

Miljøgodkendelse

Udvidelse af kvægproduktion

Bækvej 10, 6760 Ribe

29.11.2018



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.: 18/25384

Sagsansvarlig: Anli

Ansøgers konsulent: mif/Sagro

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	9
MEDDELELSESPLIKT.....	10
ØVRIGE FORHOLD.....	10
OFFENTLIGGØRELSE.....	10
KLAGEVEJLEDNING	11
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	12
INDLEDNING	12
BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET	12
Husdyrbrugets beliggenhed.....	12
Driftsbygninger.....	17
Dyrehold, staldsystem og produktionsareal	18
Foder	21
Husdyrgødning	22
Ressourceforbrug.....	23
Affald	25
Spildevand/restvand	26
HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNINGER AF OMGIVELSERNE – LUGT, STØJ, MM.	27
Lugt	27
Støj og rystelser	28
Støv, fluer og skadedyr	30
Lys.....	31
Driftsforstyrrelser og uheld	31
HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNINGER AF LANDSKAB OG NATUR	33
Landskab og kulturmiljø.....	33
Ammoniakupåvirkning af naturområder.....	34
Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)	39
BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT).....	40
ALTERNATIVE MULIGHEDER	41
BEMÆRKNINGER I FORBINDELSE MED INDLEDENDE ANNONCERING AF DET ANSØGTE PROJEKT	41
HØRING	41
SAMLET VURDERING	42
BILAG 1	43
BILAG 2	46

Indledning

Miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af husdyrproduktionen på Bækvej 10, 6760 Ribe 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 Bækvej 10, 6760 Ribe kan udvides som ansøgt.

Godkendelsen omfatter:

- En udvidelse af produktionsarealet fra 3.288 m² til 4.672 m² i tidligere miljøgodkendte bygninger. Udvidelsen består primært i, at nakkebomsarealet medregnes som produktionsareal (godkendt i oktober 2017).
- Etablering af gyllebeholder på 3.000 m³ (810 m²) (godkendt i oktober 2017).
- Etablering af plansiloer på 792 m² med forplads på ca. 280 m² (godkendt i oktober 2017).
- I staldbygning 6 og 7 ombygges eksisterende bindestald og spaltebokse til dybstrøelsesareal.
- I eksisterende stald 1 ombygges malkestald, malkerum og kontor til senge med spalter.

Ovennævnte nybyggeri er tidligere ansøgt og miljøgodkendt efter husdyrlovens regler (§ 12) den 2. oktober 2017. Men da der nu er kommet en ny husdyrlov med ændret beregningsgrundlag, skal hele ejendommen godkendes igen efter de nye regler.

Godkendelsen meddeles efter § 16a i lovbekendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven).

Samtidig meddeles dispensation til placering af stalden ca. 19 m fra naboskel og 10 m fra vej samt dispensation til etablering af gyllebeholder 22 m fra naboskel og 6 m fra vandløb. Der meddeles ligeledes dispensation fra afstandskravet til havevandsboring og egen beboelse fra eksisterende stald. Dispensation meddeles efter § 9 stk. 3 i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

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

Ejendoms- og bedriftsoplysninger

Godkendelsen gives til husdyrbruget beliggende Bækvej 10, 6760 Ribe, matrikel nr. 8a Hjortlund By, Hjortlund. Ejendomsnummeret er 5610316377. Bedriftens CVR nr. er 13215448 og CHR nr. er 44432. Husdyrbruget ejes og drives af Flemming Petersen, Bækvej 10, 6760 Ribe.

Forudsætninger og vilkår

Esbjerg Kommune forudsætter, at husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, skema nr. 206728. 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
Bygning 1 (løsdriftsstald)	Flexgruppe: Alle kvæg, Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1.055 m ²
	Fleksgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder, Dybstrøelse	108 m ²
Bygning 2 (køstald)	Fleksgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder, Dybstrøelse	320 m ²
	Flexgruppe: Alle kvæg, Sengestald med spalter (linespil)	2.056 m ²
	Flexgruppe: Alle kvæg, Fast gulv	451 m ²
Bygning 6 (gl. bindestald)	Fleksgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder, Dybstrøelse	430 m ²
Bygning 7 (Spalteboksstald)	Fleksgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder, Dybstrøelse	108 m ²
Bygning 8 (halvtæg m. dybstrøelsesboks)	Fleksgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder, Dybstrøelse	144 m ²

Indretning og drift

2. Ændringer i ejerforhold, eller hvem der er ansvarlig for husdyrbruget, skal meddeles Esbjerg Kommune.
3. Husdyrbruget og dets omgivelser skal renholdes, så det ikke giver anledning til gener for omgivelserne.
4. Såfremt der etableres fast overdækning på den store 5.000 m³ gyllebeholder, skal overdækningen udføres i en mørk farve f.eks. mørkegrå.

Husdyrgødning

5. Arealet til opbevaring af fast husdyrgødning på møddingsplads fra kvæg, heste, får og geder, må maksimalt være 333 m².
6. Overfladearealet af den nye 3.000 m³ gyllebeholder, der er godkendt i 2017, må maksimalt være 810 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.
9. Der skal etableres en jordvold mellem gyllebeholderne og vandløbet "Vandløb i Hjortlund". Jordvolden skal etableres inden den nye gyllebeholder tages i brug (markeret med gul streg på kort 5).

10. Volden skal mindst kunne tilbageholde den mængde gylle, der er over terræn i gyllebeholderen. Er der flere beholdere inden for volden, skal den kunne tilbageholde den mængde gylle, fra den af de to beholdere, der har det største volumen over terræn.
11. Volden må ikke være gennemtrængelig for gylle og den skal kunne modstå tryk som følge af et udslip fra gyllebeholderen.
12. Volden skal være stabil i forhold til vejrlig.

Råvarer og hjælpestoffer

13. Ved håndtering af brændstof, smøremidler og kemikalier må der ikke opstå spild med deraf følgende risiko for forurening af jord og grundvand.
14. 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.
15. Opbevaring af olier og kemikalier skal ske i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes forskrift for opbevaring af olie- og kemikalier.

Affald

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

Spildevand

18. Der skal inden byggeriet af ny stald påbegyndes indsendes en ansøgning om bortledning af tagvand. Såfremt tagvandet ønskes udledt til vandløb, skal der sandsynligvis etableres et forsinkelsesbassin. Der vil blive meddelt en særskilt tilladelse hertil.
19. Afløbsplan, der beskriver afløbsforhold fra den nye stald, ensilageplads, befæstet areal, 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.
20. Etablering af udspinkingsanlægget skal følge det aktuelle byggeblad for udspinkning af overfladevand fra ensilagesilo og ensilageplads, som p.t. er 103.09-05. Dog skal der altid være en bufferkapacitet på min. 2 måneder f.eks. i gyllebeholder, som kan anvendes i de tilfælde hvor forholdene til udspinkning ikke er tilstede (f.eks. frost, tøbrud eller regnsky).
21. Der må ikke opbevares husdyrgødning på arealer, hvorfra der opsamles overfladevand til udspinkning.
22. Der skal senest i forbindelse med indsendelse af byggeansøgning indsendes ansøgning om afledning af husspildevand fra den nye servicebygning. Der vil blive meddelt særskilt tilladelse hertil.

Lugt

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

Støj

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

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

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

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

25. 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.
26. 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

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

Skadedyr

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

Lys

30. For at undgå lysgener skal lyset slukkes når det ikke er påkrævet for produktionen eller af dyrevelfærdsmæssige årsager.
31. Lyset i den nye kostald (bygning 2) skal i tidsrummet 00:00-04:00 slukkes eller sænkes til 25 lux.

Landskabelige værdier

32. Der skal etableres minimum 3 rækker læhegn øst for de nye plansiloer, som angivet på kort 6. Hegnet skal etableres førstkommande plantesæson efter etablering af de nye bygninger.
33. De på kort 6 anviste hegn (grøn streg) skal bevares.
34. Alle hegn, der etableres, skal bestå af hjemmehørende danske træer og buske.
35. Såfremt hegnene nedlægges, skal de genplantes eller erstattes af tilsvarende hegn, der opfylder samme funktion med en anden placering.

Uheld

36. Beredskabsplanen, der fastlægger hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, 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.

Ophør

37. 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, at det kan konstateres, at det projekt godkendelsen omfatter faktisk er gennemført.

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

Meddelelsespligt

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

Øvrige forhold

Afgørelsen omfatter alene forholdet til husdyrbrugloven. Øvrige relevante godkendelser og tilladelser skal indhentes særskilt. Det drejer sig bl.a. om:

- Tilladelse til afledning af husspildevand og tagvand efter miljøbeskyttelsesloven
- Indvindingstilladelse efter vandforsyningsloven m.v.

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 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 30. november 2018 på Miljø- og Fødevareministeriets Digital MiljøAdministration (www.dma.mst.dk) og Esbjerg Kommunes hjemmeside (Esbjerg Kommunes hjemmeside www.esbjergkommune.dk/om-kommunen/annoncer/landbrug.aspx).

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber den 28. december 2018 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 skal som udgangspunkt afvise en klage, der indsendes uden om Klageportalen, med mindre der er særlige grunde til det. Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal man sende en begrundet anmodning til Esbjerg Kommune. Anmodningen sendes så vidt muligt elektronisk til miljo@esbjergkommune.dk eller pr. brev til Esbjerg Kommune, Natur- og Vandmiljø, Torvegade 74, 6700 Esbjerg. Esbjerg Kommune sender herefter anmodningen videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

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:

1. Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
2. Klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. 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 Bækvej 10, 6760 Ribe har søgt om et fleksibelt kvæghold i miljøgodkendte bygninger. Husdyrbruget er miljøgodkendt i august 2010 og der er med-delt et tillæg til godkendelsen i februar 2012 og oktober 2017. Miljøgodkendelsen fra 2017 er taget i brug, da byggearbejdet er påbegyndt (forlængelse af maskinhus). Der er en udnyttelsesfrist på 6 år, til at få det resterende byggeri og dyreholdet op på fuld produktion.

Der er i august 2017 kommet ny lovgivning, hvor man nu godkender produktionsarealer i stedet for antal dyr/dyreenheder. Da der er kommet ny lovgivning skal hele ejendommen godkendes på ny, selv om alle de tidligere ansøgte bygninger er godkendt efter den tidligere lovgivning. For at få mulighed for et mere fleksibelt dyrehold, ændres produktionsarealerne således, at bl.a. nakkebomsarealet medtages som produktionsareal i ansøgt drift, og derved udvides produktionsarealerne i flere stalde i lovgivningsmæssig forstand. I eksisterende ældre staldbygninger 6 og 7 ombygges eksisterende bindestald og spaltebokse til dybstrøelsesareal. I eksisterende stald 1 ombygges malkestald, malkerum og kontor til senge med spalter.

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

Flemming Petersen ønsker en fleksibel miljøgodkendelse af sin kvægproduktion på Bækvej 10, og det medfører, at produktionsarealet udvides. Udvidelsen sker i eksisterende stalde og ny stald, der er miljøgodkendt i 2017, men endnu ikke opført.

På vegne af ansøger har Sagro den 14. september 2018 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. Det endelige ansøgningsskema har nr. 206728 og er version 1.

