

Miljøgodkendelse

Udvidelse af kvægproduktion

Hillerupvej 53, 6760 Ribe

14.1.2019



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.: 18/28832

Sagsansvarlig: Anli

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

Indholdsfortegnelse

INDLEDNING	4
GODKENDELSE TIL UDVIDELSE OG DRIFT AF HUSDYRPRODUKTION	5
EJENDOMS- OG BEDRIFTSOPLYSNINGER	5
FORUDSÆTNINGER OG VILKÅR.....	5
UDNYTTELSE OG BORTFALD	9
MEDDELELSESPLIGT	10
ØVRIGE FORHOLD	10
OFFENTLIGGØRELSE.....	10
KLAGEVEJLEDNING	11
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	12
INDLEDNING	12
BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET	12
Husdyrbrugets beliggenhed.....	12
Driftsbygninger.....	14
Dyrehold, stalssystem og produktionsareal	15
Foder	17
Husdyrgødning	18
Ressourceforbrug	19
Affald	20
Spildevand/restvand	21
HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNINGER AF OMGIVELSERNE – LUGT, STØJ, MM.	22
Lugt	23
Støj og rystelser	24
Støv, fluer og skadedyr	27
Lys.....	28
Driftsforstyrrelser og uheld	28
HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNINGER AF LANDSKAB OG NATUR	30
Landskab og kulturmiljø.....	30
Ammoniakupåvirkning af naturområder.....	32
Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)	37
BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT).....	38
ALTERNATIVE MULIGHEDER	38
BEMÆRKNINGER I FORBINDELSE MED INDLEDENDE ANNONCERING AF DET ANSØGTE PROJEKT	39
HØRING	39
SAMLET VURDERING	39
BILAG 1	40
BILAG 2	43
BILAG 3	44

Indledning

Miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af husdyrproduktionen på Hillerupvej 53, 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 Hillerupvej 53, 6760 Ribe kan udvides som ansøgt.

Godkendelsen omfatter:

- En udvidelse af produktionsarealet fra 3.275 m² til 3.776 m². Udvidelsen foregår i eksisterende bygninger og udvidelse af plads til kalvehytter.
- Etablering af 1.081 m²/5.260 m³ gyllebeholder nordøst for eksisterende gyllebeholdere.
- Etablering af 2.496 m² ensilageplansiloer med forplads på 144 m² mod vest og 960 m² mod øst. Anlægget placeres vest for kostalden.
- Eksisterende plansilo vest for kostalden ændres til møddingsplads (387 m²).

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

Samtidig meddeles dispensation til udvidelse af produktionsarealet i eksisterende ungdyrstald (stald 6), som er placeret ca. 19 m fra naboskel mod syd og ændring af eksisterende plansilo til møddingsplads. Denne er beliggende ca. 26 m fra naboskel mod syd.

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 Hillerupvej 53, 6760 Ribe, matrikel nr. 41a Hillerup By. Ejendomsnummeret er 5610316610. Bedriftens CVR nr. er 39395428 og CHR nr. er 43317. Husdyrbruget ejes og drives af Konrad Affolter, Hillerupvej 53, 6760 Ribe.

Forudsætninger og vilkår

Esbjerg Kommune forudsætter, at husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, skema nr. 205488. 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
Kostald (1)	Flexgruppe: Alle kvæg, Dybstrøelse Flexgruppe: Alle kvæg, Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	406 1.760
Kalveplads (2/3)	Flexgruppe: Alle kvæg, Dybstrøelse	490
Kvier og dybstrøelse (4,5,6)	Flexgruppe: Alle køer, Dybstrøelse Flexgruppe: Alle kvæg, Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	810 310
I alt		3.776

Indretning og drift

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

Husdyrgødning og ensilage

4. Arealet til opbevaring af fast husdyrgødning fra kvæg, heste, får og geder på møddingsplads må maksimalt være 387 m².
5. Overfladearealet af den nye gyllebeholder (nr. 15 på kort 2), må maksimalt være 1.081 m².
6. 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.
7. 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 eller. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter, at perioden med daglig påfyldning af gylle er afsluttet. Pladsen skal mindst have tæthed og faldforhold svarende til kravene i Landbrugets Byggeblad nr. 103.11-2.

Råvarer og hjælpestoffer

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

Affald

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

Spildevand/restvand

13. Afløbsplan, der beskriver afløbsforhold fra ensilageplads, gyllebeholder og evt. 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.

14. Etablering af udsprinklingsanlægget skal følge det aktuelle byggeblad for udsprinkling 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 udsprinkling ikke er tilstede (f.eks. frost, tøbrud eller regnskyl).
15. Udsprinkling af restvand fra ensilagesiloer skal foregå på et areal, som har mindst samme størrelse som det areal vandet opsamles fra, og udsprinklingen skal ske på afgrøder. Der må ikke ske udsprinkling på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord.
16. Det skal sikres, at afløb indrettes således, at der ikke udsprinkles overfladevand fra den eksisterende plansilo, som ændres til møddingsplads. Dette skal ledes til opsamling i gyllebeholder.

Lugt

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

Transport

18. Transport af gylle til- og fra anlægget må ikke foretages i tidsrummet fra kl. 22.00 til kl. 7.00.
19. Ensilering af græs i ensilagesiloerne, (bygning 16 jf. kort 2) skal foregå i tidsrummet kl. 7-22. Op til 5 dage pr. år må arbejdet foregå indtil kl. 23.
20. Ensilering af majs i ensilagesiloerne, (bygning 16 jf. kort 2) skal foregå i tidsrummet kl. 7-22. Op til 2 dage pr. år må arbejdet foregå indtil kl. 23.

Støj

21. Pumpning af gylle til-/fra den nye gyllebeholder skal foregå på et areal vest for gyllebeholderen (længst væk fra naboen i nr. 44).
22. 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.

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.

Der accepteres afvigelse fra støjkravene, som aktiviteterne i vilkår 19 medfører.

23. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i ovennævnte vilkår er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én 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

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

Skadedyr

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

Lys

27. For at undgå lysgener skal lyset slukkes når det ikke er påkrævet for produktionen eller af dyrevelfærdsmæssige årsager.
28. Lyset i staldbygningerne skal i tidsrummet 00:00-05:00 slukkes eller sænkes til maks. 25 lux.

Landskabelige værdier

29. Der skal etableres minimum 3 rækker hegn nord og øst for den nye gyllebeholder, som angivet med grøn farve på kort 6.

30. Der skal etableres minimum 5 rækker hegn vest for ensilageopbevaringsanlægget, som angivet med fed grøn streg på kort 6.
31. De med gul farve anviste eksisterende hegn på kort 6 skal bevares og vedligeholdes.
32. Alle hegn, der etableres, skal bestå af hjemmehørende danske træer og buske.
33. De 3 rækker hegn skal etableres senest den 31. december året efter etablering af gyllebeholderen.
34. De 5 rækker hegn skal etableres senest den 31. december året efter etablering af ensilageopbevaringsanlægget.
35. Såfremt der nedlægges hegn, skal de genplantes eller erstattes af tilsvarende hegn, der opfylder samme funktion.
36. Gyllebeholderen (bygning 15 jf. kort 6) skal graves så langt ned i jorden som muligt.

Uheld

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

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

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

Ophør

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

Udnyttelse og bortfald

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

Med udnyttet menes her, at byggeriet faktisk er afsluttet.

Hvis en godkendelsen 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.

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 18. januar 2019 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 15. februar 2019 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 Hillerupvej 53, 6760 Ribe har søgt om at udvide dyreholdet.

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

Konrad Affolter ønsker at udvide sin kvægbesætning på Hillerupvej 53, 6760 Ribe. Produktionsarealet udvides fra 3.275 m² til 3.776 m². Udvidelsen sker i eksisterende stalde. Der sker dog en mindre udvidelse af den eksisterende kalveplads og der etableres en ny gyllebeholder på 5.260 m³. Derudover etableres der et nyt plansiloanlæg (2.496 m²) med forpladser på i alt 1.104 m² og en tidligere plansilo vil fremadrettet blive anvendt som møddingsplads (387 m²).

På vegne af ansøger har Sagro den 13. oktober 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.

