

Miljøtilladelse

Udvidelse af kvægproduktion

Munkevej 6, 6760 Ribe

12.5.2020



Teknik & Miljø
Esbjerg Kommune

ESBJERG KOMMUNE

Natur & Vandmiljø

Torvegade 74

6700 Esbjerg

Telefon: 7616 1616

E-mail: miljo@esbjergkommune.dk

Web: www.esbjergkommune.dk

Sag nr.: 20/5773

Sagsansvarlig: Anli

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

Indholdsfortegnelse

INDLEDNING	4
TILLADELSE TIL UDVIDELSE OG DRIFT AF HUSDYRPRODUKTION	5
EJENDOMS- OG BEDRIFTSOPLYSNINGER	5
FORUDSÆTNINGER OG VILKÅR.....	5
UDNYTTELSE OG BORTFALD	8
MEDDELELSESPLIKT	8
ØVRIGE FORHOLD	9
OFFENTLIGGØRELSE.....	9
KLAGEVEJLEDNING.....	9
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	11
INDLEDNING	11
BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET	11
Husdyrbrugets beliggenhed.....	11
Driftsbygninger.....	13
Dyrehold, staldsystem og produktionsareal	15
Foder	18
Husdyrgødning	19
Ressourceforbrug.....	20
Affald	21
Spildevand/restvand	21
HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNINGER AF OMGIVELSERNE – LUGT, STØJ, MM.	22
Lugt	23
Støj, rystelser og transport	24
Støv, fluer og skadedyr	27
Lys.....	27
Driftsforstyrrelser og uheld	28
HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNINGER AF LANDSKAB OG NATUR	29
Landskab og kulturmiljø.....	29
Ammoniakpåvirkning af naturområder	32
BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT).....	38
HØRING	40
SAMLET VURDERING	40

Indledning

Miljøtilladelsen fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af husdyrproduktionen på Munkevej 6, 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.

Esbjerg Kommune har udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af ansøgningen. Denne beskrivelse og vurdering danner baggrund for afgørelsen om miljøtilladelse, herunder de stillede vilkår.

Forslaget til miljøtilladelse har været i offentlig høring i 2 uger. Kommunen har i forbindelse med høringen ikke modtaget bemærkninger til projektet.

Tilladelse til udvidelse og drift af husdyrproduktion

Esbjerg Kommune har afgjort, at kvægbruget på Munkevej 6, 6760 Ribe kan udvides som ansøgt.

Tilladelsen omfatter:

- En udvidelse af produktionsarealet fra 2.424 m² til 2.474 m².
- Forlængelse af dybstrøelsesstald med 34 m² (lovliggørelse).
- Etablering af kalvevogn på 16 m² (lovliggørelse).
- Ændring af gulvsystem fra spaltegulvsboks til dybstrøelse.
- Fleksibilitet i dyreholdet.

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

Samtidig meddeles dispensation til ændring af gulvsystemet i stald 1, jf. kort 2, som er placeret hhv. ca. 1 m fra egen beboelse og ca. 9 m fra egen boring, som anvendes til bedriften. 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 driftsoplysninger

Tilladelsen gives til husdyrbruget beliggende Munkevej 6, 6760 Ribe, matrikel nr. 1a m.fl. Snepsgårde, Seem. Ejendomsnummeret er 5610316078. Bedriftens CVR nr. er 38688391 og CHR nr. er 45752. Husdyrbruget ejes og drives af Allan Bech Sørensen, Munkevej 6, 6760 Ribe.

Forudsætninger og vilkår

Esbjerg Kommune forudsætter, at husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, skema nr. 217247. Tilladelsen meddeles på vilkår, der sikrer at husdyrbruget med det ansøgte ikke medfører væsentlig virkning på miljøet.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Husdyrproduktion

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

Staldnavn	Dyregruppe samt staldsystem	Produktionsareal m ²
1	Alle kvæg; Dybstrøelse	400
2	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.); Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	450
3	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.); Dybstrøelse	100
	Kalve (<6 mdr.); Dybstrøelse	50
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.); Dybstrøelse	150
4	Malkekøer, kvier og stude; Dybstrøelse	80
	Ammekøer, slagtekalve (>6 mdr.); Dybstrøelse	150
	Ammekøer, slagtekalve (>6 mdr.); Dybstrøelse	250
5	Kalve (under 6 mdr.); Dybstrøelse	68
6	Kalve (under 6 mdr.); Dybstrøelse	16
7	Kalve (under 6 mdr.); Dybstrøelse	368
8	Kalve (under 6 mdr.); Dybstrøelse	121

9	Kalve (under 6 mdr.); Dybstrøelse	34
10	Kalve (under 6 mdr.); Dybstrøelse	16
11	Kalve (under 6 mdr.); Dybstrøelse	55
12	Kalve (under 6 mdr.); Dybstrøelse	150
13	Kalve (under 6 mdr.); Dybstrøelse	16
	I alt	2.474

Indretning og drift

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

Husdyrgødning

- 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.
- Påfyldning af gyllevogne og lignende skal ske enten med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb eller foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter, at perioden med daglig påfyldning af gylle er afsluttet. Pladsen skal mindst have tæthed og faldforhold svarende til kravene i Landbrugets Byggeblad nr. 103.11-2.

Ressourceforbrug

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

Affald

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

Lugt

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

Støj

12. 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.

13. 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.
14. 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

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

Skadedyr

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

Lys

18. For at undgå lysgener skal lyset slukkes når det ikke er påkrævet for produktionen eller af dyrevelfærdsmæssige årsager.
19. Lyset i staldbygningerne skal i tidsrummet 22:00-06:00 slukkes eller sænkes til maksimalt 25 lux.

Landskabelige værdier

20. Det med grøn streg anviste eksisterende læhegn på kort 7 skal bevares og vedligeholdes.
21. Såfremt hegnet med grøn streg på kort 7 nedlægges, skal det genplantes eller erstattes af tilsvarende hegn, der opfylder samme funktion.

Uheld

22. Beredskabsplanen, der fastlægger hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, skal revideres årligt og skal kunne forevises ved miljøtilsyn på ejendommen. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.

Udnyttelse og bortfald

En tilladelse efter §16b bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at tilladelsen er meddelt. Hvis en del af tilladelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen for denne del.

Med udnyttet menes her, at byggeriet faktisk er afsluttet.

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

Meddelelesespligt

Kommunens tilladelse 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 tilladelse eller om udvidelsen/ændringen kan ske indenfor rammerne af denne tilladelse.

Øvrige forhold

Afgørelsen omfatter alene forholdet til husdyrbrugloven. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal indhentes særskilt.

Etablering af nye anlæg må ikke igangsættes, før der er givet en byggetilladelse fra Esbjerg Kommune. Visse anlæg kræver dog ikke byggetilladelse. Det anbefales at kontakte Byggeri, Esbjerg Kommune for afklaring heraf.

Terrænregulering kan kræve landzonetilladelse og i nogle tilfælde også tilladelse efter anden lovgivning. For eksempel fastsætter vandløbsloven, at der ikke uden tilladelse må ændres på vandets naturlig afløb til anden ejendom eller hindre det naturlige afløb af vand fra højere liggende ejendomme. Kontakt Byggeri, Esbjerg Kommune inden du terrænregulerer, for at få en vurdering af hvilke tilladelser der evt. kræves.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til de gældende regler i love og bekendtgørelser, uanset at de nævnte krav og regler kan være en skærpelse af denne tilladelses vilkår.

Offentliggørelse

Afgørelsen annonceres den 18. maj 2020 på Miljø- og Fødevareministeriets Digital MiljøAdministration (www.dma.mst.dk) og Esbjerg Kommunes hjemmeside (Esbjerg Kommunens hjemmeside www.esbjergkommune.dk/om-kommunen/annoncer/landbrug.aspx).

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber den 15. juni 2020 kl. 23:59.

