

Miljøgodkendelse

Udvidelse af kvægproduktion

Kjærgårdsvej 31, 6740 Bramming

22.9.2020



Teknik & Miljø
Esbjerg Kommune

ESBJERG KOMMUNE

Natur & Vandmiljø

Torvegade 74

6700 Esbjerg

Telefon: 7616 1616

E-mail: miljo@esbjergkommune.dk

Web: www.esbjergkommune.dk

Sag nr.: 20/16552

Sagsansvarlig: Anli

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

Indholdsfortegnelse

INDLEDNING	4
GODKENDELSE TIL UDVIDELSE OG DRIFT AF HUSDYRPRODUKTION	5
EJENDOMS- OG BEDRIFTSOPLYSNINGER	5
FORUDSÆTNINGER OG VILKÅR.....	5
UDNYTTELSE OG BORTFALD	8
MEDDELELSESPLIKT	9
ØVRIGE FORHOLD	9
OFFENTLIGGØRELSE.....	9
KLAGEVEJLEDNING	9
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	11
INDLEDNING	11
BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET	11
Husdyrbrugets beliggenhed.....	11
Driftsbygninger.....	13
Dyrehold, staldsystem og produktionsareal	15
Foder	19
Husdyrgødning	20
Ressourceforbrug.....	21
Affald	22
Spildevand/restvand	24
HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNINGER AF OMGIVELSERNE – LUGT, STØJ, MM.	26
Lugt	26
Støj og rystelser	27
Støv, fluer og skadedyr	31
Lys.....	32
Driftsforstyrrelser og uheld	33
HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNINGER AF LANDSKAB OG NATUR	35
Landskab og kulturmiljø.....	35
Ammoniakupåvirkning af naturområder.....	35
BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT).....	39
ALTERNATIVE MULIGHEDER	40
BEMÆRKNINGER I FORBINDELSE MED INDLEDENDE ANNONCERING AF DET ANSØGTE PROJEKT	40
HØRING	40
SAMLET VURDERING	40

Indledning

Miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af husdyrproduktionen på Kjærgårdsvej 31, 6740 Bramming i Esbjerg Kommune. Vilkårene sikrer, at udvidelse og drift af husdyrbruget kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.

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

På baggrund af ansøgningen inklusiv den udarbejdede miljøkonsekvensrapport har Esbjerg Kommune foretaget en samlet vurdering af ansøgningen. Denne vurdering fremgår af afsnittet *miljøteknisk beskrivelse og vurdering*. Af afsnittet fremgår også en begrundelse for de stillede vilkår.

Forslaget til miljøgodkendelse har været i offentlig høring i 30 dage. Kommunen har i forbindelse med høringen ikke modtaget bemærkninger til projektet.

Godkendelse til udvidelse og drift af husdyrproduktion

Esbjerg Kommune har afgjort, at kvægbruget på Kjærgårdsvej 31, 6740 Bramming kan udvides som ansøgt.

Godkendelsen omfatter:

- Flexibelt kvæghold i eksisterende stalde.
- En udvidelse af produktionsarealet fra 1.891 m² til 2.929 m².
- Udvidelse af arealet med dybstrøelse i to eksisterende stalde.
- Etablering af flere kalvehytter/fælleshytter på eksisterende kalveplads.

Godkendelsen meddeles efter § 16a i lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.(husdyrbrugloven).

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

Ejendoms- og driftsoplysninger

Godkendelsen gives til husdyrbruget beliggende Kjærgårdsvej 31, 6740 Bramming, matrikel nr. 1n Kærgård Hovedgård. Ejendomsnummeret er 5610308331. Bedriftens CVR nr. er 42082228 og CHR nr. er 44747. Husdyrbruget ejes og drives af Kjærgård Landbrugsskole, Kjærgårdsvej 31, 6740 Bramming.

Forudsætninger og vilkår

Esbjerg Kommune forudsætter, at husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, skema nr. 220406. 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:

Stald navn	Dyregruppe samt staldsystem	Produktionsareal m ²
1	Alle kvæg: Sengestald med fast gulv Alle kvæg, heste, får og geder: Dybstrøelse	1.207 67
2	Alle kvæg: Sengestald med fast gulv Alle kvæg, heste, får og geder: Dybstrøelse	550 255
3	Alle kvæg, heste, får og geder: Dybstrøelse	450
4	Alle kvæg, heste, får og geder: Dybstrøelse	400

Indretning og drift

2. Ændringer i ejerforhold, eller hvem der er ansvarlig for husdyrbruget, skal meddeles Esbjerg Kommune.
3. Husdyrbruget og dens omgivelser skal renholdes så det ikke giver anledning til gener for omgivelserne.
4. Omkring den sydligste plansilo (nr. 9b, jf. kort 2) skal der etableres en vulst (mindst 0,1 m over terræn, mindst 0,6 m bred i bunden og nedfræset i en dybde på 0,03 m), så det kun er overfladevand fra denne silo, der kan ledes

til samlebrønd mod syd, hvorfra det pumpes til pilevegetationsanlæg.

Husdyrgødning

5. Arealet til opbevaring af fast husdyrgødning på møddingsplads fra kvæg, heste, geder og får, må maksimalt være 250 m². Gødning må kun opbevares i den nordligste af de to plansiloer (nr. 9a, jf. kort 2).
6. Overfladearealet af eksisterende gyllebeholdere må maksimalt være 897 m².
7. Overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn og lign skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
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.

Råvarer og hjælpestoffer

9. Ved håndtering af brændstof, smøremidler og kemikalier må der ikke opstå spild med deraf følgende risiko for forurening af jord og grundvand.
10. 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.
11. Opbevaring af olier og kemikalier skal ske i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes forskrift for opbevaring af olie- og kemikalier.

Affald

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

Ammoniakfordampning

14. I de nye staldafsnit skal produktionsarealet etableres med dybstrøelse.

Spildevand

15. Afløbssystemet fra den sydligste plansilo (nr. 9b, jf. kort 2) skal ændres, jf. vilkår 4, så kun overfladevand fra den denne silo ledes til samletank, hvorfra det pumpes til pilevegetationsanlæg.

Lugt

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

Støj

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

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

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

Støjvilkårene omfatter al støj fra husdyrbruget på ejendommens bygningsparcel, det vil sige også støj fra andet end faste tekniske installationer.

18. 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.
19. I forbindelse med ensilering gives der dispensation til, at grænsen mellem aften og nat fastsættes til kl. 23 i maksimalt 7 dage om året. Indenfor de 7 dage kan grænseværdien i aftenperioden, lørdage kl. 14-18 og søn- og helligdage kl. 7-18 forhøjes med 5 dB(A).
20. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i ovennævnte vilkår er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen." Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling – ekstern støj".

Støv

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

Skadedyr

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

Lys

24. For at undgå lysgener skal lyset slukkes når det ikke er påkrævet for produktionen eller af dyrevelfærdsmæssige årsager.
25. Lyset i staldbygningerne skal i tidsrummet 22:00-06:00 slukkes eller sænkes til 25 lux, med mindre det er nødvendigt at tænde lys i forhold til driften.

Uheld

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

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på "at stoppe uheldet" og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke eksterne/interne personer og myndigheder, der skal 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.

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 (herunder etablering af kalvehytter) faktisk er afsluttet.

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

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 er ikke taget stilling til udledningen af tag- og overfladevand fra eksisterende byggeri. Der kan såfremt det viser sig nødvendigt pga. hydraulisk overbelastning af vandløbet, blive meddelt påbud om afhjælpende foranstaltninger.

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 naturlig 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 skærpende af denne godkendelses vilkår.

