskyttelse.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt, støj, fluer, transporter m.v.

Da der sker en udvidelse af staldarealet og mængden af dyr, vil der komme en øget mængde transporter til og fra husdyrbruget. Dog er der ingen beboelser i tæt tilknytning til ejendommens indkørsler. De nærmeste naboer, vil derfor ikke blive påvirkede væsentlig mere end med de nuværende forhold.

I forhold til fluer, er der en risiko for at der kommer flere fluer, da produktionsarealet udvides. Men da disse er tilknyttet dyrene og husdyrbruget, samt at ansøger bekæmper skadedyr i det omfang, det er nødvendigt. Forventes det ikke at være til yderlige gener for omboende.

De væsentlige støjkloder fra husdyrbruget vil ikke blive ændret, der vil stadigvæk blive blandet foder på plansiloer og i foderlade, samt at malkepumpen er frekvensstyret og placeret indendørs. Øvrige støjkloder vil være de samme som de nuværende og være af kort varighed. Dog vil der i forbindelse med ensilering og hjemkørsel med afgrøder og udbringning af husdyrgødning, komme støjgener udenfor normal arbejdstid.

Der vil komme ændrede lugtgener, både da produktionsarealet udvides og at der etableres nye bygninger. Dog er der lavet beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, som viser at de nærmeste naboer (uden landbrugs-

pligt), samlet bebyggelse og byzonen, ikke overskrider de fastsatte genegrænser. Derved vurderes udvidelsen ikke at give øgede lugtgener for de nævnte naboer.

Landskab

Den nye goldkostald bliver placeret parallelt med den eksisterende kostald og følger landskabs naturlige højdekoter. Dette hjælper til at goldkostalden ikke vil fremstå skæmmende i landskabet. Dette sammenholdt med at udvidelsen sker i forbindelse med eksisterende bygninger, kostald mod nordøst og plansiloer mod nordvest. Dette gælder også for den nye gyllebeholder, denne bliver uden teltoverdækning, hvorved at dens samlede højde vil være lavere end med teltoverdækning. Hvilket gør den mindre synlig i landskabet. Kalvestalden bliver etableret nord for de eksisterende bygninger og vil være skærmet af eksisterende bygninger mod Gørdingvej og af læhegn mod nordøst.

Påvirkning af natur

Der er lavet beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, i forhold til nærmeste kategori 1,2 og 3 natur. Ved alle disse er kravene til ammoniakdeposition overholdt. Der er også beregnet til nærmeste § 3 natur, eng og så, her kommer der ikke en ammoniakdeposition, som vil være med til at lave en tilstandsændring på arealet. I forbindelse med byggeriet, sker der ikke påvirkninger af arealer, hvor bilag IV-arter er tilknyttet. Der er undersøgt og konstateret at disse ikke forefindes i umiddelbar tilknytning til husdyrbrugets anlæg.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Der er overdækning på en af de eksisterende gyllebeholder. Der vil ikke blive etableret overdækning på den nye gyllebeholder, da denne aftager gylle fra goldkostalden, hvor der er sand i sengebåsene. Derved vanskeliggøre en overdækning, når gyllebeholderen skal tømmes for sand.

I den nye goldkostald, vil der blive etableret BAT-gulve, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb.

Da BAT-kravet er overholdt til både lugt og ammoniak, vil der ikke anvendes yderligere teknologier til at sænke disse.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Ansøger har kvier på Stårupvej 10, 6690 Gørding og Hejrskovvej 50, 6690 Gørding, kvierne bliver flyttet til og fra disse ejendomme afhængig af deres alder og cyklus. Afstanden imellem Gørdingvej 87 og de to ejendomme er henholdsvis 2,54 km og 3,54 km.

På baggrund af afstanden, og at ejendommen hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes der at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c, imellem Gørdingvej 87 og Stårupvej 10 eller Hejrskovvej 50. Der ansøges derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Gørdingvej 87.

Tidligere godkendelser

- Tilladelse fra 1/1 2007.
- § 12 miljøgodkendelse fra 28/12 2009.
- Tillæg til miljøgodkendelse oktober 2013.
- Tillæg til miljøgodkendelse marts 2015.
- Tillæg til miljøgodkendelse maj 2016.

Biaktiviteter

Ansøger har slagger under de eksisterende plansiloer. Slagger ligger som bundsikring under plansiloerne. Der er ingen vandboringer i tæt tilknytning, samt at placeringen af slaggeren ikke er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser. Ved at slaggeren er placeret under plansiloerne, er der et minimum af risiko for at det kommer i kontakt med mennesker, dyr eller at det kan transporteres til områder hvor det vil udgøre en risiko for menneskers sundhed eller forurening af drikkevand.

IE-brug

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

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Byg. 7 Drivgang	288	Naturlig ventilation	3 m	(#491300) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	288
Byg. 5 Ny kalvestald	1764	Naturlig ventilation	3 m	(#491303) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	990
Byg. 6 Ny goldko- og kælvningsstald	3755	Naturlig ventilation	3 m	(#491304) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	610
				(#491302) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	900
Byg. 4 Kvier	747	Naturlig ventilation	3 m	(#498373) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	441
Byg. 1 Gl. stald	1404	Naturlig ventilation	3 m	(#498372) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	85
Byg. 2 Kostald	4441	Naturlig ventilation	3 m	(#500674) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2425
				(#500669) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	360
Sum						6099
Nudrift						
Byg. 3 Kalve	701	Naturlig ventilation	3 m	(#491109) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	123
Byg. 7 Drivgang	288	Naturlig ventilation	3 m	(#491309) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	288
Byg. 4 Kvier	747	Naturlig ventilation	3 m	(#492049) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	441
Byg. 1 Gl. stald	1404	Naturlig ventilation	3 m	(#500769) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	24
				(#500107) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	85
Byg. 2 Kostald	4441	Naturlig ventilation	3 m	(#500675) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2425
				(#500162) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	360
Sum						3746
8 års drift						
Byg. 3 Kalve	701	Naturlig ventilation	3 m	(#492055) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	123
				(#491315) Heste. Dybstrøelse	0	75
Byg. 4 Kvier	747	Naturlig ventilation	3 m	(#498374) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	441
Byg. 1 Gl. stald	1404	Naturlig ventilation	3 m	(#498371) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	85
Byg. 2 Kostald	4441	Naturlig ventilation	3 m	(#509244) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	12
				(#500673) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	490
				(#500672) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	586
				(#500671) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	630
Sum						2442

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Byg. 7 Drivgang	288	Naturlig ventilation	3 m	(#491300) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	288
Byg. 5 Ny kalvestald	1764	Naturlig ventilation	3 m	(#491303) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	990
Byg. 6 Ny goldko- og kælvningsstald	3755	Naturlig ventilation	3 m	(#491304) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	610
				(#491302) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	900
Byg. 4 Kvier	747	Naturlig ventilation	3 m	(#498373) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	441
Byg. 1 Gl. stald	1404	Naturlig ventilation	3 m	(#498372) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	85
Byg. 2 Kostald	4441	Naturlig ventilation	3 m	(#500674) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2425
				(#500669) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	360
Sum						6099

Tabel 2. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en detaljeret opmåling af stierne. Dvs. at der er fratrukket gangarealer og nakkebomsareal. Opmåling er foretaget af landmand Bjørn Lyngholm, samt opmåling ud fra byggetegninger af dennes miljørådgiver.

Der sker som følge af det ansøgte en udvidelse af produktionsarealerne i og med at der bliver bygget en ny kalvestald, samt en ny goldkostald.

Kalvestalden bliver etableret med både enkeltbokse og fællesbokse, samt et kalvekøkken. I forlængelse af de nordlig placerede fællesbokse, bliver der etableret et udeareal. Her er det muligt at lukke kalvene ud i kort varighed, hvor arealet herefter vil blive rengjort.

Goldkostalden bliver etableret med BAT-gulv, fastdrænet gulv med skraber og ajlefløb, samt et areal med dybstrøelse til kælving, sygebokse o. lign. Der bliver etableret malkecenter inkl. opsamlingsplads i den østlige ende af goldkostalden. Samt teknikrum og medarbejderfaciliteter og to ny udendørs tanke.

Malkestalden i den eksisterende kostald beholdes og vil anvendes efter behov.

Foderpåslaget imellem plansiloerne og kalvestalden, blev søgt i seneste ansøgningen, men den ønskes lovliggjort, da den er etableret på en anden placering.