Klageberettigede er ansøger, Miljøministeren, Styrelsen for Patientsikkerhed, enhver der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt foreninger og organisationer i det omfang de har klageret.

En klage skal indsendes via Klageportalen. Klageportalen kan findes via forsiden på www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Man logger sig på med NEM-ID.

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

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

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

- Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- Klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller

- Klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

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

Udnyttelse af tilladelsen

Ifølge husdyrbrugloven har en klage over miljøtilladelsen som udgangspunkt ikke opsættende virkning. Det betyder, at miljøtilladelsen 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 Munkevej 6, 6760 Ribe har søgt om at udvide produktionsarealet.

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

Vurderingerne er foretaget med udgangspunkt i 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

Allan Bech Sørensen ønsker at udvide produktionsarealet på sit kvægbrug på Munkevej 6, 6760 Ribe.

Produktionsarealet udvides med 50 m² til 2.474 m². Det sker ved forlængelse af en stald med 34 m² og opsætning af en kalvehytte på 16 m². Derudover ændres gulvtypen i eksisterende stald fra spaltegulvsbokse til dybstrøelse.

På vegne af ansøger har Slagtekalverådgivning ApS den 25. februar 2020 indsendt ansøgning om miljøtilladelse via det it-baserede ansøgningssystem på www.husdyr-godkendelse.dk.

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. 217247 og er version 2.

Husdyrbrugets beliggenhed

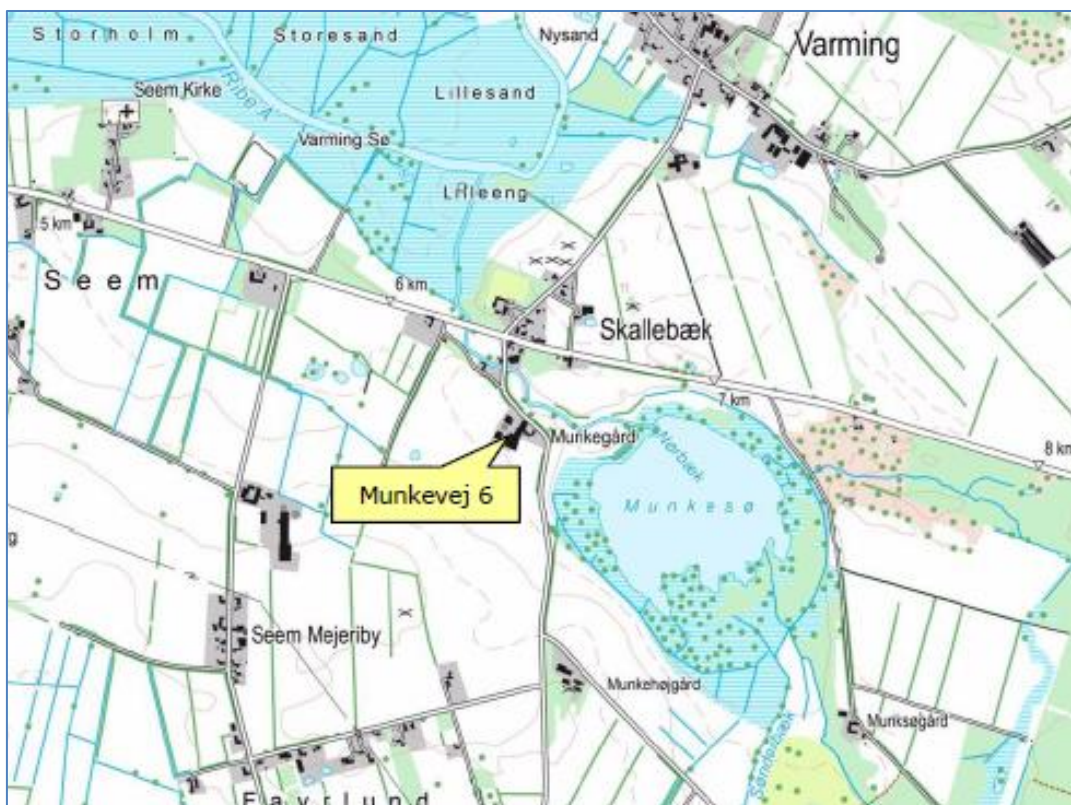
Husdyrbruget er beliggende i landzone i område "35-060-160 Natur omkring Munkegård" i Esbjerg Kommuneplan 2018-2030. Anvendelsen fastlægges til grønt danmarkskort med det sigte at beskytte og udvikle levesteder og spredningskorridorer for vilde dyr og planter samt beskytte landskabelige og kulturhistoriske værdier. Der må ikke tillades etableret eller ændret anlæg, så de naturmæssige og landskabelige værdier forringes. Ny bebyggelse og anlæg skal søges placeret uden for det grønne danmarkskort. Er det ikke muligt, stilles der krav om afskærmende beplantning. Eksisterende landbrug kan fortsættes i områderne.

Munkevej 6 er et eksisterende husdyrbrug og i forbindelse med udvidelsen forlænges eksisterende stald og der opsættes en kalvevogn. Dette byggeri har en begrænset størrelse sammenlignet med ejendommens øvrige bygningsanlæg. Det fremgår af tilladelsens afsnit om natur og landskab, at udvidelsen ikke forventes at forringe de naturmæssige og landskabelige værdier. Samtidig fastsættes der vilkår der sikrer, at den afskærmende beplantning fastholdes. På den baggrund vurderes

¹ Husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.); Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug); Husdyrgødningsbekendtgørelsen (BEK nr. 760 af 30. juli 2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning) samt Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning.

udvidelsen af husdyrbruget på Munkevej 6 ikke at tilsidesætte kommuneplanens bestemmelser.

Placeringen af husdyrbruget fremgår af kort 1.



Kort 1. Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget ligger ca. 1,5 km fra eksisterende byzoneområde Snepsgård (område til offentlige institutioner og anlæg), lokalplan nr. 10.01 Snepsgård Statens Specialarbejderskole. Nærmeste lokalplanlagte område er lokalplan 10.19 Munkesø Syd, som er udlagt til rekreative formål.

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt er Møllehusvej 4, som ligger ca. 147 m fra husdyrbruget.

Husdyrbrugloven fastsætter en række afstandskrav til husdyrbrugets beliggenhed.

De gældende afstandskrav og de aktuelle afstande fremgår af nedenstående tabel.

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabobeboelse	146 m	Målt fra eksisterende stald 7, jf. kort 2 til Møllehusvej 4	50 m
Lokalplanområde	910 m	Munkesø Syd plan nr. 10.19	50 m
Byzoneområder	1.520 m	Til kommuneplan nr. 35-060-130 Snepsgård.	50 m
Sommerhusområde	>50 m	Ingen i umiddelbar nærhed	50 m
Naboskel	88 m	Målt fra eksisterende stald 7, jf. kort 2	30 m
Beboelse på samme ejendom	45 m 1 m	Målt fra ny kalvevogn	15 m

		Målt fra eksisterende stald, hvor der sker ændring af gulvsystem	
Levnedsvirksomhed	>25 m	Ingen i umiddelbar nærhed	25 m
Alment vandindvindingsanlæg	>50 m	Ingen i umiddelbar nærhed	50 m
Ikke almen vandindvindingsanlæg	11 m	Målt fra eksisterende stald 1 til egen boring (bedrift og havevanding), DGU nr. 140.1983	25 m
Vandløb	49 m	Målt fra eksisterende stald 1, jf. kort 2 til Skallebæk	15 m /100 m for gyllebeholder til åbent vandløb
Dræn	>15 m	Ingen i umiddelbar nærhed	15 m
Sø	264 m	Munkesø	15 m/100 for gyllebeholder til sø > 100m ²
Offentlig vej	22 m	Målt fra ny stald 9, jf. kort 2	15 m
Kategori 1 og 2 natur	>1.000 m	Ingen i umiddelbar nærhed	10 m

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

Husdyrbruget opfylder de gældende afstandskrav for nybyggeriet, men for eksisterende stald, hvor der sker ændring, overholdes afstandskravene ikke til egen beboelse og egen boring.