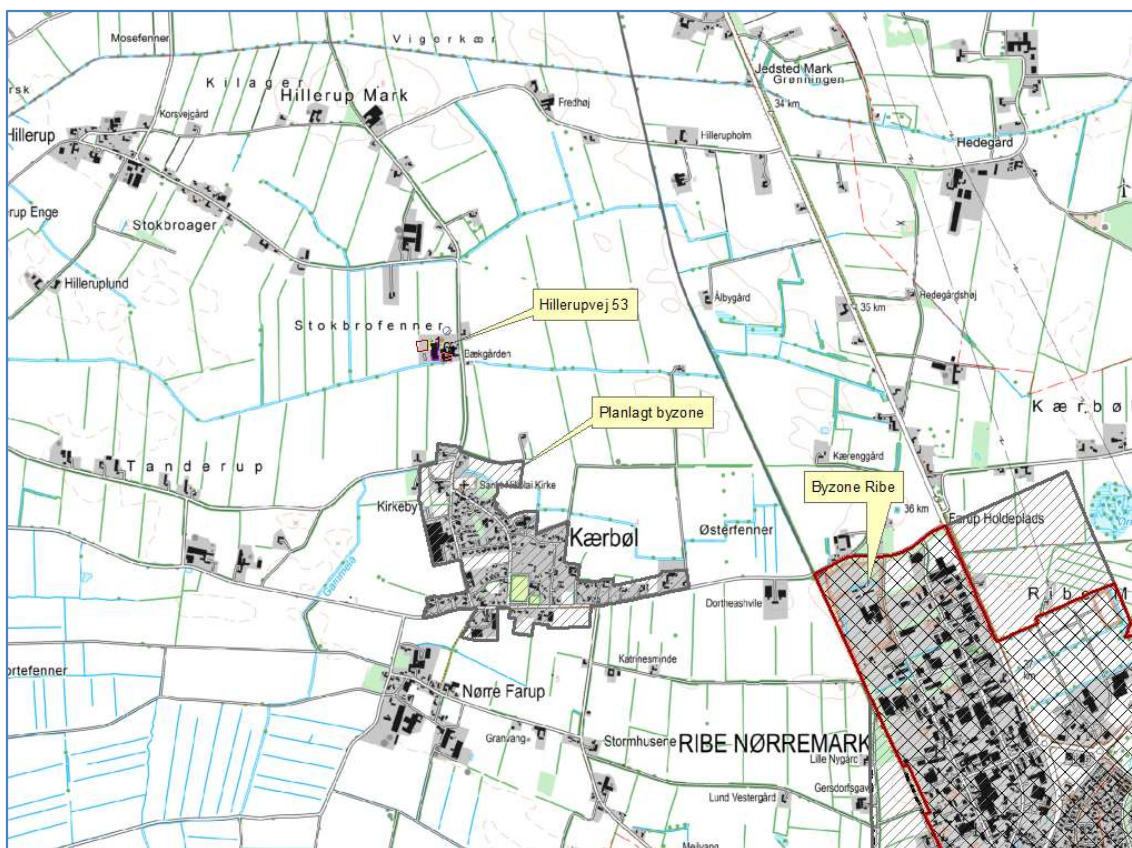
I forbindelse med behandlingen af ansøgningen har der været behov for supplerende oplysninger. Der har været mailkorrespondance med ansøgers konsulent og ansøgningsskemaet er revideret og genindsendt. Det endelige ansøgningsskema har nr. 205488 og er version 3.

Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er beliggende i landzone i område "39-040-030 Landområde mellem Hillerup, Farup og Mejlvang" i Esbjerg Kommuneplan 2018-2030. Anvendelsen fastlægges 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.

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 ændret til nr. 1467 af 6. december 2018); Husdyrgødningsbekendtgørelsen (BEK nr. 1076 af 28. august 2018 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. med senere ændringer) samt Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning.



Kort 1. Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget ligger ca. 390 m fra planlagt byzoneområde (Kærboel/Farup) og 2 km fra eksisterende byzone (Ribe).

Nærmeste nabobeboelse Hillerupvej 44 ligger ca. 54 m fra husdyrbruget.

Husdyrbrugloven fastsætter en række afstandskrav til husdyrbrugets beliggenhed.

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

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabobeboelse	54 m	Målt fra gyllebeholder	50 m
Lokalplanområde	927 m	Boligområde i Farup	50 m
Byzoneområder	390 m	Planlagt byzone (Kærboel/Farup)	50 m
Sommerhusområde	>50 m	Ingen i nærheden	50 m
Naboskel	19 m	Målt fra stald, hvor der sker udvidelse	30 m
Beboelse på samme ejendom	15 m		15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	Ingen i nærheden	25 m
Almen vandindvindingsanlæg	>50 m	Ingen i nærheden	50 m
Ikke almen vandindvindingsanlæg	48 m	Egen markvandsboring	25 m
Vandløb	22 m	Målt fra stald, hvor der sker udvidelse	15 m /100 m for gyllebeholder til åbent vandløb

Dræn	>15 m		15 m
Sø	>15 m/100 m	Ingen i nærheden	15 m/100 for gyllebeholder til sø > 100m ²
Offentlig vej	38 m		15 m
Kategori 1 og 2 natur	>10 m	Ingen i nærheden	10 m

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

Husdyrbruget opfylder de gældende afstandskrav på nær afstandskravet til naboskel.

Dispensation for afstandskrav til naboskel.

I forbindelse med udvidelsen udvides produktionsarealet i eksisterende stald (bygning 6) og samtidig ændres eksisterende plansilo til møddingsplads. Med den ansøgte ændring kan husdyrbruglovens afstandskrav på 30 m til naboskel ikke overholdes. Eksisterende stald er placeret ca. 19 m fra naboskel og plansilo/møddingsplads er placeret ca. 26 m fra naboskel.

Der søges om dispensation til at udvide produktionsarealet i stalden ca. 19 m fra naboskel og ændring af plansilo til møddingsplads ca. 26 m fra naboskel.

Det er eksisterende byggeri (stald og plansilo), som er etableret før afstandskravet på 30 m til naboskel blev vedtaget. Det eksisterende byggeri er ligeledes tidligere miljøgodkendt efter husdyrlovens § 12, stk. 2 i maj 2016. Men da der sker udvidelse/ændring, som kan medføre forøget forurening, skal det godkendes på ny, og dermed også dispenseres fra afstandskravet.

Det vurderes ikke, at der er behov for at stille særlige vilkår, da staldudvidelsen udelukkende består i at medtage nakkebomsarealet i produktionsarealet, og indretning af møddingspladser vurderes tilstrækkelig reguleret i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

På baggrund af ovenstående beskrivelse vurderer Esbjerg Kommune, at den ansøgte placering ikke vil medføre nogen væsentlig øget risiko for gener eller forurening af omgivelserne og at der kan meddeles dispensation fra afstandskrav til naboskel, jf. § 9 stk. 3 i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Driftsbygninger

Udvidelse af produktionsarealet foregår dels i eksisterende bygninger og dels ved udvidelse af betonplads til kalvehytter. Samtidig etableres en ny gyllebeholder på 5.260 m³, plansiloer på 2.496 m² (48 m x 52 m) med forplads på 144 m² (3 m x 48 m) mod vest og 960 m² (20 m x 48 m) mod øst og tidligere plansilo ændres til møddingsplads.

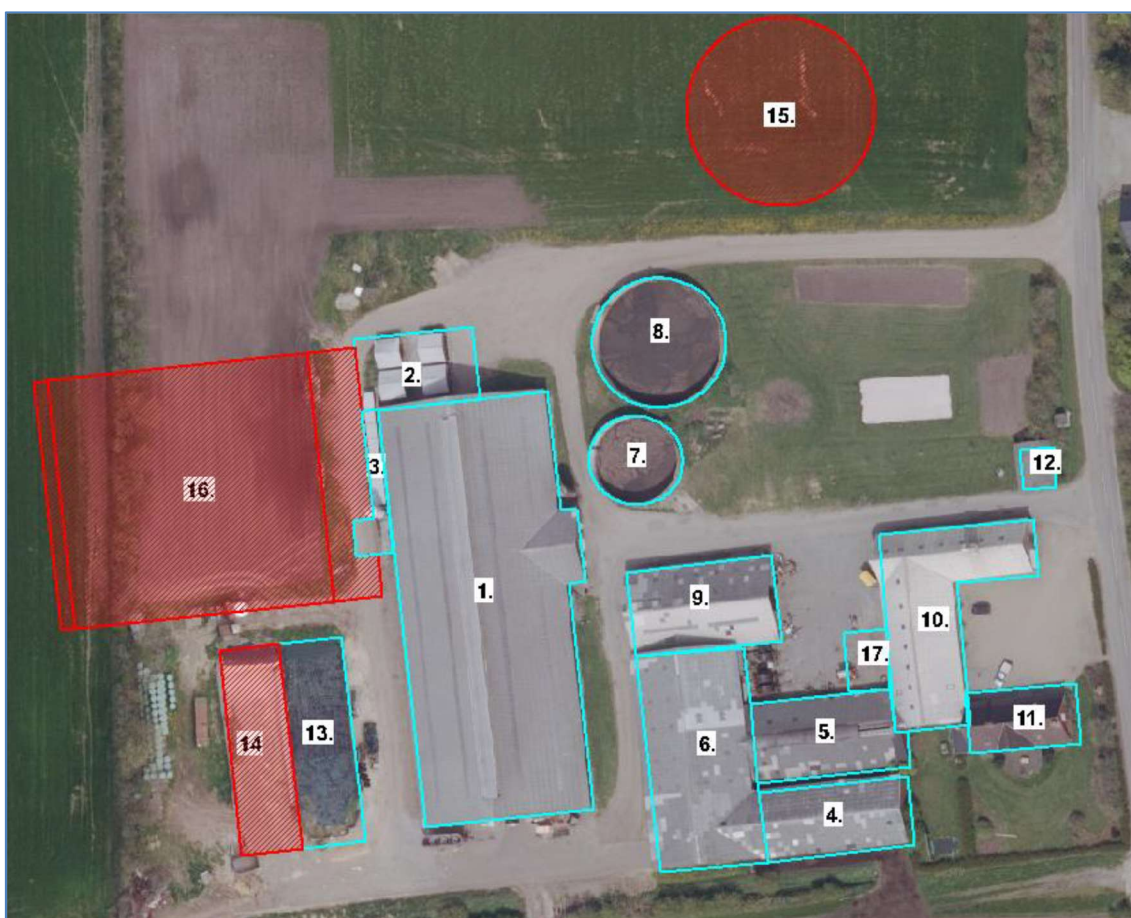
På ejendommen vil der efter udvidelsen være følgende bygninger, som angivet i nedenstående tabel.