Offentliggørelse

Afgørelsen annonceres den 23. september 2020 på Miljø- og Fødevareministeriets Digital MiljøAdministration (<https://dma.mst.dk>) og Esbjerg Kommunes hjemmeside (Esbjerg Kommunens hjemmeside www.esbjergkommune.dk/om-kommunen/annoncer/landbrug.aspx).

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber den 21. oktober 2020 kl. 23:59.

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. Man logger sig på med NEM-ID.

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

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

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

- Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- Klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- Klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

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

Udnyttelse af godkendelsen

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

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Indledning

Husdyrbruget på Kjærgårdsvej 31, 6740 Bramming har søgt om at udvide produktionsarealet.

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

Vurderingerne er foretaget med udgangspunkt i ansøgningen inklusiv miljøkonsekvensrapporten samt de beskyttelsesniveauer og retningslinjer, der er i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelser og vejledning¹. Påvirkningen af omgivelserne er beskrevet og vurderet dels i forhold til gener for omkringboende (lugt, støj, støv, fluer m.v.), og dels i forhold til påvirkning af miljø, natur og landskab.

Beskrivelse af husdyrbruget

Kjærgård Landbrugsskole ønsker at udvide sit produktionsareal på Kjærgårdsvej 31, Bramming.

Der søges om fleksibelt kvæghold i de eksisterende bygninger. Endvidere udvides arealet med dybstrøelse i eksisterende bygninger og der etableres flere kalvehytter/fælleshytter på eksisterende kalveplads.

På vegne af ansøger har Sagro den 10. juli 2020 indsendt ansøgning om miljøgodkendelse via det it-baserede ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk. Som en del af ansøgningen er der også indsendt en miljøkonsekvensrapport.

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen har der været behov for supplerende oplysninger. Der har været mailkorrespondance med ansøgers konsulent og ansøgningsskemaet er revideret. Det endelige ansøgningsskema har nr. 220406 og er version 4.

Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er beliggende i landzone i område "24-030-340 Hollænderskov" og "24-030-010 Landområde mellem Hunderup Mark og Fruerlund" i Esbjerg Kommuneplan 2018-2030.

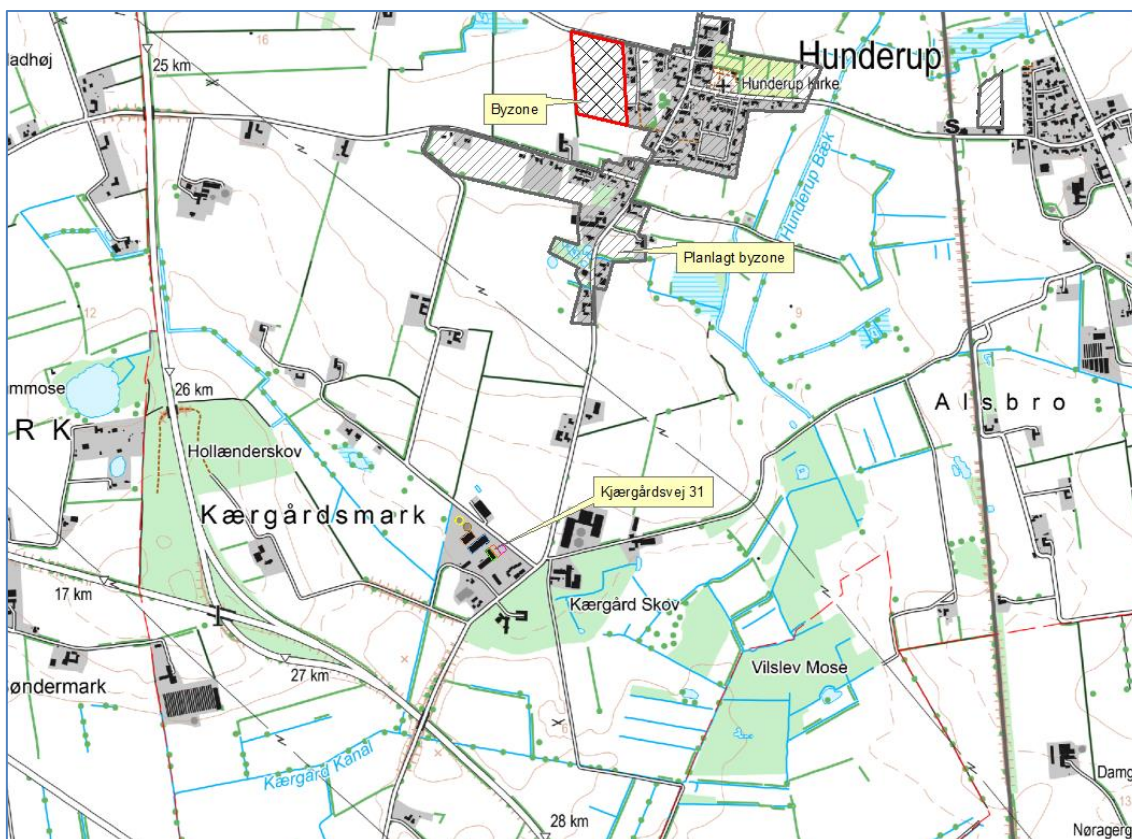
Hollænderskov: Anvendelsen fastlægges til grønt danmarkskort med det sigte at beskytte og udvikle levesteder og spredningskorridorer for vilde dyr og planter samt beskytte landskabelige og kulturhistoriske værdier. Der må ikke tillades etableret eller ændret anlæg, så de naturmæssige og landskabelige værdier forringes. Ny bebyggelse og anlæg skal søges placeret uden for det grønne danmarkskort. Er det ikke muligt, stilles der krav om afskærmende beplantning. Eksisterende landbrug kan fortsættes i områderne.

Landområde mellem Hunderup Mark og Fruerlund: Anvendelsen fastlægges til jordbrugsområde med det sigte at fremme erhverv som landbrug, skovbrug, gartneri

¹ Husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.); Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 718 af 8. juli 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug); Husdyrgødningsbekendtgørelsen (BEK nr. 1176 af 23. juli 2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning) samt Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning.

og lignende. Overflødige bygninger kan bruges til andet formål såfremt det ikke kræver om- eller tilbygning

Placeringen af husdyrbruget fremgår af kort 1.



Kort 1. Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget ligger ca. 700 m fra planlagt byzoneområde syd for Hunderup. Eksisterende byzone ved Hunderup ligger ca. 1,3 km fra husdyrbruget.

Der er ingen samlet bebyggelse i landzone tættere på husdyrbruget end byzoneområdet ved Hunderup.

Nærmeste nabobeboelse Stenbrovej 7 ligger ca. 170 m fra husdyrbruget. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt Kjærgårdsvej 54 ligger ca. 373 m fra husdyrbruget.

Husdyrbrugloven fastsætter en række afstandskrav til husdyrbrugets beliggenhed.

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

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabobeboelse	373 m	Målt fra møddingsplads	50 m
Lokalplanområde	700 m	Målt til lokalplan 06.61.81-82.01 for landsbyerne Hunderup og Sejstrup	50 m
Byzoneområder	700 m	Målt til planlagt byzone syd for Hunderup	50 m

Sommerhusområde	>1 km	Ingen i nærheden	50 m
Naboskel	177 m	Målt fra gyllebeholder	30 m
Beboelse på samme ejendom	50 m	Målt til elevboliger	15 m
Levnedsmiddel virksomhed	>25 m	Ingen i nærheden	25 m
Almen vandindvindingsanlæg	1,8 km	Vandværksboringer nord for Hunderup	50 m
Ikke almen vandindvindingsanlæg	126 m	Egen markvandsboring DGU nr. 131.1993	25 m
Vandløb	18 m	Målt fra gyllebeholder til grøft med udløb til Skovfenne	15 m /100 m for gyllebeholder til åbent vandløb
Dræn	>15 m	Ingen i nærheden	15 m
Sø	316 m	Målt fra gyllebeholder til sø nordvest for husdyrbruget	15 m/100 for gyllebeholder til sø > 100m ²
Offentlig vej	7,5 m	Målt fra plansilo/møddingsplads. Der er meddelt dispensation.	15 m
Kategori 1 og 2 natur	>5 km	Ingen i nærheden	10 m

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

Husdyrbruget opfylder de gældende afstandskrav, jf. dog nedennævnte bemærkning.