Dispensation for afstandskrav til egen beboelse og boring

I forbindelse med udvidelsen ændres gulvsystemet fra spaltegulvsboks til dybstrøelse i stald 1, jf. kort 2. Stalden er lovlig opført, inden husdyrbruglovens afstandskrav på 15 m til egen beboelse og 25 m til boring blev indført

Der søges om dispensation til at ændre gulvsystemet i stald 1, som er placeret ca. 1 m fra egen beboelse og ca. 9 m fra egen boring, som anvendes til dyrevanding.

Der ønskes at foretage ændringer i den eksisterende lovligt opførte stald, da det økonomisk vil være meget dyrt at opføre en ny bygning. En ny bygning som overholder afstandskravene, vil desuden påvirke omgivelserne landskabeligt.

En ændring fra spaltegulvsboks til dybstrøelsesareal vil ikke medføre forøget forurening. Der vil være færre lugtgener for boligen, og risikoen for forurening af boringen minimeres, da der fremover ikke vil være flydende gylle i stalden i forhold til nuværende drift.

På baggrund af ovenstående beskrivelse vurderer Esbjerg Kommune, at den ansøgte ændring ikke vil medføre nogen væsentlig øget risiko for gener eller forurening af omgivelserne og at der kan meddeles dispensation fra afstandskrav til egen beboelse og boring, jf. § 9 stk. 3 i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. Det vurderes, at det ikke er nødvendigt at stille skærpede vilkår i forbindelse med dispensationen.

Driftsbygninger

Der søges om en udvidelse af produktionsarealet til i alt 2.474 m².

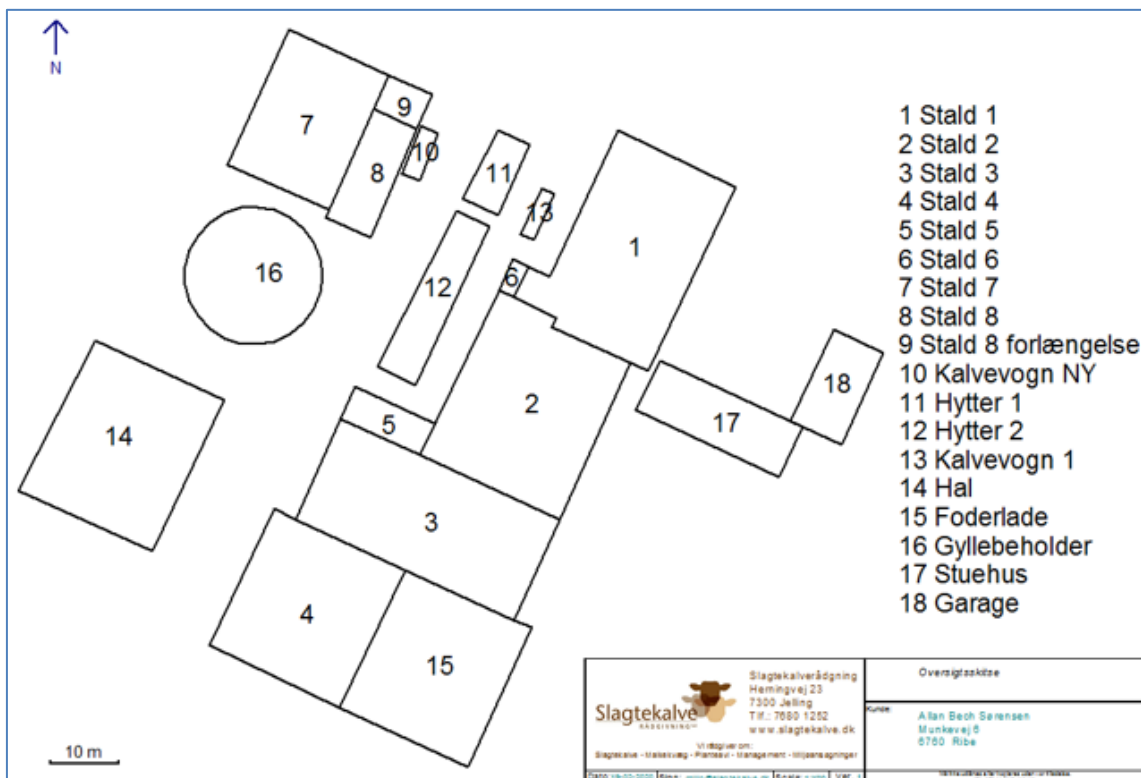
I Stald 1 (nr. 1, jf. kort 2) ændres gulvtype til dybstrøelse. Der opsættes inventar til boksadskillelse. Stalden åbnes op mod vest for bedre luftcirkulation. Der opsættes en ny kalvevogn (nr. 10, jf. kort 2) som er præfabrikeret. I direkte forlængelse af stald 8 er der lavet en tilbygning på i alt 34 kvm (nr. 9, jf. kort 2).

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

Nr.	Anvendelse	Areal / rumfang
1	Stald 1	163 m ²
2	Stald 2	600 m ²
3	Stald 3	550 m ²
4	Stald 4	427 m ²
5	Stald 5	70 m ²
6	Stald 6	11 m ²
7	Stald 7	352 m ²
8	Stald 8	112 m ²
9	Ny forlængelse af stald 8	35 m ²
10	Ny kalvevogn	16 m ²
11	Hytter 1	63 m ²
12	Hytter 2	141 m ²
13	Kalvevogn 1	16 m ²
14	Hal	400 m ²
15	Foderlade	427 m ²
16	Gyllebeholder	332 m ² /1500 m ³
17	Stuehus	150 m ²
18	Garage	85 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.

Produktionsarealet udvides med 50 m² til i alt 2.474 m², fordelt på en forlængelse af stald 8 (angivet med nr. 9 på kort 2) og en ny kalvevogn (nr. 10, jf. kort 2). I Stald 1, jf. kort 2 ændres gulvtype til dybstrøelse med flexgruppe, alle kvæg.

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

Af § 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						
Stald 1	592	Naturlig ventilation	3 m	(#268196) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	400
Stald 2	619	Naturlig ventilation	3 m	(#268198) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	450
Stald 3	569	Naturlig ventilation	3 m	(#268254) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
				(#268248) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	50
				(#268226) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
Stald 4	488	Naturlig ventilation	3 m	(#268309) Malkerøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	80
				(#268308) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
				(#268258) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	250
Stald 5	69	Naturlig ventilation	3 m	(#268260) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	68
Hytter 1	75	Naturlig ventilation	3 m	(#268261) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	55
Hytter 2	155	Naturlig ventilation	3 m	(#268262) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
Kalvevogn 1	20	Naturlig ventilation	3 m	(#268265) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	16
Kalvevogn 2 NY	39	Naturlig ventilation	3 m	(#268267) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	16
Stald 6	17	Naturlig ventilation	3 m	(#268269) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	16
Stald 7	372	Naturlig ventilation	3 m	(#268272) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	368
Stald 8	124	Naturlig ventilation	3 m	(#268275) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	121
Stald 8 forlængelse NY	34	Naturlig ventilation	3 m	(#268280) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	34
Sum						2474
Nudrift						
Stald 1	592	Naturlig ventilation	3 m	(#268197) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	400
Stald 2	619	Naturlig ventilation	3 m	(#268199) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	450