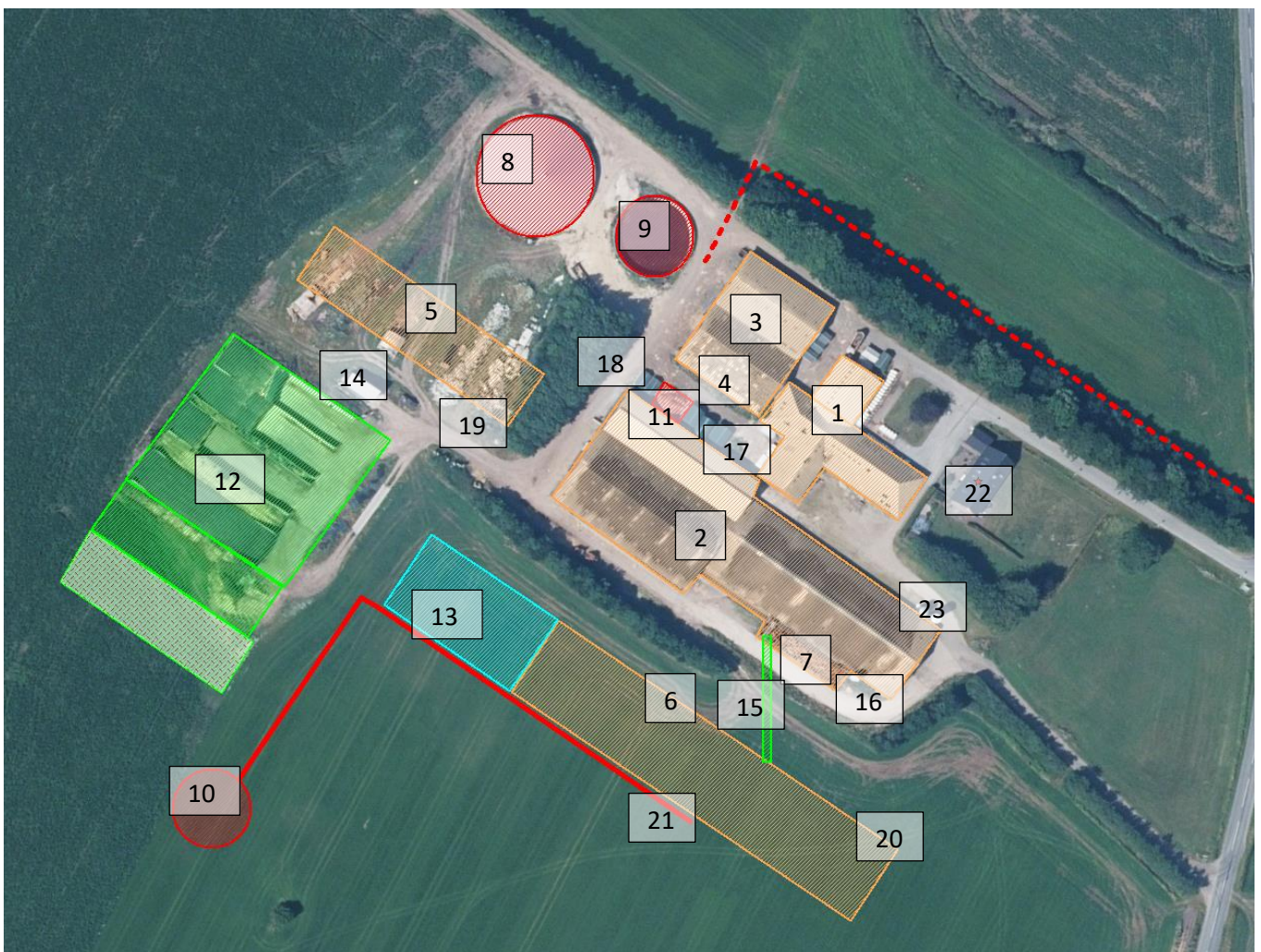
Se grundtegnning (bilag ”opdeling af produktionsareal, hele ejendommen”) til opgørelse af produktionsarealet.

Bygning 1. Eksisterende stald. Med enkeltbokse til små kalve og med en fællesboks til kvier. Det er dybstrøelse der anvendes i stalden, samt naturlig ventilation. Enkeltboksene fjernes, så der kun beholdes et areal til kvier.

Produktionsarealet udgør 85 m².

- Bygning 2. Eksisterende kostald med malkestald i det sydøstlige hjørne. Stalden er senge med spalter og et areal med dybstrøelse. Der er naturlig ventilation i stalden.
Produktionsareal udgør 2.425 m² med sengestald med spalter og 360 m² med dybstrøelse.
- Bygning 3. Eksisterende kalvestald og foderlade. Kalvene bliver flyttet til den nye kalvestald og der vil i fremtiden ikke være kalve der. Foderladen vil blive brugt til opbevaring af foder.
- Bygning 4. Eksisterende kviestald. Stalden er indrettet med dybstrøelse og naturlig ventilation.
Produktionsarealet udgør 441 m².
- Bygning 5. Ny kalvestald. Stalden bliver indrettet med dybstrøelse og med enkeltbokse og fællesbokse. Fællesboksene bliver etableret med et udendørsareal, hvor det er muligt at lukke kalvene ud i kort varighed og herefter rengøre arealet. Derfor tages udearealet ikke med i produktionsarealet. Der vil også være et isoleret kalvekøkken i stalden.
Produktionsarealet udgør 990 m².
- Bygning 6. Ny goldkostald. Stalden bliver indrettet med BAT-gulve, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, samt et areal med dybstrøelse. I den østlige ende af stalden, bliver den nye malkestald etableret, samt teknikrum og medarbejderfaciliteter. Der er naturlig ventilation i stalden.
Produktionsarealet udgør 900 m² med sengestald med spalter og 610 m² med dybstrøelse.
- Bygning 7. Eksisterende drivgang med fast gulv. Der er naturlig ventilation.
Produktionsarealet udgør 288 m².
- Bygning 8. Eksisterende gyllebeholder på 5.000 m³, fra 2019. Der er fast overdækning på gyllebeholderen.
- Bygning 9. Eksisterende gyllebeholder på 2.200 m³ fra 1999. Der anvendes naturligt flydelag. Der er monteret alarmsystem på gyllebeholderen.
- Bygning 10. Ny gyllebeholder på 2.000 m³. Der anvendes naturligt flydelag.
- Bygning 11. Eksisterende møddingsplads på 120 m².
- Bygning 12. Eksisterende plansiloer. Disse bliver udvidet med 40 m i bredden, mod syd og bliver med samme længde som de eksisterende. 20 m af udvidelsen er søgt i tidligere tilladelse, men er ikke udnyttet.
- Bygning 13. Ny foderlade.
- Bygning 14. Eksisterende foderpåslag, som bliver lovliggjort i forbindelse med denne miljøgodkendelse. Der har i tidligere tilladelse givet tilladelse til den. Dog er den blevet placeret et andet sted og søges derfor lovliggjort i denne ansøgning.

- Bygning 15. Drivgang fra den gamle kostald til goldkostalden. Gangen rengøres efter brug og tæller ikke med som produktionsareal. Drivgangen vil blive etableret med spalter, da det er lettest at rengøre.
- Bygning 16. Fodersilo.
- Bygning 17. Fortank.
- Bygning 18. Fortank.
- Bygning 19. Fodersilo.
- Bygning 20. Fodersilo og mælketanke.
- Bygning 21. Fortank.
- Bygning 22. Stuehus.
- Bygning 23. Eksisterende mælketanke.



Figur 1. Situationsplan

Afløbsforhold

Alle afløbsforhold ses på nedenstående figur.

Vand fra plansilo ledes til opsamlingstak, hvorfra det enten udsprinkels eller pumpes til gyllebeholder. Afløb fra møddingspladsen er til fortanken og så videre til gyllebeholder. Den første plansilo har en bagvæg og derfor kun afløb i den østlige ende, de resterende plansiloer har afløb i begge ender.

Der er ingen dræn i området.

Den største del af regnvandet løber til dræn og videre til Ilsted Bøel Bæk.

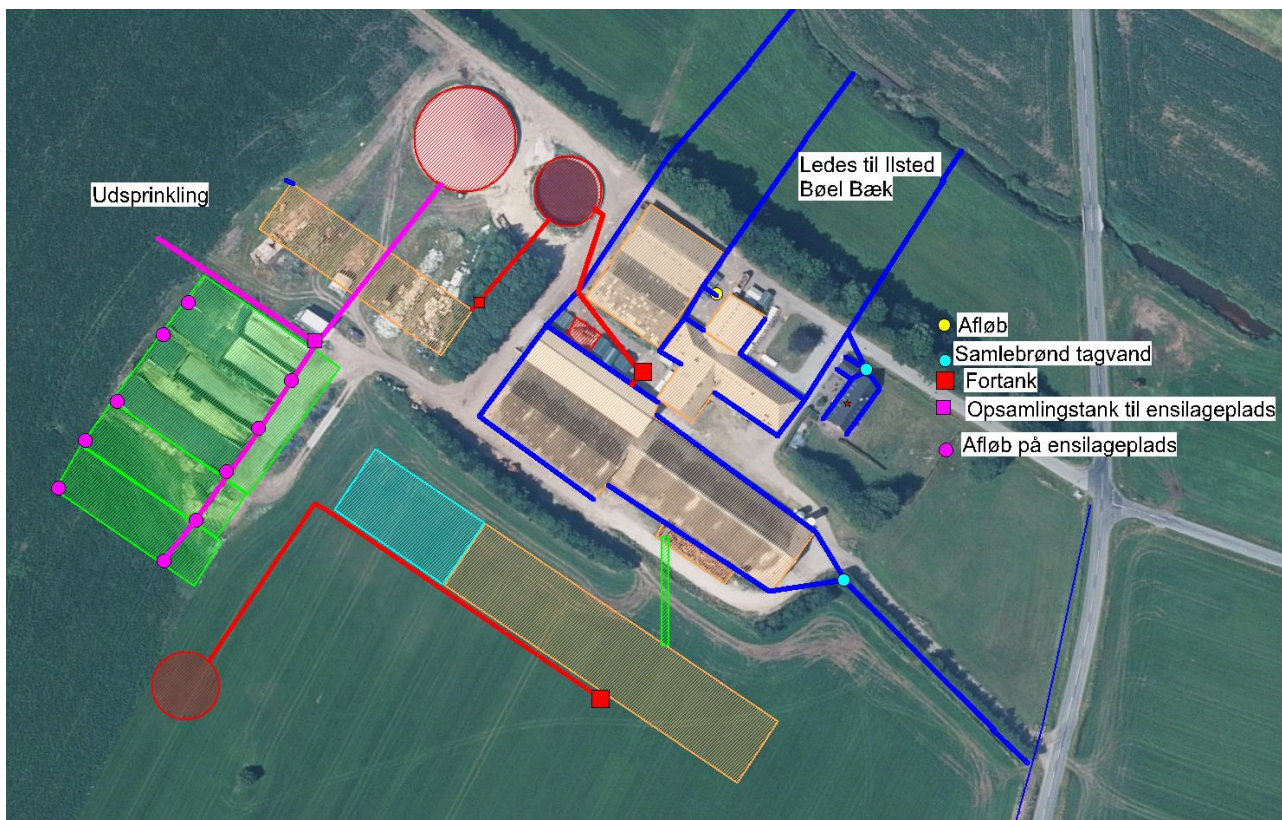
Evt. gylleudslip eller anden forurening kan stoppes med halm eller jord, inden det løber til Ilsted Bøel Bæk. Her kan forureningen stoppes og gyllen kan inddæmmes og suges op.