Nr.	Anvendelse	Areal / rumfang
1	Kostald	2.781 m ²
2/3	Betonplads til kalvehytter	490 m ²
4	Ungdyrstald (dybstrøelse)	383 m ²
5	Ungdyrstald (sengestald med spalter)	438 m ²
6	Ungdyrstald (fælles dybstrøelsesbokse)/halmopbevaring	850 m ²

7	Gyllebeholder	247 m ² / 997 m ³
8	Gyllebeholder	531 m ² / 2.058 m ³
9	Maskinhus	456 m ²
10	Ældre staldbygning, værksted og opbevaring	753 m ²
11	Stuehus	174 m ²
12	Garage	56 m ²
13	Plansilo	387 m ²
14	Plansilo ændres til møddingsplads	387 m ²
15	Ny gyllebeholder	1.081 m ² / 5.260 m ³
16	Nye plansiloer ekskl. forplads	2.496 m ²
17	Vaskeplads	100 m ²

Tabel 2: Bygningsforklaring

Driftsbygningernes placering fremgår af kort 2.



Kort 2: 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.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Kostald	2915	Naturlig ventilation	6 m	(#77841) Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse (#77843) Flexgruppe: Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0 0	406 1760
2/3. Kalveplads	490	Naturlig ventilation	3 m	(#77844) Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse (#77845) Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse	0 0	320 170
4, 5 og 6. Kvier og dybstrøelse	1840	Naturlig ventilation	6 m	(#109832) Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse (#109833) Flexgruppe: Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) (#109834) Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse	0 0 0	370 310 440
Sum						3776
Nudrift						
1. Kostald	2915	Naturlig ventilation	6 m	(#109812) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#109835) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	406 1595
2/3. Kalveplads	490	Naturlig ventilation	3 m	(#109836) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	170
4, 5 og 6. Kvier og dybstrøelse	1840	Naturlig ventilation	6 m	(#109837) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#109838) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#109839) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0 0	440 295 370
Sum						3276
8 års drift						
1. Kostald	2915	Naturlig ventilation	6 m	(#109906) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#109907) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	1595 406
2/3. Kalveplads	490	Naturlig ventilation	3 m	(#109908) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	170
4, 5 og 6. Kvier og dybstrøelse	1840	Naturlig ventilation	6 m	(#109909) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#109910) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#109911) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0 0	370 295 440
Sum						3276

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 udvidelse af kvægbrug. Afgørelsen er meddelt d. 4. maj 2016.
- Accept efter anmeldeordningen til at etablere nye plansiloer. Afgørelsen er meddelt d. 4. juni 2018. Det er de samme plansiloer, der medtages i godkendelsen igen.

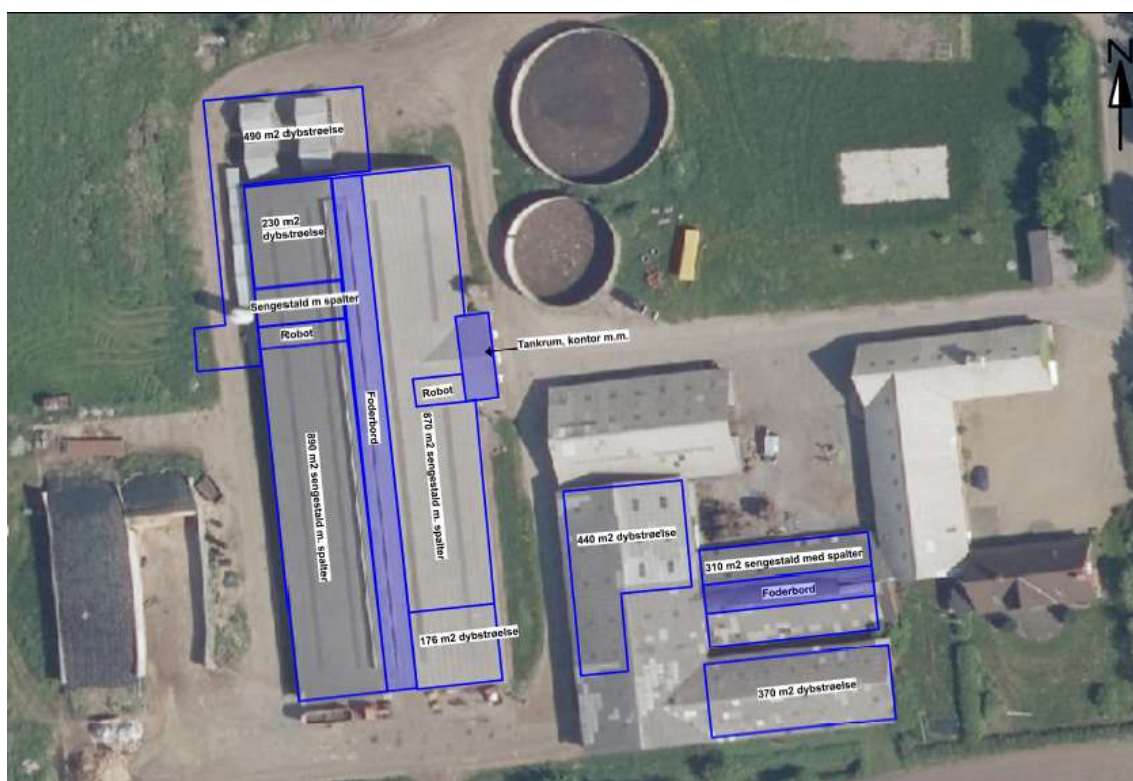
Produktionsarealerne som er opmålt fysisk eller beregnet ud fra byggetegninger i før-situationen vurderes at være i overensstemmelse med lovlig produktion.

Ansøgt drift:

I alle stalde er der valgt en fleksgruppe under dyretype. Det betyder, at der på produktionsarealer med dybstrøelse frit kan skiftes mellem malkekøer, kvier, stude, ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.) og kalve (under 6 mdr.). Staldsystemet fastholdes som dybstrøelse.

På produktionsarealer med sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) kan der frit skiftes mellem malkekøer, kvier, stude, ammekøer og slagtekalve (over 6 mdr.).

I ansøgningen er der medsendt en nærmere beskrivelse af produktionsarealet i de enkelte stalde.



Kort 3: Angivelse af produktionsareal

Produktionsarealet defineres som det areal i stalden, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning (dvs. arealer hvor dyrene kan stå, gå og ligge).

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

Foder

Ensilage opbevares i dag i to eksisterende plansiloer på ca. 774 m², hvor af den ene ændres til møddingsplads. Der søges samtidig om, at etablere 4 nye plansiloer á 12 m x 52 m med en højde på 2,5 m.

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 ensilagerester og lignende skal kunne optages af de efterfølgende afgrøder.

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

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

Husdyrgødning

I ansøgningen er der oplyst følgende om lager og gødningstype:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
7. Gyllebeholder	Flydende				247
8. Gyllebeholder	Flydende				531
14. Ny møddingsplads	Fast				387
15. Ny gyllebeholder	Flydende				1081
Nudrift					
7. Gyllebeholder	Flydende				247
8. Gyllebeholder	Flydende				531
8 års drift					
7. Gyllebeholder	Flydende				247
8. Gyllebeholder	Flydende				531
Gødningsandele					
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger		Areal (m ²)	
Ansøgt drift					
14. Ny møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder			387	
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

Tabel 4: Oversigt over opbevaringslagre og gødningstyper.

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

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

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

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

Ressourceforbrug

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

Forbrug	Nudrift	Ansøgt
El	275.000 kWh	280.000 kWh
Vand	8.135 m ³	11.500 m ³
Dieselolie	? l	30.000 l

Tabel 5: Energi- og vandforbrug (tallene for nudrift er taget fra miljøgodkendelsen fra maj 2016 – dog med en anden ejer)

Vand

Husdyrbruget forsynes med vand fra offentlig vandværk. Ejendommen har tre borer til markvanding (DGU nr. 140.661, 140.1208 og 140.0932), med aktive tilladelser til indvinding på hhv. 42.000 m³, 34.000 m³ og 20.000 m³ som er gældende til 2031.