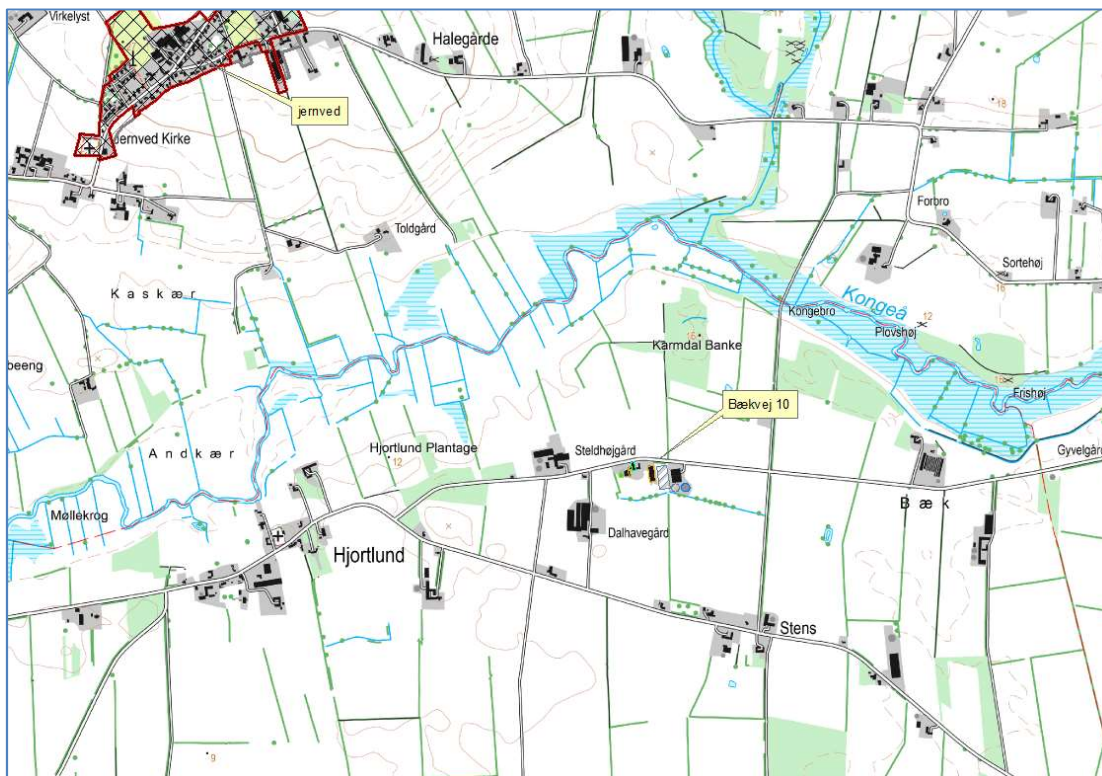
Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er beliggende i landzone i område " 32-030-010 Landområde syd for Hjortlund og Brokær" i Esbjerg Kommuneplan 2018-2030. Anvendelsen fastlægges

¹ Husdyrbrugloven (LBK nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.); Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 1021 af 6. juli 2018 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug); Husdyrgødningsbekendtgørelsen (BEK nr. 1076 af 28. august 2018 om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. med senere ændringer) samt Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning.

til jordbrugsområde med det sigte at fremme erhverv som landbrug, skovbrug, gartneri 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. 2.000 m fra eksisterende byzoneområde (Jernved), ca. 1.220 meter fra samlet bebyggelse (Hjortlundvej 96) og ca. 125 meter fra nærmeste nabo (Bækvej 8), som har landbrugspligt. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Hjortlundvej 145.

Husdyrbrugloven fastsætter en række afstandskrav til husdyrbrugets beliggenhed.

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

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabobeboelse	125 m	Målt fra gyllebeholder	50 m
Lokalplanområde	>50 m	Jernved/Jernvedlund	50 m
Byzoneområder	>50 m		50 m
Sommerhusområde	>50 m		50 m
Naboskel	19 m	Målt fra ny kostald – godkendt i 2017	30 m
Beboelse på samme ejendom	0 m		15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m		25 m
Almen vandindvindingsanlæg	>50 m		50 m

Ikke almen vandindvindingsanlæg	2 m	Målt fra Gl. bindestald (bygning 6) til havevandsboring. Eksisterende markvandsboring sløjfes, og der etableres en ny min. 25 m fra stald/gyllebeholder.	25 m
Vandløb	6 m	Målt fra ny gyllebeholder	15 m /100 m for gyllebeholder til åbent vandløb
Dræn	>15 m		15 m
Sø	>100 m		15 m/100 for gyllebeholder til sø > 100m ²
Offentlig vej	10 m	Målt fra ny stald	15 m
Kategori 1 og 2 natur	>10 m		10 m

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

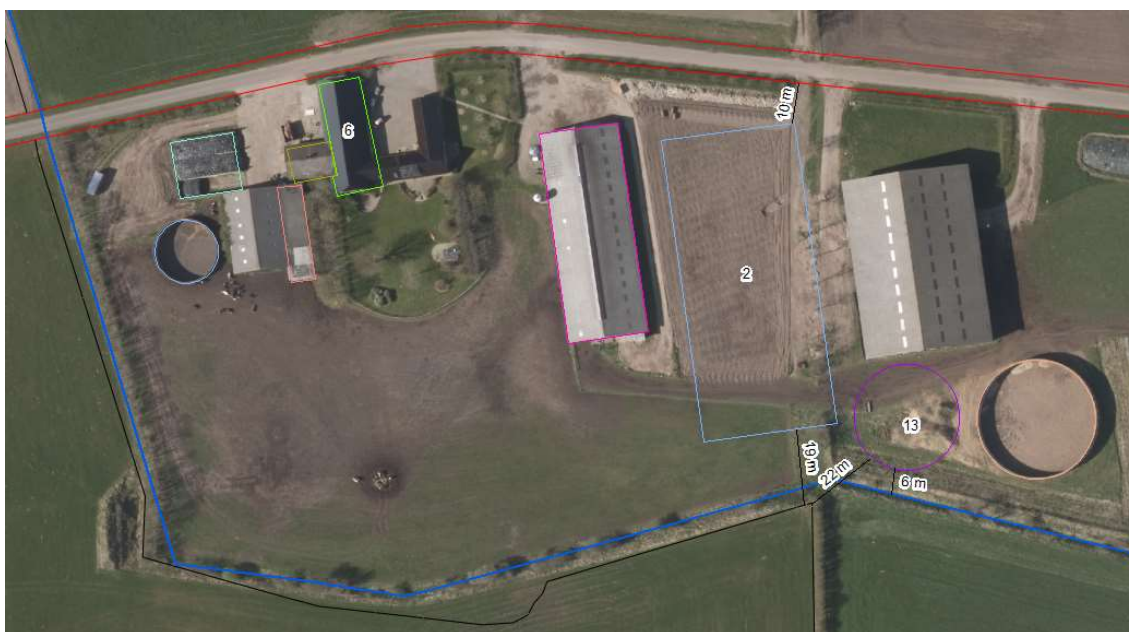
Dispensation for afstandskrav til naboskel, vej, vandløb, boring og beboelse.

Der er i oktober 2017 meddelt dispensation i forbindelse med miljøgodkendelsen fra afstandskravet til naboskel, vej, vandløb og beboelse for ny gyllebeholder og ny staldbygning. Der blev meddelt en ny dispensation for staldbyggeriet i forbindelse med afgørelse om ikke-tilladelsespligt af 7. august 2018. Selvom den eksisterende godkendelse fortsat er gældende (indtil nærværende godkendelse tages i brug), og byggeriet kan etableres som ansøgt i 2017, så skal der meddeles dispensation igen, da produktionsarealet udvides, og der derfor vurderes at ske en øget forurening.

Der er i miljøgodkendelsen fra oktober 2017 oplyst følgende:

"I forbindelse med udvidelsen bygges blandt andet en ny gylletank og en ny stald. Med den ansøgte placering af gylletanken kan afstandskrav på 15 m/100 m til vandløb og 30 m til naboskel ikke overholdes. Med den ansøgte placering af stalden kan husdyrlovens afstandskrav til naboskel på 30 m og til vej på 15 m ikke overholdes.

Gyllebeholder ønskes placeret 22 m fra naboskel og 6 m fra vandløb. Stald ønskes placeret 10 m fra vej og 24 m fra naboskel. Der søges om dispensation til dette.



Kort 2: Placering af bygninger i forhold til skel m.m.

Ny gyllebeholder placeres vest for eksisterende gyllebeholder og ca. 6 m fra vandløb. Der er etableret vold omkring eksisterende gyllebeholder. Den nye beholder vil ligeledes blive placeret indenfor volden.

Da ejendommen er beliggende mellem offentlig vej og vandløb er der ikke placering i tilknytning til de eksisterende bygninger hvor gyllebeholderen vil være mere end 100 m fra vandløb og overholde øvrige afstandskrav.

Beholderen er valgt placeret mellem eksisterende beholder og ny stald, på denne placering er det ikke muligt at overholde 15 m til vandløb. Årsagen til den valgte placering er, at der er et ønske om at bruge sand i sengene, det er planen at gyllen pumpes fra stalden til den nye gyllebeholder, som kommer til at fungere som et sandfang. Dette vil blive væsentligt vanskeligere hvis den nye beholder placeres øst for eksisterende beholder, en placering øst for eksisterende gyllebeholder er derfor fravalgt.

Eksisterende beholder er 5 m dyb og ikke egnet som "sandfangs beholder". Placeres beholderen vest for ny stald vil den blokere muligheden for at udvide eksisterende stald, og gyllen vil skulle pumpes et langt stykke langs vandløbet, når den skal flyttes fra beholder til beholder. Denne placering er derfor også fravalgt. Ansøger vurderer, at den valgte placering er den mest optimale for den ønskede drift.

Risikoen for gylleudslip til nærliggende vandløb vil blive reduceret ved at etablere vold omkring beholderen således at gyllen i tilfælde af udslip kan opsamles. Der søges hermed dispensation fra afstandskrav til vandløb.

Ny stald og ny gyllebeholder etableres henholdsvis 24 m og 22 m fra naboskel til matrikel 5a. På den anden side af skel er åben mark. Ny stald er endvidere placeret 10 m fra offentlig vej. Der er redegjort for årsagen til placeringen af gyllebeholderen ovenfor. Stalden er placeret således at det vil være muligt for mælkebilen at køre ind ad den ene af de eksisterende indkørsler og ud af den anden, dvs. køre nord om stalden. Derved overholdes kravet om at mælkebilen ved nye anlæg ikke må skulle bakke for at komme ud. Alternativet vil være en større vendeplads foran stalden, hvilket vil øge afstand til vej, men reducere både afstand til naboskel og vandløb. Den valgte placering vurderes som den eneste mulige, hvis bygningerne skal placeres samlet. Der søges hermed dispensation fra afstandskrav til vej og naboskel.

Stalden ønskes opført mellem to bygningsmasser på det der tidligere var to selvstændige matrikler. Stalden binder herved de to bygningsmasser sammen, så de fremstår som én stor samlet bygningsmasse. Da der er flere større husdyrbrug i nærheden brydes der ikke med bygningsstrukturen i området jf. landskabsafsnittet. Hertil skal lægges, at den landskabelige påvirkning reduceres ved at opføre en stor stald mellem to høje bygninger, hhv. løsdriftsstald og foderlade. Ved enhver anden placering af stalden på matriklen vil bygningsmassen blive opfattet som større, mere skæmmende og forstyrrende i landskabet. Dette vurderes at være i strid med områdets udpegning i Kommuneplanen som Uforstyrrede landskaber. På den baggrund vurderes det, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet på 30 m til naboskel mod syd.