Eksisterende ensilageplads der også anvendes til oplag af dybstrøelse, overholder ikke afstandskravet på 15 m til vejskel. Der er dog meddelt dispensation fra afstandskravet i forbindelse med etableringen. Pladsen er et eksisterende anlæg, som periodevist de seneste år, har været anvendt til oplag af dybstrøelseslignende materiale. Hertil kommer, at husdyrbruglovens afstandskrav for møddings- og ensilagepladser er sammenfaldende, at husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til fysisk udformning af møddings- og ensilagepladser er sammenfaldende, og at der ikke beregnes lugt fra gødningsopbevaringsanlæg. Derfor vurderer Esbjerg Kommune, at anvendelse af ensilagepladsen til oplag af dybstrøelse ikke indebærer, at der skal meddeles ny dispensation. Gylletankene er eksisterende lovligt opførte tanke og grøften er ikke regelmæssigt vandførende. Gylletankene er derfor ikke omfattet af kravet om 100 m til vandløb.

Driftsbygninger

Arealet med dybstrøelse i to eksisterende bygninger udvides og der etableres flere kalvehytter/fælleshytter på eksisterende kalveplads.

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

Nr.	Anvendelse	Areal / rumfang
1	Sengestald med fast gulv samt dybstrøelse	1.703 m ²
2	Sengestald med fast gulv samt dybstrøelse	1.024 m ²
3	Lade ændres til dybstrøelsesstald	525 m ²
4	Kalveplads	400 m ²
5	Gyllebeholder	444 m ² /1.600 m ³
6	Gyllebeholder	453 m ² /1.680 m ³
7	Maskinhus	1.378 m ²
8	Ensilageplads	1.864 m ²

9a	Ensilageplads og møddingsplads	250 m ²
9b	Ensilageplads	250 m ²
10	Værksted	705 m ²
11	Vaskeplads	120 m ²
12	Forsinkelsesbassin til pilevegetationsanlæg	150 m ²
13	Værksted og klasselokaler	390 m ²
14	Bygninger relateret til skole (klasselokaler, gymnastiksal, værelser m.v.)	4.346 m ²
15	Beboelse	120 m ²
16	Vegetationsfilter	2.538 m ²

Tabel 2: Bygningsforklaring

Driftsbygningernes placering fremgår af kort 2a og 2b.



Kort 2a: Situationsplan (delområde)



Kort 2b: Situationsplan (alle bygninger)

Dyrehold, staldsystem og produktionsareal

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

Af § 34 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fremgår det, at kommunen skal foretage en samlet vurdering af alle udvidelser foretaget indenfor de seneste 8 år. Ansøgningen indeholder derfor oplysninger om både ansøgt drift, nudrift og 8 årsdrift.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Byg 1	1660	Naturlig ventilation	3 m	(#315691) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse (#315690) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0 0	67 1207
Byg 2	1058	Naturlig ventilation	3 m	(#315728) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse (#315727) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse (#315726) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0 0 0	75 180 550
Byg 3	596	Naturlig ventilation	3 m	(#315744) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	450
Byg 4 kalveplads	522	Naturlig ventilation	3 m	(#315748) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse (#315747) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0 0	360 40
Sum						2929
Nudrift						
Byg 1	1660	Naturlig ventilation	3 m	(#325718) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#315706) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0 0	67 1093
Byg 2	1058	Naturlig ventilation	3 m	(#315731) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv (#315729) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	511 180
Byg 4 kalveplads	522	Naturlig ventilation	3 m	(#315774) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	40
Sum						1891
8 års drift						
Byg 1	1660	Naturlig ventilation	3 m	(#325747) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#315707) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0 0	67 1093
Byg 2	1058	Naturlig ventilation	3 m	(#315732) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv (#315730) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	511 180
Byg 4 kalveplads	522	Naturlig ventilation	3 m	(#315775) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	40
Sum						1891

Tabel 3: Oplysninger om dyretype, staldsystem og produktionsareal

Nudrift og 8 års drift:

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

- Tilsyn
- Forhåndsvurdering af 17.3.2000

Esbjerg Kommune har foretaget en gennemgang af oplysningerne i ansøgningen og vurderer, at det angivne produktionsareal i nudrift og 8 års drift er korrekt.

Ansøgt drift:

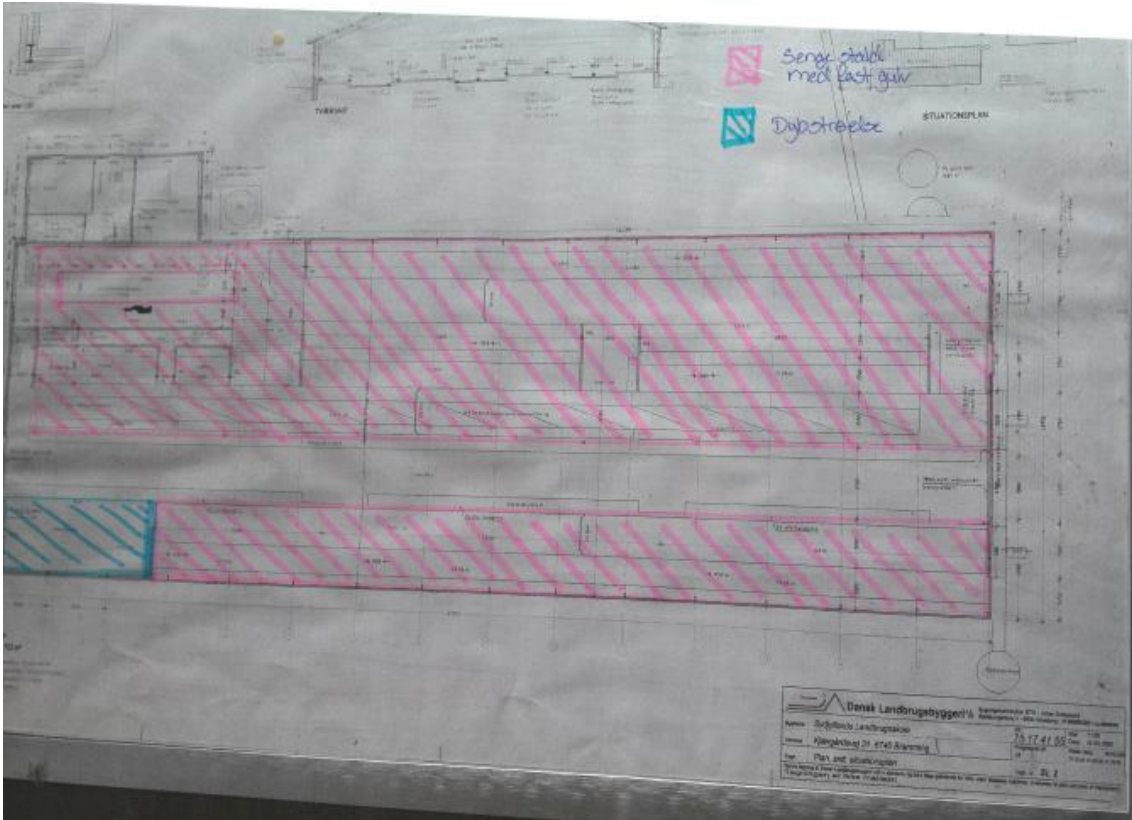
I alle staldene er der valgt fleksgrupper under dyretype. Det betyder, at der på produktionsarealer med fast gulv (stald 1 og 2, jf. kort 2) frit kan skiftes mellem malkekøer, kvier og stude.