Ejendommen ligger udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser, boring-snære beskyttelsesområder, indvindingsoplande, nitrat- og sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder og indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse.

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og rengøring. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige, som følge af flere dyr.

I alle stalde anvendes der drikkekopper eller drikkekar, hvorved vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

Vaskeautomaten til malkeanlæg er forsynet med en vandsparer, og vand fra forkøling af mælken genbruges til drikkevand til køerne og til pladekøler til brugsvand.

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

Energi

På ejendommen bruges der el og dieselolie. Elforbruget er hovedsageligt til gyllepumpning, spalteskrabere, malkerobotter og belysning.

Staldene er med naturlig ventilation, og der er derfor ingen energiforbrug til dette.

Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til at opvarme stuehuset samt opvarmning af brugsvand i stuehuset og driftsbygninger.

Udendørsbelysning er med bevægelsessensor, hvorved unødigt energiforbrug undgås.

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

Olie

Dieselolie opbevares i ejendommens to dieseltanke i maskinhuset (bygning 9). Der er en 2.600 l plastiktank fra 2006 og en 1.600 l ståltank fra 2005.

Spildolie opbevares ligeledes i maskinhuset i en tønde på fast gulv uden afløb. Spildolien afhentes af godkendt aftager.

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

Kemikalier og pesticider

På ejendommen opbevares der udelukkende kemikalier i form af rengøringsmidler til malkestalden. Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere. Maskinstation udfører al sprøjtearbejde, og der opbevares derfor ikke pesticider på ejendommen. 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.

Medicin

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

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

Det er Esbjerg Kommunes vurdering, at 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

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

- 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.

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

Genbrugeligt affald sorteres og afleveres til den kommunale genbrugsplads.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.) forefindes normalt ikke 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 maskinhuset. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

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 er ingen sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

Sanitært spildevand fra beboelsen ledes til offentligt spildevandsanlæg.

Alt processpildevand fra driftsbygningerne ledes til gylletank. Processpildevand indgår i normerne for husdyrgødningsproduktionen.

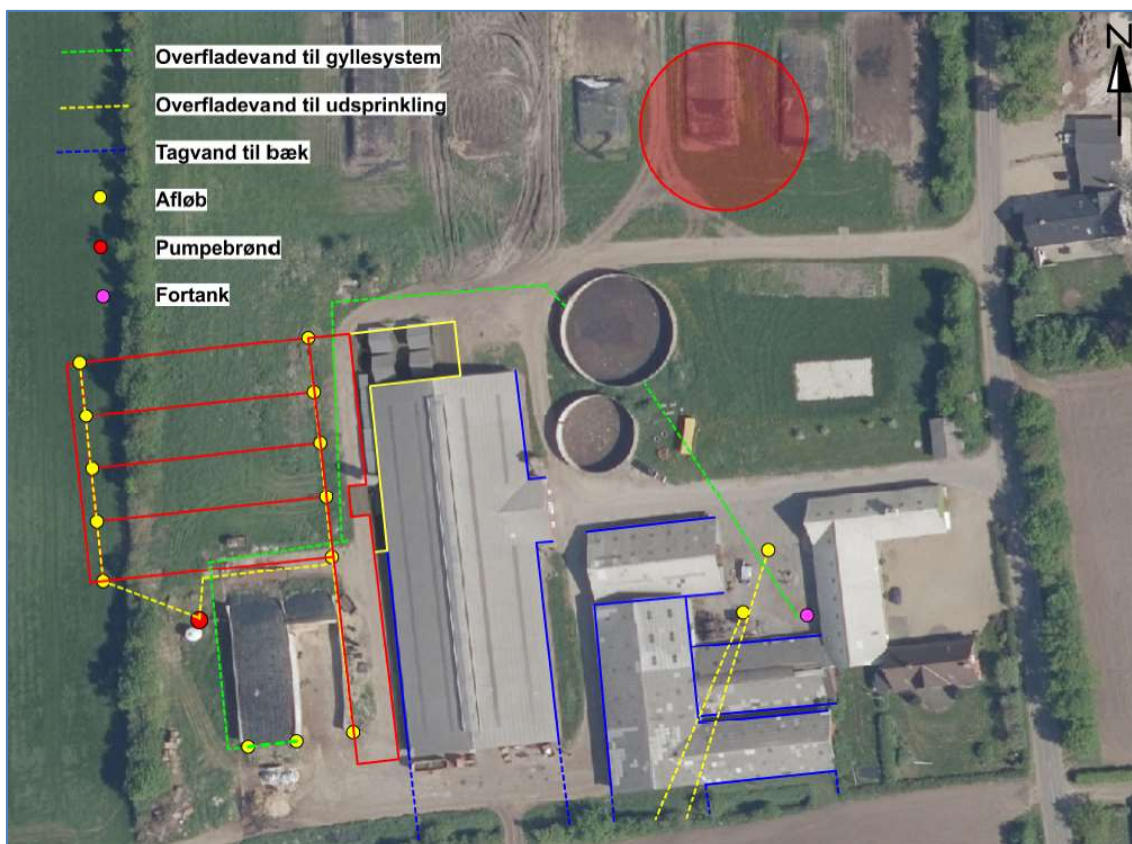
Overfladevand fra kalvepladserne (bygning 2 og 3) og den nye møddingsplads (bygning 14) ledes til gyllesystem.

Overfladevandet fra den eksisterende plansilo (bygning 13) samt de nye plansiloer (bygning 16) vil fremover blive sprinklet ud.

Udsprinkling sker efter retningslinjerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Udsprinkling foregår primært på et areal på ca. 2.850 m² med to sprinklere, hvor den ene kan flyttes mellem hydrant 1 og 2. Derfra er det også muligt, at tilslutte det til en vandingsmaskine og sprinkle det ud på mark 5-0 som er på ca. 10 ha (se bilag 2).

Overfladevand fra vaskepladsen (bygning 17) ledes til fortank.

Tagvand ledes til bækken mod syd, på nær tagvand fra den ældre stald (bygning 10) som ledes ud på jorden.



Kort 4: Afløbsplan

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

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.

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. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring og udbringning af husdyrgødning.

Der anvendes elpumper til pumpning af gylle. Gyllen pumpes over i gylletanken ca. hver 14. dag. Gyllen omrøres i stalden to gange ugentligt. Gylletanken omrøres kun forud for udkørsel.

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 staldene.

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
Hillerupvej 44 	0	FMK	108,2	108,2	141,1	Ja
Hillerupvej 73 	0	NY	287,2	287,2	1155,8	Ja
Kirkeby By, Farup 	0	NY	432,8	411,2	439,4	Ja

Tabel 6: Resultat af lugtberegninger.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt er Hillerupvej 44, som ligger ca. 54 m øst for den nye gylletank. Nærmeste byzone er Farup/Kærbøl, som ligger ca. 439 m syd for ejendommen og nærmeste samlet bebyggelse er Hillerup, som ligger ca. 1,1 km nordvest for ejendommen.

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 ukorrigerede 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 kvægbrug er staldventilation, gyllepumper, foderleverancer, støj fra transporter, kompressor, vacuumpumpe m.v.

Alle stalde er med naturlig ventilation.

Kompressor og vacuumpumpe er placeret indendørs, hvilket reducerer støj.

Der blandes foder en gang om dagen i tidsrummet 8-16. Læsning af foder foregår primært ved plansiloerne vest for kostalden og dermed væk fra naboer.

Der anvendes elpumper til pumpning af gylle. Gyllen pumpes over i gylletanken ca. hver 14. dag. Gyllen omrøres i stalden to gange ugentligt. Gylletanken omrøres kun forud for udkørsel.

Indblæsning og levering af foder er af kort varighed.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt internt på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transporter i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets køreplaner.

Det vurderes at støj fra produktionen vil være meget begrænset. Der er redegjort for at transporter og andre støjende aktiviteter så vidt muligt foregår i dagtimerne, og det vurderes samlet set ikke, at husdyrbruget vil medføre væsentlige 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.

Den nye gyllebeholder placeres umiddelbart vest for naboens hus. Da der ikke er bygninger eller andre landskabelige forhold, som kan virke støjbegrænsende, stilles der vilkår om, at pumpning til-/fra den nye gyllebeholder med traktor eller lastbil,

skal foregå på et areal placeres vest for gyllebeholderen. Derved vil selve gyllebeholderen virke støjbegrænsende for traktorstøj ved nærmeste nabo mod øst (Nr. 44).

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. Da der med denne miljøgodkendelse følger en fleksibilitet i dyreholdet, afhænger antallet af transporter også af sammensætningen af dyreholdet. Interne transporter, for eksempel i forbindelse med fodring, er ikke inkluderet i tabellen.