Tagvand fra den nye goldkostald og kalvestalden er begge med lokal nedsivning. Tagvand fra yderlige bygninger, som ikke er indtegnet er med lokal nedsivning.

I den nye goldkostald, bliver der etableret medarbejder toiletter, hvor spildevandet ledes til septiktank. Spildevand fra stuehuset ledes også til septiktank.

Øvrigt vand fra stalden og malkestalden ledes til gyllekanaler. Eller genanvendes til drikkevand.

Det vurderes hermed, at Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødnings generelle krav til håndtering af spildevand, restvand og ensilagesaft er overholdt og dermed er tilstrækkelige til beskyttelse af omgivelserne.



Figur 2. Afløbsplan

Foderopbevaring

Grovfoderet opbevares i plansiloerne. Da dyreholdet udvides i forbindelse med denne godkendelse, udvides de eksisterende plansiloer med 40 m i bredden. De får samme længde som de eksisterende og bliver ligeledes lavet med en forplads.

Derudover opbevares der foder i foderpåslag, den nye foderlade og i bygning 3. Samt at der er en fodersilo ved den gamle malkestald. Der bliver også etableret en fodersilo ved den nye kalvestald.

Derudover opbevares der foder på ejendommen, hvor kvierne er opstaldet.

Lys

Der er lys i staldene, når der arbejdes og i det omfang at det er nødvendigt i forhold til dyrevelfærd. Belysningen i stalden styres manuelt. Der er natbelysning i kostalden og goldkostalden.

Der er udendørsbelysning langs den eksisterende drivgang til den gamle malkestald. Dette lys vil være tændt i forbindelse med malkningen og flytning af dyr på drivgangen. Derudover er der lys ved mælketanken.

Øvrig udendørsbelysning er kun orienteringslys og tændes efter behov eller ved sensor.

Der er eksisterende beplantning rundt om de eksisterende bygninger, hvorved at lysgener for omboende vurderes at være af beskeden karakter.

Vurdering

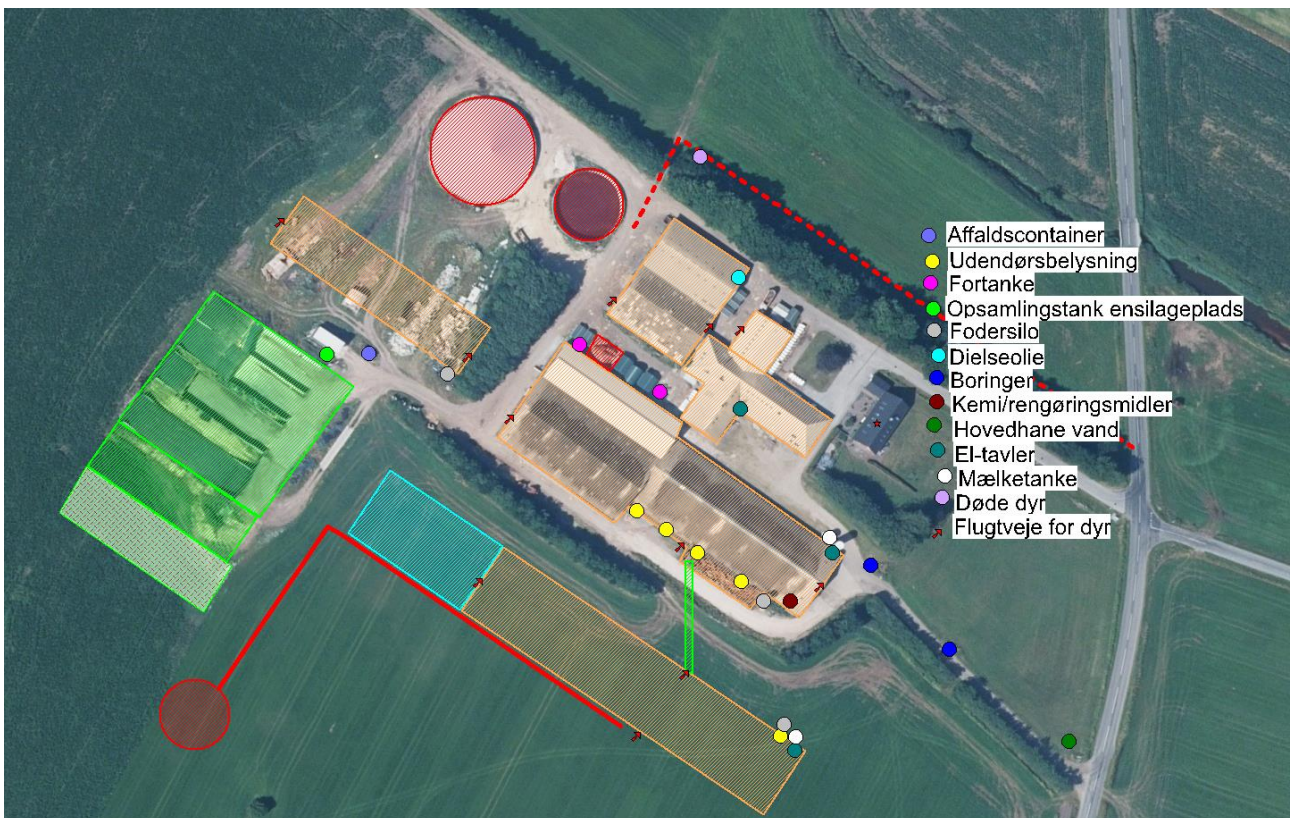
Eksisterende udendørs belysning vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken.

Efter udvidelsen af goldkostalden og den nye kalvestald, er disse ikke skærmet af et læhegn. Den nye kalveplads placeres vest for de eksisterende bygninger og med læhegn nordøst for stalden. Da denne er skærmet af både læhegn og af eksisterende bygninger, vurderes den ikke til at være generende for omgivelser og trafikken.

Den nye goldkostald bliver placeret udenfor det eksisterende læhegn, mod syd. Der er et læhegn omkring den nærmeste nabo, Gørdingvej 83, hvilket hjælper til med at skærme for evt. lys fra goldkostalden. Gørdingvej er placeret ca. 185 m sydøst for ejendommen.

Da der primært er lys i stalden i forbindelse med det daglige arbejde og kun natbelysning om natten, er det begrænset hvile lysgener der vil være for omboende, udenfor dagtimerne.

Derved vurderer jeg husdyrbruget, inkl. den fremtidige udvidelse ikke vil have lys der vil være til gene for omboende eller trafikken.



Figur 3. Oversigtskort

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der bliver anlagt en ny intern vej, denne skal gå nordøst omkring det eksisterende læhegn og vil komme ind mellem foderladen og gyllebeholderen. Den fremgår på fig. 3. Ved etableringen af vejen fjernes en del af den tunge trafik omkring stuehuset, derved giver det også et bedre flow ved afhentning og levering af biogas.

Der vil blive etableret en ny kalvestald, goldkostald med foderlade, drivgang imellem kostalden og goldkostalden, udvidelse af plansiloer, samt en ny gyllebeholder.

Den nye goldkostald og kalvestald bliver etableret med antracitgrå sider og antracitgrå sandwichplader til tag. Som er dæmpede farver og gør at byggeriet ikke fremstå skæmmende i landskabet.

I forlængelse af goldkostalden, bliver det etableret en foderlade, til opbevaring af sækkevarer o.lign. Det er også muligt at kunne køre foderblanderen ind. Fra den eksisterende kostald og over til goldkostalden, bliver der etableret en drivgang, således at der let kan flyttes dyr imellem de to stalde.