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Klædehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Stald 3	569	Naturlig ventilation	3 m	(#268257) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
				(#268256) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	50
				(#268255) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
Stald 4	488	Naturlig ventilation	3 m	(#268312) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	250
				(#268311) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
				(#268310) Møllekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	80
Stald 5	69	Naturlig ventilation	3 m	(#268281) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	68
Hytter 1	75	Naturlig ventilation	3 m	(#268282) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	55
Hytter 2	155	Naturlig ventilation	3 m	(#268283) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
Kalvevogn 1	20	Naturlig ventilation	3 m	(#268284) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	16
Stald 6	17	Naturlig ventilation	3 m	(#268286) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	16
Stald 7	372	Naturlig ventilation	3 m	(#268288) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	368
Stald 8	124	Naturlig ventilation	3 m	(#268289) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	121
Sum						2424
8 års drift						
Stald 1	592	Naturlig ventilation	3 m	(#268303) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	400
Stald 2	619	Naturlig ventilation	3 m	(#268304) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagsylt eller ringkanal)	0	450
Stald 3	569	Naturlig ventilation	3 m	(#268307) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
				(#268306) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	6	50
				(#268305) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
Stald 4	488	Naturlig ventilation	3 m	(#268313) Møllekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	80
				(#268314) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
				(#268313) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	250
Stald 5	69	Naturlig ventilation	3 m	(#268316) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	68
Stald 6	17	Naturlig ventilation	3 m			
Stald 7	372	Naturlig ventilation	3 m	(#268325) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	368
Sum						2066

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:

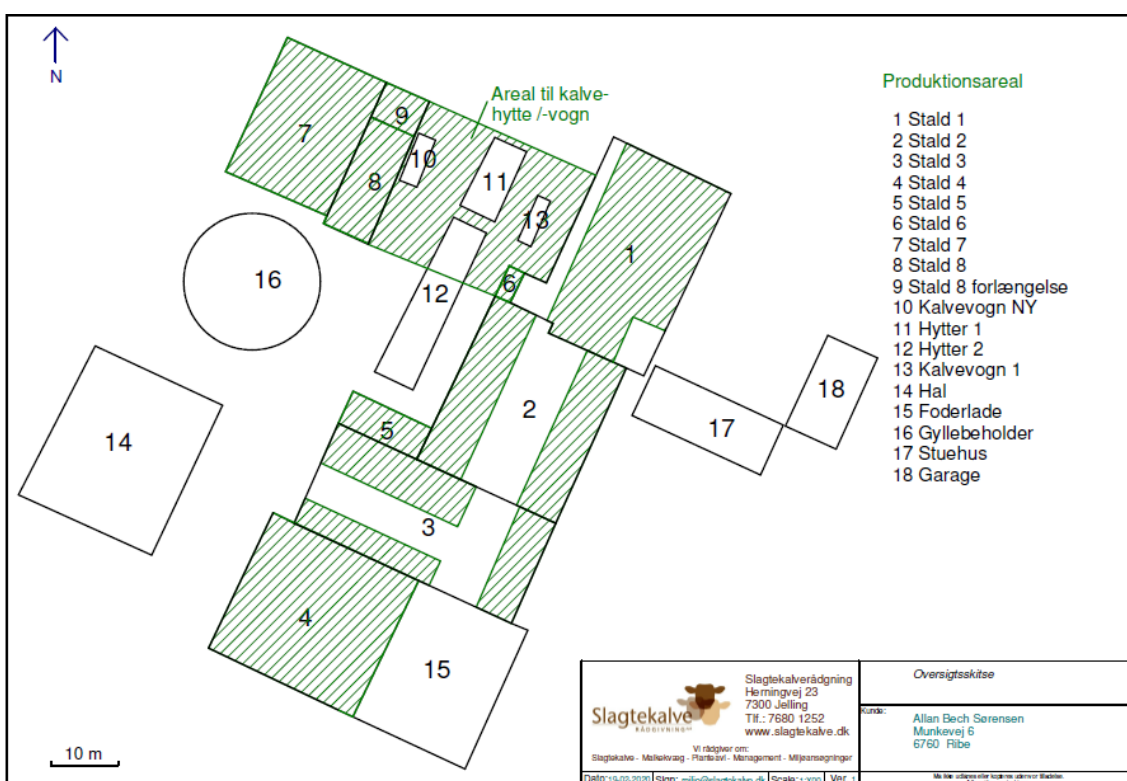
- Miljøgodkendelse efter §11 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug til at udvide kvægproduktion. Afgørelsen er meddelt d. 3.4.2018.
- Miljøtilsyn den 16.1.2019

Det vurderes, at nudriften er i overensstemmelse med lovlig drift.

Ansøgt drift:

I stald 1, jf. kort 2 er der valgt en fleksgruppe under dyretype. Det betyder, at der på produktionsarealet i stalden frit kan skiftes mellem alle kvæg, dvs. malkekøer, kvier og stude, ammekøer, slagtekalve over 6 mdr. og småkalve under 6 mdr. Staldsystemet fastholdes som dybstrøelse.

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



Kort 3: Angivelse af produktionsareal

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

Foder

Der fodres med færdigfoder, ensilage og wrapballer. Der er foderopbevaring i Bygning 15, jf. kort 2 "Foderlade". Der etableres ensilagestakke i marken, ligesom wrapballer opbevares udendørs i marken. Foderet udfodres med minilæsser.

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

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

”Gyllen opbevares i anlæggets gylletank indtil afhentning til biogas. Dybstrøelsen ligger i staldene mindst 3-4 måneder, hvorefter det lagres i markstak. 80 % af dybstrøelsen udbringes direkte fra stalden til nedpløjning. Det vil derfor kun være 20 % af dybstrøelsen, der opbevares i markstak.

På ejendommens gylletank sikres et tæt flydelag, hvorved ammoniakfordampningen begrænses. Al håndtering af gylle foregår under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, opsamles det straks.

Det vurderes, at ejendommens teknikker til opbevaring og behandling af husdyrgødning lever op til husdyrgødningsbekendtgørelsens krav.

Det vurderes samlet, at gødningsopbevaringen lever op til BAT”.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				332
Ajlebeholder	Flydende				52
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				332
Ajlebeholder	Flydende				52
8 års drift					
Gyllebeholder	Flydende				332
Ajlebeholder	Flydende				52

Tabel 4: Oversigt over opbevaringslagre og gødningstyper.

Typen af husdyrgødning og arealet af opbevaringslageret er væsentlige forudsætninger for beregninger i it-ansøgningen. Da gylle- og ajlebeholderene er eksisterende, vurderes det ikke relevant at stille vilkår til størrelsen på disse.

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	30.000 kWh	30.000 kWh
Vand	3.000 m ³	3.000 m ³
Dieselolie	2.000 l	2.000 l

Tabel 4: Energi- og vandforbrug

El

Elforbruget er inkl. el til beboelse, markvanding og opvarmning af vand til mælkekeerstatning.

Der forventes ikke at ske en forøgelse af strømforbruget. Der pumpes mindre gylle da gulvtypen ændres og der skiftes løbende til led-lys.

Vand

Ejendommens beboelse er tilsluttet offentligt vandværk. Dyrene får vand fra egen boring. Vandforbruget forventes ikke at ændre sig. Langt den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes. Drikkevandsinstallationerne på ejendommen efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt. Staldene vaskes ved behov.

Ammekøerne med opdræt går på græs, derfor vil vandforbruget svinge fra år til år, afhængig af vejret.

Råvarer og hjælpestoffer

Dieselforbruget forventes at være på 2.000 liter/år. Der forventes ingen stigning i dieselolieforbruget, da andelen af gylle vil falde grundet ændret gulvtype.

Dieselolie opbevares i en overjordisk olietank på 1.800 liter fra 1997. Tanken er placeret udendørs ved den vestlige gavl af bygning 4. Tanken står på fast bund.

Der anvendes få olie/kemikalier på ejendommen. Kemikalier og pesticider bruges efter gældende forskrifter og opbevares i laden/hallen i aflåst skab i rum på fast bund uden afløb.

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

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

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

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

Affald

Affald fra husdyrbrug kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (Pap, papir, jern og metal, tomme olietromler og tanke, tomme plasticsække, paller, malet og lakeret træ).
- Farligt affald (lysstofrør og sparepære, spraydåser, pesticidrester, oliefiltre, batterier).
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler og medicinrester).
- Døde dyr.
- Forbrændingseget affald (halmballesnor, papirsække, gamle frønnede bil-dæk).
- Deponeringseget affald (asbestholdige byggemateriale).