Transporttype	Nudrift	Ansøgt
Levering og afhentning af dyr	26	26
Afhentning af mælk	183	183
Indlevering af foder	26	26
Transport af grovfoder	350	385
Halmkørsel	10	12
Dieselolie	15	12
Udbringning af husdyrgødning med traktor	150	165
Udbringning af husdyrgødning med lastbil	115	125
Afhentning af biogas	225	250
Døde dyr	15	15
Renovation	52	52
Andet	26	26
I alt	1.193	1.277

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

Samlet set stiger antallet af til- og frakørsler fra ca. 1.193 til ca. 1.277 dvs. en stigning på 84 transporter (7 %). Stigningen skyldes hovedsageligt en større grovfoder- og gødningsproduktion på baggrund af den øgede besætning. Transporter med grovfoder og husdyrgødning er begrænset til kortere afgrænsede perioder i løbet af året.

Der er to indkørsler til ejendommen, begge fra Hillerupvej, se kort 5. Begge indkørsler anvendes til driften. Der planlægges ikke nye indkørsler i forbindelse med det ansøgte projekt.

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr, afhentning af mælk, udbringning af husdyrgødning, høstarbejde, levering af foder m.m. Omkring forårs- og høstarbejde vil markarbejdet betyde intensiveret trafik på og omkring anlægget i en kortere afgrænset periode. Hovedparten af de daglige transporter foregår indenfor dagtimerne. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet. Afhentning af mælk følger mejeriets køreplaner og kan forekomme udenfor normal arbejdstid. Afhentning af levende dyr kan ligeledes ske døgnet rundt.



Kort 5: Til- og frakørselsforhold (gul pil markerer indkørsler)

Esbjerg Kommune har vurderet støj under ensilering ved ensilagesiloerne. Ansøger oplyser, at der ensileres græs 5 dage årligt, og det strækker sig fra maj til november. Der ensileres majs 2 dage årligt, og det sker i en mere koncentreret periode i efteråret.

Kommunen har vurderet støjniveauet ved Hillerupvej 44 målrettet mod ensilering ved kørsel med gummiged i stak samt til- og frakørsel med vogne således gummigeden hele tiden kører på pladsen, og der er en traktor en fjerdedel af tiden på pladsen.

Der er lavet beregninger for de nye ensilagesiloer, bygning 16 og eksisterende ensilagesilo, bygning 13, jf. kort 2.

De vejledende støjgenegrænser på hverdage (7.00 – 18.00 og lørdage 7.00-14.00) vurderes overholdt. De vejledende støjgenegrænser for søn- og helligdage (7.00-22.00) samt aften på hverdage (18.00 – 22.00) og (lørdage 14.00-22.00) vurderes ligeledes overholdt.

Ved ensilering efter kl. 22.00 kan det ikke udelukkes støjniveauet overskrider den vejledende støjgenegrænse ved ensilering i ensilagesiloerne, bygning 16. Ved ensilering i ensilagesiloen, bygning 13 er støjkravet overholdt også efter kl. 22.00.

Ifølge Vejledning fra Miljøstyrelsen, Ekstern støj fra virksomheder (vejledning nr. 5/1984), kan den tidsmæssige definition mellem nat og dag samt aften og nat afviges med maks. 1 time. På virksomheder, hvor arbejdet er stærkt sæsonbetonet, kan det ifølge vejledningen også overvejes, hvorvidt det i sådanne situationer vil være rimeligt at afvige de vejledende støjgrænser.

Ensileringen tilstræbes udført i dagtimer, men på grund af vejrlig kan ensilering også forekomme i aftentimer, og i helt særlige tilfælde også i nattetimer. Der kan forekomme støj fra kørsel til og fra plansiloerne og støj fra selve arbejdet i plansiloerne.

Det vurderes, at der ved ensilering, der strækker sig over aftentimer og i særlige tilfælde nattetimer, er tale om toholdsdrift og stærkt sæsonbetonet arbejde.

Der stilles derfor vilkår til, at ensilering af græs i ensilagesiloerne, bygning 16 jf. kort 2 skal foregå i tidsrummet kl. 7-22. Op til 5 dage pr. år må arbejdet foregå indtil kl. 23.

Der stilles ligeledes vilkår til, at ensilering af majs i ensilagesiloerne, bygning 16 jf. kort 2 skal foregå i tidsrummet kl. 7-22. Op til 2 dage pr. år må arbejdet foregå indtil kl. 23.

Med ovenstående vilkår vurderes omkringboende ikke at udsættes for væsentlige støjgener ved ensilering i ensilagesiloerne.

Udgangspunktet er, at færdsel på offentlig vej alene reguleres af politiet efter færdselslovens regler. I en godkendelse kan der derfor primært stillet 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.

Støj i forbindelse med til- og frakørsel samt støj fra interne transportere (trafik på egen grund) reguleres af de fastsatte vilkår til støj.

Der ligger en nabo umiddelbart overfor den ene indkørsel, som muligvis kan blive påvirket af støj fra til- og frakørsel. Derfor stilles der vilkår om, at der ikke må foretages gyllekørsel i tidsrummet kl. 22.00 til 07.00.

Det vurderes at med de stillede vilkår, vil der ikke være væsentligt støjgener for de omboende.

Rystelser

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

I forbindelse med transportere kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje.

Støv, fluer og skadedyr

Støv

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

Støvgener i en kortere periode i forbindelse med høst må påregnes. Desuden kan der være støv i forbindelse med transportere, men det vurderes at være af kort varighed.

Der kan være støvudvikling ved strøning. Støvudvikling er dog begrænset til at ske inde i selve bygningerne, og er derfor ikke til gene for omgivelserne. Generelt vurderes støvgener fra ejendommen at være relativt få og af kort varighed, og derfor vil der ikke være væsentlige støvgener for de 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

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

Til bekæmpelse af fluer anvendes godkendte midler efter behov. Derudover udbygges og rengøres hyppigt for at undgå opformering af fluer.

Ejendommen har indgået en aftale om rottebekæmpelse. Hvis der konstateres et problem med rotter vil firmaet blive kontaktet.

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

Lys

De gamle ungdyrstalde er uden ovenlysplader. I den kostalden er der lys via kip og gardinåbninger i siderne. Der anvendes natbelysning i staldene, dvs. at belysningen sænkes.

Der er flere læhegn mod vest, som kan skærme for udsynet til kostalden og mod øst er ligeledes et læhegn samt de øvrige bygninger og gyllebeholdere, som skærmer for udsynet til stalden.

Der er ingen væsentlige udendørs belysningsanlæg. Udendørs belysning er med bevægelsessensorer.

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

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.

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

De eksisterende gyllebeholdere er beliggende i en afstand af hhv. ca. 80 m og 98 m fra Hillerup-Tanderup Bæk.

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

De eksisterende gyllebeholdere på ejendommen er underlagt 5-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at de er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudslivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet, vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gyllepumpning sker altid under opsyn, og der kontrolleres ligeledes altid, om der er plads i gyllebeholderene inden påfyldning foretages.

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt.

Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112.

I tilfælde af lækage fra gyllebeholderne er der risiko for at gyllen løber til vandløb. Ved gylleudslip vil gyllen blive opdæmmet vha. halmballer, jord ol.

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

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.

Der er ingen kemikalier på ejendommen.

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.

Esbjerg Kommune finder, at der på et husdyrbrug af denne størrelse, bør forefindes en beredskabsplan, som sikrer, at der i forbindelse med uheld kan ske hurtig og målrettet indsats til begrænsning af forurening af det eksterne miljø. Der stilles derfor vilkår om, at virksomheden skal udarbejde en beredskabsplan, samt at der

herefter til enhver tid skal forefindes en opdateret beredskabsplan på ejendommene, som skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

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

Husdyrbrugets påvirkninger af landskab og natur

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

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

Landskab og kulturmiljø

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

Erhvervsmæssig nødvendighed:

Dyreholdet på Hillerupvej 53 udvides ved det ansøgte projekt i eksisterende stalde. Strukturudviklingen i landbruget går mod større husdyrbrug, og et husdyrbrug af denne størrelse i kvæg vurderes ikke at være usædvanlig stort efter danske forhold.

Det nye byggeri opføres i tilknytning til eksisterende bygningsmasse på Hillerupvej 53, der efter udvidelsen udgør et samlet bebyggelsesareal for stalde, ensilageopbevaringsanlæg og gyllebeholdere m.v. på ca. 2 ha inkl. udenomsarealer. Bygningerne betragtes ikke som meget store landbrugsbygninger med industriel karakter.

Ansøger ejer udover Hillerupvej 53 ikke øvrige ejendomme med husdyrproduktion. Der opføres således ikke driftsbygninger i forbindelse med udvidelsen, der kan betegnes som fællesanlæg, idet bygningerne alene knytter sig til driften på Hillerupvej 53.

Esbjerg Kommune finder i øvrigt, at der ikke er noget usædvanligt ved de nye bygninger, der også opføres i samme byggestil herunder samme farve- og materialevalg som eksisterende bygningsmasse.