De eksisterende plansiloer udvides med 40 m i bredden og får samme længde som de eksisterende. de bliver ligeledes etableret med en forplads. Udvidelsen omhandler ca. 2.500 m².

Den nye gyllebeholder bliver etableret uden fast overdækning.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år / 5 el. 10 års behol- derkontrol	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gylletank 1	2019	5.000	1108	Overdækning
Gylletank 2	1999/2018	2.200	507	Flydelag
Gylletank 3		2.000	508	Flydelag
Gyllekanaler		884		
Møddingsplads			120	
I alt		10.084		

Tabel 3. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

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

Den flydende husdyrgødning fra staldene kan pumpes via fortanken til gyllebeholder. I fortanken er der en elpumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. Det er dog yderst sjældent at der pumpes fra fortank til gyllebeholder, da biogas afhenter gyllen og dybstrøelse direkte fra fortanken. Gyllebeholderne tømmes vha. sugeskran på gyllevogn.

Med denne godkendelse følger der en fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet. Det er derfor ikke på nuværende tidspunkt muligt at lave en kapacitetsberegning. Der vil dog til en hver tid være opbevaringskapacitet til 9 måneder for flydende husdyrgødning for nærværende bedrift. Jf. Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning § 10.

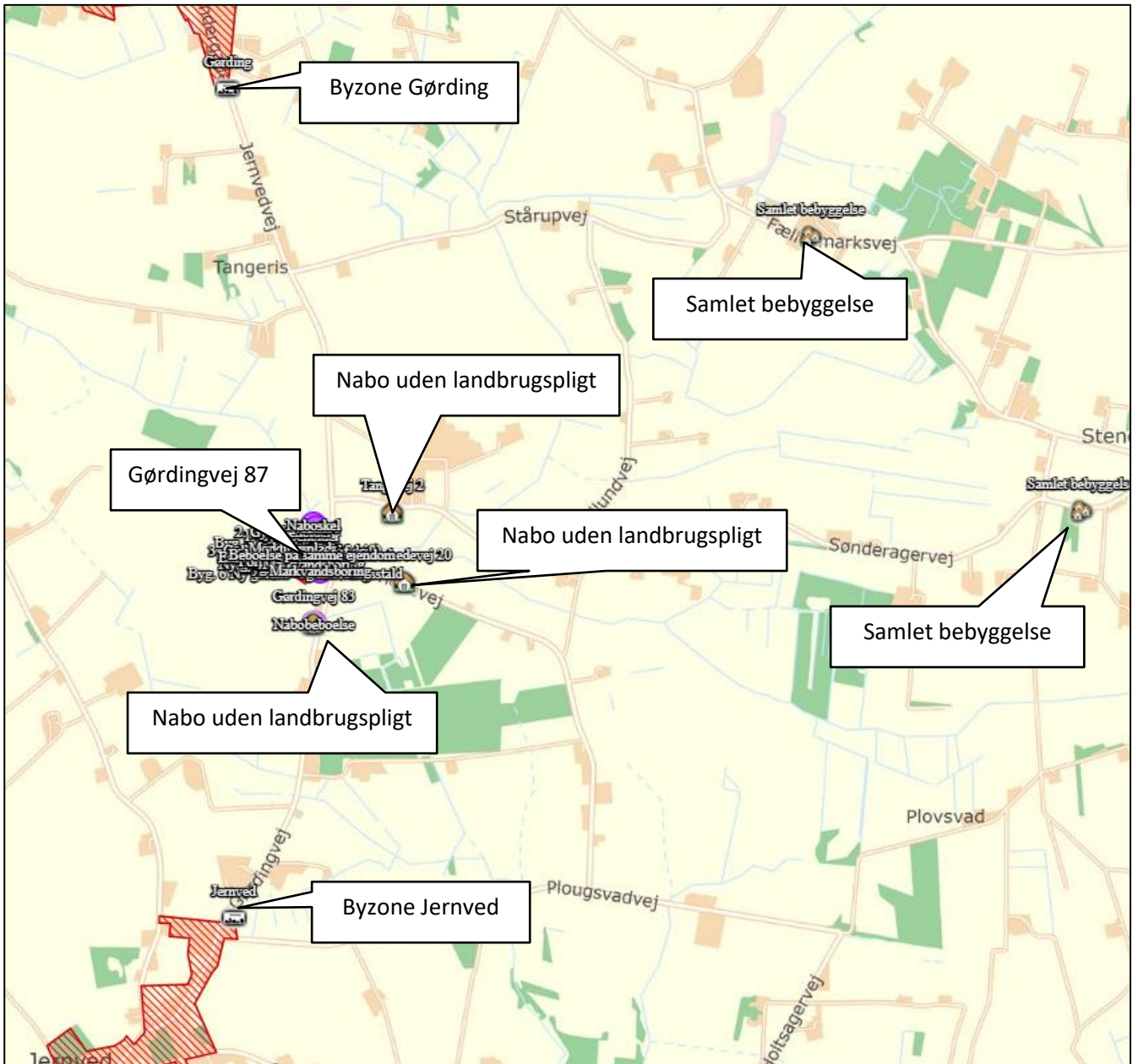
Dybstrøelse fra småkalve, hvor der udmuges ofte kommer på møddingsplads, det samme gør dybstrøelse fra kvierne og køerne. Dybstrøelse der er komposteret, kan blive kørt i markstak, hvis det bliver nødvendigt. Dybstrøelsen og gyllen afhentes ugentlig af biogas. Pt. er det Holsted Biogas der afhenter dybstrøelse og gylle og leverer afgasset gylle tilbage til tankene.

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

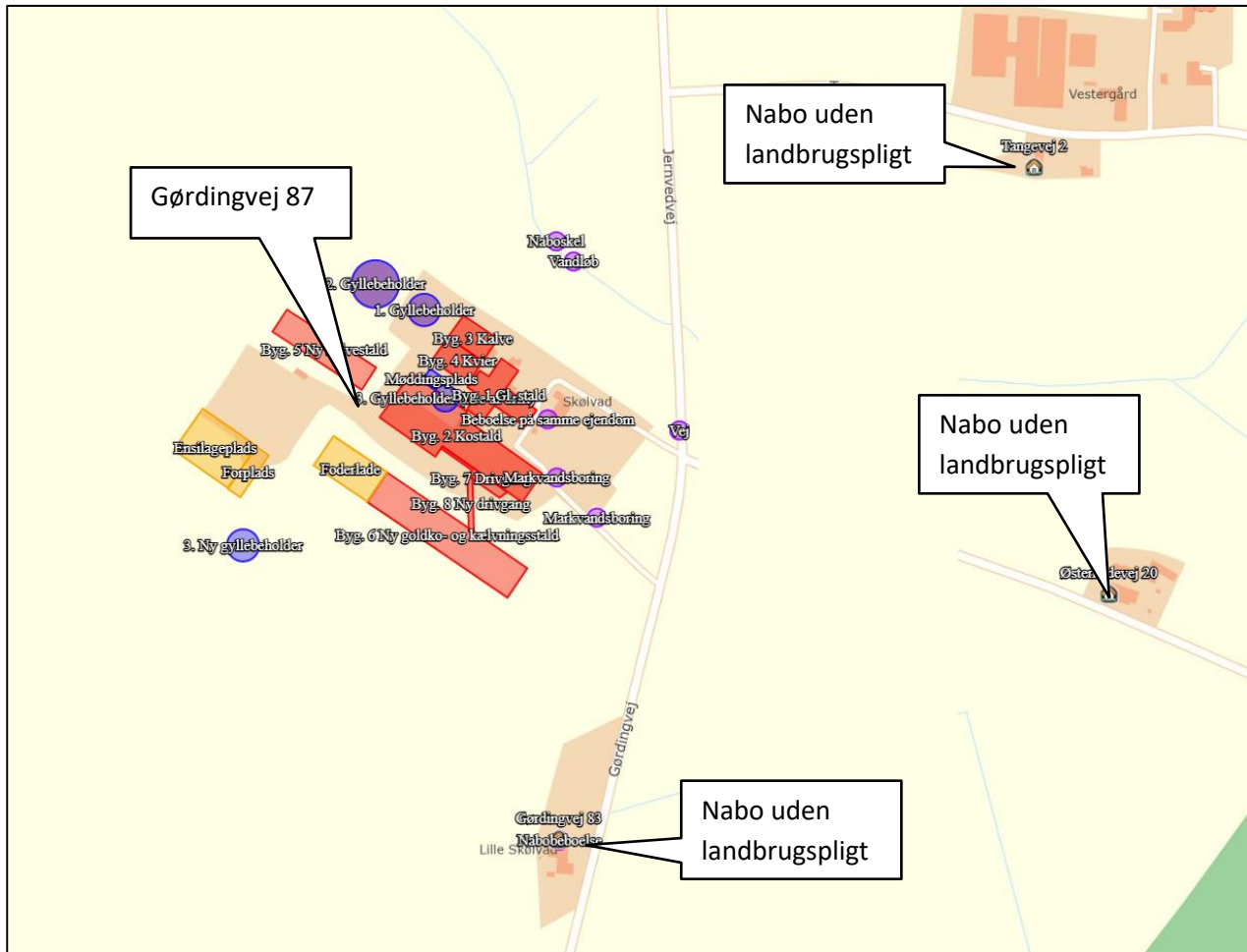
Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Gørdingvej 83, som ligger 190 m syd for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Fællesmarksvej 22 beliggende ca. 2,8 km nordøst for anlægget. Nærmeste by er Jernved, som ligger ca. 1,7 km syd for ejendommen.