Der kan desuden på alle produktionsarealer med dybstrøelse frit skiftes mellem malkekøer, kvier, stude, ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.) og kalve (under 6 mdr.), heste får og geder. Det gælder for alle stalde (byg. 1, 2, 3 og 4, jf. kort 2).

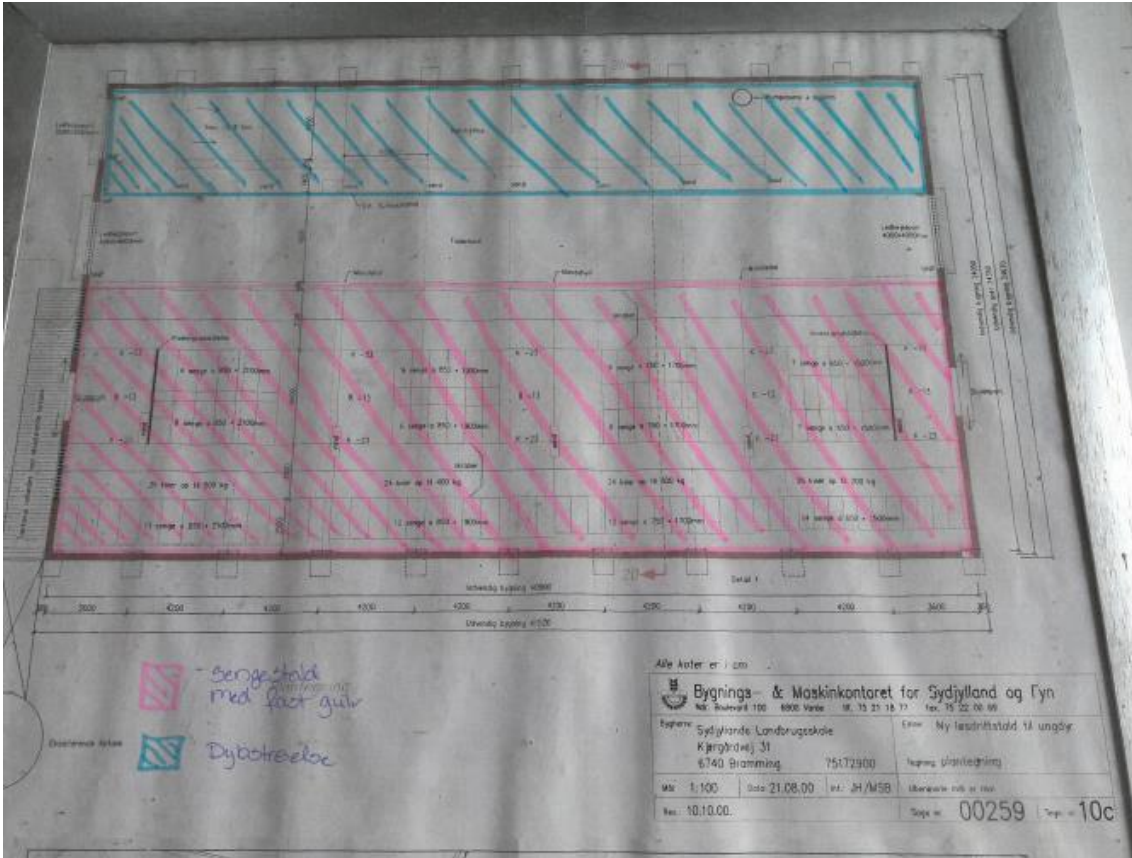
Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ud fra byggetegninger udleveret af ansøger og opmåling i samarbejde med driftsleder.

Der sker som følge af det ansøgte en udvidelse af produktionsarealerne da der i eksisterende byg 2, jf. kort 2 etableres flere dybstrøelsesbokse, i byg 3, jf. kort 2 etableres et areal med dybstrøelse og der søges om udvidelse af areal med kalvehytter (nr. 4, jf. kort 2), da der skal opstilles fælleshytter til kalve på eksisterende kalveplads. Herudover sker der en administrativ udvidelse af produktionsarealet i bygning 1 og 2 i og med eksisterende nakkebomsareal medtages i ansøgt drift. Dette betyder udelukkende at sengens størrelse kan reguleres efter størrelsen på dyrene uden det kræver en ny miljøgodkendelse. Det betyder derved ikke at arealet hvor der går dyr på bliver større.

Produktionsarealet fremgår af kortene nedenfor.



Kort 3a: Angivelse af produktionsareal (stald 1)



Kort 3b: Angivelse af produktionsareal (stald 2)

Bygning 1: Eksisterende stald med senge med fast gulv, herudover er der et areal med dybstrøelse. Produktionsarealet er fratrukket foderbord, malkestald og kontor-faciliteterne mv. Nakkebomsarealet indgår i produktionsarealet i ansøgt drift men ikke i nudrift og 8-års drift.

Bygning 2: Eksisterende stald. Stalden er indrettet med senge med fast gulv i den ene side og dybstrøelsesbøksse i den anden. Der søges om at udvide arealet med dybstrøelse da der etableres flere bokse i forlængelse af de eksisterende. Produktionsarealet er fratrukket foderbord. I ansøgt drift indgår nakkebomsarealet, i nudrift og 8-årsdrift er nakkebomsarealet fratrukket.



Kort 3c: Angivelse af produktionsareal (Stald 3) og kalveplads (bygning 4))

Bygning 3. Eksisterende lade. Bygningen udnyttes i fremtiden fuldt ud til dybstrøelse med undtagen af et lille hjørne hvor der etableres kalvekøkken. Der etableres udendørs foderbord.

Bygning 4. Eksisterende kalveplads. I fremtiden etableres der nye fælleshytter.

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).

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

Foder

Foder opbevares i tårnsilo og råvarelager. Ensilage opbevares i plansiloer. Ved behov f.eks. i forbindelse med en usædvanligt stor høst, vil der blive etableret markstakke efter gældende regler.

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.

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

Husdyrgødning

I ansøgningen er der oplyst følgende om lager og gødningstype:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
byg 5 gylletank 1600 m ³	Flydende				444
Byg 6 gylletank 1680 m ³	Flydende				453
møddingsplads	Fast				250
Nudrift					
byg 5 gylletank 1600 m ³	Flydende				444
Byg 6 gylletank 1680 m ³	Flydende				453
møddingsplads	Fast				250
8 års drift					
byg 5 gylletank 1600 m ³	Flydende				444
Byg 6 gylletank 1680 m ³	Flydende				453
møddingsplads	Fast				250

Tabel 4: Oversigt over opbevaringslagre 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.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen fastsætter krav til husdyrbrugets opbevaringskapacitet så det sikres, at udbringning af gødning kan ske i overensstemmelse med udbringningsreglerne.

Husdyrbruget har pligt til at udarbejde en opdateret opgørelse over kapaciteten, når der foretages ændringer på husdyrbruget. I forbindelse med miljøtilsyn på husdyrbruget vil Esbjerg Kommune sikre, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig og at der foreligger en opdateret kapacitetsopgørelse baseret på det aktuelle dyrehold.

Begge gyllebeholdere er forsynet med naturligt flydelag. Der overvejes at etablere teltverdækning på begge beholdere i fremtiden. Teltverdækningen indgår dog ikke som en teknologi i ansøgningen.

Dybstrøelseslignende materiale fra kalvebokse opbevares periodevis på ensilageplads (nr. 9a, jf. kort 2).

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 i ved reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og der fastsættes ikke yderligere vilkår hertil.

Ressourceforbrug

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand, rengøring i forbindelse med malkning og markvanding. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige, som følge af flere dyr. Der anvendes byvand.