Esbjerg Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt skal betragtes som erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendom. Esbjerg Kommune lægger vægt på, at bygningerne ikke kan karakteriseres som meget store landbrugsbygninger med industriel karakter. I øvrigt kan bygningerne ikke betegnes som usædvanlige, da de nye bygninger opføres i samme byggestil og i tilknytning til eksisterende bygningsmasse.

Landskabelige hensyn og vurdering:

I forbindelse med byggeriet af nye anlæg er der foretaget en landskabsanalyse. Denne er vedlagt i sin helhed i bilag 3. De vigtigste uddrag af landskabsanalysen er gengivet herunder.

Det ansøgte vurderes at have en vis påvirkning af det stedlige landskab, idet anlæggene opføres i nærheden af det bevoksningsløse og meget uforstyrrede marsklandskab vest for ejendommen.

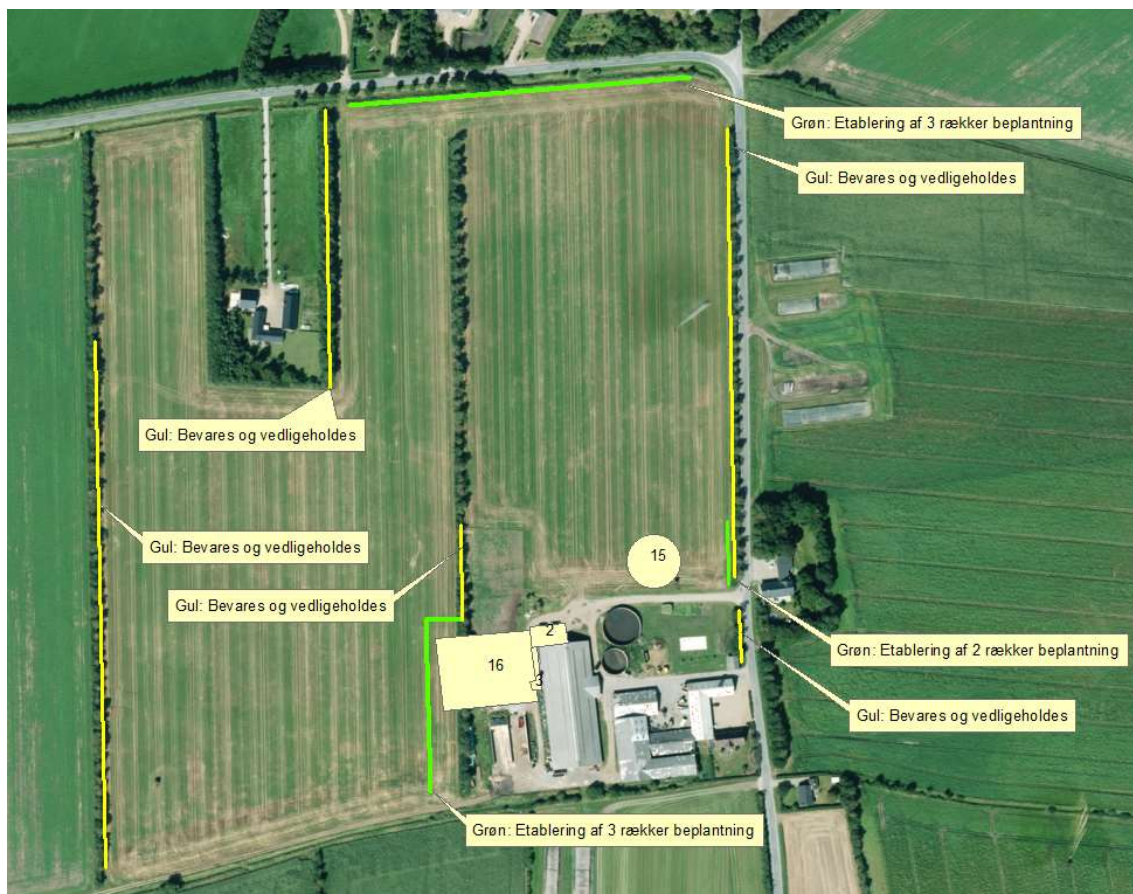
Da de nye bygninger opføres i tilknytning til eksisterende bygningsmasse og arkitektur samt materiale- og farvevalg tilgodeser landskabet, vurderes det, at det ansøgte projekt på vilkår er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet.

For at tilgodese hensynet til det bevoksningsløse og meget uforstyrrede marsklandskab vest for ejendommen samt sikre at landskabet ikke lider overlast, skal der stilles en række vilkår om etablering og bevarelse af afskærmende beplantning samt om nedgravning af gyllebeholderen. Det vurderes, at det ansøgte byggeri med de stillede vilkår sikres indpas i landskabet.

Der er i juni 2018 meddelt accept af anmeldelse af ensilagesiloanlægget, og i den forbindelse er det forudsat, at der senest den 31. december året efter etablering af anlægget, plantes 5 rækker afskærmende beplantning. Forudsætningerne fra anmeldelsen videreføres som vilkår i nærværende miljøgodkendelse, men det vurderes at 3 rækker beplantning er tilstrækkeligt til at afskærme ensilagesiloanlægget.

Vilkår til det ansøgte:

- Der skal etableres minimum 2 rækker hegn øst for den nye gyllebeholder og minimum 3 rækker hegn nord for den nye gyllebeholder, som angivet med grøn farve på kort 6.
- Der skal etableres minimum 3 rækker hegn vest for ensilageopbevaringsanlægget, som angivet med grøn streg på kort 6.
- De med gul farve anviste eksisterende hegn på kort 6 skal bevares og vedligeholdes.
- Alle hegn, der etableres, skal bestå af hjemmehørende danske træer og buske.
- De 2 hhv. 3 rækker hegn øst og nord for gyllebeholderen skal etableres senest den 31. december året efter etablering af gyllebeholderen.
- De 3 rækker hegn vest for ensilageopbevaringsanlægget skal etableres senest den 31. december året efter etablering af ensilageopbevaringsanlægget.
- Såfremt der nedlægges hegn, skal de genplantes eller erstattes af tilsvarende hegn, der opfylder samme funktion.
- Gyllebeholderen (bygning 15 jf. kort 6) skal graves så langt ned i jorden som muligt.



Kort 6. Beplantning omkring husdyrbruget på Hillerupvej 50.

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.

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

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	3834,2	883,0	4717,2
Nudrift	3356,6	311,3	3667,9
8 års-drift	3356,6	311,3	3667,9

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

Beregningerne viser, at ammoniakemissionen øges fra 3.668 kg N/år til 4.717 kg N/år.

Udvidelsen sker i hovedsageligt eksisterende bygninger, så der er ikke lavet specielle tiltag, for at reducere ammoniakfordampningen.

Beskyttelsesniveau for natur

På ejendommen 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 omkringsliggende 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.

Ammoniakpåvirkning af § 3-naturområder indenfor 1.000 meter fra anlæg

Der ligger ingen § 3-beskyttede naturområder indenfor 1.000 m fra ejendommens anlæg. Dog findes der en potentiel ammoniakfølsom skov. 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.