Den nye gyllebeholder ønskes opført mellem den nye stald og den eksisterende gyllebeholder, da den skal anvendes som "sandfang". Med en placering øst for eksisterende gyllebeholder vil dette være væsentligt vanskeligere, ligesom en placering syd for eksisterende stald vil blokere for en evt. udvidelse af denne stald. Placeres

gyllebeholderen vest for eksisterende stald, vil gyllen skulle pumpes et langt stykke langs med bækken, hvilket heller ikke er optimalt. Etablering af en jordvold omkring gyllebeholderen, vurderes at mindske risikoen for gener eller forurening. Der stilles vilkår til dette."

I afgørelse om dispensation i forbindelse med afgørelse om ikke-tilladelsespligt fra august 2018 oplyst følgende i forhold til ny dispensation:

"Placering af kostalden søges nu ændret, så staldens længde øges fra 92 m til 95,6 m. Samtidig ønskes stalden flyttet lidt længere mod syd. Der er i miljøgodkendelsen fra 2017 meddelt dispensation til at placere stalden 24 m fra naboskellet mod syd. Der søges nu om at placere stalden 19 m fra naboskel.

Der er tale om naboskel til åben mark. Markmatriklen ejes af husdyrbruget på Hjortlundvej 141, 6760 Ribe.

Der er i miljøgodkendelsen fra oktober 2017 foretaget en vurdering af den ønskede placering af stalden.

"Stalden ønskes opført mellem to bygningsmasser på det der tidligere var to selvstændige matrikler. Stalden binder herved de to bygningsmasser sammen, så de fremstår som én stor samlet bygningsmasse. Da der er flere større husdyrbrug i nærheden brydes der ikke med bygningsstrukturen i området jf. landskabsafsnittet. Hertil skal lægges, at den landskabelige påvirkning reduceres ved at opføre en stor stald mellem to høje bygninger, hhv. løsdriftsstald og foderlade. Ved enhver anden placering af stalden på matriklen vil bygningsmassen blive opfattet som større, mere skæmmende og forstyrrende i landskabet. Dette vurderes at være i strid med områdets udpegning i Kommuneplanen som uforstyrrede landskaber. På den baggrund vurderes det, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet på 30 m til naboskel mod syd".

Det er således i miljøgodkendelsen vurderet, at den ansøgte placering af kostalden mellem de to øvrige bygninger på ejendommen, er den bedste placering ud fra en samlet vurdering.

I forbindelse med den mere detaljerede planlægning af byggeriet, er ansøger blevet opmærksom på, at der med den godkendte placering bliver for lidt plads til at køre ind i stalden med fodervognen. Det skyldes, at det tre rækkede læhegn langs vejen tager ca. 4 m af pladsen til at svinge ind med fodervogn m.v. I miljøgodkendelsen er der stillet vilkår om, at læhegnet skal bevares. Af denne årsag ønskes stalden rykket længere mod syd. Stalden placeres dermed 19 m fra naboskel i stedet for 24 m som oprindeligt ansøgt. Afstandskravet på 15 m til vandløb vil fortsat være overholdt."

Da lovgivningen er lavet om, og der nu beregnes forurening ud fra produktionsareal i stedet for antal dyr, skal der også meddeles dispensation fra afstandskravet til egen beboelse. Stuehuset og den gamle stald (bygning 6) er bygget sammen, som man gjorde før i tiden. Det vil ikke være proportionalt at bygge en ny stald 15 m fra beboelsen, og ansøger selv bor i stuehuset.

Der skal ligeledes meddeles dispensation fra afstandskravet til havevandsboring fra gl. bindestald, da denne ombygges til dybstrøelsesstald. Stalden er placeret 1-2 m fra havevandsboringen, og kravet er 25 m. Gødningsproduktionen øges ikke i stalden, og da staldsystemet ændres fra bindestald til dybstrøelse, vurderes risikoen for udledning af skadelige stoffer at blive minimeret, da væske fremadrettet vil

blive opsøget i halmen, og der samtidig støbes nyt gulv. Der stilles vilkår om produktionsareal og staldsystem. Der ud over, vurderes det, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår.

På baggrund af ovenstående beskrivelse og de stillede vilkår vurderer Esbjerg Kommune, at de ansøgte placeringer ikke vil medføre nogen væsentlig øget risiko for gener eller forurening af omgivelserne og at der kan meddeles dispensation fra afstandskrav til vandløb, naboskel, vej, vandboring og egen beboelse, jf. § 9 stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Driftsbygninger

Hele ejendommen er miljøgodkendt efter husdyrlovens § 12, med seneste tillæg i oktober 2017. Der er bl.a. meddelt godkendelse til etablering af ny kostald, kontor/teknik/tankrum, forlængelse af maskinhus, gyllebeholder og plansiloer. Godkendelsen fra oktober 2017 anses for påbegyndt, da maskinhuset er forlænget. De øvrige bygninger er der en frist på 6 år til at få etableret. Da disse bygninger er godkendt og lovlige at etablere i henhold til den eksisterende miljøgodkendelse, er disse bygninger indsat som eksisterende bygninger i nudrift i ansøgningssystemet.

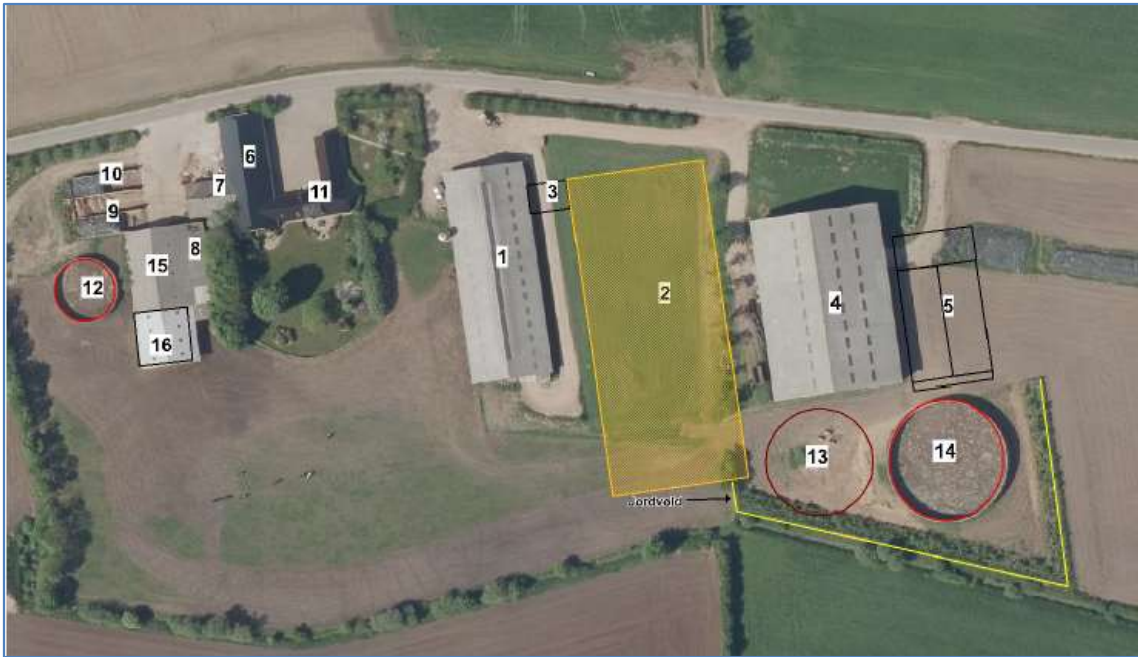
I nærværende ansøgning bygges der ikke nyt, i forhold til hvad der tidligere er godkendt, men der sker udelukkende ændring eller udvidelse af produktionsarealerne i eksisterende bygninger.

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

Nr.	Anvendelse	Areal (fra BBR)/ rumfang
1	Stald	1.445 m ²
2	Kostald (endnu ikke etableret)	3.888 m ²
3	Kontor, tankrum, teknik mv (endnu ikke etableret)	132 m ²
4	Foderlade	1.908 m ²
5	Nye plansiloer med forplads (endnu ikke etableret)	792 m ² , forplads ca. 280 m ²
6	Stald og depotrum	426 m ²
7	Spaltestald / værksted ombygges til dybstrøelse	130 m ²
8	Dybstrøelsesbokse	213 m ²
9 + 10	Plansilo/møddingsplads	333 m ²
11	Stuehus	152 m ²
12	Gyllebeholder	285 m ² / 1.168 m ³
13	Gyllebeholder endnu ikke etableret)	810 m ² / 3.000 m ³
14	Gyllebeholder (der etableres eventuelt overdækning)	1.019 m ² / 5.000 m ³
15	Maskinhus / stald	413 m ²
16	Forlængelse af maskinhus til stald	256 m ²

Tabel 2: Bygningsforklaring

Driftsbygningernes placering fremgår af kort 3.



Kort 3: Situationsplan

Dyrehold, staldsystem og produktionsareal

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

Af § 33 i husdyrbrugloven 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.

Som nævnt ovenfor er stalde m.m. der er miljøgodkendt i 2017 men endnu ikke opført indtastet som eksisterende stalde (ikke realiseret staldafsnit), da de lovligt kan opføres jf. den gældende godkendelse inden oktober 2023.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udeglende	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1 Eksisterende løsdriftstald (Bygn A)	1533	Naturlig ventilation	6 m	(#96818) Flexgruppe: Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) (#96819) Flexgruppe: Alle kvæg: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse (#96822) Flexgruppe: Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0 0 0	140 108 913
2 Kostald (Bygn B) godkendt 2017	3748	Naturlig ventilation	6 m	(#96828) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse (#96830) Flexgruppe: Alle kvæg: Sengestald med spalter (linespil) (#97583) Flexgruppe: Alle kvæg: Sengestald med fast gulv	0 0 0	320 2056 451
6 Gl. bindestald (Bygn C)	443	Blandet ventilation	3 m	(#96836) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	430
7 Gl. Spalteboksstald (Bygn D)	136	Blandet ventilation	3 m	(#96838) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	108
8 Halvtæg m dybstrøelsesbøks (Bygn E)	213	Naturlig ventilation	3 m	(#96842) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	144
Sum						4672
Nudrift						
1 Eksisterende løsdriftstald (Bygn A)	1533	Naturlig ventilation	6 m	(#96824) Mælkekøjer, kvier og stude. Dybstrøelse (#96999) Mælkekøjer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	108 822
2 Kostald (Bygn B) godkendt 2017	3748	Naturlig ventilation	6 m	(#97064) Flexgruppe: Alle kvæg: Sengestald med spalter (linespil) (#97065) Mælkekøjer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	1719 320
6 Gl. bindestald (Bygn C)	443	Blandet ventilation	3 m	(#96837) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	103
7 Gl. Spalteboksstald (Bygn D)	136	Blandet ventilation	3 m	(#96839) Mælkekøjer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	72
8 Halvtæg m dybstrøelsesbøks (Bygn E)	213	Naturlig ventilation	3 m	(#96843) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	144
Sum						3288
8 års drift						
1 Eksisterende løsdriftstald (Bygn A)	1533	Naturlig ventilation	6 m	(#97570) Mælkekøjer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#97571) Mælkekøjer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	822 108
6 Gl. bindestald (Bygn C)	443	Blandet ventilation	3 m	(#97075) Mælkekøjer. Bindestald med grebning (#97566) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	11 112
7 Gl. Spalteboksstald (Bygn D)	136	Blandet ventilation	3 m	(#97568) Mælkekøjer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	72
8 Halvtæg m dybstrøelsesbøks (Bygn E)	213	Naturlig ventilation	3 m	(#97569) Mælkekøjer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	144
Sum						1269

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:

- Miljøgodkendelse efter §12 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug til at beskriv. Afgørelsen er meddelt d. august 2010. Desuden er der meddelt tillæg i februar 2012 og tillæg i oktober 2017.
- Afgørelse om ikke-tilladelsespligt af 7. august 2018.