Ansøger oplyser følgende: "Fast affald, snor, plastiksække og lignende opbevares i container, som afhentes af godkendt modtager.

Kanyler og andre skarpe genstande, opbevares i en beholder af slagfast plast og afleveres til kommunal modtagestation.

Elektronikaffald, brugte elpærer og lysstofrør, samt rengjorte medicinflasker af glas afleveres til kommunal modtagestation".

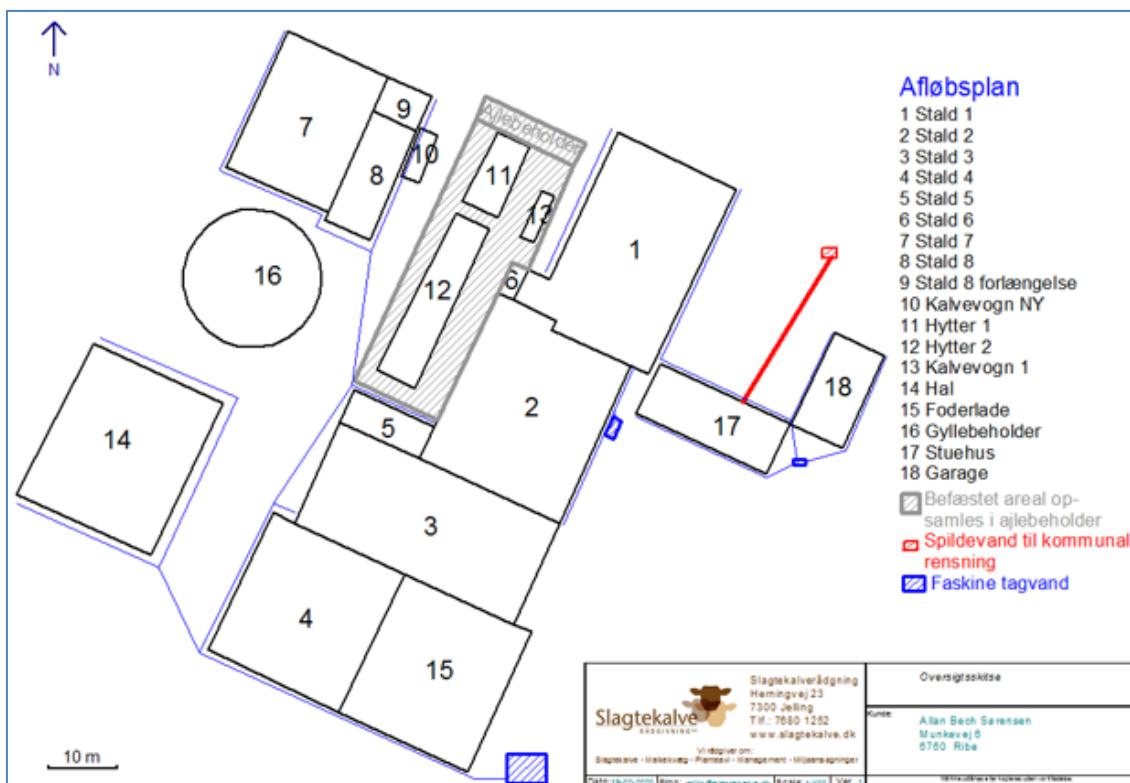
Korrekt opbevaring og bortskaffelse af affald sikrer mindst mulig belastning af miljøet. Opbevaring skal ske således, at der ikke kan ske forurening af det omgivende miljø herunder jord, overfladevand og grundvand. Affaldet skal bortskaffes enten til genanvendelse/genbrug, forbrænding med nyttiggørelse af energien eller deponering.

Alle har pligt til at kildesortere affald. Genanvendelse/genbrug har højeste prioritet, mens deponering kun benyttes, hvis affaldet ikke kan genanvendes/genbruges, ikke er forbrændingseget, eller det ikke skal specialbehandles.

Husdyrbrug er omfattet af Esbjerg Kommunes regulativ for husholdningsaffald samt regulativ for erhvervsaffald. Der stilles i miljøtilladelsen vilkår om, at husdyrbrugets affald skal bortskaffes i henhold til Esbjerg Kommunes gældende regulativer, ligesom der stilles vilkår til opbevaring og håndtering af olie- og kemikalier.

Spildevand/restvand

Der er ingen sanitært spildevand fra driftsbygninger. Afløbsplan fremgår af kortet herunder.



Kort 4: Afløbsplan

Alt processpildevand fra driftsbygningerne ledes til gyllebeholder. Det omfatter 285 m³ overfladevand fra befæstet areal ved alle kalvehytter. Det omfatter også kalvehytte nr. 10, selv om det ikke er markeret på kortet.

Mængden af flydende husdyrgødning er inklusivt drikkevandsspild og rengøringsvand, som indgår i normerne for gylleproduktionen.

Overfladevand fra befæstet areal opsamles i ajlebeholder.

Tagvand ledes til faskiner, se kort **Fejl! Henvissningskilde ikke fundet.** 4.

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

Hvis tagvand/overfladevand på et senere tidspunkt ønskes afledt til vandløb, forudsætter dette en udledningstilladelse, og såfremt eksisterende rørledninger anvendes, skal der desuden søges om tilladelse til medbenyttelse i henhold til vandløbsloven.

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.

Biogas leverer afgasset gylle i gyllebeholderen hver 14. dag. Det tager ca. 15-30 minutter pr. gang og foregår i dagtimerne indenfor almindelig arbejdstid. I den forbindelse medtager de frisk gylle, som er udpumpet til ajlebeholderen. Udpumpningen er af kort varighed.

Omrøring af gylletanken foretages før udkørsel på marken primært om foråret.

Dybstrøelse udkøres i markstak en gang i kvartalet. Der arbejdes dog på at levere dybstrøelse til biogas.

De daglige arbejdsopgaver sker i tidsrummet kl. 7-17.

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 pumpning og omrøring af gylle, da der ikke er naboer i umiddelbar nærhed af bedriften.




Al ventilation er naturlig ventilation. I forbindelse med renoveringen af stald 1 fjernes to mekaniske ventilatorer.

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
Møllehusvej 4 	0	FMK	87,6	87,6	201,4	Ja
Varmingvej 2 	0	NY	190,9	190,9	287,1	Ja
Snepsgårde, Seem 	0	FMK	276,9	276,9	1551,5	Ja

Tabel 5: Resultat af lugtberegninger (i ansøgningen er Varmingvej 2 indsat som nærmeste bolig i samlet bebyggelse. Det skulle have været Møllehusvej 4, men lugtgene kriteriet er stadig overholdt.)

Nærmeste bolig uden landbrugspligt er Møllehusvej 4. Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ligeledes Møllehusvej 4. Nærmeste byzone er Snepsgård (område til offentlige institutioner og anlæg).

Lugtberegninger i ansøgningen viser, at afstandskravene kan overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, byzone og samlet bebyggelse.

På den baggrund vurderes det at det ansøgte, ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener.

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

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

Lugt vil kunne registreres udenfor geneafstanden, men i en grad, så man ikke vil karakterisere det som væsentlig generende.

Der stilles vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til væsentlige lugtgener. Desuden stilles der vilkår til andelen af udegående dyr, da dette er en forudsætning for lugtberegningerne.

Støj, rystelser og transport

Støj

De væsentligste støjkluder på husdyrbruget er gyllepumper, foderleverancer, støj fra transport mv.

Al ventilation er naturlig ventilation. Med renoveringen af stald 1 fjernes to mekaniske ventilatorer, hvorfor støj reduceres ifm. ventilation.

Gylle pumpes ud hver 14. dag i forbindelse med at gylle afhentes af biogas. Udpumpningen er af kort varighed. Omrøring af gylletanken foretages før udkørsel på marken primært om foråret.