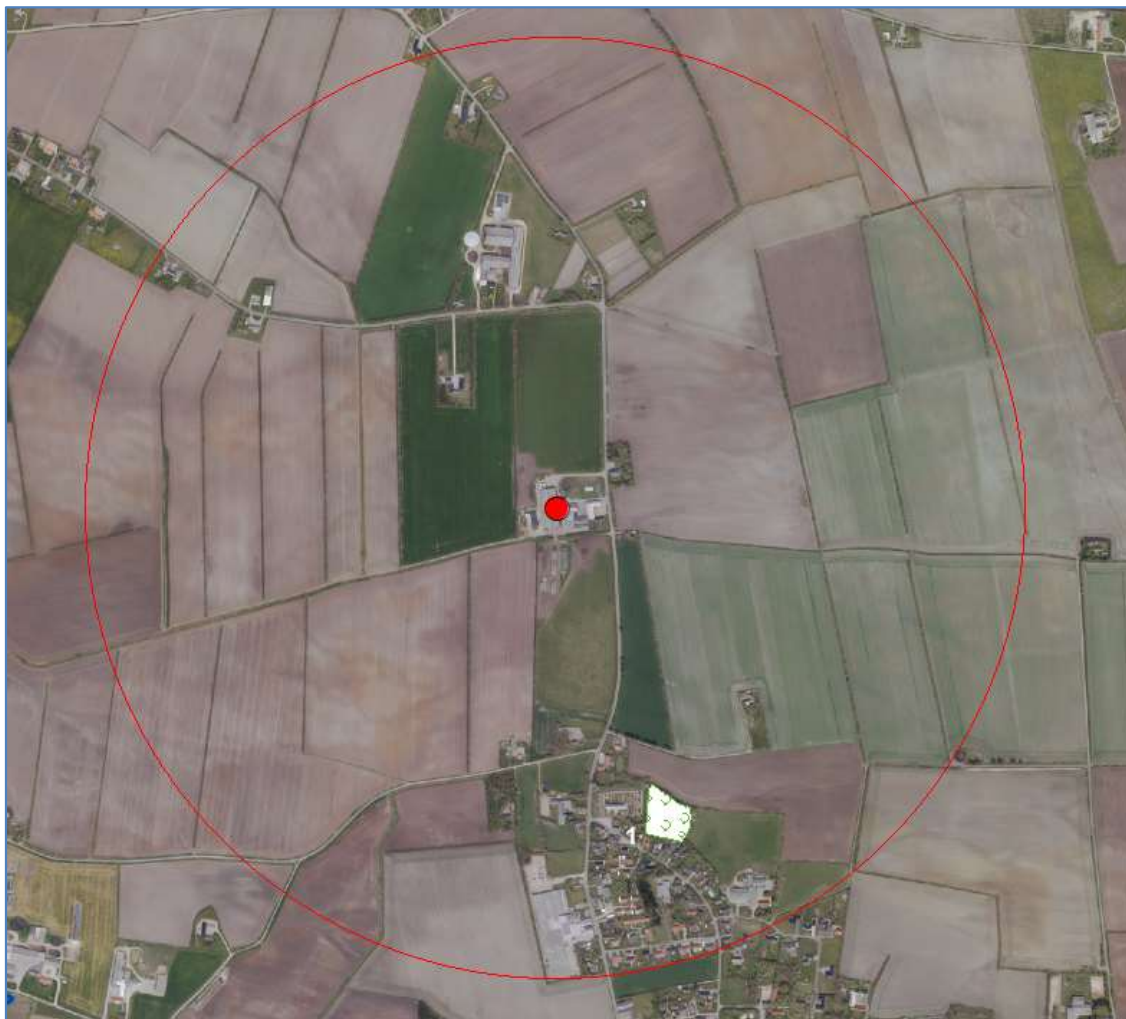
Baggrundsbelastningen med luftbåren kvælstof er på gennemsnitligt 14,4 kg N/ha/år i Esbjerg Kommune. Der kan dog være væsentlige lokale variationer. Omkring anlægget er baggrundsbelastningen på gennemsnitlig 15,9 kg N/ha/år.

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

Alle 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)	Natur- kategori	Kumula- tion*	Beskyttel- sesniveau**
1. Potentiel ammoniakfø- lsom skov	0,1	0,3	580	3*	-	1,0

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. 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.

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. I den konkrete sag er der dog ingen søer eller ferske enge omkring anlægget.

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 klagenævnspraksis, 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. 1,5 km fra anlægget. Det drejer sig om fuglebeskyttelsesområde nr. 51 – Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb. Området modtager en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år fra ejendommen. Dette inkluderer en merbelastning på 0,0 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 Waddenzee-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 i 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 beskyttelsesniveauer 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.

Med hensyn til det nævnte fuglebeskyttelsesområde, vurderer Esbjerg Kommune, at ammoniakdepositionen fra anlægget ikke vil medføre påvirkning af de fuglearter områderne skal beskytte (udpegningsgrundlaget fremgår af bilag 1). I vurderingen er der lagt vægt på, at anlægget ikke vurderes at give anledning til tilstandsændring af de omgivende naturområder og dermed levesteder for fuglene.

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. 4,4 km vest for anlægget), grøn kølleguldsmed (ca. 2,8 km nord for anlægget), strandtudse (ca. 6,8 km nordvest for anlægget), løgfrø (ca. 6 km sydøst for anlægget), stor vandsalamander (ca. 11 km nord for anlægget) og birkemus (ca. 7 km syd 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 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 Konge å eller Ribe Å.

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 $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$, skal kommunen i forbindelse med miljøgodkendelsen sikre sig, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget (stald og lager) er reduceret til et niveau, der svarer til det niveau for emission, der kan nås ved at anvende "bedst tilgængelig teknik (BAT)".

Den maksimale emissionen fastlægges på baggrund af reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og beregningerne sker via ansøgningssystemet. Det er op til det enkelte husdyrbrug at beslutte, hvilke virkemidler der tages i brug for at opfylde kravet til maksimal emission. Det er dog et krav, at de anvendte virkemidler er anført på Miljøstyrelsens teknologiliste.

I ansøgningen beregnes den samlede årlig ammoniakemission til 4.717 kg $\text{NH}_3\text{-N}$. Da dette niveau for ammoniakemission er lig eller mindre end det beregnede BAT-krav på 4.717 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ 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:

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald niveau, bortset fra udvidelsen af kalvepladsen, som er angivet som et "nyt staldafsnit". Der er ikke anvendt særlige miljøteknologier til opfyldelse af BAT-kravet.

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

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed.

Ansøger har overvejet etablering af en forlængelse af løsdriftstalden, eller en helt ny stald nord for anlægget. I stedet vælger han at udnytte de eksisterende rammer.

Der er overvejet flere placeringer af den nye gyllebeholder, men han ønsker at placere den i nærheden af de eksisterende gyllebeholdere, da det er mest hensigtsmæssigt for driften.

Det valgte projekt vurderes at tage 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 8. - 22. november 2018 har Esbjerg Kommune ikke modtaget bemærkninger til projektet.

Høring

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

Samlet vurdering

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

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

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

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 tørv

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 Riggær

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 korttegås		T	F4
Lysbuget korttegås		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 regnspejl		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 karett (" *Caretta caretta* ")
Bastardskildpadde (*Lepidochelys kempii*)"
Europæisk sumpskildpadde (*Emys orbicularis*)
Markfirben (*Lacerta agilis*)

Padder

Stor vandsalamander (*Triturus cristatus*)
Klokkefrø (*Bombina bombina*)
Løgfrø (*Pelobates fuscus*)
Løvfrø (*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*)
Sortplettet blåfugl (*Maculinea arion*)
Grøn mosaikgoldsmed (*Aeshna viridis*)
Stor kærgoldsmed (*Leucorrhinia pectoralis*)
Grøn køllegoldsmed (*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

Udsprinklingsarealer (skraverede områder)



Bilag 3

Landskabsanalyse, Hillerupvej 53, 6760 Ribe

Projekt

I forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget:

- opføres en gyllebeholder på 5.260 m³ (bygning nr. 15). Elementhøjde er ca. 5 m. Den formodes at blive 4 m over jorden.
- opføres plansiloer på 2.496 m² (bygning nr. 16). Plansiloerne bliver 48 m x 52 m og forsynes med 3 m forplads mod vest og 20 m forplads mod øst. Silovæggene bliver lavet i 2,5 m høje betonelementer
- udvides betonplads til kalvehytter (bygning nr. 2+3) fra 170 m² til 490 m²

Oversigt over projektet fremgår af kort 6.

Bindinger

Væsentligste bindinger jf. Esbjerg Kommuneplan 2018-30 er:

- Værdifulde landskaber
- Kulturmiljø (Hillerup)
- Landskabskarakterområder (nr. 561.11 Kongeåsletten)

Værdifulde landskaber er i særlig grad landskaber, der skal beskyttes og bevares.

Større byggerier og tekniske anlæg skal begrænses mest mulig inden for de værdifulde landskaber. For at undgå langtrækkende negative konsekvenser for landskabet skal det sikres, at byggeri og anlæg generelt tilpasses landskabet ved placeringen, arkitektur, materiale- og eller farvevalg, beplantning samt belysning. Tekniske anlæg skal indpasses bedst muligt i terrænet og vigtige udsigtskiler skal friholdes.

I kulturmiljøer skal de bærende bevaringsværdier og helheder sikres og bevaringsværdige bygninger i kategori 1-5 tilstræbes bevaret. For kulturmiljøet ved Hillerup er de bærende bevaringsværdier primært relateret til byen Hillerup og området mod vest ud mod Geestranden.

Topografi

Indenfor landskabskarakterområdet er terrænet fladt og varierer mellem kote 1 og 17 m med et jævnt fald fra den østlige mod den vestlige del af karakterområdet.

Det ansøgte byggeri ønskes etableret på en smeltevandsslette i kote 4. Terrænet er jævnt faldende mod havet. Der er ikke større terrænspring foruden Geestranden ca. 2 km mod vest for ejendommen, der medfører et terrænspring på 1-2 meter.

Bevoksning

Bevoksningen i området er overvejende NS orienterede læhegn. Læhegnenes beskaffenhed er varierende som følge af den vindpåvirkning, der er i det vestligste Jylland. Strukturen i beplantningen er desuden sådan, at gårdanlæggene er omkranset af beplantning, der historisk har haft til hensigt at skærme for vestenvinden.

Grundet de stedlige vækstforhold er hegnene i området langsomt voksende.

Når man færdes langs primært Hillerupvej vil der med de nuværende bevoksningsforhold enkelte steder være indkig og især fra nord fri indsigt til bygningsmassen herunder de nye bygninger.

Etablering af levende hegn bør understøtte den eksisterende struktur.