Produktionsarealet i nudrift er opgjort uden nakkebomsarealet, foderbordet og opsamlingsplads til malkestalden. Produktionsarealet i før-situationen vurderes at være i overensstemmelse med lovlige drift.

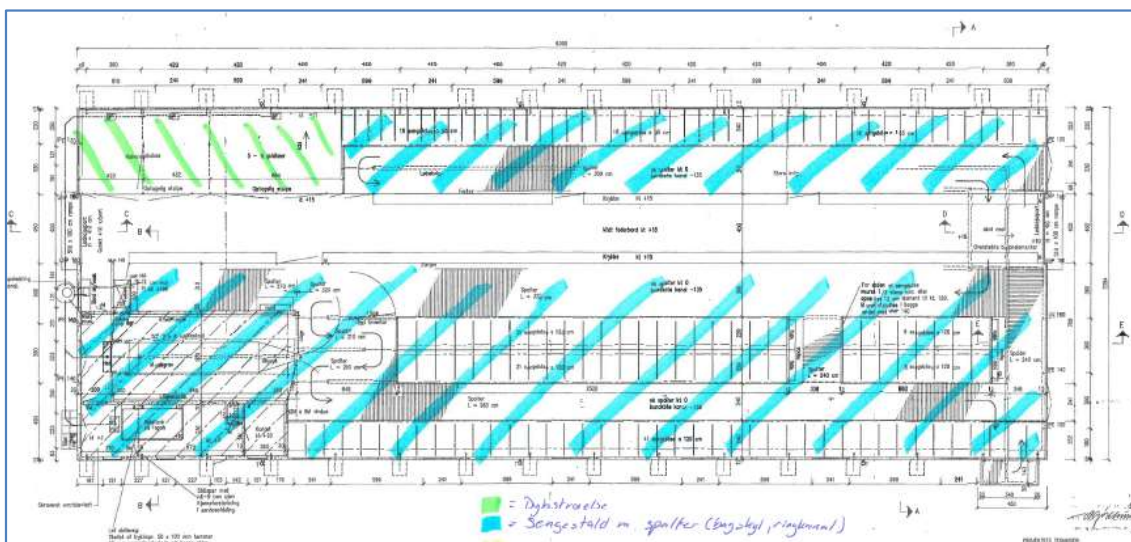
Ansøgt drift:

I alle stalde er der valgt fleksgrupper under dyretype – henholdsvis alle kvæg eller alle kvæg, heste, får og geder. Det betyder, at der på en del af produktionsarealet frit kan skiftes mellem alle kvæg, og i en anden del af produktionsarealet kan der frit skiftes mellem alle kvæg, heste, får og geder.

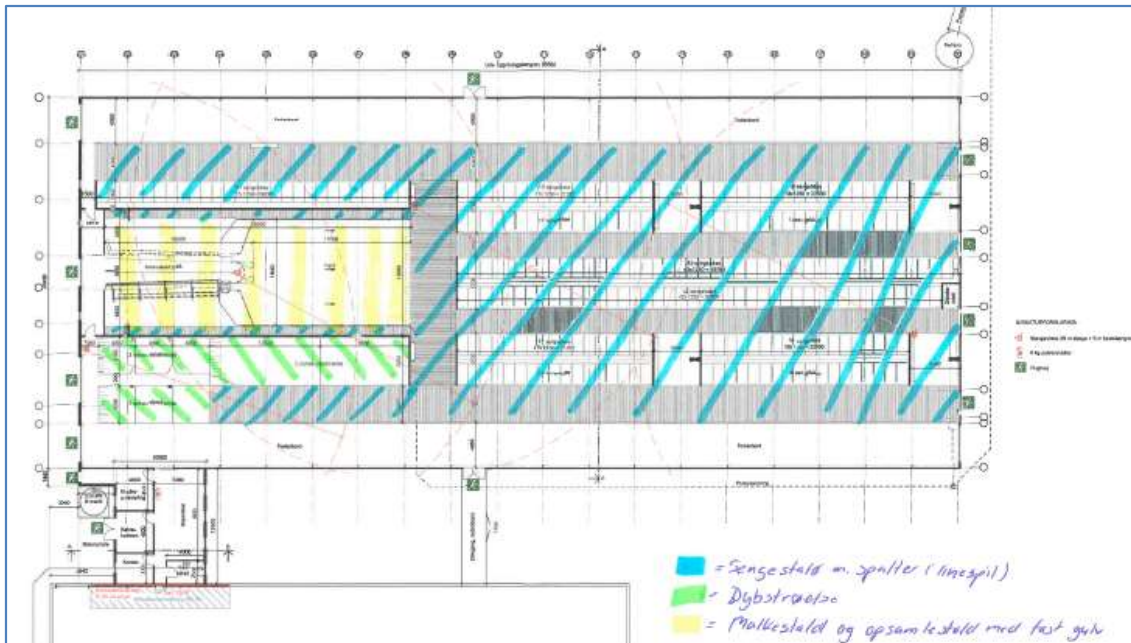
I de stalde hvor der er valgt fleksgruppe alle kvæg, heste, får og geder fastholdes staldsystemet som dybstrøelse. Det drejer sig om en del af bygning 1, en del af bygning 2, bygning 6, bygning 7 og bygning 8.

I en del af bygning 1 fastholdes staldsystemet som sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal). I en del af bygning 2 fastholdes staldsystemet som sengestald med spalter (linespil) og en anden del (opsamlingspladsen) fastholdes som sengestald med fast gulv.

I ansøgningen er der medsendt en nærmere beskrivelse af produktionsarealet i de enkelte stalde. På kort 4a er produktionsarealet vist for bygning 1, og på kort 4b er produktionsarealet vist for bygning 2.



Kort 4a: Angivelse af produktionsareal (bygning 1)



Kort 4b: Angivelse af produktionsareal (bygning 2)

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

Foderladen vil fortsat blive anvendt til opbevaring af grovfoder til produktionen, dog vil der blive behov for ekstra oplagsplads, og derfor er der tidligere ansøgt og godkendt ny plansilo ved siden af, så alt grovfoder kan opbevares samlet. Det gamle plansiloanlæg anvendes som bufferlager samt til opbevaring af fast gødning. Ved behov vil der blive etableret markstakke med ensilage efter gældende regler.

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

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

Kommunen vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne. Der 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					
Gyllebeholder - 1168 kbm	Flydende			højde 4 meter diameter 19,4	285
Gyllebeholder - 5000 m3	Flydende			5000	1019
Møddingsplads - eksisterende plansilo	Fast		Møddingspladsen er den gamle plansilo, hvor der er beton i bund og med sider til at afgrænse. dertil er der afløb til pumpebrønd, der leder overfladevandet over i gylletank		333
Gyllebeholder 3000 m3, godkendt 2017	Flydende			3000	810
Nudrift					
Gyllebeholder - 1168 kbm	Flydende			højde 4 meter diameter 19,4	285
Gyllebeholder - 5000 m3	Flydende			5000	1019
Møddingsplads - eksisterende plansilo	Fast		Møddingspladsen er den gamle plansilo, hvor der er beton i bund og med sider til at afgrænse. dertil er der afløb til pumpebrønd, der leder overfladevandet over i gylletank		333
Gyllebeholder 3000 m3, godkendt 2017	Flydende			3000	810
8 års drift					
Gyllebeholder - 1168 kbm	Flydende			højde 4 meter diameter 19,4	285
Gyllebeholder - 5000 m3	Flydende			5000	1019
Møddingsplads - eksisterende plansilo	Fast		Møddingspladsen er den gamle plansilo, hvor der er beton i bund og med sider til at afgrænse. dertil er der afløb til pumpebrønd, der leder overfladevandet over i gylletank		333

Tabel 4: Oversigt over opbevaringslagre og gødningstyper.

Typen af husdyrgødning og arealet af opbevaringslageret er væsentlige forudsætninger for beregninger i it-ansøgningen. Eksisterende gyllebeholdere kan ikke ændre overfladeareal, og derfor stilles der kun vilkår, der fastholder forudsætningerne for møddingspladsen og den nye gyllebeholder.

Fast gødning opbevares i gammel plansilo, herudover etableres der ved behov markstakke med komposteret dybstrøelse efter gældende regler.

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.

Der er i godkendelsen fra 2010 vurderet på en evt. overdækning af den store gyllebeholder på 5.000 m³. Der blev stillet vilkår om, at såfremt der laves overdækning, skal den udføres i en mørk farve, f.eks. mørkegrå. Dette vilkår videreføres i nærværende godkendelse.

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

Ressourceforbrug

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

Forbrug	Nudrift 2010	Ansøgt
El	Ca. 127.000 kWh	Ca. 189.000 kWh
Vand	Ca. 7.000 m ³	Ca. 15.000 m ³
Dieselolie	11.500 l	15.000 l

Tabel 5: Estimeret energi- og vandforbrug

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

Der anvendes drikkekar, som er udformet og placeret, så unødigt vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

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.

Ejendommen ligger i område med drikkevandsinteresse. Ejendommen ligger ikke indenfor indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse, nitratfølsomt indvindingsområde eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder.

Eksisterende boring DGU nr. 131.1283 sløjfes af autoriseret brøndborer i forbindelse med etablering af stald godkendt i 2017, da den ligger indenfor byggefeltet. Der søges om etablering af en erstatningsboring. Dette behandles i en særskilt sag.

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

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

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til malke-anlægget, gyllepumpning og belysning. Af energibesparende teknikker kan nævnes varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling.

Udendørs belysning har bevægelsescensor og staldene er primært med naturlig ventilation.

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.

Dieselforbruget er ca. 11.500 l i nudrift. Dette forventes at stige til ca. 15.000 l efter udvidelsen på grund af den større mængde husdyrgødning, der skal bringes ud og større mængde foder, der skal bjærges.

Dog forventes dieselforbrug ved foderhåndtering i det daglige at være mindre, når alt foderet samles i foderladen og staldanlæggene ligger tæt på denne.

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i maskinhuset i 1.200 l overjordisk tank. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner, og opbevares i 200 liter tromler i maskinhuset, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb. Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

Kemikalier

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler. Rengøringsmidler leveres i 200 l tromler. Nødvendige rengøringsmidler/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Pesticider

Maskinstationen forestår sprøjtningen, der er derfor normalt ikke større mængder pesticider og kemikalieaffald på ejendommen. Hvis reglerne ændres så et pesticid, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Medicin

Veterinære lægemidler vil blive opbevaret i kontoret i stalden. Der udleveres kun små mængder til brug i behandlingsperioden. Dette affald returneres til dyrlægen eller afleveres på apoteket. Det er dog sjældent der er affald, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

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

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

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

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

Affald

Affald fra husdyrbrug kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner

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

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

Erhvervsaffald (plastik, papir, pap, dunke, m.v.) opbevares i en ca. 8 m³ container. Containeren er placeret i foderladen og tømmes efter behov.

Tom emballage fra vaske og skyllemidler afleveres til leverandør (malkemaskineleverandør/foderstof) der afhenter ved levering af nyt. Vaskemidler opbevares i 200 liters tromler.