Der anvendes drikkekar til køerne. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt. Vaskeanlægget genbruger 80% af vandet. Vand der anvendes til køling bruges efterfølgende til vaskevand.

Ansøgers bemærkninger til vandforbruget

Der er 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 og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til malkning og køling af mælk, gyllepumpning og belysning.

Der er naturlig ventilation i staldene suppleret med cirkulationsblæsere i ko- og kviestald. Der er etableret LED lys over alt. Endvidere sker der varmegenvinding når vand fra køling af mælken genanvendes til vaskevand. Vakuumpumpen til malkkeanlægget er frekvensstyret, hvorved energiforbruget begrænses.

Udendørs belysning er tidsstyret undtagen lys ved kalvepladsen der tændes manuelt ved behov.

Ansøgers bemærkninger til energiforbruget

Der er 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 væsentlig følgevirkninger 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 ovenstående afsnit vedr. "Energi" med diverse tiltag.

Denne ejendom bidrager til klimainsatsen med bl.a. følgende tiltag:

- Der anvendes LED-belysning i stalden, som minimerer elforbruget.
- Der sker forkøling af mælken og vakuumpumpen er frekvensstyrret. Begge er tiltag, der er med til at reducere energiforbruget og derved også CO₂ emissionen.

Ansøgers bemærkninger til klimapåvirkning

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det at klimapåvirkningen fra driften af ejendommen søges begrænset.

Olie

Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne f.eks. i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i maskinhuset i overjordisk tank på 2.500 liter fra 1998. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. Desuden er der en 1.400 l olietank fra 2009 placeret på fast bund i værkstedet.

Olietanke er omfattet af olietankbekendtgørelsen² om indretning, etablering og drift af heraf.

Spildolie opbevares i beholder på spildbakke i rum uden afløb. Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler. På ejendommen er der vaskeplads med olieudskiller og afløb til gyllesystemet. Kemikalier opbevares i aflåst rum uden afløb i maskinhuset, rengøringsmidler opbevares i tilknytning til malkestalden.

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

Medicin

Dyrlægen udskriver den nødvendige medicin. Medicinen opbevares på kontor 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.

Esbjerg Kommunes vurdering

I senere afsnit om driftsforstyrrelser og uheld er taget stilling til risici i forbindelse med opbevaring og håndtering af olier og kemikalier.

Det er Esbjerg Kommunes vurdering, at anvendelse af ressourcer, herunder opbevaring og håndtering, sker miljømæssigt forsvarligt på ejendommen. Det vurderes ikke, at udvidelsen vil have en væsentlig indvirkning på miljøet.

Affald

Affald fra husdyrbrug kan typisk indeles i følgende affaldsfraktioner

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (Pap, papir, jern og metal, tomme olietromler og tanke, tomme plasticsække, paller, malet og lakeret træ).

² Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

- Farligt affald (lysstofrør og sparepære, spraydåser, pesticidrester, oliefiltre, batterier).
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler og medicinrester).
- Døde dyr.
- Forbrændingseget affald (halmballesnor, papirsække, gamle frønnede bil-dæk).
- Deponeringseget affald (asbestholdige byggemateriale).

Husdyrbruget er omfattet af kommunens til enhver tid gældende regulativ for hus-holdningsaffald samt regulativ for erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kil-desortere 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 kom-munale ordninger og modtagestationer. Affaldet tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Esbjerg Kommune.

Fast affald:

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i container, som afhentes hver 14. dag, pt af HCS.

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 gen-brugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydå-ser indsamles i værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. An-det leveres til kommunal modtagestation.

Ansøgers bemærkninger til affaldshåndtering

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 på plads nordvest for gylletankene (se kort 4). Placeringen af afhentningsstedet er afskærmet af beplantning og ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.



Kort 4: Oversigtskort

Ansøgers bemærkninger til håndtering af døde dyr

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

Esbjerg Kommunes vurdering

Det vurderes at husdyrbrugets opbevaring og bortskaffelse sker i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes affaldsregulativ.

Husdyrbrug er omfattet af Esbjerg Kommunes regulativ for husholdningsaffald samt regulativ for 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 kemikalier.

Spildevand/restvand

Der er intet sanitært spildevand fra driftsbygninger for husdyrproduktionen.

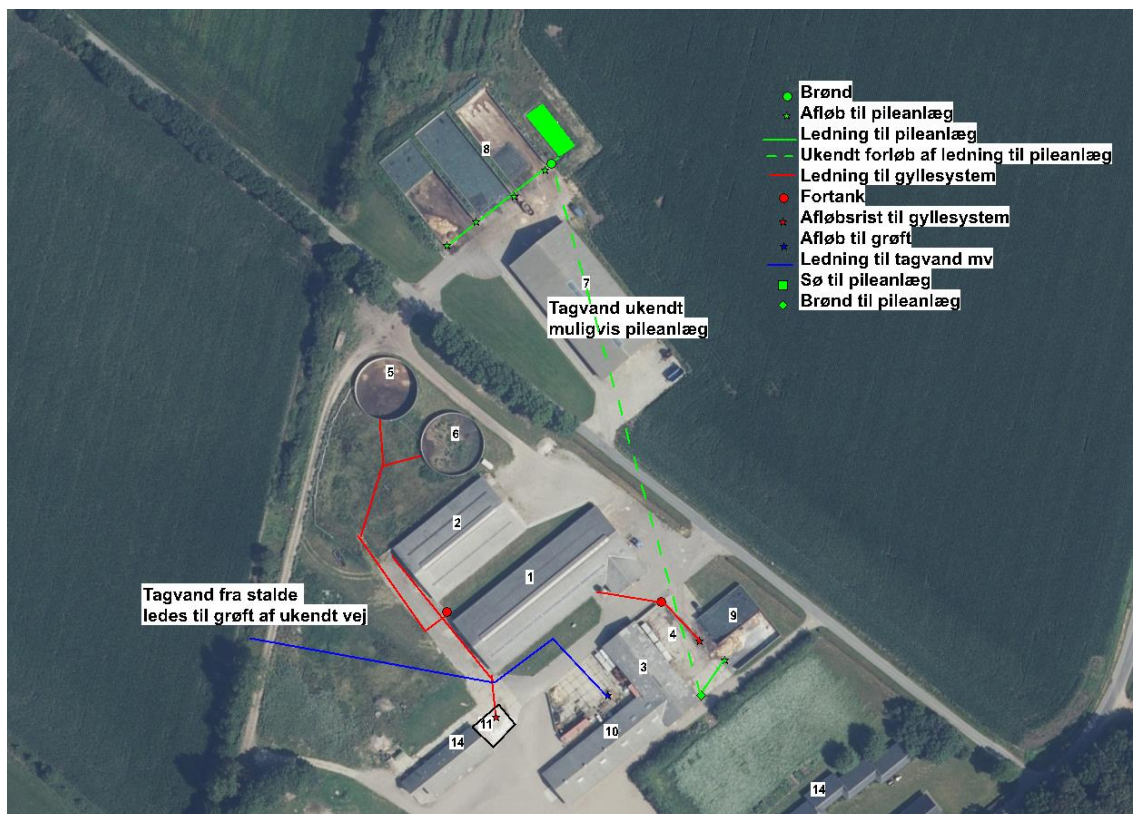
Sanitært spildevand fra øvrige bygninger (elevboliger, undervisningsafdeling m.m.) ledes via septiktank til nedsivningsanlæg.

Vand fra plansiloer (byg 8, jf. kort 5) ledes til forsinkelsesbassin, hvorfra det ledes til pileanlægget.

Den nye driftsleder har været usikker omkring afløbsforholdene ved kalvepladsen og ensilagesiloerne (nr. 4 og 9, jf. kort 5). Der er derfor efterfølgende foretaget en undersøgelse heraf.