Bebyggelse

Karakterområdet er beliggende mellem Gredstedbro, Ribe og Kalvslund, hvor terrænet er fladt og landskabet åbent. Området er en intensiv dyrket landbrugsflade med store markstørrelser med en overvejende nord-sydgående orientering. Gårdbegyggelsen og de store landbrug ligger spredt i karakterområdet og i den vestlige del ligger landsbyerne; Hillerup, Farup Kirkeby og Nørre Farup.

Bebyggelsen i området er placeret på de højere dele af terrænet og følger Gee-stranden samt de stedlige veje. Bebyggelsen er bestående af smågårde og enkelte større landbrug. De største øvrige husdyrbrug i området er op til ca. 2 ha (Hillerupvej 50), og dermed antager gårdanlægget med det ansøgte projekt et bebyggelsesareal, der hører til de største i området.

Byggeriet på Hillerupvej 53 afviger ikke fra det øvrige byggeri på husdyrbruget med hensyn til byggestil herunder materiale- og farvevalg. Gyllebeholder og ensilagesiloanlæg opføres i beton, der svarer til de øvrige anlæg på ejendommen og øvrige landbrugsejendomme.

Infrastruktur/tekniske anlæg

Landskabskarakterområdets østlige del er forholdsvis upåvirket af tekniske anlæg, mens der i den vestlige del ses jernbanen som går på tværs i en nord-sydgående retning, vindmøller, højspændingstracé samt et biogasanlæg nord for Ribe, som påvirker ind i karakterområdet.

Lokalt omkring Hillerupvej 53 gennemskæres landskabet af jernbanen ca. 1.100 m øst for husdyrbruget.

Foruden jernbanen og de stedlige veje er der ikke tekniske anlæg i umiddelbar nærhed af det ansøgte.

Kulturforhold

Ca. 1.100 m syd for husdyrbruget ligger Farup kirke. Nord for kirken er der beplantning, og der er således med de nuværende beplantningsforhold ikke direkte indkig til ejendommen fra kirken.

Der er ingen øvrige væsentlige kulturforhold i området udover nogle beskyttede jord- og stendiger fra ca. 800 m øst for husdyrbruget.

Sårbarhed

Landskabskarakterområdet kan betegnes som robust, da de intensivt dyrkede marker og den store skala er et gennemgående karaktertræk, hvilket gør, at tekniske anlæg kan indpasses i landskabet.

I den vestlige del ud mod marsken er karakterområdet mere sårbart overfor tekniske anlæg, bebyggelse og beplantning pga. den bevarede landskabelige sammenhæng mellem marsken og hedesletten.

I området ved Hillerupvej 53 er landskabet således sårbart overfor tekniske anlæg og større landbrugsbyggeri, der i kraft af dets placering er blottet ud mod det åbne land og dermed forringer oplevelsen af det bevoksningsløse og meget uforstyrrede marsklandskab mod vest.

Byggeri og anlæg skal derfor tilpasses landskabet ved indplacering, arkitektur, materiale- og eller farvevalg, belysning, beplantning mv.
Tekniske anlæg skal indpasses bedst muligt i terrænet og vigtige udsigtskiler skal friholdes.

Konklusion

Det ansøgte vurderes at have en vis påvirkning af det stedlige landskab, idet anlæggene opføres i nærheden af det bevoksningsløse og meget uforstyrrede marsklandskab vest for ejendommen.

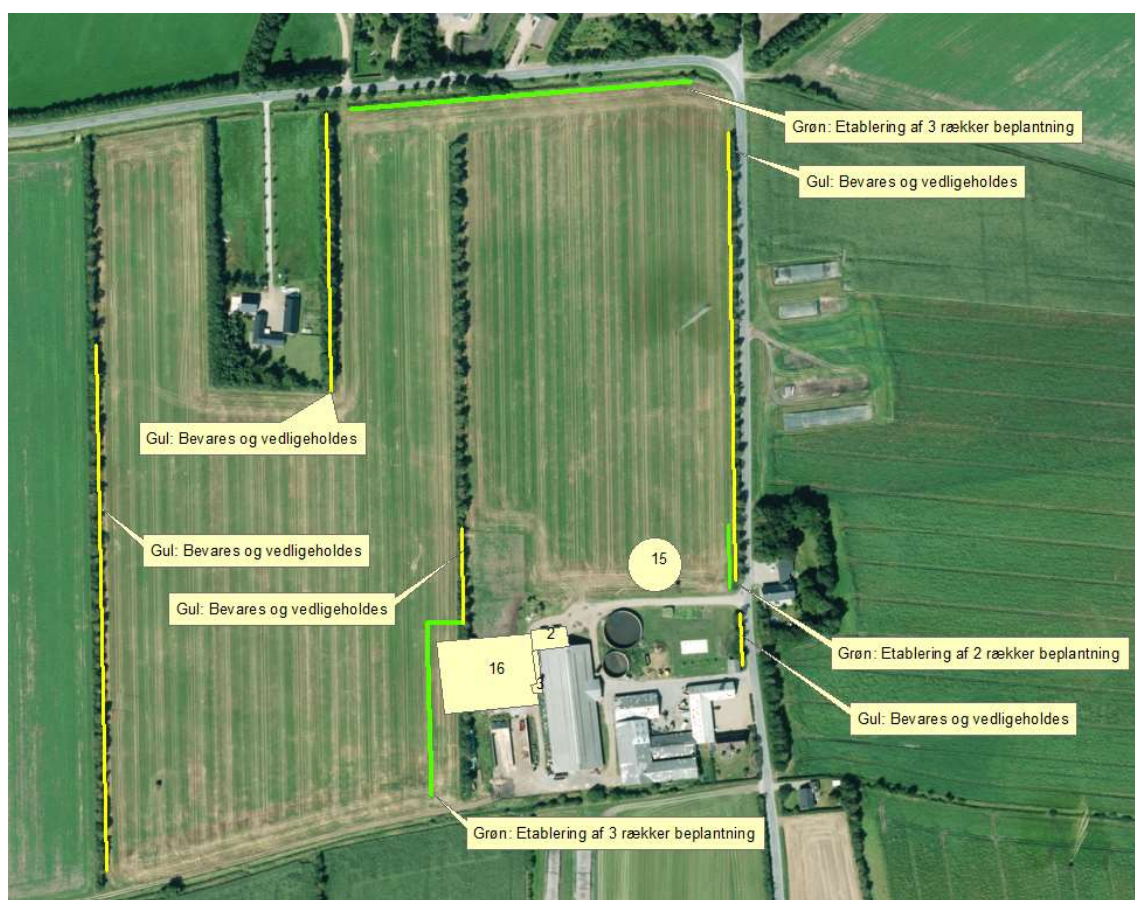
Da de nye bygninger opføres i tilknytning til eksisterende bygningsmasse og arkitektur og materiale- og farvevalg tilgodeser landskabet, vurderes det, at det ansøgte projekt på vilkår er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet.

For at tilgodese hensynet til det bevoksningsløse og meget uforstyrrede marsklandskab vest for ejendommen samt sikre at landskabet ikke lider overlast, skal der stilles en række vilkår om etablering og bevarelse af afskærmende beplantning samt om nedgravning af gyllebeholderen. Det vurderes, at det ansøgte byggeri med de stillede vilkår sikres indpas i landskabet.

Der er i juni 2018 meddelt accept af anmeldelse af ensilagesiloanlægget, og i den forbindelse er det forudsat, at der senest den 31. december året efter etableringen, plantes 5 rækker afskærmende beplantning. Forudsætningerne fra anmeldelsen videreføres som vilkår i nærværende miljøgodkendelse, men det vurderes at 3 rækker beplantning er tilstrækkeligt til at afskærme ensilagesiloanlægget.

Vilkår til det ansøgte:

- Der skal etableres minimum 2 rækker hegn øst for den nye gyllebeholder og minimum 3 rækker hegn nord for den nye gyllebeholder, som angivet med grøn farve på kort 6.
- Der skal etableres minimum 3 rækker hegn vest for ensilageopbevaringsanlægget, som angivet med grøn streg på kort 6.
- De med gul farve anviste eksisterende hegn på kort 6 skal bevares og vedligeholdes.
- Alle hegn, der etableres, skal bestå af hjemmehørende danske træer og buske.
- De 2 hhv. 3 rækker hegn øst og nord for gyllebeholderen skal etableres senest den 31. december året efter etablering af gyllebeholderen.
- De 3 rækker hegn vest for ensilageopbevaringsanlægget skal etableres senest den 31. december året efter etablering af ensilageopbevaringsanlægget.
- Såfremt der nedlægges hegn, skal de genplantes eller erstattes af tilsvarende hegn, der opfylder samme funktion.
- Gyllebeholderen (bygning 15 jf. kort 6) skal graves så langt ned i jorden som muligt.



Kort 6. Beplantning omkring husdyrbruget på Hillerupvej 50.



Produktion: Esbjerg Kommune
Foto: Torben Meyer



Esbjerg
Kommune

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