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.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i servicenum/værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

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

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket på plads nord for foderlade. 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.

Husdyrbrug er omfattet af Esbjerg Kommunes regulativ for husholdningsaffald samt regulativ for erhvervsaffald. Der stilles i miljøgodkendelsen vilkår om, at husdyrbrugs 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 etableres toilet og badefaciliteter i den nye mellembygning til stald. Sanitært spildevand forventes opsamlet i samletank ved gammel malkestald. Der indsendes særskilt ansøgning om bortledning af sanitært spildevand i forbindelse med opførsel af stalden.

Alt processpildevand fra driftsbygningerne ledes til gylletank. Det omfatter rengøringsvand, drikkevandsspild og vaskevand som indgår i normen for husdyrgødning.

Vand fra nuværende plansilo, hvor en del bruges som møddingsplads samt forplads, i alt ca. 290 m³, ledes til gyllebeholderen.

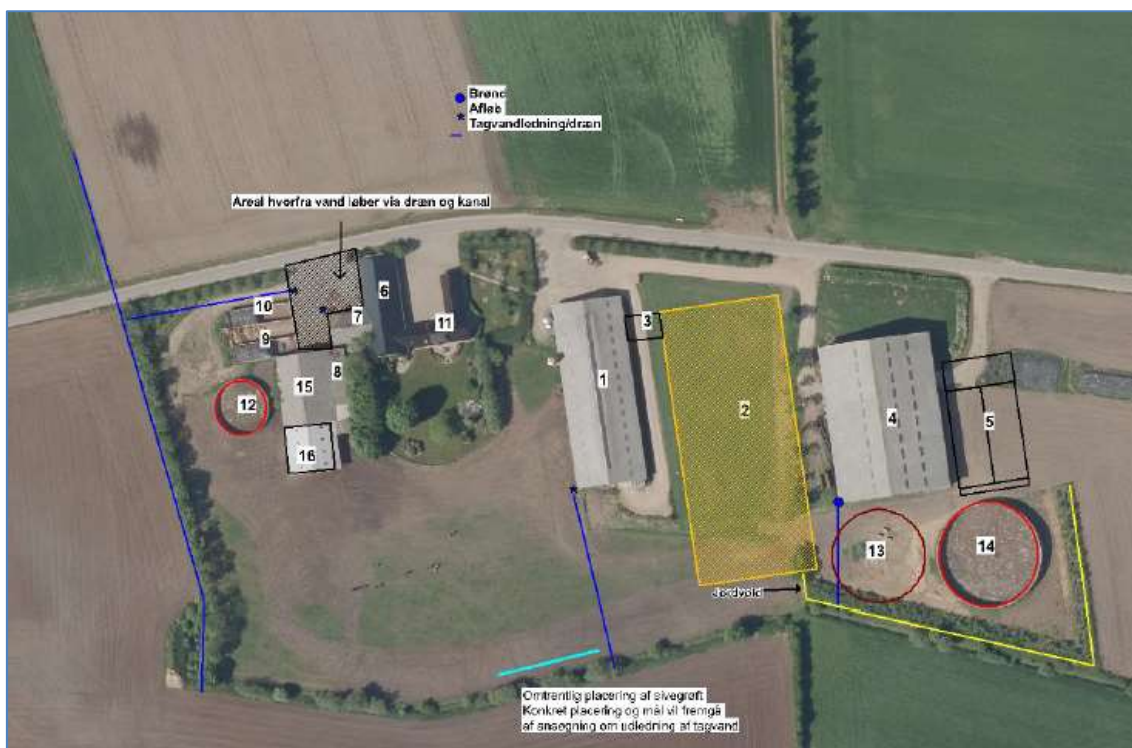
Overfladevand fra befæstet areal som ikke forurenes med foder og gødning ledes til vandløb med tagvand fra eksisterende bygninger. Dette er uændret.

Overfladevand fra ny plansilo og forplads udsprinkles, men kan opsamles til gyllebeholder, når forholdene ikke er egnet til udsprinkling, svarende til opsamling i ca. 3 mdr. i alt ca. 202 m³. Udsprinkling og etablering af opsamlingsbeholder sker efter retningslinjerne i landbrugets byggeblad (103.09-05) for udsprinkling af ensilage-saft og restvand.

Tagvand fra eksisterende bygninger ledes til dræn og grøfter med afløb til Kongeåen. Dette er uændret set i forhold til miljøgodkendelse fra august 2010.

I forbindelse med opførsel af den nye stald, vil der blive etableret nye tagedløb og rørforing fra den nye stald til sivegrøft, der etableres parallelt med vandløbet syd for stalden. Der indsendes ansøgning om bortledning af tagvand i forbindelse med opførsel af stalden.

Afløbsplan kan ses på kortet herunder.



Kort 5: Afløbsplan for tag og overfladevand (blå streger). Jordvold markeret med gul streger.

Det vurderes, at den samlede håndtering af spildevand sker på forsvarlig vis. Der stilles dog vilkår om indsendelse af ansøgning om bortskaffelse af husspildevand og tagvand i forbindelse med opførelse af staldbygningen. Der stilles ligeledes vilkår til udsprinkling af overfladevand fra de nye plansiloer.

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

Lugt stammer primært fra staldene. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtmissionen fra stalde. Ud over arten, størrelsen af produktionsarealet er det f.eks. staldindretning, strøelse, gødningshåndtering samt hygiejne i stalden.

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 i eksisterende løsdriftsstald og ny kostald.

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. Beboelsesejendomme 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.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Bækvej 8 	0	FMK	120,3	120,3	278,2	Ja
Hjortlundvej 145 	0	FMK	120,3	120,3	523	Ja
Hjortlundvej 96 	0	NY	362,7	362,7	1346,5	Ja
Jernvedlund By, Jernved 	0	NY	534	534	2120,3	Ja

Tabel 6: Resultat af lugtberegninger.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt, som er Hjortlundvej 145. Nærmeste samlet bebyggelse er Hjortlund, og Jernvedlund er nærmeste byzone.

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

De væsentligste støjklender på et husdyrbrug er malke- og køleanlæg, pumper, staldventilation, støj fra transportere, mv.

Hovedparten af ventilationen er naturlig ventilation, hvorfor der ikke er væsentlig støj fra mekaniske ventilatorer. På grund af den forholdsvis store afstand til naboer vurderes det, at drift af malke- og køleanlæg samt pumper ikke vil medføre støj på virkning af naboer.

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

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

Der er redegjort for at transportere og andre støjende aktiviteter så vidt muligt foregår i dagtimerne, og det vurderes samlet set ikke, at husdyrbruget vil medføre væsentligt støjgener i nærmiljøet.

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.

Støjbelastningen fra transporter vurderes ud fra antallet af til- og frakørsler. 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
Levering/afhentning af dyr	40	40
Afhentning af mælk	184	184
Indlevering af indkøbt foder	36	36
Transport af grovfoder	247	560
Dieselolie	15	15
Udbringning af flydende husdyrgødning	407	450
Udbring af dybstrøelse	18	40
Indkøbt foder	36	36
Renovation	35	35
Døde dyr	26	26
Øvrige	10	10
I alt	1.054	1.432

Tabel 7: Oversigt over transporter. En transport svarer til en til- og frakørsel.

Samlet set stiger antallet af til- og frakørsler fra ca. 1.054 til ca. 1.432 dvs. en stigning på 378 transporter (36 %). Stigningen skyldes primært en større husdyrgødningsproduktion og et større foderbehov.

Der er 5 indkørsler til ejendommens bygninger. En til gårdspladsen ved stuehuset, en til maskinhus og ældre plansiloanlæg, en til løsdriftsstalden og 2 ved foderladen. Ved etablering af kostald godkendt 2017 bliver der ind/udkørsel til denne stald ad hhv. indkørslen til eksisterende stald og vestlig indkørsel ved foderlade, således at der laves en intern kørevej mellem de to indkørsler nord for den nye stald, men syd for eksisterende læhegn. Der vil ikke blive etableret nye indkørsler i forbindelse med udvidelsen, men den vestligste indkørsel ved foderladen bliver gjort lidt bredere.

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.

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 kan 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.

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.

Støv, fluer og skadedyr

Støv

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og halm og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget. Der kan forekomme støvgener ved indkøring af halm som hovedsageligt er i høst perioden. Dette ændres dog ikke væsentligt i forbindelse med udvidelsen, da der fortsat er behov for halm til foder og strøelse.

I tørre periode kan der forekomme støv fra vejanlæg, når maskinerne kører på ejendommen. Der kan ligeledes forekomme støvgener ved indblæsning i siloer samt ved aflæsning af foder. Ved aflæsning i foderladen forventes der begrænsede problemer med støv, da aflæsningen foregår indendørs. Ved indblæsning i de udendørs siloer er der også begrænset støv. På grund af afstanden til omkringboende forventes dette dog ikke at give støvgener udenfor ejendommen.

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

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

Der tilstræbes, at der holdes rent og ryddeligt i og omkring bygninger, herunder også renholdelse omkring krybber og afløb. Det tilstræbes at fjerne foderrester fra plansilo, foderborde, krybber osv.

Eventuelle foderrester og fast gødning fjernes hyppigt og lægges på møddingsplads. Gulve og gangarealer holdes rene og tørre. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnlige, og døde dyr søges afhentet hurtigst muligt.

Fluer bekæmpes med gift der påsmøres i stalden. Hos kalvene fjernes dybstrøelsen jævnlige, så opformering af fluer mindskes. Fluebekæmpelse på ejendommen sker i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.

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

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

Der etableres LED lys i bygning 2. Ved køer og kvier (ny stald og eksisterende kostald) er der natlys med lyssensor. Malkning påbegyndes ved kl. 4-4.30 tiden. Ved småkalve tændes lys ved behov. Der er etableret udendørslys med sensor ved begge nordgavle på bygning 1 og 2.

Eksisterende stald er etableret vest for den nye stald (bygning 2), og foderlade og eksisterende gyllebeholder ligger øst for stalden. Det er med til at skærme for lyspåvirkningen fra bygning 2.

Det vurderes, at husdyrbruget kan drives, uden at det medfører væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne. Der stilles dog vilkår om at lyset skal være slukket, når det ikke er påkrævet for produktionen eller af dyrevelfærdsmæssige årsager samt tidspunktet hvor lyset skal være slukket eller natsænket.

Driftsforstyrrelser og uheld

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

Gyllebeholderne er underlagt 5-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Ved eventuel 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.

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.

Ansøger er opmærksom på vandløbet, der løber syd for ejendommen. Ved evt. uheld med gylle, stoppes videre tilløb bl.a. med tildækning/tilstopning af vandløbet, så gyllen ikke løber ud til Kongeåen. I tilfælde af lækage på gyllebeholder (byg. 13 og 14) vil eventuelt gylleudslip forhindres i at løbe til vandløb af jordvold, der er etableret mellem vandløb og beholderne.

Der er udarbejdet en beredskabsplan.

For at mindske risikoen for uheld ved gyllepumpning, stilles der vilkår om, at overpumpning af gylle skal foregå under opsyn og på fast plads med afløb eller med gyllevogn med påmonteret sugepumpe og returløb.

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 overvåges ved gyllepumpning
- Der udføres 5-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 styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

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 uhensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på Bækvej 10 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. Da gyllebeholderne ligger tæt på vandløb (der er meddelt dispensation), er der i tidligere miljøgodkendelse stillet vilkår om etablering af vold og krav hertil omkring gyllebeholderne, og dette vilkår fastholdes.