Daglig støj vil kunne forekomme i forbindelse med anvendelse af traktoren og læsemaskiner i forbindelse med fodring og strøning. De daglige arbejdsopgaver sker i tidsrummet kl. 7-17.

Der fodres med færdigfoder og der kan opleves støj ved transport af foder indenfor normal arbejdstid. Der vil være støj ved indsættelse af kalve og ved levering af dyr til slagt ca. hver uge.

Støj søges minimeret ved vedligehold af maskiner. Maskiner repareres, så vidt det er muligt, inden døre for at reducere støj.

På baggrund af ejendommens fokus på håndtering af og minimering af støj, vurderes det, at den ansøgte produktion kan ske uden væsentlige gener for omkringboende.

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 miljøtilladelsen.

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

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø.

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

Transport

Støjbelastningen fra transporter vurderes ud fra antallet af til- og frakørsler. Tabellen nedenfor indeholder en oversigt over transporttyper og antal for både nudrift og ansøgt drift. Interne transporter, for eksempel i forbindelse med fodring, er ikke inkluderet i tabellen.

Transporttype	Nudrift	Ansøgt
Udkørsel af gylle	130	130
Udkørsel af dybstrøelse	70	70
Biogas	26	26
Korn	12	12
Halm	60	60
Handelsgødning	2	2
Indkøbte foderstoffer	12	12
Modtagelse af kalve	52	52
Levering af kalve	52	52
Dieselolie	6	6
Døde dyr	26	26
Andet, hjælpestoffer m.m.	12	12
Erhvervsrenovation	2	2
Dagrenovation	26	26
I alt	462	462

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

Størstedelen af transporterne udgøres af transporter med foder til ejendommen. Derudover er der transporter med husdyrgødning, halm og dyr til/fra ejendommen. Samlet set forventes der ikke en stigning i antallet af transporter med det ansøgte projekt, da de eksisterende transporter forventes at blive udnyttet bedre.

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 8-16, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. Transporter til og fra husdyrbruget vil altid foregå ved hensynsfuld kørsel. Derudover tilstræbes, at al tung transport gennemføres på hverdage inden for normal arbejdstid.

I højsæsonen vil der forekomme transporter til/fra ejendommen uden for normal arbejdstid. Dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn ved hensynsfuld kørsel efter God Landmandsskik.

Der er to indkørsler til ejendommen, se kort 5. Indkørslen mod sydøst anvendes i forbindelse med beboelsen (blå pil). Længst mod nordøst er indkørsel til driftsområdet (rød pil).



Kort 5: Ejendommens adgangsveje

Udgangspunktet er, at færdsel på offentlig vej alene reguleres af politiet efter færdselslovens regler. I en tilladelse kan der derfor primært stilles vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til bedriften. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der herudover stilles vilkår om, hvilke veje der skal benyttes ved til- og frakørsel. Endelig kan der stilles vilkår om, at til- og frakørsel kun må ske på bestemte tidspunkter.

Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrgodkendelsesloven, men af den relevante vejlovgivning og afgøres af de relevante vejmyndigheder.

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

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

Støv, fluer og skadedyr

Støv

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

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

Oprydning og renholdelse af staldene og nære omgivelser vil bidrage til at minimere støvgenerne.

Antallet af transportere forventes ikke at stige og der forventes ikke øget støv ifm. udvidelsen af husdyrbruget. Støv søges imødegået med god landmandspraksis, hensynsfuld kørsel, god planlægning etc.

På baggrund af husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderhåndteringen samt ved transportere, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

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

På ejendommen foretages en generel bekæmpelse af skadedyr. Muldvarper og mossegrise bekæmpes mekanisk i det omfang de måtte forekomme.

Fluer vil blive bekæmpet med Neporex (effekt mod fluelarver) idet bekæmpelse med aerosoler på voksne fluer ikke er en mulighed. Luftsiftet i en delvis åben stald er for stor til at kunne give den ønsket effekt. Derfor koncentrerer indsatsen mod fluelarverne. Flue-bekæmpelsen foregår i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Ejendommen er tilmeldt kommunal skadedyrsbekæmpelse. Ejer har det overordnede ansvar, for at sikre en effektiv bekæmpelse.

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

Lys

Der er vågelys om natten i staldene. I staldene tændes lyset efter behov, når der arbejdes. Ved kalvehytterne er der en projektør på en stander, der tændes efter behov, når der arbejdes. Derudover er der ingen større udendørsbelysning.

Der kan ske lyspåvirkning af omgivelserne fra staldene via vinduer i siderne, åbning i kip og enkelte ovenlysplader samt fremadrettet åbning af vestfacaden af stald 1, jf. kort 2.

Ejendommen er omkranset af læhegn, og det vurderes, at husdyrbruget kan drives, uden at det medfører væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne. Der stilles vilkår om, at lys skal være slukket, når det ikke er påkrævet af produktionsmæssige eller dyrevelfærdsmæssige årsager, og at lyset skal sænkes om natten i staldene.

Driftsforstyrrelser og uheld

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

Ansøger oplyser følgende:

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Gylleudslip

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge.

Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb fra frosne marker eller efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges.
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Afløb er aflændet så gylle ikke kan løbe i dræn.
- Eksisterende gyllebeholder ligger nærmere end 100 m (ca. 90 m) fra åbent vandløb (Skallebæk) og i et terræn med mindre end 6 graders fald. Derfor er der monteret alarm på gyllebeholderen i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- Der gennemføres de lovpligtige 5-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Ansøger oplyser, at ved evt. læk af gyllebeholder løber gyllen ud på marken bag ejendommen. Et eventuelt læk kan stoppes med jorddige. Der er ingen fare for at gyllen løber til naturområde, da det i så fald skal løbe opad.

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 husdyrbe- kendtgørelsens regler for sikring af gyllebeholdere. Dog stilles der i miljøtilladelsen vilkår om, at pumpning af gylle skal foregå under opsyn.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommu- nens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Kemikalier

Disse er placeret på anden ejendom.

Pesticider og sprøjteudstyr

Disse er placeret på anden ejendom, og håndteres herfra af uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Oplag af olie og andre kemikalier

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

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

På baggrund af ovennævnte beskrivelse og de stillede vilkår vurderes det, at hus- dyrbruget 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 land- skab. Kommunen skal i den forbindelse foretage en afvejning af på den ene side placeringen af det ønskede byggeri og nødvendigheden for det pågældende husdyr- brug overfor på den anden side de landskabelige hensyn i området.

Placering og erhvervsmæssig nødvendighed:

I forbindelse med udvidelsen på Munkevej 6 opføres der en tilbygning til en eksiste- rende stald på ejendommen og en ny kalvevogn (lovliggørelse). Begge bygninger opføres i tilknytning til eksisterende bygningsmasse på ejendommen.

Ud fra størrelsen vurderes det, at bygningerne ikke er usædvanlige store i forhold til dyreholdet eller øvrig bebyggelse i området. Bygningerne betragtes derfor som erhvervsmæssige nødvendige for ejendommen.