Figur 4. Ejendommens placering



Figur 5. Ejendommens placering

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Husdyrbruget ligger indenfor:

	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	*	
Skovrejsningsområde	*	
Lavbundsområde		*
Naturbeskyttelsesområde		*
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		*
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		*
Bevaringsværdigt landskab		*
Større sammenhængende landskab	*	
Område for store husdyrbrug		*
Geologiske bevaringsværdier		*

Værdifulde geologiske områder		*
Kystnærhedszone		*
Strandbeskyttelseslinje		*
Kirkebyggelinje		*
Skovbyggelinje		*
Å beskyttelseslinje	*	
Sø beskyttelseslinje		*
Beskyttede sten- og jorddiger		*
Fredede områder		*
Fortidsminde beskyttelseszone		*
Habitatområde		*
Råstofområder		*
Boringsnære beskyttelsesområder		*
Område med særlig drikkevandsinteresse		*
Nitratfølsomt indvindingsområde		*
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		*
Jordforurening V1		*
Jordforurening V2	*	

Tabel 4. Landskabelige udpegninger

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

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

Områder med større sammenhængende landskaber, udgør en overordnet landskabsstruktur og går på tværs af kommunegrænser. Hvor området generelt være friholdt for og upåvirket af større tekniske anlæg. Da udvidelsen sker i forlængelse af eksisterende husdyranlæg, vurderes det som værende en del af det eksisterende landskab og derved ikke i konflikt med udpegningen.

Ejendommen ligger delvist indenfor åbeskyttelseslinjen, dog ligger de fremtidige udvidelser udenfor denne beskyttelseslinje. Derved skulle de bygningsmæssige ændringer ikke være i konflikt med åbeskyttelseslinjen.

En del af ejendommen ligger indenfor jordforurening V2, da der er anvendt slagter som bundsikring, under nogle af de eksisterende plansiloer. Dette er etableret indenfor gældende lovgivning, hvorved at risikoen for yderlige forureninger er mindsket.

Vurdering

Den nye kalvestald, goldkostald, foderlade, drivgang, udvidelse af plansiloer og gyllebeholder, vil alle sammen blive etableret udenfor åbeskyttelseslinjen og derfor uden påvirkning af denne. De nye stalde bliver etableret med antracitgrå sider og antracitgrå sandwichplader til tag. Dette er afdæmpede farver, som vil syne mindst muligt, i det eksisterende landskab. Da udvidelsen sker i forlængelse af eksisterende bygninger,

vil udsynet omkring ejendommen, ikke være væsentlig påvirket. Den nye goldkostald etableres parallelt med den eksisterende kostald, derved går den på langs i landskabet og følger de naturlige landskabskoter.

Dette gør at den fremstår mindst muligt skæmmende, idet landskabet mod syd/sydvest er i højere kote end udvidelsen og det eksisterende husdyranlæg. Ved at indpasse det nye byggeri på denne måde forebygges og afhjælpes uheldige landskabsoplevelser ved byggeriet.

På grund af bygningernes afdæmpede farve og placeringen i forbindelse med eksisterende bygninger, vurderer ansøger at udvidelse ikke vil skæmme landskabsoplevelsen, hverken for forbipasserende eller naboer.

Afstandskrav

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

§ 6:

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

§ 7:

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

§ 8:

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

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav. Afstande fra den eksisterende kostald og til nærmeste boring er under 25 m (11m), men da der ikke sker udvidelser af produktionsarealet i denne stald, søges der ikke dispensation.

Afstandene er afsat som punkter i Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering

Det vurderes derfor at alle afstandskrav er overholdt, da der ikke sker en udvidelse, ændring eller etablering af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg indenfor afstandskravene.

Idet ejendommen ligger i stor afstand til byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt, vurderes de driftsmæssige ændringer ikke at ville medføre væsentlige gener fra ejendommen. Det vurderes heller ikke at ændringerne vil medføre væsentlige forringelser af Danmarks kulturarv eller de landskabelige forhold.

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 6.856,9 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er til valgt 3 meter i alle staldafsnit. Ruheder er valgt som *Landbrug / skov* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning*.

Der er kumulation i punkt Kat. 1,1 Overdrev og Kat. 1,2 Rigkær (kategori 1 natur), men det er ikke interessant, da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0,0 kg N/ha/år.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden fastsat til produktionsarealet, som er godkendt oktober 2013. Nudriften er fastsat til produktionsarealet, som er godkendt den maj 2016.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 3,2 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 80: Kongeå.

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

Anlægget er beliggende ca. 4 km syd for det nærmeste kategori 1 naturområde.

Der er foretaget beregninger i *Husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,0 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. 5,1 km vest 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.

§ 3 områder

Af figur 6 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 6. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
§ 3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,2	0,5	▼
§ 3 Eng-1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,3	1,0	▼
Kat. 3,4 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	▼
Kat. 3,3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2	▼
Kat. 3,2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2	▼
Kat. 3,1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,1	0,3	▼
Kat. 2,1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 1,2 Riggær	Kategori 1	Ansøger	2	S	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 1,1 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

Tabel 5. Naturberegninger

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ingen kategori 3-natur, se figur 6.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke ammoniakfølsomme skove.

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

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det samlet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet.

Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IVarter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde. Følgende bilag IV-arter er ifølge Esbjerg Kommune ved miljøgodkendelse i 2016, vurderet at kunne forekomme:

"Ud fra det generelle kendskab til arternes forekomst i Esbjerg Kommune vurderes det, at der kan være odder, snæbel, marsvin, vandflagermus, sydflagermus, pipistrel flagermus, markfirben og spidssnudet frø in-

den for lokalområdet. Derudover er der specifikt kendskab i kommunen til forekomster af grøn mosaikguldsmed (ca. 13 km SV for anlægget), grøn kølleguldsmed (ca. 7,5 km SV for anlægget), strandtudse (ca. 10,5 km SV for anlægget), løgfrø (ca. 1,8 km SØ for anlægget), stor vandsalamander (ca. 3,1 km NV for anlægget) og birkemus (ca. 15,6 km S for anlægget). ”

Kommunen vurderede på det tidspunkt, at husdyrproduktionen ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder.

” Vedrørende arterne grøn mosaikguldsmed, kølleguldsmed, birkemus, løgfrø, strandtudse og spidssnudet frø vurderer Esbjerg Kommune, ud fra afstanden til de kendte forekomster og jf. gennemgangen vedrørende påvirkning af naturområder fra ammoniakdeposition fra anlæg, at der ikke vil ske væsentlig påvirkning af arternes yngle- og rastesteder ved det ansøgte.”

Søgning på <http://naturdata.miljoeportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret Bilag IV arter ved ejendommens bygningsanlæg. Der er også undersøgt på <https://arter.dk/landing-page>, som heller ikke viste nogle fund af Bilag IV.

De nærmeste registreret Bilag IV arter er spidssnudet frø (823 m sydvest for ejendommen) registreret i 2012 og ekstremter fra odder registreret i 2011 (111m nordøst for ejendommen).

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen7.

Søgning på <http://naturdata.miljoeportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg. Der er også søgt på <https://arter.dk/landing-page>, som viste at der ikke var registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

De nærmeste registrerede fredede arter er spidssnudet frø (823 m sydvest for ejendommen) registreret i 2012 og ekstremter fra odder registreret i 2011 (111m nordøst for ejendommen).

Biodiversitet – Den danske Rødliste

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse, er registreret som sådan på Den danske Rødliste.

Søgning på <http://naturdata.miljoeportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret truede arter på den danske rødliste i nærheden af ejendommens anlæg. Der er også søgt på <https://arter.dk/landing-page>, som viste at der ikke var registreret truede arter på den danske rødliste i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

De nærmeste registrerede rødlistet arter er spidssnudet frø (823 m sydvest for ejendommen) registreret i 2012 og ekstremter fra odder registreret i 2011 (111m nordøst for ejendommen).

Vurdering

Der ændres ikke på bygninger, som er beliggende tæt på registrerede arter, jf. ovenstående søgninger eller natur som er tilknyttet disse arter. Udvidelsen af plansiloerne og de nye staldanlæg, bliver placeret på enten omdriftsjord eller på jord, som allerede er i brug i forbindelse med driften. Godkendelsen vil derfor ikke medføre at der ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger, eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter. Derfor vurderes det at driften ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder. Det vurderes at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr, og uden at påvirke den biologiske mangfoldighed negativt.

Lugt

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



Gylle og dybstrøelse afhentes af biogas ugentlig. Dybstrøelsen køres på møddingsplads, hvorfra biogas afhenter det. Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.