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

Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver hvornår og hvordan der skal reageres. Der stilles vilkår om, at beredskabsplanen skal revideres årligt, at planen skal kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende, og at planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte.

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 den konkrete sag, er der tale om en udvidelse/ændring af dyreholdet, i eksisterende lovlige bygninger. Nogle af bygningerne er dog endnu ikke opført, her i blandt en ny stald, som bliver 12,5 m høj, men der er en frist på 6 år fra den tidlige godkendelsesdato (2.10.2017) til at få disse etableret. Påvirkningen af landskabet er vurderet i den tidligere miljøgodkendelse fra oktober 2017. Landskabsanalysen fremgår af bilag 2.

Der blev tidligere stillet vilkår om beplantning omkring ejendommen, hvilket fremgår af kort 6. Disse vilkår overføres til nærværende godkendelse.



Kort 6: Beplantning omkring Bækvej 10

Ammoniakpåvirkning af naturområder

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der fastlagt beskyttelsesniveauer for ammoniak. Dette beskyttelsesniveau skal anvendes ved vurdering af, om husdyrbruget medfører væsentlige virkninger på miljøet. I særlige tilfælde kan der stilles vilkår, der rækker udover det fastsatte beskyttelsesniveau.

Ligeledes påhviler det kommunen at vurdere konkret, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Habitatdirektivforpligtelserne. Ifølge bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter³, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Desuden skal der ske en vurdering af om det ansøgte projekt kan beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV eller ødelægge de plantearter der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV.

Ammoniakemission

I ansøgningen beregnes ammoniakemissionen fra husdyrbruget.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5298,8	965,7	6264,6
Nudrift	3598,1	887,6	4485,7
8 års-drift	1364,7	563,5	1928,2

Tabel 8: Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

³ Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Beregningerne viser, at ammoniakemissionen øges fra 4.486 kg NH₃-N/år til 6.265 kg NH₃-N/år.

Der sker reelt ikke noget nyt i forhold til de tidligere miljøgodkendte bygninger. Arealet udvides kun fordi nakkebomsareal og opsamlingsplads til malkning medtages i produktionsarealet.

Beskyttelsesniveau for natur

På ejendommen Bækvej 10 sker der påvirkning af omgivende naturområder gennem emission af ammoniak fra anlægget. De følgende afsnit belyser konsekvenserne af næringsstofpåvirkningen for nationalt og internationalt beskyttede naturområder og arter.

Ud fra nedenstående redegørelse vedrørende ammoniakpåvirkning fra anlægget vurderer Esbjerg Kommune samlet set, at godkendelsen ikke vil medføre væsentlige negative konsekvenser for omkringliggende Natura 2000-områder eller de arter og naturtyper, områderne er udpegede for at beskytte. Ligeledes vurderes godkendelsen ikke at medføre væsentlige tilstandsændringer af § 3-beskyttede naturtyper eller væsentlige påvirkninger af yngle- og rasteområder for de strengt beskyttede bilag IV-arter.

Der stilles ikke vilkår i forbindelse med naturvurderingen.

Ammoniakpåvirkning af § 3-naturområder indenfor 1.000 meter fra anlæg

Der ligger flere § 3-beskyttede naturområder indenfor 1.000 m fra ejendommens anlæg. Der er tale om enge, moser og overdrev. Ud fra den beregnede deposition på arealer op til 1.000 m væk er det vurderet, at depositionen på naturområder længere væk vil være meget lille, og derfor som hovedregel ikke vil kunne medføre væsentlig påvirkning af naturområderne.

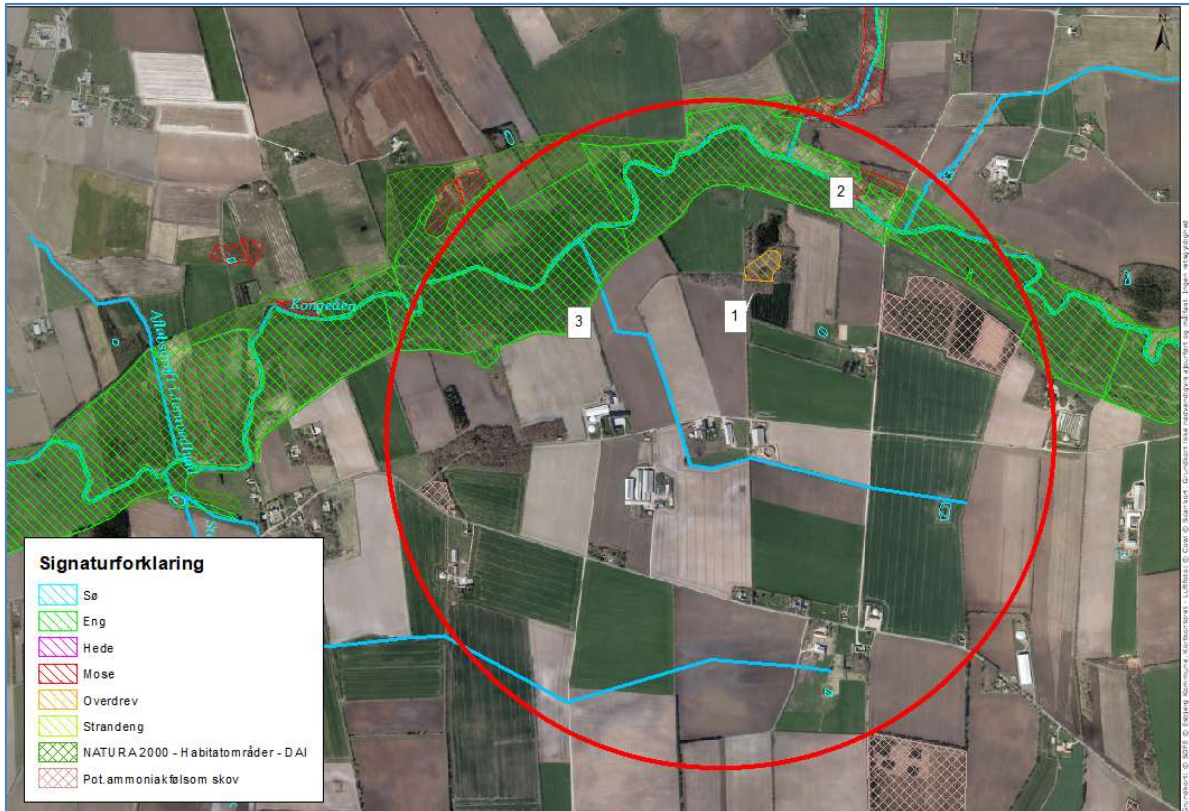
Baggrundsbelastningen med luftbåren kvælstof er på gennemsnitligt 14,4 kg N/ha/år i Esbjerg Kommune. Der kan dog være væsentlige lokale variationer. Omkring Bækvej 10 er baggrundsbelastningen på gennemsnitlig 15,7 kg N/ha/år.

Med vedtagelse af husdyrbrugloven (lovforslag L114) ændres der ikke på det beskyttelsesniveau for ammoniak, som blev fastlagt i den tidligere husdyrbrugslov (lovforslag L12). Det fremgår af forarbejderne til husdyrloven (lovforslag L12 og efterfølgende lov nr. 122/2011) og gældende klagenævnspraksis (jf. NMK-132-00091 og NMK-132-00109), at overholdelse af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau som altovervejende hovedregel vil være tilstrækkeligt til, at undgå væsentlig miljøpåvirkning med ammoniak. Det kan dog i helt særlige tilfælde, herunder i særlig grad hvis Natura 2000-kortlægningen ikke er korrekt, være behov for at foretage en konkret vurdering efter habitatreglerne.

I den konkrete sag vurderes det ud fra Esbjerg Kommunes kendskab til området og den stedlige kortlægning, at der ikke er grund til at tro, at kortlægningen er utilstrækkelig.

Vurdering i forhold til kategori 1, 2 og 3 natur

Repræsentative naturområder inden for 1.000 m fra anlægget er blevet nummereret med et tal svarende til punkterne angivet på oversigtskortet (kort 7).



Kort 7: Anlægget med omkringliggende naturområder og nummererede naturpunkter. Cirklen har en radius på 1.000 m.

I tabel 9 ses en oversigt over naturpunkterne med angivelse af mer- og totaldeposition, afstand til anlæg, andre husdyrbrug, der bidrager kumulativt samt naturkategori og beskyttelsesniveau. Naturkategori og beskyttelsesniveau er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Naturpunkt (nr. og naturtype)	Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Afstand fra anlæg (m)	Naturkategori	Kumulation*	Beskyttelsesniveau**
1. Overdrev	0,8	1,2	484	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år. Konkret vurdering
2. Mose	0,3	0,4	825	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år. Konkret vurdering
3. Eng	0,4	0,6	490	Ej kategori	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år. Konkret vurdering

Tabel 9. Naturpunkter med beregnet ammoniakbelastning.

* Antal andre husdyrbrug der bidrager til kumulation.

**Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§25-28.

Etablering, udvidelse og ændring af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbrug er ikke tilladt, hvis anlægget ligger mindre end 10 m fra kategori 1 og 2 natur. I den konkrete sag ligger der ikke naturområder omfattet af kategori 1 og 2 natur inden for 10 m fra anlægget.

Det fremgår af tabellen, at der ved det ansøgte sker afsætning af ammoniak på kategori 3 natur med nummer 1 og 2. Ifølge beskyttelsesniveauet kan der – på baggrund af en konkret vurdering – stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak på kategori 3 natur. Kravet kan ikke være under 1,0 kg N/ha/år. Som det fremgår af tabellen, er merdepositionen mindre end eller lig 1 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet vurderes derfor at være overholdt.

Der er ingen kategori 1 og 2 natur i nærheden af anlægget. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er således overholdt.

Samlet set vurderer Esbjerg Kommune, at beskyttelsesniveauet for kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt, og at der ikke er behov for at stille skærpede vilkår for at begrænse kvælstofdepositionen på lokaliteterne. Det vurderes, at overholdelse af beskyttelsesniveauet er tilstrækkeligt til at sikre mod tilstandsændring af lokaliteterne.

Vurdering i forhold til naturlokaliteter ikke omfattet af kategori 1-3

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau omfatter langt størstedelen af de naturbeskyttede lokaliteter, der findes i det åbne land. Der er dog enkelte lokalitetstyper, der ikke er omfattet. Det drejer sig i den konkrete sag om nogle søer og ferske enge omkring anlægget.

Der er registreret flere søer indenfor 1.000 m fra anlægget (kort 7). For små søer i agerlandet gælder generelt, at de er fosforbegrænsede, og at det derfor primært er tilførsel af fosfor via overfladeafstrømning fra omgivelserne, der påvirker dem. Det vurderes derfor, at ammoniakpåvirkning af søerne fra anlægget vil være af mindre betydning og ikke væsentlig.

For de omkringliggende ferske enge gælder, at der ikke er registreret særligt ammoniakfølsomme naturtyper på arealerne.

Det vurderes samlet, at der ikke vil ske væsentlig påvirkning af naturlokaliteter, som ikke er omfattet af kategori 1-3 ved det ansøgte. Esbjerg Kommune vurderer derfor, at der ikke er grund til at stille skærpede vilkår til ammoniakreduktionen.