Landskabelige hensyn og vurdering:

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

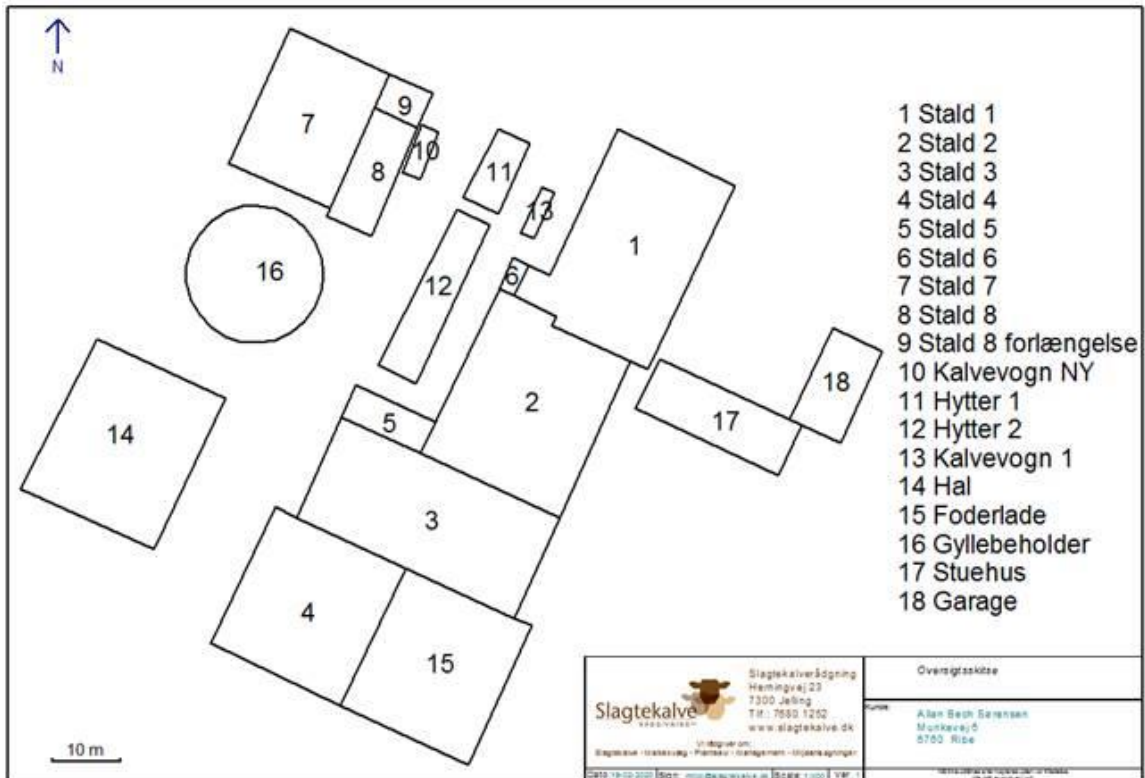
Eksisterende stald forlænges og der opsættes ny kalvevogn. Forlængelsen af eksisterende stald og den nye kalvevogn fremgår af nedenstående foto.



Foto af byggeri

Kalvevognen er brun, og har en højde af ca. 1,5 m og tilbygningen til stalden er lysgrå og en maks. højde på 3 m. Tilbygningen opføres dermed i samme stil som eksisterende stald, der forlænges.

Placeringen af tilbygning (bygning 9) og kalvevognen (bygning 10) på ejendommen fremgår af nedenstående kort 6.



Kort 6. Placering af ny tilbygning til stald og kalvevogn.

Konklusion:

Esbjerg Kommune vurderer, at eksisterende beplantning langs med Munkevej er tilstrækkelig til at afskærme den nye tilbygning og kalvevognen.

Det vurderes, at det ansøgte projekt på følgende vilkår er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet:

- Det med grøn streg anviste eksisterende læhegn på kort 7 skal bevares og vedligeholdes.
- Såfremt hegnet med grøn streg på kort 7 nedlægges, skal det genplantes eller erstattes af tilsvarende hegn, der opfylder samme funktion.



Kort 7. Nybyggeri og beplantning, der skal bevares og vedligeholdes.

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. 1595 af 6. december 2018 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	1999,2	153,7	2152,8
Nudrift	1985,2	153,7	2138,8
8 års-drift	1600,9	153,7	1754,5

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

Beregningerne viser, at ammoniakemissionen øges fra 2.139kg NH₃-N/år til 2.153 NH₃-N/år

Det anvendte staldsystem i nye og renoverede bygninger er dybstrøelse. Det er det staldsystem til kvæg, som har den laveste ammoniakfordampning.

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 tilladelsen ikke vil medføre væsentlige negative konsekvenser for omkringliggende Natura 2000-områder eller de arter og naturtyper, områderne er udpegede for at beskytte. Ligeledes vurderes tilladelsen 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 omkring anlæg

Der ligger flere § 3-beskyttede naturområder omkring ejendommens anlæg. 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 luftbåret 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 15,4 kg N/ha/år.

Husdyrbrugloven fastlægger et beskyttelsesniveau for ammoniakpåvirkning af omgivende naturlokaliteter. Jf. gældende klagenævnspraksis (eksempelvis NMK-132-00091 og NMK-132-00109) er dette tilstrækkeligt til, at sikre beskyttelsen af omgivende naturlokaliteter. I helt særlige tilfælde, ved fejlagtig eller utilstrækkelig naturkortlægning, kan der være behov for at foretage en konkret vurdering af de stedlige forhold.

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

Vurdering i forhold til kategori 1, 2 og 3 natur

Repræsentative naturområder inden for 1.000 m fra anlægget er blevet nummereret med et tal svarende til punkterne angivet på oversigtskortet (kort 8).



Kort 8: Anlægget med omkringliggende naturområder og nummererede naturpunkter. Cirklen har en radius på 1.000 m.

I tabel 8 ses en oversigt over naturpunkterne med angivelse af mer- og totaldeposition, antallet af 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)	Naturkategori	Kumulation*	Beskyttelsesniveau**
1 Overdrev	1,0	4,7	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år
2 Mose	0,3	1,8	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år
3 Mose	0,2	1,0	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år
4 Eng Nærmeste N2000	0,0	0,2	Ej kategori	Ej relevant	Intet

5	Sø	0,1	0,5	Ej kategori	Ej relevant	Intet
6	Mose N2000	0,0	0,1	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år
7	Sø (Munkesø)	0,1	0,9	Ej kategori	Ej relevant	Intet

Tabel 8. Naturpunkter med beregnet ammoniakbelastning.

* Antal andre husdyrbrug der bidrager til kumulation.

**Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§26-29.

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

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

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

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 sø og fersk eng.

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

Mht. Munkesø vurderes ammoniakbelastningen ikke at være af en størrelsesorden der vil påvirke den væsentligt.

For fersk eng gælder, at Esbjerg Kommune ikke har registreret særligt ammoniakfølsomme naturtyper på arealerne.

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

Bilag IV-arter

I forbindelse med miljøvurderingen af et husdyrbrug skal der ske en særlig vurdering mht. forekomst af bilag IV-arter. Vurderingen skal, jf. gældende 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.

Ud fra det generelle kendskab til bilag IV 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. 12 km vest for anlægget), grøn kølleguldsmed (ca. 12 km vest for anlægget), strandtudse (ca. 18 km vest for anlægget), løgfrø (ca. 3,5 km vest for anlægget), stor vandsalamander (ca. 18 km nord for anlægget) og birkemus (ca. 6 km vest for anlægget).

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

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

Især solbeskinnede skråninger 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 potentielle yngle- og rastesteder ikke bliver påvirket ved etablering og drift af 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 med 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.

Arterne snæbel og marsvin er tilknyttet Vadehavet og tilhørende vandløb. Disse arteres 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.

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. 350 m fra anlægget. Det drejer sig om habitatområde nr. 78 - Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde, fuglebeskyttelsesområde nr. 51 - Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb og Ramsar område nr. 27 - Vadehavet. Området modtager en totaldeposition på 0,2 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.

Tilladelsen 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 altovervejende 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.

Med hensyn til ovennævnte fuglebeskyttelsesområde og Ramsar-område, vurderer Esbjerg Kommune, at ammoniakdepositionen fra anlægget ikke vil medføre påvirkning af de fuglearter områderne skal beskytte. 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.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Hvis ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på mere end 750 kg NH₃-N/år, skal kommunen i forbindelse med miljøtilladelsen 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 årlige ammoniakemission til 2.153 kg NH₃-N. Da dette niveau for ammoniakemission er lig eller mindre end det beregnede BAT-krav på 2.153 kg NH₃-N vurderer Esbjerg Kommune, at husdyrbruget har reduceret ammoniakemissionen svarende til emissionen ved anvendelse af bedst tilgængelig teknik.