Der er naturlig ventilation i stalden.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

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

Der er indregnet kumulation fra 1 husdyrbrug i forhold til nabobeboelse (Tangevej 2) og byzone (Jernved). Til de øvrige er der ikke fundet kumulation.

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Gørdingvej 83	0	FMK	137,5	137,5	329,3	Ja	▼
 Tangevej 2	1	NY	126,6	139,3	523,9	Ja	▼
 Østerhedevej 20	0	FMK	137,5	137,5	547,5	Ja	▼
 Samlet bebyggelse	0	NY	487	487	2911,8	Ja	▼
 Samlet bebyggelse	0	NY	487	487	3770,2	Ja	▼
 Gørding	0	NY	684,6	684,6	2260,7	Ja	▼
 Jernved	1	NY	684,6	715,4	1748,6	Ja	▼

Tabel 6. 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.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

Ved planlægning af nye byområder ses på anbefalinger i "Håndbog om Miljø og Planlægning – bolig og erhverv i byerne" fra Miljøstyrelsen og Skov og Naturstyrelsen, 2004. Her angives anbefalede mindste afstande mellem virksomhed og boliger for forskellige klasser. Klassifikationen er inddelt efter størrelse/type af virksomhed. Kvægbrug er i klasse 6, hvor afstanden sættes til minimum 300 m. Afstanden angiver hvilken afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger i et nyetableret område med samlet bebyggelse eller by, baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold.

Ud fra dette kan konkluderes at byggeri beliggende i en afstand af 300 m eller mere ikke er sårbare overfor husdyrbruget.

Jævnfør virksomhedsbeskrivelsen fra håndbog om Miljø og Planlægning, Miljøstyrelsen og Skov- og Naturstyrelsen, Landsplanafdelingen, 2004, anvendes følgende inddeling af husdyrbrugstyper:

Klasse 1	0 m afstand	<p>Klasse 3: Hundepensioner, kenneler og rideskoler (mindre husdyrhold)</p> <p>Klasse 6: Pelsdyrfarme</p> <p>Klasse 6: Husdyrbrug med erhvervsmæssigt dyrehold, minus husdyrbrug med grise</p> <p>Klasse 7: Husdyrhold med erhvervsmæssigt dyrehold, bestående af grise.</p>
Klasse 2	20 m afstand	
Klasse 3	50 m afstand	
Klasse 4	100 m afstand	
Klasse 5	150 m afstand	
Klasse 6	300 m afstand	
Klasse 7	500 m afstand	

Tabel 7. Miljøklasser (Håndbog om Miljø og planlægning)

De væsentligste miljøforhold for husdyrbrug er støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik og udvaskning af kvælstof til vandmiljøet. Nærmeste nabo/samlede bebyggelse/by er beliggende indenfor 300 (nærmeste nabo er Gørdingvej 87). Der er derfor foretaget en grundig vurdering af forhold angående støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik som kan påvirke de nærliggende beboelser. Nærmeste samlede bebyggelse og byzone er beliggende mere end 300 m fra husdyrbruget.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støv

I forbindelse med håndtering af foder, levering af foder m.m., kan der opstå støvgener. Alt foder opbevares i plansiloer, foderlade, forderpåslag samt i lukkede siloer.

I forbindelse med indblæsning af foder i fodersiloer kan der være lidt støv udvikling. I den ansøgte drift er det tre af ejendommens siloer der benyttes. Det er den eksisterende fodersilo ved den gamle malkestald, så kommer der en ny ved det sydøstlige hjørne af kalvestalden og en ved det nordøstlige hjørne af goldkostalden. Indblæsning i siloerne varer ca. ½ time. Siloerne er ikke placeret i umiddelbar nærhed af naboer. Det forventes derfor ikke omgivelserne vil opleve støvgener i forbindelse med indblæsningen.

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

I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvej.

Vurdering

Generelt vurderes at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige og derfor ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende naboer.

Fluer og skadedyr

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

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

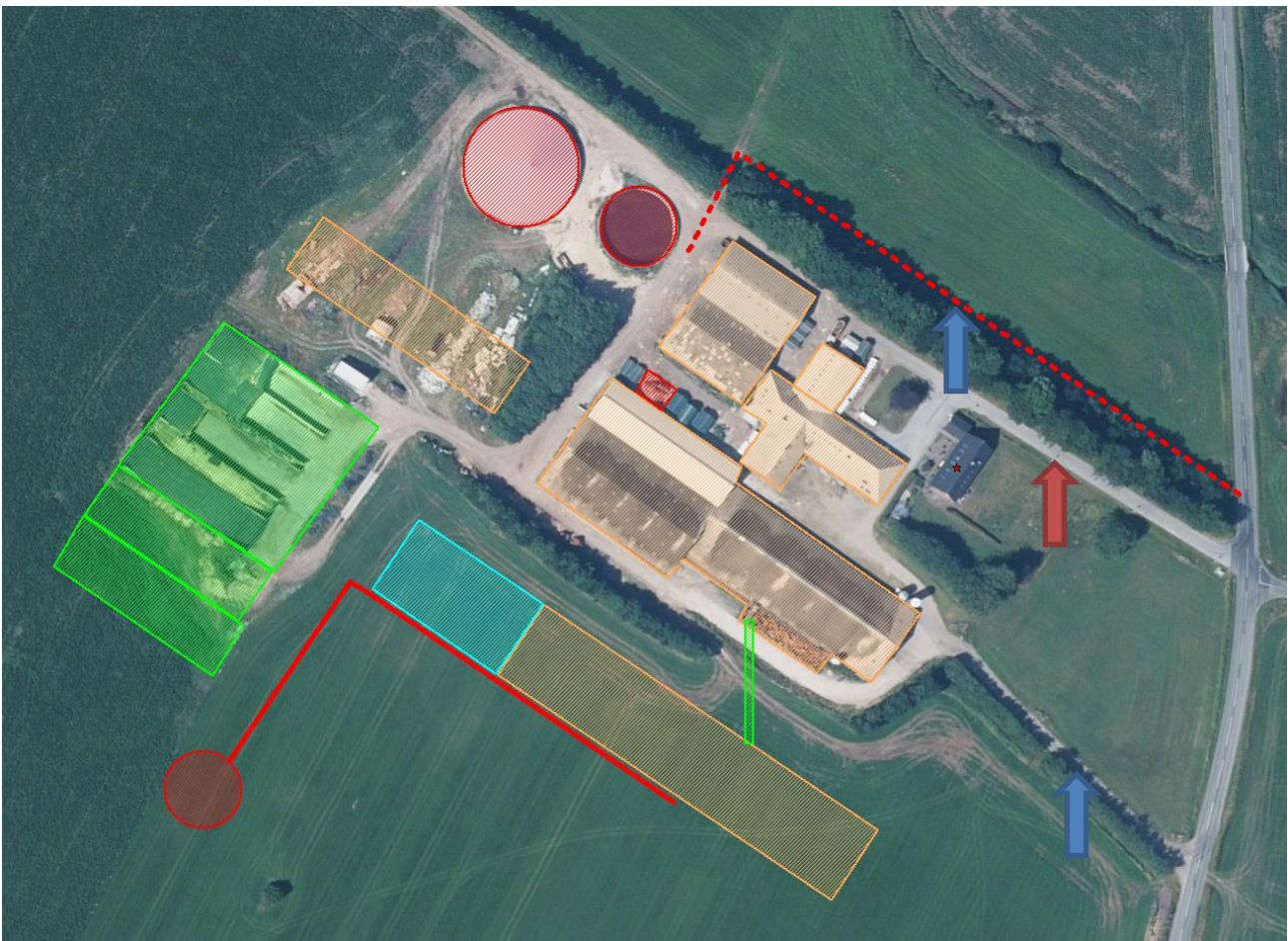
Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.

Vurdering

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

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der tre indkørsler. Den nye interne vej er ikke etableret endnu, men fremgår af nedenstående figur (rød stiplede vej). Det vil i fremtiden kun være den nordlige og den sydlige indkørsel, der vil blive anvendt i forbindelse med driften. Den midterste er kun til privat. Den nye vej, nord om læhegnet, bliver etableret for at undgå tung trafik forbi stuehuset. Den nordlige indkørsel vil primært blive brugt i forbindelse med afhentning og levering af biogas. Den sydlige vil primært være i forbindelse med afhentning af mælk. Øvrige transporter i forbindelse med levering af foder, hjemtransport af afgrøder og grovfoder, udkørsel af husdyrgødning og interne transporter med husdyr, vil foregå af enten den nordlige eller sydlige indkørsel, afhængigt af den interne logistik.



Figur 7. Til- og frakørselsforhold

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder.

Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Indkøbt foder	12	12	
Afhentning af mælk	183	183	
Brændstof	12	12	
Husdyrgødning	465	512	
Afhentning af biogas	468	515	
Husdyr til/fra ejendommen	30	30	Flytning af kvier mellem Stårupvej 10 og Hejrskovvej 50 til og fra Gørdingvej 87
Grovfoder	570	627	
Døde dyr	52	52	
Affald	28	28	
Øvrige	15	15	
Samlet antal transporter	1.835	1.983	

Tabel 8. Antal transporter til og fra ejendommen.