Bilag IV-arter

I forbindelse med miljøvurderingen af et husdyrbrug skal der ske en særlig vurdering mht. forekomst af bilag IV-arter. Vurderingen skal, jf. gældende klagensævningspraksis, tage udgangspunkt i anlæggets påvirkning af omgivelserne.

I den konkrete sag er der ikke kendskab til forekomster af bilag IV-arter indenfor 1.000 meter fra anlægget. Der er således ikke grund til at tro, at der vil ske skade på arterne selv eller deres yngle- eller rastesteder. Der henvises til godkendelsens afsnit om bilag IV-arter.

Samlet vurdering af ammoniakpåvirkning af omgivende natur

De beregnede belastninger af de omgivende naturlokaliteter er lavere end beskyttelsesniveauet, således som det er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Beskyttelsesniveauet er således overholdt.

På grundlag af ovenstående gennemgang af påvirkning for de enkelte naturpunkter, beskyttede arter, samt vurderingen vedrørende kumulative effekter fra omgivende husdyrbrug, vurderes det, at der ved det ansøgte ikke vil ske væsentlig påvirkning af natur omkring anlægget.

Ammoniakpåvirkning af Natura 2000-områder fra anlæg

Påvirkningen af naturområder ved ammoniak mere end 1.000 m fra anlægget vurderes som tidligere nævnt at være så lille, at den ikke kan forventes at have væsentlig betydning.

Det nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 490 m fra anlægget. Det drejer sig om habitatområde nr. 80 - Kongeå. Området modtager en totaldeposition på 0,6 kg N/ha/år fra ejendommen. Dette inkluderer en merbelastning på 0,4 kg N/ha/år i forbindelse med ansøgningen.

Selvom belastningen er lille, påhviler det altid den godkendende myndighed at sikre at de særlige beskyttelsesinteresser der er forbundet med internationale naturbeskyttelsesområder. Med afsæt i Waddensee-dommen (EF-domstolens dom af 7. september 2004 i sag C-127/02) fastlægges det, at der skal foretages en konsekvensvurdering hvis det ikke på baggrund af objektive kriterier kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke habitatområdet væsentligt eller når projektet risikerer at skade områdets bevaringsmålsætning.

En konsekvensvurdering i henhold til habitatdirektivets artikel 6, stk. 3 indebærer, at alle de aspekter af et projekt, som i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke bevaringsmålsætningen, skal identificeres før projektets godkendelse under hensyn til bedste videnskabelige viden på området. Der kan kun meddeles godkendelse af et projekt, hvis miljømyndigheden ud fra konsekvensvurderingen har opnået vished for, at projektet ud fra et videnskabeligt synspunkt, ikke har skadelige virkninger på habitatområdets integritet.

Godkendelsen gives med afsæt i det beskyttelsesniveau, der er fastlagt Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Overholder husdyrbruget beskyttelsesniveauet, vil det jf. principiel klagenævnsafgørelse (NMK-132-00109) som hovedregel medføre, at husdyrbrugets ammoniakpåvirkning af omgivende Natura 2000-områder er uvæsentlig.

Det er Esbjerg Kommunes opfattelse, at der ikke er forhold der gør, at hovedreglen skulle være tilsidesat. I vurderingen er der lagt vægt på, at den stedlige kortlægning af habitatnaturtyper vurderes at være retvisende. Der er således ikke grund til at tro, at der findes ukortlagte habitatnaturtyper omkring anlægget.

Områdernes bevaringsmålsætning fremgår af de vedtagne Vand- og Natura 2000-planer.

Af indsatsprogrammet for de gældende Natura 2000-planer for perioden 2016-21, fremgår det, at reduktion i kvælstofdeposition sker gennem husdyrgodkendelsesloven og generelle tiltag til at mindske luftforureningen, og er således ikke en del af Natura 2000-planens indsatsprogram.

Med overholdelse af beskyttelsesniveauerne fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. gennemføres den nævnte reduktion af kvælstofdepositionen på de ammoniakfølsomme naturtyper i Natura 2000-områderne.

Miljøgodkendelse af husdyrbrug bidrager til opfyldelsen af Natura 2000-planernes målsætninger ved overholdelse af de i ovennævnte bekendtgørelser fastlagte be-

skyttelsesniveauer og bidrager derved også til gennemførelsen af vandområdeplanlægningen efter vandrammedirektivet. Direktivet er gennemført ved lov om vandplanlægning og senest udmøntet i vandområdeplaner 2015-2021 (2. planperiode).

Vand- og Natura 2000-planerne giver derfor ikke i sig selv anledning til en skærpelse af beskyttelsesniveauerne nedenfor.

I den konkrete sag vurderer Esbjerg Kommune samlet ud fra ovenstående afsnit vedrørende vurdering af naturområder inden for 1.000 m fra anlæg, herunder den kumulative effekt fra andre ejendomme, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områder eller de arter og naturtyper områderne er udpeget for at beskytte. Kommunen bemærker endvidere, at beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er overholdt. Kommunen finder derfor ikke, at der er grundlag for at stille skærpede vilkår eller meddele afslag hvad angår ammoniakpåvirkning af Natura 2000-områder fra anlægget.

Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

Af habitatdirektivets bilag IV fremgår en række særlige dyre- og plantearter, der kræver streng beskyttelse. Esbjerg Kommune har konkret vurderet det ansøgte projekt i forhold til, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde, og hvorvidt plantearterne kan blive ødelagt som følge af det ansøgte. Til vurderingen af arternes udbredelse og levesteder er anvendt "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser) og kommunens øvrige kendskab til arternes forekomst. De danske arter på habitatdirektivets bilag IV kan endvidere ses i denne godkendelses bilag 1.

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 indenfor lokalområdet. Derudover er der specifikt kendskab i kommunen til forekomster af grøn mosaikguldsmed (ca. 11,6 km SV for anlægget), grøn kølleguldsmed (ca. 5,1 km NV for anlægget), strandtudse (ca. 10,8 km V for anlægget), løgfrø (ca. 2,5 km N for anlægget), stor vandsalamander (ca. 7,3 km N for anlægget) og birkemus (ca. 11,7 km S for anlægget).

Vedrørende arterne grøn mosaikguldsmed, grøn kølleguldsmed, birkemus, stor vandsalamander, 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.

Flagermus benytter ofte hulheder i træer eller huse som opholdssted om dagen og under vinterdvalen. Føden består af insekter som fanges i luften nær vådområder, marker, skove og levende hegn. De enkelte arter af flagermus har forskellige præferencer mht. fødesøgningsområde og sommer- og vinterophold. Der er ingen registreringer af flagermus nær ejendommens anlæg, men det kan ikke udelukkes at én eller flere arter kan raste eller yngle i området omkring anlægget. Det ansøgte vurderes ikke at have en negativ indflydelse på flagermus, da hverken opholdssteder eller fødegrundlag påvirkes ved etablering og driften af anlægget.

Især solbeskinnede skrånninger med veldrænet jord og lav vegetation kan være potentielle yngle- eller rasteområder for markfirben. Det ansøgte vurderes ikke at have en negativ effekt på en eventuel bestand af markfirben, da der ikke er potentielle yngle- eller rastesteder omkring ejendommens anlæg.

Odder er tilknyttet vandløb og søer, hvor de søger føde. Opsplitning af bestande og levesteder, forstyrrelser fra friluftsliv og anlægsarbejder samt ødelæggelse og forringelse af yngle- og rasteområder kan true odderen. Det vurderes jf. vurderingerne i afsnittet om påvirkning af omgivende natur ammoniak fra anlægget, at det ansøgte ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af vandløb og søer i nærheden af ejendommens anlæg herunder evt. raste- og ynglesteder for odder ved Kongeåen.

Arterne snæbel og marsvin er tilknyttet Vadehavet og tilhørende vandløb. Disse arters yngle- og rastesteder kan, grundet deres særlige karakter og udstrækning, ikke forventes at blive påvirket væsentligt af ammoniakemissionen fra husdyrbruget. Det vurderes derfor, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlig påvirkning af de omgivende vandløb og marine områder (Vadehavet), som de nævnte arter benytter som raste- og ynglesteder.

Samlet konkluderes det på baggrund af ovenstående vurderinger, at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for de forekommende bilag IV-dyrearter. Der kendes ikke til forekomster af bilag IV-plantearter som kan påvirkes eller ødelægges af projektet.

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 6.265 kg NH₃-N. Da dette niveau for ammoniakemission er lig eller mindre end det beregnede BAT-krav på 6.265 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:

Bygning 1: Eksisterende staldafsnit, BAT krav fastsat i tidligere afgørelse samt 140 m² nyt/renoveret staldafsnit, hvor der etableres senge med spalter i tidligere malkestald, tankrum og kontor. Der er tale om udnyttelse af tidligere malkestald mv. i eksisterende stald. Fast drænet gulv er fravalgt da sengene bygges i umiddelbar forlængelse af eksisterende senge, der er etableret med gyllekanaler. Fast drænet gulv vil betyde, at der skal etableres ekstra kanal og pumpebrønd. Endvidere har præferenceforsøg vist, at kørerne udviste mest ædeaktivitet i staldafdelingen med spaltegulv. For at undgå sammenklumpning af kørerne i den eksisterende del af stalden er der i det nye staldafsnit valgt spalter. Etableringsomkostningerne ved anden gulvtype end resten af sengerækken på 140 m² vurderes ikke at være proportionale med miljøeffekten.

Bygning 2: Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse.

Bygning 6 og 7: Nyt/renoveret staldafsnit.

Bygning 8: Eksisterende staldafsnit, BAT krav fastsat i tidligere afgørelse.

Bygning 2 er godkendt til etablering med enten spalter og linespil eller fast drænet gulv. Stalden opføres i efteråret 2018 med senge med linespil efter tillæg til miljøgodkendelse 2017. Der var i tidligere godkendelse vilkår til skraber på spalterne på dele af spaltearealet, da nyeste viden viser at skraber på spalterne i kvægstalde ikke har en effekt på ammoniakemissionen, er skraber på spalterne ikke længere en teknologi der kan anvendes.

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

- Senge med spalter samt dybstrøelsesarealer i bygning 1
- Senge med linespil samt dybstrøelsesarealer i bygning 2 (malkestald dog indsat som sengen med fast gulv)
- Dybstrøelse i bygning 6, 7 og 8

Der er ikke foretaget yderligere vurdering af fravalg udover ovenstående ang. bygning 1, da der er tale om miljøgodkendte bygninger.

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 i denne godkendelse ikke er nybyggeri udover hvad der fremgår af tillæg til miljøgodkendelse fra oktober 2017, er der ikke overvejet alternative placeringer. I forbindelse med byggeprocessen er der blevet taget stilling til hvilket af de to godkendte staldsystemer den nye stald skal opføres med. Det er valgt at opføre stalden med linespil, da ansøger vurderer det er det bedste staldsystem for dyrene.