Det har vist sig, at vand fra befæstede areal til kalvehytter (nr. 4, jf. kort 5) ledes til samletank nord for pladsen, hvorfra det pumpes til gyllekanal, og afløb fra ensilagesiloer/møddingsplads (byg. 9, jf. kort 5) ledes til samlebrønd mod syd, hvorfra det pumpes til pilevegetationsfilter.

Da møddingssaft ikke må ledes til pilevegetationsfilteret, vil der snarest blive etableret en vulst omkring den sydligste plansilo (nr. 9b, jf. kort 2), så det fremover kun er overfladevand fra denne silo, som pumpes til pilevegetationsfilteret. Fremadrettet vil der kun blive opbevaret dybstrøelse i den nordligste plansilo (nr. 9a, jf. kort 2), som har afløb til gyllekanal. Der stilles vilkår herom.



Kort 5: Afløbsforhold.

Vand fra vaskeplads (nr. 11, jf. kort 2) ledes til gyllesystemet.

Vand fra plads til opbevaring mellem byg 3 og 10 (jf. kort 5) ledes til grøft, på pladsen opbevares forskellige ting herunder tomme rengjorte kalvevogne. Der vil ikke være gødningsrester eller foderrester på pladsen.

Der sker ingen ændringer i forhold til tagvand i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse. Tagvand fra staldene ledes så vidt vides til grøft, men ledningsforløbet er ukendt. Muligvis ledes tagvand fra maskinhus (byg 7, jf. kort 5) til pileanlæg, men der er usikkerhed om dette.

Der er etableret faskiner til tagvand fra hal og elevboliger ved vestgavlen af hallen, herudover er det ukendt hvor tagvand fra skolebygningerne og stuehus ledes hen.

Esbjerg Kommunes vurdering

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

Husdyrbrugets påvirkninger af omgivelserne – lugt, støj, mm.

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

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

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

Lugt

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 strøelse, gødningshåndtering, samt hygiejne i stalden.

Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.

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.





Der er naturlig ventilation suppleret af cirkulationsventilation i stalden.

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 beskriver den afstand, som der minimum skal være fra husdyrbruget til forskellige områder. Geneafstanden fastsættes under hensyntagen til forskellige områders følsomhed overfor lugt. Eksempelvis vil beboere i landområder med tilknytning til landbrugserhverv oftest have en højere tolerancetærskel overfor lugt end beboere i byområder. Beboelsejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

Geneafstanden beregnes i ansøgningssystemet efter to forskellige modeller hhv. den "ny lugtvejledning" og "FMK-vejledningen". Det er den længste geneafstand der skal overholdes. I beregningerne korrigeres der for vindretning og påvirkning fra andre husdyrbrug i det omfang det er relevant.

Resultatet af lugtberegninger fremgår af nedenstående tabel. Der er indregnet kumulation fra 1 husdyrbrug (Kjærgårdsvej 46) i forhold til byzone. Derudover er der ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Kjærgårdsvej 54 	0	FMK	95,3	95,3	414,7	Ja
Lundagervej 2 	0	FMK	95,3	95,3	635,7	Ja
Kirkevej 78 	0	NY	222,1	222,1	1999,3	Ja
Kærgård Hgd., Hunderup 	1	NY	333,9	367,3	742,3	Ja

Tabel 5: Resultat af lugtberegninger.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt er Kjærgårdsvej 54. Nærmeste byzone (planlagt byzone) er syd for Hunderup.

Der er ingen samlet bebyggelse i landzone tættere på husdyrbruget end byzoneområdet ved Hunderup.

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

I ansøgningen er den vægtede gennemsnitsafstand større end den korrigerede geneafstanden til hhv. nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzoneområde. Beskyttelsesniveauet for lugt er dermed overholdt og husdyrbruget forventes ikke 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.

Støj og rystelser

Støj

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

Alle staldene er med naturlig ventilation. Inden i bygning 1 og 2, jf. kort 2 er der cirkulationsblæsere. Cirkulationsventilationen drives af støjsvag elmotor.

I bygning 1, jf. kort 2 er der malkestald som kører døgnet rundt. Vakuumpumpen er frekvensstyret og er placeret i lukket rum i stalden. Der sker ingen ændringer i driften i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.

Der leveres foder i tårnsilo ca. hver 2. måned. Leveringen sker normalt i dagtimerne. Indblæsning i tårnsiloen ved bygning 1, jf. kort 2 tager ca. 20 min.

Foderblanding sker dagligt i perioden fra ca. 6-8 i hverdagene og ca. 8-9 i weekenden. Selve foderblandingen sker foran plansilo byg 8, jf. kort 2 i intervaller på ca.

½ time, samlet set blandes der 2-4 blandinger. I forbindelse med blanding af foder er der kørsel til plansiloen for at hente ensilage.

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

I byg 7, jf. kort 2 er en kompressor der bruges ved behov, normalt i dagtimerne. Kompressoren er placeret inden døre og benyttes kortvarigt.

Oprøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret.

Ansøgers bemærkninger til støj

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Ejendommens beliggenhed i relativ lang afstand fra naboer, betyder at støjgener i forbindelse med produktionen vil være meget begrænset.

Det vurderes, at husdyrbruget på Kjærgårdsvej 31 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlæggene, samt afstanden fra støjkilder til omliggende beboelse, ikke kan forventes at ville frembringe støj, som kan medføre gener i omgivelserne.

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.

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

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

Transport

Støjbelastningen fra transporter vurderes ud fra antallet af til- og frakørsler. Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af mælk, levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder.

Tabellen nedenfor indeholder en oversigt over transporttyper og antal for både nudrift og ansøgt drift. Interne transporter, for eksempel i forbindelse med fodring, er ikke inkluderet i tabellen.

Transporttype	Nudrift	Ansøgt
Husdyr til/fra ejendommen	16	30
Afhentning af mælk	183	183
Indlevering af foder / korn	32	41
Transport af grovfoder	170	252
Halmkørsel	12	52
Dieselolie	10	10
Udbringning af husdyrgødning	260	360
Døde dyr	6	6
Renovation	26	26
Øvrige	50	50
I alt	765	1.010

Tabel 6: Oversigt over transporter. En transport svarer til en til- og frakørsel.

Samlet set stiger antallet af til- og frakørsler fra ca. 765 til ca. 1.010 dvs. en stigning på 245 transporter (32 %). Stigningen skyldes primært en større husdyrgødningsproduktion og et større foderbehov.

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.

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

Til ejendommen er der otte indkørsler. Heraf er de tre til skolen inkl. P-plads. Indkørslerne til driftsbygningerne går ud på Fruerlundvej. Der er to indkørsler til bygningerne nord for Fruerlundvej, heraf bruges den vestligste hovedsageligt til transporter med grovfoder og den østlige til kørsel til maskinhuset. Herudover er tre indkørsler til bygningerne syd for Fruerlundvej. Den vestligste benyttes hovedsageligt til transporter med gylle, den midterste med mælk og lignende og den østligste til fragtmand m.v., der vil ligeledes være transporter med grovfoder ad de to østligste indkørsler. Der er ikke naboer beliggende nær nogle af indkørslerne.



Kort 6: Til- og frakørselsforhold

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.

Esbjerg Kommune har foretaget en vurdering af, om det er sandsynligt at støjvilkårene vil kunne overholdes med den planlagte drift.

I forbindelse med ensilering er det oplyst, at det kan være nødvendigt at arbejde udenfor normal arbejdstid. Det er oplyst, at det forventes at ensileringen strækker sig over maks. 7 dage om året. Esbjerg Kommune vurderer, at der i perioder med

ensilering er risiko for, at støjgrænser ikke vil kunne overholdes i aften og nattetimer i plansilo/møddingsplads (byg. 9, jf. kort 2). Orienterende beregninger viser et niveau på 47 dB(A).