De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transporter i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid. Afhentning af biogas sker en dag om ugen, hvor der sker 10 transporter.

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

Udover de ovennævnte tunge transporter, er der også transporter i forbindelse med inseminør, som kommer dagligt. Dette foregår dog i varebil/personbil og ikke som tung transport og vil derfor ikke være til væsentlig gene.

Vurdering

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold, samt at transporter så vidt muligt foregår i dagtimerne. Det vurderes på baggrund af ovenstående at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet. Dette sammenholdt med at der ikke er nabobeboelser i umiddelbar nærhed af indkørslerne. Der vil forekomme en øget mængde af tunge transporter, da der sker en udvidelse af dyreholdet.

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transportere kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transportere i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Støj

De væsentligste støjkloder på et kvægbrug er loftsventilatorer, malkeanlæg, foderblander, gyllepumper, foderleverancer, støj fra transportere, m.v.

Udslusning af gylle fra stald til fortank sker løbende. Pumpning af gylle fra fortank til gyllebeholder sker yderst sjældent, vha. elpumpe. Der sker dog afhentning af dybstrøelse og gylle fra husdyrbruget. Dette sker oftest en dag om ugen, med flere daglige transportere. Afhentningen sker med lastbil. Oprøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret.

Indblæsning af foder. Leverancer af foder foregår af kort varighed og ca. hver 3-4 uge.

Støjkilde	Nudrift		Ansøgt drift	
	Driftstid/døgn (t)	Periode pr. år	Driftstid/døgn (t)	Periode pr. år
Blanding af foder	Kl. 7-12	365 dage	Kl. 7-12	365 dage
Gyllepumpning (påfyldning af gyllevogn)	8 min pr. time Kl. 7.00-22.00	Feb. - maj Aug. - okt.	8 min pr. time Kl. 7.00-22.00	Feb. - maj Aug. - okt.
Afhentning af biogas	Kl. 6-18 7 gange a 30 min	52 dage 1 dag pr. uge	Kl. 6-18 9 gange a 30 min	52 dage 1 dag pr. uge
Malkeanlæg	Kl. 4-12 Kl. 6-24	365 dage	Kl. 4-12 Kl. 6-24	365 dage

Tabel 9. Tidsrum for støjkloder

Alle staldene er med naturlig ventilation. Inden i bygning 2 og 6 er der horisontale propeller til cirkulationsventilation. Cirkulationsventilationen kører om sommeren når der er over 20°C. Propellerne drives af støjsvag elmotor.

I bygning 2 og 6 er der et malkeanlæg. Vakuumpumpen er frekvensstyret, samt placeret inde i bygningen, der er således god afskærmning for støjkloden. Ligeledes er kompressoren også placeret indendørs.

Der leveres foder i tårnsiloer ca. hver 3-4 uge. Leveringen sker normalt i dagtimerne. Fodret blæses ind og tager cirka 30 min pr fodersilo.

Foderblanding sker dagligt i perioden fra ca. 7 om morgenen til middag. Selve foderblandingen sker i plansiloen bygning 12 eller i foderladen bygning 13 i, samlet set blandes der foder i ca. 5 timer. I forbindelse med blanding af foder er der kørsel til plansiloen/markstakke/foderlade for at hente ensilage.

I forbindelse med høst ensileres der i plansilo og foderlade. I forbindelse med ensilering kan det blive nødvendigt at arbejde udenfor dagtimerne.

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Der sker ændringer i støjkilderne i forhold til den nuværende drift. Både i forhold til at der bliver etableret nye stalde og at støjkilderne på ejendommen bliver flyttet rundt. Ejendommens beliggenhed i relativ tæt afstand på nabo betyder at naboen i perioder vil kunne opleve støj fra husdyrbruget. En del af de støjende aktiviteter ligger i dagtimerne f.eks. levering af foder og afhentning af gylle og vil ikke give gener. I forbindelse med ensilering kan der være behov for arbejde om aftenen og natten hvilket kan give gener. Ensilering foregår imidlertid kun få dage om året, så det vurderes at generne vil blive begrænsede.

Da den nye goldkostald, bliver etableret tættere på nærmeste nabo (Gørdingvej 87), end bygningerne i den nuværende drift. Har ansøger taget nogle forbehold for at begrænse støjgenerne fra husdyrbruget. Der bliver etableret en frekvensstyret vakuumpumpe i den nye goldkostald og kompressoren til malkeanlægget vil blive placeret indendørs. Derved sænkes eventuelle støjgener.

Yderlige støjgener, vil være placeret som i den nuværende drift og vil ikke give ændrede støjgener.

Det vurderes, at husdyrbruget på Gørdingvej 87 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlæggen, kan ændres uden at medføre forøgelse af støj og gener i omgivelserne.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

Redegørelse for mulige uheld:

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

Minimering af risiko for uheld

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

Gyllebeholderne er underlagt 5 og 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Den store gyllebeholder er monteret med en gyllealarm, som vil sende en alarm hvis der opstår fald i gyllebeholderen. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og

udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt. Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112. I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvis fladt. Den nye gyllebeholder har fald ned mod staldanlægget, hvor et eventuelt udslip vil kunne samle sig ved bygningerne og løbe i gyllekanalerne. De to eksisterende gyllebeholder ligger med fald mod øst. Arealet ned til Ilsted Bøel Bæk er forholdsvis fladt, hvorved der vil være en langsom afstrømning. I tilfælde af uheld, vil der blive anvendt halmballer, til opdæmme gyllen, inden det når til vandløbet. Dette kan blive suppleret med opdæmning af jord. Herefter kan gyllen suges op. Alternativ, kan opdæmningen af halmballer og jord også blive etableret således at gyllen opdømmes oppe ved staldbygningerne og derved vil gyllen kun løbe til gyllekanaler eller opdømmes ved staldene.

Da der sjældent bliver pumpet gylle direkte fra stalden til gyllebeholderene, da biogas afhenter gyllen, er risikoen for overløb fra gyllebeholderen forholdsvis lille. Der er dog risiko for uheld i forbindelse med strejfen eller påkørsel af gyllebeholderene. I disse tilfælde, vil der straks blive undersøgt for skader på gyllebeholderen og efterfølgende vil de nødvendige tiltag blive iværksat, afhængig af skadens omfang.

Vurdering

Det vurderes at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af et uheld, ved at der er en procedure for hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld og for at minimere risikoen for uheld.

Egenkontrol

- Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken,
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Der er fast overdækning på den store af de eksisterende gyllebeholdere, samt gyllealarm på denne.
- Vandforbruget registreres kvartalsvis. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Elforbruget registreres månedligt.
- Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser.

- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Brug af sprøjtemidler registreres (Sprøjtejournal). Der anvendes maskinstation til at udføre sprøjtearbejdet.
- Der overvåges ved gyllepumpning
- Der udføres 5- og 10-årig beholderkontrol.
- Der føres logbog over gylletanke.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.
- Ved overpumpning af gylle til gyllebeholder, tjekkes først om der er plads i gyllebeholderen.

Vurdering

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle u hensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

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

Grundvand

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

Der er to markvandsboringer på husdyrbruget, DGU nr. 131.696 og DGU nr. 131.697.

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

Vurdering

De generelle regler for opbevaring af husdyrgødning og indretning af stalde sikrer at der er minimal risiko for at der sker udslip fra gødningsopbevaringslagre og stalde, som kunne give anledning til forurening af grundvandet. Desuden er der særlige regler for udnyttelse og udbring af husdyrgødning, der sikrer en minimal udvaskning af næringsstoffer til grundvandet.

Fra den eksisterende kostald, er der ca. 13 m til den nærmeste markvandsboring. Der sker dog ingen ændringer i dette staldafsnit, hvorved at der skal søges en dispensation til afstandskravet. Derudover sker der heller ikke ændringer, der vil forøge risikoen for at forurene drikkevandet.

Fra de resterende bygninger med dyr eller husdyrgødning er der til vandboring 25 m eller længere og dermed er afstandskravet overholdt.

Ud fra ovenstående vurderes det at den påtænkte driftsændring ikke vil have indvirkning på grundvandet.

Jordforurening

Der er anvendt slagger i forbindelse med etableringen af plansiloerne. Slaggerne er beliggende under bunden af plansiloerne og derved ikke i risiko for at blive flyttet rundt med. Hvis slaggerne skal flyttes, vil kommunen blive kontaktet først. Ved at slaggerne er under plansiloerne, er der ikke øget risiko for at det kommer i forbindelse med mennesker og dyr eller at det vil give en øget forurening til den omkringliggende natur.

Der er ingen drikkevandsboringer i tæt tilknytning til slaggerne, samt at det ikke er placeret indenfor områder med særlige drikkevandsinteresser.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det ikke at den påtænkte driftsændring vil have indvirkning på grundvandet.

Zink

Der anvendes ikke zink.

Vurdering

Ikke relevant.

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

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

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet og til blanding og udfodring af foder. Dieselolien opbevares i kalvestald/foderladen i en overjordiske tanke på 2.500 liter fra 2018. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. Tankene er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tankene. Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner, og opbevares i 200 liter tromler i kalvestalden/foderlade, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb. Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier i form rengøringsmidler til malkeanlægget. Det er minimalt hvad der anvendes af rengøringsmidler. Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere.