Ud fra de alternativer der er foretaget, 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 det ansøgte projekt på Miljø- og Fødevareministeriets Digital MiljøAdministration den 21. september 2018 har Esbjerg Kommune

Høring

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

Samlet vurdering

Esbjerg Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse til husdyrbruget, da det ansøgte ikke medfører væsentlig virkning på miljøet. Husdyrbruget opfylder det gældende beskyttelsesniveau for ammoniak og lugt og vurderes ikke at påvirke omgivelser på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Bilag 1

Natura 2000-områder og det samlede udpegningsgrundlag for disse, samt de særligt beskyttede arter:

Udpegningsgrundlag - habitatområder

Habitatområde 78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde

Arter:

1095 Havlampret (*Petromyzon marinus*)

1096 Bæklampret (*Lampetra planeri*)

1099 Flodlampret (*Lampetra fluviatilis*)

1103 Stavsild (*Alosa fallax*)

1106 Laks (*Salmo salar*)

1113 *Snæbel (*Coregonus oxyrhynchus*)

1351 Marsvin (*Phocoena phocoena*)

1355 Odder (*Lutra lutra*)

1364 Gråsæl (*Halichoerus grypus*)

1365 Spættet sæl (*Phoca vitulina*)

Naturtyper:

1110 Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand

1130 Flodmundinger

1140 Mudder- og sandflader blottet ved ebbe

1150 * Kystlaguner og strandsøer

1160 Større lavvandede bugter og vige

1170 Rev

1310 Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand

1320 Vadegræssamfund ¹⁾

1330 Strandenge

2110 Forstrand og begyndende klitdannelser

2120 Hvide klitter og vandremiler

2130 * Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit)

2140 * Kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede)

2160 Kystklitter med havtorn

2170 Kystklitter med gråris

2180 Kystklitter med selvsåede bestande af hjemmehørende træarter

2190 Fugtige klitlavninger

2310 Indlandsklitter med lyng og visse

2330 Indlandsklitter med åbne græsarealer med sandskæg og hvene

3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden

3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger

3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks

3160 Brunvandede søer og vandhuller

3260 Vandløb med vandplanter

4010 Våde dværgbusksamfund med klokkelyng

4030 Tørre dværgbusksamfund (heder)

6210 Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)

6230 * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund

6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop

7150 Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tør

7230 Riggær

9190 Stilkegeskove og -krat på mager sur bund

91D0 * Skovbevoksede tørvemoser

91E0 Elle- og askeskov ved vandløb, søer og væld

¹⁾ Vadegræs er indført (ca. 1930) til Danmark og er invasiv. Typen kræver derfor ikke beskyttelse

Habitatområde 80 Kongeå

Arter:

1095 Havlampret (*Petromyzon marinus*)

1096 Bæklampret (*Lampetra planeri*)

1099 Flodlampret (*Lampetra fluviatilis*)

1106 Laks (*Salmo salar*)

1113 *Snæbel (*Coregonus oxyrhynchus*)

1355 Odder (*Lutra lutra*)

Naturtyper:

3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks

3260 Vandløb med vandplanter

6230 * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
 6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
 6430 Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
 7220 * Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
 7230 Rigkær

Udpegningsgrundlag - fuglebeskyttelsesområder:

Y=Ynglende i.h.t. DMU's database

T=Trækkende i.h.t. DMU's database

Kriterier (F1-F7, se www.blst.dk)

SPA 51, Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb

Rørdrum	Y		F3
Hvid stork	Y		F1
Rørhøg	Y		F3
Hedehøg	Y		F1
Sorthovedet måge	Y		
Bramgås		T	
Plettet rørvagtel	Y		F1
Engsnarre	Y		F1
Klyde	Y		F1
Hjejle		T	F2, F4
Brushane	Y		F1
Mosehornugle	Y		F1
Blåhals	Y		F1
Kortnæbbet gås		T	F4

SPA 57 Vadehavet

Bramgås		T	F2, F4
Klyde	Y	T	F1, F2, F4
Hvidbrystet præstekrave	Y	Tn	F1, F2
Hjejle		T	F2, F4
Mosehornugle	Y		
Blåhals	Y		
Lille kobbersneppe		T	F2, F4
Dværgmåge		Tn	F2, F5
Sandterne	Y		F1
Splitterne	Y		F1
Fjordterne	Y		F1
Havterne	Y		F1
Dværgterne	Y		F1
Mørkbuget knortegås		T	F4
Lysbuget knortegås		T	F4
Gravand		T	F4
Pibeand		T	F4
Krikand		T	F4
Spidsand		T	F4
Skeand		T	F4
Ederfugl		T	F4
Sortand		T	F4, F7
Strandhjejle		T	F4
Strandskade		T	F4
Stor regnspove		T	F4
Rødben		T	F4
Hvidklire		T	F4
Islandsk ryle		T	F4
Havørn		T	
Blå kærhøg		T	
Vandrefalk		T	
Kortnæbbet gås		T	
Grågås		T	
Sandløber		T	F4

Bilag IV-arter:

Fortegnelse over i Danmark nuværende naturligt hjemmehørende arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV (evt. blot som strejfgæster, markeret med "):

Dyrearter

Pattedyr

Alle arter af småflagermus (Microchiroptera spp.)
Hasselmus (Muscardinus avellanarius)
Birkemus (betulina)
Odder (Lutra lutra)
Marsvin (Phocoena phocoena)
Alle andre arter af hvaler (Cetacea spp.)

Krybdyr

Læderskildpadde (Dermochelys coriacea)
Uægte karette (Caretta caretta)"
Bastardskildpadde (Lepidochelys kempii)"
Europæisk sumpskildpadde (Emys orbicularis)
Markfirben (Lacerta agilis)

Padder

Stor vandsalamander (Triturus cristatus)
Klokkefrø (Bombina bombina)
Løgrfrø (Pelobates fuscus)
Løvfør (Hyla arborea)
Spidssnudet frø (Rana arvalis)
Springfrø (Rana dalmatina)
Strandtudse (Bufo calamita)
Grønbroget tudse (Bufo viridis)

Fisk

Snæbel (Coregonus oxyrhynchus)

Insekter

Bred vandkalv (Dytiscus latissimus)
Lys skivevandkalv (Graphoderus bilineatus)
Eremit (Osmoderma eremit)
Sortpletet blåfugl (Maculinea arion)
Grøn mosaikguldsmed (Aeshna viridis)
Stor kærguldsmed (Leucorrhinia pectoralis)
Grøn kølleguldsmed (Ophiogomphus cecilia)

Bløddyr

Tykskallet Malermusling (Unio crassus)

Planter

Enkelt månerude (Botrychium simplex)
Vandranke (Luronium natans)
Liden Najade (Najas flexilis)
Fruesko (Cypripedium calceolus)
Mygblomst (Liparis loeselii)
Gul stenbræk (Saxifraga hirculus)
Krybende sumpskærm (Helosciadium repens (= Apium repens))

Bilag 2

Landskabsanalyse, Bækvej 10, 6760 Ribe

Projekt

I forbindelse med udvidelsen

- forlænges eksisterende maskinhus med et 16 m langt halvtag svarende til i alt 256 m².
- etableres en ny stald på ca. 3.872 m². Dimensioner: 95,6 x 40,5 x 12,5 m. Taghældning 20 grader. Sider i søstenelementer. Gavl i 2,4 m høje søstenelementer og mørkegrå stålplader herover. Tag i grå sandwichplader. Porte er mørkegrå.
- etableres en ca. 11,5 m bred mellembygning med sider i søstenelementer.
- etableres to nye plansiloer á 33 m x 12 m med 10 m forplads
- etableres en ny gyllebeholder på 3.000 m³. Beholderen overdækkes evt. med telt. Der er en jordvold omkring ny og eksisterende beholder.
- Overdækkes eksisterende gyllebeholder evt. med telt.

Oversigt over projektet fremgår af kort 6.

Bindinger

Væsentligste bindinger er: Større uforstyrrede landskaber.

Større uforstyrrede landskaber skal søges friholdt for større anlæg. Større anlæg, der ikke kan placeres andre steder skal søges placeret og udformet, så det i mindst mulig grad skæmmer landskabet.

Topografi

Det ansøgte ønskes etableret i kote 10-11 på en hedeslette mellem Holsted og Rødding Bakkeø. Terrænet er således fladt. Terrænet falder svagt ned mod Kongeåen, der ligger ca. 650 meter mod nordvest. Indsigt fra højere beliggende arealer kan ske fra kanten af Holsted Bakkeø 1.500 meter mod nord.

Bevoksning

Landskabet omkring ejendommen er præget af mindre bevoksninger og talrige semitransparente N-S orienterede læhegn i skellene mellem store markflader. Grundet landbrugsbygningernes størrelse, de store markstørrelser og de semitransparente hegn, er gårdanlægget synligt på stor afstand i det flade landskab.

Vest for bygningsmassen er et N-S gående læhegn, der yder god afskærmning. Langs med Bækvej, nord for eksisterende bygningsmasse, er der hæk samt allétræer. Syd for bygningsmassen er der et Ø-V gående læhegn af varierende kvalitet mht. afskærmning. Omkring eksisterende gyllebeholder (og placering af ny beholder) er der etableret et jorddige og minimum 5 rækker træer, der på sigt yder god afskærmning. Øst for bygningsmassen er der ingen afskærmning i nærheden af bygningerne.

Såfremt de stedlige bevoksninger og læhegn omkring bygningsmassen bevares og der etableres afskærmende beplantning øst for de nye plansiloer vil bevoksningsstrukturen i området være intakt og indsigten til ejendommen og de nye bygninger være begrænset på sigt.

Bebyggelse

Bebyggelsen i området består overvejende af større gårdanlæg orienteret langs vejene samt enkelte mindre ejendomme. Således er der en fortætning af bebyggelsen langs Bækvej og Hjortlundvej syd for Kongeåen. Nærmeste landsby er Hjortlund beliggende ca. 1.000 meter mod vest.

Med opførelsen af den ansøgte stald bindes to bygningsmasser på det der tidligere var to selvstændige matrikler sammen, så alle bygninger fremstår som én samlet bygningsmasse.

Det vurderes, at byggeriet ikke afviger fra det øvrige byggeri, hverken i struktur orientering eller byggestil. Dog antager gårdanlægget et betydeligt omfang med de nye bygninger, hvorfor det vil virke dominerende i landskabet.

Infrastruktur/tekniske anlæg

Gårdanlægget er omkranset af Bækvej, Hjortlundvej og Plougstrup Møllevej. Der er indsigt til gårdanlægget fra både Bækvej og Hjortlundvej.

Kulturforhold

Nærmeste fredede område er Kongeåfredningen, beliggende 500 meter mod nord-vest. Opførelse af nye bygninger på Bækvej 10 konflikter ikke med fredningen.

Der er ikke yderligere kulturhistoriske værdier i området.

Sårbarhed

Området er desuden sårbart overfor større landbrugsbyggeri, der i dets omfang virker dominerende i landskabet grundet lange ubrudte flader eller langstrakt byggeri.

Konklusion

Det konkluderes, at det ansøgte, til trods for dets tilknytning til den eksisterende bygningsmasse, vil påvirke landskabet i negativ retning, idet gårdanlægget opnår en betragtelig størrelse og dermed ikke kun påvirker lokalt.

For at mindske landskabspåvirkningen og sikre at landskabet ikke lider overlast, skal der derfor stilles en række vilkår om afskærmende beplantning. Det vurderes, at det ansøgte med de stillede vilkår kan indpasses i landskabet.

Vilkår til det ansøgte:

- Der skal etableres minimum 3 rækker læhegn øst for de nye plansiloer, som angivet på kort 5. Hegnet skal etableres førstkommande plantesæson efter etablering af de nye bygninger.
- De på kort 5 anviste hegn skal bevares.
- Alle hegn der etableres skal bestå af hjemmehørende danske træer og buske.
- Såfremt hegnene nedlægges, skal de genplantes eller erstattes af tilsvarende hegn, der opfylder samme funktion med en anden placering.



Kort 6. Beplantning omkring husdyrbruget på Bækvej 10.



Produktion: Esbjerg Kommune
Foto: Torben Meyer



Esbjerg
Kommune

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