Ifølge Vejledning fra Miljøstyrelsen, Ekstern støj fra virksomheder (vejledning nr. 5/1984), kan den tidsmæssige definition af dag, aften og nat afviges ved toholdsdrift, således at grænsen mellem nat og dag fastsættes til kl. 6 eller grænsen mellem aften og nat til kl. 23. Der kan ikke anvendes en kombination af disse, da det er afgørende, at omboende kan få 8 timers sammenhengene søvn. På virksomheder, hvor arbejdet er stærkt sæsonbetonet, kan det ifølge vejledningen overvejes, hvorvidt det i sådanne situationer vil være rimeligt at afvige de vejledende støjgrænser.

Esbjerg Kommune vurderer, at der ved ensilering er tale om stærkt sæsonbetonet arbejde, der samtidig vurderes at have karakter af toholdsdrift. For at sikre en optimal ensileringsproces, skal arbejdet foregå i tørvejr. Når ensileringen er i gang, skal den afsluttes og stakken overdækkes indenfor en kort tid for at sikre, at der ikke sker en fejforøgelse, der forringer foderkvaliteten. Der er således brug for en vis fleksibilitet, for at sikre en hensigtsmæssig drift af husdyrbruget i sæsonen for ensilering.

Esbjerg Kommune vurderer på den baggrund, at de vejledende støjgrænser kan fraviges i en kortere periode, og at den tidsmæssige definition af grænsen mellem aften og nat i denne kortere periode kan ændres. På den baggrund gives der mulighed for, at ensilering kan foregå op til 7 dage årligt indtil kl. 23.

Støv, fluer og skadedyr

Støv

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og halm og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget.

I forbindelse med indblæsning af foder i tårnsilo kan der være lidt støvudvikling. Indblæsning i siloen varer ca. 20 min. Siloen er ikke placeret i umiddelbar nærhed af naboer. Det forventes derfor ikke, at omgivelserne vil opleve støvgener i forbindelse med indblæsningen.

I forbindelse med forberedelse af foder til foderblanding og når der strøs med halm, vil der være en risiko for lidt støvudvikling. Dette vil dog normalt kun mærkes inde i bygningerne.

I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvej. Der er dog ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart ved de interne køreveje, omgivelserne forventes derved ikke at opleve væsentlige gener i forbindelse med transporter.

Ansøgers bemærkninger til støv

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

Esbjerg Kommunes vurdering

Det vurderes, at driften, i betragtning af afstanden til naboer og transportvejenes placering, vil kunne foregå, uden at det medfører støvgener. 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

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

Der er aftale med privat firma angående rottebekæmpelse pt. Rentokil.

Ansøgers bemærkninger til fluer og skadedyrsbekæmpelse

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

Esbjerg Kommunes vurdering

Det vurderes, 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

De eksisterende stalde er med få ovenlysplader. Der er lys via åbning i kip samt ventilation i sider. Øvrige bygninger er enten uden eller med få lysplader.

Der er lys med tidsstyring på byg 1,2 og 7, jf. kort 2 der tændes om morgenen og om aftenen. Herudover er der lys der tændes manuelt ved behov ved kalvepladsen byg 4. Der er natlys i staldene – se kort 4.

Der sker ingen ændringer i belysningsforholdene.

Ansøgers bemærkninger til lys

Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen. Udendørs belysning er i et vist omfang synlig fra Fruerlundvej.

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

Esbjerg Kommunes vurdering

Husdyrbruget er omkranset af læhegn på tre sider. Langs Fruerlundvej er der ikke læhegn, men gavlenderne på eksisterende stalde vender ud mod Fruerlundvej. Den nye stald (bygning 3, kort 2) ligger med facaden til Fruerlundvej. Der vil blive udendørs foderbord mod øst, og derfor vil siden åbnet. Dog vurderes dette ikke at give problemer med lys, da der er en hæk og plansilo imellem bygningen og vejen. Der er ingen nabobeboelse i umiddelbar nærhed.

På grund af afstand til omboende vurderes det, 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

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.

Ansøgers redegørelse for 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.

Kemikalier opbevares i lukket rum på fast bund uden afløb. Dette minimerer risikoen for forurening i tilfælde af spild.

Gyllebeholderne er underlagt lovpligtig beholderkontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. 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 sugeskran.

Ansøgers redegørelse for minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderne 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. Der er jorddige i hegnet mellem gylletankene og grøft, endvidere er der en forhøjning ved træerne mod Fruerlundvej. Dette betyder at gyllen i tilfælde af lækage på gyllebeholderen i et vist omfang vil blive tilbageholdt, det kan dog forventes at gyllen vil løbe ud ved indkørslen og via denne vej finde ned i grøft mod vest. Hvis gyllen løber til grøft, bør denne blokeres med halmballe eller jord for at forhindre at gyllen fortsætter til vandløbssystemet.

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.
- Tankene er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tankene bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tankene opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Opmåling af ensilagestakke sker kvartalsvist, derved er der overblik over resterende fodermængder og forbrug af ensilage.

- 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).
- 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 styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det, så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

Ansøgers bemærkninger til egenkontrol

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 Kjærgårdsvej 31 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

Esbjerg Kommunes vurdering

Gyllebeholdere er beliggende i en afstand af ca. 20 m fra grøft (der vurderes ikke at være regelmæssigt vandførende) med forbindelse til Skovfenne ca. 180 m mod syd.

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

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

Ansøger har oplyst, at ved et eventuelt gylleudslip vil gyllen til i et vist omfang blive tilbageholdt på arealet omkring beholderne, da der er etableret et lille dige langs med grøften. Dog kan det forventes, at gyllen vil finde vej til grøften mod vest. Grøften kan blokeres i forbindelse med et evt. uheld.

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.

Opbevaring af olie- og kemikalier er beskrevet i afsnittet om ressourceforbrug. Der stilles vilkår til håndtering og opbevaring af olier og kemikalier og affald herfra, samt til tankning på tæt bund.

Esbjerg Kommune finder, 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.

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.

Husdyrbrugets påvirkninger af landskab og natur

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

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

Landskab og kulturmiljø

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

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

I den konkrete sag er der bygningsmæssigt alene tale om en udvidelse af kalvepladsen, hvor der etableres fælleshytter til kalve. Da hytterne har en begrænset højde og opføres i tilknytning til eksisterende bygninger, vurderes påvirkningen af landskabet at være uændret, hvorfor hensynet til landskabet ikke tilsidesættes.

Ejendommen er registreret med landbrugspligt, og det vurderes at arealet af kalvepladsen er erhvervmæssig nødvendig sammenlignet med kvægproduktionens størrelse.

Ammoniakpåvirkning af naturområder

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

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

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

Ammoniakemission

I ansøgningen beregnes ammoniakemissionen fra husdyrbruget.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3936,2	448,9	4385,1
Nudrift	2935,8	538,1	3473,9
8 års-drift	2935,8	538,1	3473,9

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

Beregningerne viser, at ammoniakemissionen øges fra 3.474 kg NH₃/år til 4.385 kg NH₃/år.