Der er ingen pesticider på ejendommen. i tilfælde af at det bliver nødvendigt at opbevare pesticider, vil det ske efter gældende lovgivning og pesticiderne vil opbevares i aflåst kemirum- eller skab, uden afløb.

Nødvendige rengøringsmidler/pesticider/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyt-

tet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Artikel 3 stoffer

Udover dieselolie, rengørings- og desinfektionsmidler opbevares der også benzin og spraydåser på ejendommen. Stofferne opbevares efter leverandørens forskrifter, emballage og eventuelle rester bortskaffes kommunens affaldsregulativ.

Medicin

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst 9 gange om året. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Medicinen opbevares i et køleskab i stalden. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

Vurdering

Det vurderes at reststoffer opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt på ejendommen.

Affald

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

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

Fast affald:

Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften sorteres og fyldes i separate affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning.

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i maskinhuset, og som afleveres på den kommunale modtagestation løbende.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-spælepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i service-/værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation eller medtages af leverandør.

Kanyler, flasker og knive opsamles i spande og afhentes af godkendt modtager eller dyrlæge. Spanden opbevares i kontor i stalden. Der forefindes ikke medicinrester på ejendommen.

Olie- og kemikalieaffald:

Olie- og kemikalie affald medtages af leverandør eller afleveres på kommunal modtagestation eller afhentes af anden godkendt modtager.

Vurdering

Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækket på plads nord for læhegnet (jf. figur 3). Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret. Den nye placering vil også mindske risikoen for at indføre smitte til besætningen.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget efterlever Bekendtgørelse nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige, som følge af flere dyr. Der anvendes vand fra Jernvedlund vandværk.

I alle stalde anvendes der drikkekopper eller vandkar, hvorved vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt. Vandet fra mælkenedkøling genbruges som drikkevand til køerne.

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger vand. Det vurderes derved at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el, dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til mælkeanlæg, gyllepumpning, belysning, foderfremstilling og udfodring.

Af energibesparende teknikker kan nævnes, lavenergipærer, og frekvensstyret vakuumpumpe.

Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til at opvarme stuehuset og til at opvarme brugsvand i stuehus og driftsbygning. Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser. Systemet til opvarmning af vand til vask af køletank og malkeanlæg justeres, dels så vandet ikke opvarmes mere end nødvendigt og dels så den opvarmede vandmængde passer til forbruget. Kompressoren til køletanken kontrolleres løbende for utætheder i luftsyste-met. Utætheder vil forårsage et stort elforbrug.

Udendørsbelysning har bevægelsessensor eller tændes manuelt ved behov.

Der er naturlig ventilation i staldene.

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger energi. Det vurderes derved at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. Det vurderes derfor at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlige følger for miljøet på baggrund heraf.

Klima

Klimapåvirkninger søges begrænset ved at holde fokus på energiforbrug og transporter så CO₂-belastningen minimeres så vidt muligt. Dette er beskrevet i foregående afsnit vedr. "Energi" med diverse tiltag.

Denne ejendom bidrager til klimaindsatsen med bla. følgende tiltag:



- Der anvendes LED-belysning i stalden, som minimerer elforbruget.
- Overdækning af gyllebeholder, reducerer metanudledningen, pga. at der skabes et bedre miljø for visse mikroorganismer, som er drivhusgasreducerende.
- Husdyrgødning afsættes til biogas hvor det bidrager til produktion af elektricitet og varme. Afgasning af husdyrgødning reducerer jf. energistyrelsen udledningen af drivhusgasser fra ejendommens husdyrhold og er medvirkende til at nedsætte udledningen af CO₂ fra afbrænding af fossil energi ved at erstatte naturgas. Gødskningen med biogasygille har en lavere lattergas emission end fra rågylle.
- Arealerne ligger forholdsvis samlet. Gyllen leveres retur fra biogasanlægget, direkte i de tanke der ligger nær ved de arealer, gyllen skal udbringes på. Derved minimeres vejtransporten med traktor og gyllevogn. Hvilket bidrager til et lavere forbrug af brændstof. CO₂-udledningen er lavere ved transport med lastbil, fremfor traktor.
- Der sker forkøling af mælken og vakuumpumpen er frekvensstyret. Begge er tiltag, der er med til at reducere energiforbruget og derved også CO₂ emissionen.
- Der er god opbevaringskapacitet. Derved kan gyllen gemmes og udbringes på det mest optimale tidspunkt i forhold til afgrødens mulighed for kvælstofoptag, hvilket vil begrænse omdannelsen af kvælstof til lattergas.

BAT (ammoniak)

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

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

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk. BAT-emissionskravet er overholdt.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6186	671	6857
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6186	671	6857
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 10 BAT-beregning

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Byg. 7 Drivgang	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Byg. 5 Ny kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Byg. 6 Ny goldko- og kælvningsstald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Byg. 6 Ny goldko- og kælvningsstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Byg. 4 Kvier	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit
Byg. 1 Gl. stald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit
Byg. 2 Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit
Byg. 2 Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse

Tabel 11. Forudsætninger for BAT-beregning

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

- Dybstrøelse
- Fastdrænet gulv med skraber og ajleafløb

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

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Vurdering

Alene på grund af afstanden vurderes det i den konkrete sag, at det ansøgte, ikke vil give anledning til væsentlige virkninger på miljøet i andre EU-medlemsstater.

Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgte virkning på miljøet

I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- De nye bygninger bliver etableret med afdæmpede farver og placeret således at de følger de naturlige landskabelige linjer.
- Udvidelsen sker i tilknytning og forlængelse af eksisterende bygningsmasse. Hvorved at udvidelsen ikke fremstår skæmmende i landskabet.
- Gulvtypen i den nye goldkostald er fastdrænet gulv med skraber og ajleafløb, dette sikrer at der mindst muligt ammoniakemission fra staldene.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.

Befolkningen og menneskers sundhed

Højt ammoniakindhold i luften kan være sundhedsskadeligt for mennesker. Der er via lovgivningen indført en begrænsning på ammoniakemissionen for husdyrbrug i form af krav om miljøvenlig teknologi (BAT). BAT kravet er medvirkende til at de overordnede mål om begrænsning af ammoniakindhold i luften overholdes. På Gørdingvej 87 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

Der er i tidligere afsnit gjort rede for at der ikke forventes væsentlige gener for omgivelserne med støv, støj eller lugt mv.

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det skal bemærkes at der er anvendt slagger som bundsikring under plansiloerne, dette giver dog ikke en øget udledning af tungmetaller. Da det er blevet etableret efter gældende lovgivning og der er vurderet på risikoen, da der blev givet tilladelse til at anvende slagger. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed. Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed. I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne. Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det at husdyrbruget på Gørdingvej 87 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Den ansøgte løsning er valgt, ud fra de teknisk mulige løsninger og hvordan de fremtidige bygninger passer ind det generelle management af husdyrbruget. Den nye goldkostalds placering er valgt, da det er her det giver bedst mening. Der bliver etableret en ny malkestald i den østlige ende af stalden, hvor de fleste af malkekøerne skal malkes. Der bliver også etableret et område, hvor der kan ske klovbeskæring. Endvidere er det muligt at lave en drivgang fra det eksisterende direkte til goldkostalden.

Afstanden imellem den eksisterende kostald og goldkostalden er nødvendig, da der er store terræn forskelle imellem de to staldafsnit. Det giver mere mening af flytte stalden lidt længere væk, fremfor at skulle begynde at udgrave et areal, så det passer i terræn. Malkestalden i kostalden, vil blive brugt i et mindre omfang til nykælvere o. Lign.

I forhold til management og at der er åbeskyttelseslinje på den nordøstlige side af husdyranlægget vil det ikke være optimalt at placere goldkostalden der.

Den nye gyllebeholder er placeret, så det er muligt i fremtiden at placere en ny stald parallelt med den nye goldkostald. Planen er at bygge en stald på 35 m i bredden, beliggende 20 m fra den nye goldkostald, hertil er lagt ca. 19 m fra den nye kostald og så hen til gyllebeholderen, for at gøre det muligt at kunne køre rundt om stalden og gyllebeholderen.

Den nye kalvestald bliver placeret imellem plansiloerne og gyllebeholderene. Og vil således ikke fremstå skæmmende. Afstanden fra kostalden er valgt, da der her også er terrænmæssige udfordringer.

De valgte gulvtyper i de nye stalde er valgt, da disse opfylder BAT-kravet og der derfor ikke er nødvendigt at etablere andre miljøteknologier.

Vurdering

Ud fra de alternativer der er beskrevet, vurderes det at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 6 nr. 5.

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der vurderes om der er kumulative effekter som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.

Vurdering

Det vurderes ud fra beskrivelser og vurderinger i miljøkonsekvensrapporten, at den kumulative effekt mellem punkt 1-4 ikke vil have væsentlige direkte eller indirekte virkning på omgivelserne.

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger ikke vil have en negativ påvirkning på følgende punkter:

5. Befolkningen og menneskers sundhed.
6. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
7. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
8. Materielle goder, kulturarv og landskabet.
9. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter 1-4.
10. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.