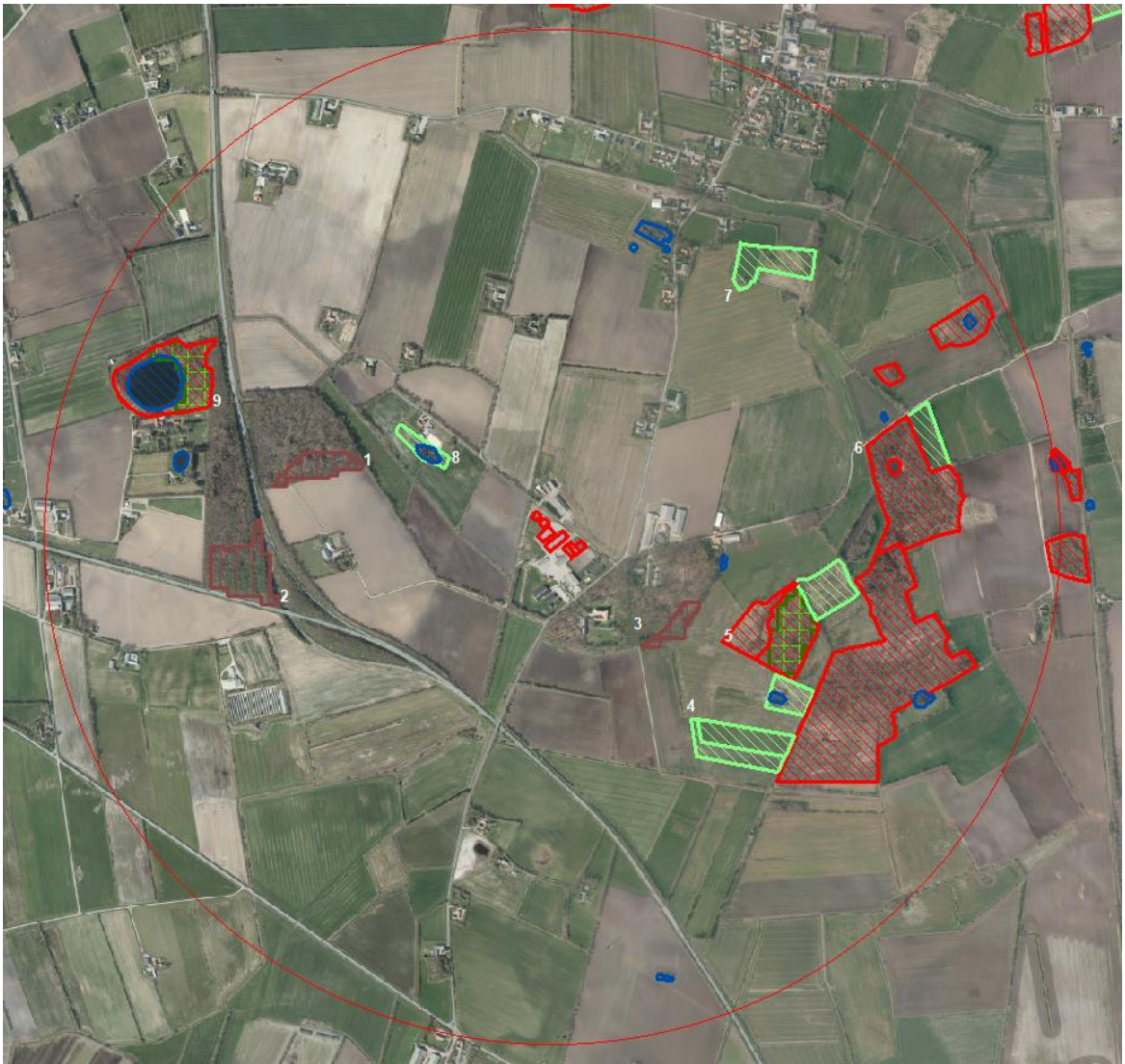
Naturområder omkring husdyrbruget

Der ligger flere beskyttede naturområder omkring ejendommens anlæg. Ud fra den beregnede deposition på arealer op til 1.500 m væk er det vurderet, at depositionen på naturområder længere væk vil være meget lille, og derfor som hovedregel ikke vil kunne medføre væsentlig påvirkning af naturområderne.

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

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

⁴ Bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.



Kort 7: Anlægget med nummererede naturpunkter. Cirklen viser den afstand der er beregnet til.

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

Kategori natur						
Naturpunkt		Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Natur- kategori	Kumulation (Antal andre husdyrbrug der bidrager)	Beskyttelsesniveau
1	Skov	0,1	0,8	3	Ej relevant	Kan sikres mod mer- belastning over 1,0 kg N/ha/år.
2	Skov	0,1	0,3	3	Ej relevant	Kan sikres mod mer- belastning over 1,0 kg N/ha/år.
3	Skov	0,4	1,6	3	Ej relevant	Kan sikres mod mer- belastning over 1,0 kg N/ha/år.
4	Eng	0,0	0,1	Ej kate- gori	Ej relevant	Intet
5	Mose	0,1	0,3	3	Ej relevant	Kan sikres mod mer- belastning over 1,0 kg N/ha/år.

6	Mose	0,1	0,5	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år.
7	Eng	0,1	0,2	Ej kategori	Ej relevant	Intet
8	Eng	0,1	0,8	Ej kategori	Ej relevant	Intet
9	Mose	0,0	0,1	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år.
Bilag IV arter						
Naturpunkt / art	Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Note			
			Ingen omkring anlægget			
Internationale naturbeskyttelsesområder						
Navn/nr på int. naturområde	Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Note			
Fuglebeskyttelsesområde nr. 51 - Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb	0,0	0,0				
Habitatområdet nr. 80 - Kongeå	0,0	0,0				

Tabel 8: 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 hverken søer eller enge omfattet. Esbjerg Kommune vurderer, at der ikke er nogen enge eller søer, 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-, troid-, dværg-, pipistrel-, brun-, syd-, skimmel- og langøret 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 beskyttelsesniveauet, vil det jf. principiel klagenævnsafgørelse (NMK-132-00109) som altovervejende hovedregel medføre, at husdyrbrugets ammoniakpåvirkning af omgivende Natura 2000-områder er uvæsentlig.

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

Samlet vurdering

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

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Hvis ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på mere end 750 kg NH₃-N/år, skal kommunen i forbindelse med 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 ansøgningen beregnes den samlede årlig ammoniakemission til 4.385 kg NH₃-N. Da dette niveau for ammoniakemission er lig eller mindre end det beregnede BAT-krav på 4.385 kg NH₃-N vurderer Esbjerg Kommune, at husdyrbruget har reduceret ammoniakemissionen svarende til emissionen ved anvendelse af bedst tilgængelig teknik.

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

- I nye staldafsnit anvendes dybstrøelse.

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

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

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

Alternative muligheder

Da der er tale om godkendelse af eksisterende bygninger hvori der foretages mindre udvidelser af produktionsarealerne er der ikke vurderet på alternative placeringer eller udvidelsesmuligheder. Der er med nærværende ansøgning, alene tale om en godkendelse af eksisterende drift med effektiviseringer i de bygningsmæssige rammer.

Vurdering

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

Bemærkninger i forbindelse med indledende annoncering af det ansøgte projekt

I forbindelse med offentliggørelse af ansøgningen på Miljø- og Fødevareministeriets Digital MiljøAdministration den 30. juli 2020 til 13. august 2020 har Esbjerg Kommune ikke modtaget bemærkninger til ansøgningen.

Høring

I forbindelse med den offentlige høring i minimum 30 dage er der ikke kommet bemærkninger til projektet.

Samlet vurdering

Husdyrbrugets væsentlige direkte og indirekte påvirkning af miljøet er beskrevet i miljøgodkendelsen. Husdyrbruget opfylder det gældende beskyttelsesniveau for ammoniak og lugt og vurderes ikke at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Det ansøgte vurderes ikke at have en negativ effekt i forhold til følgende punkter:

- 1) Befolkning og menneskers sundhed
- 2) Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bi-lag IV-arter
- 3) Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima
- 4) Materielle goder, kulturarv og landskabet
- 5) Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4
- 6) Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne nr. 1-5

Esbjerg Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse til husdyrbruget, da det ansøgte ikke medfører væsentlig virkning på miljøet.



Produktion: Esbjerg Kommune
Foto: Torben Meyer



Esbjerg
Kommune

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