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

Der ændres gulvtype i stald 1, opføres ny kalvevogn og en tilbygning af stald. Produktionen foregår i dybstrøelse og sengestald med en 80/20 fordeling.

Ansøger oplyser følgende omkring staldindretning, fodringstiltag og opbevaring af husdyrgødning, og om de virkemidler der er anvendt på Munkevej 6:

Staldindretning

Der er valgt dybstrøelse i den nye stald og de nye produktionsarealer. Dybstrøelse til slagtekalve er BAT.

Det forventes ikke, at staldgulvene skal gennemgå en renovering indenfor tidsrammerne af en ny miljøgodkendelse. Der skal således ikke foretages ombygninger i anlægget, der umiddelbart muliggør installation af ammoniakreducerende teknologi på økonomisk acceptable vilkår, der er proportionale i forhold til den opnåelige reduktion af ammoniakudledningen. Med baggrund heri fravælges BAT.

Fodring

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kalvefodring.

Der udarbejdes kvartalsvise effektivitetskontroller, hvormed tilvækst nøje overvåges.

Der indkøbes en stor mængde færdigfoder ind til besætningen, og her udtages der ligeledes prøver af foderet således at kvalitet og sammensætning overvåges.

Opbevaring af husdyrgødning

I forbindelse med BAT og opbevaring af husdyrgødning kan følgende oplyses:

- Dybstrøelse opbevares i markstak jf. regler for opbevaring i Husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 6. Dybstrøelse fra kalve der har ligget i en stald i mindst tre til fire måneder, vil ofte være så kompostlignende, at det umiddelbart kan deponeres i markstak som kompost, uden at der skal ske yderligere sammenblanding eller beluftning. Tørstofindholdet er mindst 30 pct. i alle partier der oplagres i markstak.
- 80 % af dybstrøelsen udspredes direkte på marken. Derfor kommer kun 20 % af dybstrøelsen i markstak.
- Fast husdyrgødning og dybstrøelse uden daglig tilførsel overdækkes med kompostdug, presenning eller plastik, hvilket reducerer ammoniak emissionen.
- Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

Ammoniakfordampningen reduceres fra stalde og opbevaringsanlæg til 2.153 kg N/år. Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau er overholdt.

Ansøger oplyser desuden følgende:

Management:

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at sikre, at ansatte har den nødvendige uddannelse, at der forefindes beredskabsplaner der sikrer hensigtsmæssig adfærd ved uforudsete hændelser samt at registrere forbruget af næringsstoffer. Desuden er der beskrevet en række elementer som allerede er implementeret i dansk lovgivning herunder krav om gødningsplanlægning og -regnskaber samt retningsgivende normer for husdyrholdets næringsstof behov.

Der er følgende redegørelse vedrørende BAT og management:

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Der er fast dyrlægeaftale.
- Der udarbejdes mark- og gødningsplaner for bedriften.

- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal og medicinjournal.
- Der føres endvidere journal over udbringning af handels- og husdyrgødning.
- Der vil kun være 1 ansat i produktionen. Derfor vil der ikke blive etableret noget skriftligt managementsystem, men ledelsen vil have tæt kontakt til den ansatte, og kan tilrettevise dem efter principperne om godt landmandskab. Det er ledelsens opfattelse at de ansatte løbende skal være under uddannelse og dygtiggøre sig på alle relevante områder, så virksomheden i det daglige drives efter moderne retningslinjer og i overensstemmelse med godt landmandskab.

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).

Høring

I forbindelse med den 2 ugers offentlige høring er der ikke kommet bemærkninger til projektet.

Samlet vurdering

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

Bilag 1

Landskab og kulturmiljø

I bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse, mv. af husdyrbrug fremgår det, at det påhviler kommunen at varetage hensynet til de landskabelige værdier. Kommunen skal i den forbindelse foretage en afvejning af på den ene side, placeringen af det ønskede byggeri og nødvendigheden for det pågældende husdyrbrug overfor på den anden side de landskabelige hensyn i området.

Placering og erhvervsmæssig nødvendighed:

I forbindelse med udvidelsen på Munkevej 6 opføres der en tilbygning til en eksisterende stald på ejendommen og en ny kalvevogn (lovliggørelse). Begge bygninger opføres i tilknytning til eksisterende bygningsmasse på ejendommen.

Ud fra størrelsen vurderes det, at bygningerne ikke er usædvanlige store i forhold til dyreholdet eller øvrig bebyggelse i området. Bygningerne betragtes derfor som erhvervsmæssige nødvendige for ejendommen.

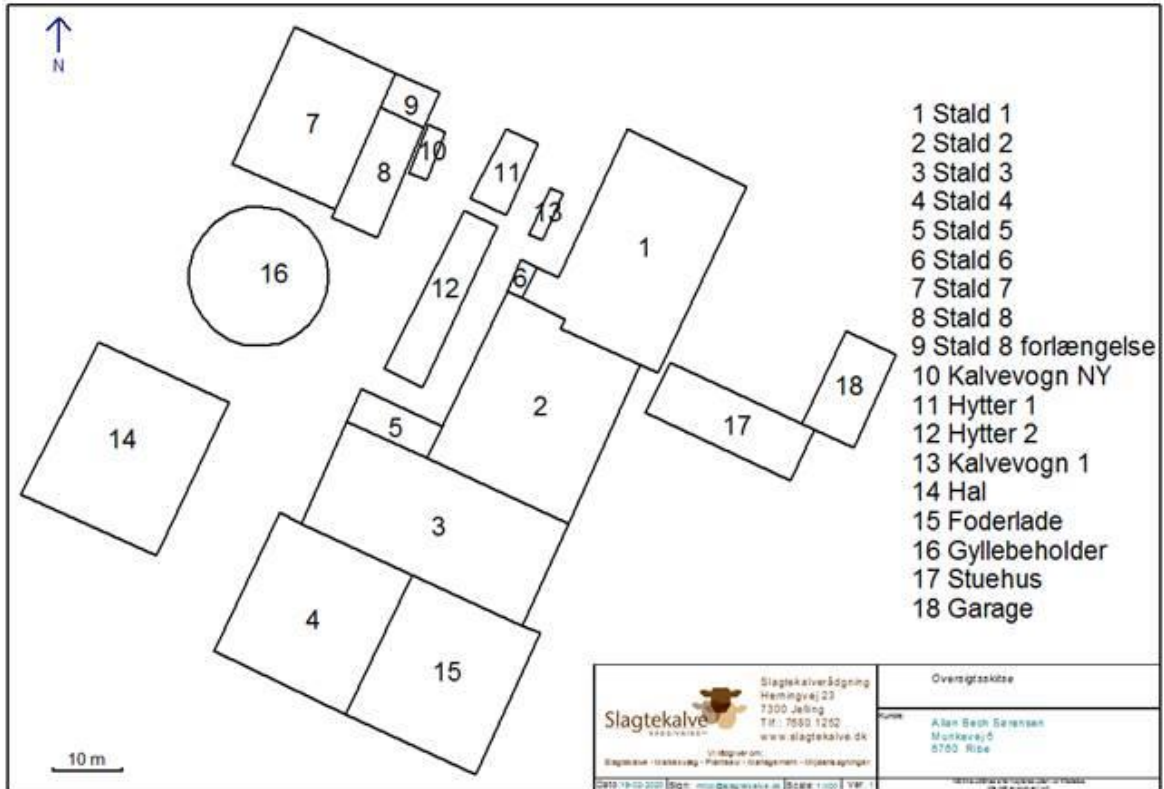
Landskabelige hensyn og vurdering:

Forlængelsen af eksisterende stald og den nye kalvevogn fremgår af nedenstående foto.



Kalvevognen er brun, og har en højde af ca. 1,5 m og tilbygningen til stalden er lysgrå og en maks. Højde på 3 m. Tilbygningen opføres dermed i samme stil som eksisterende stald, der forlænges.

Placeringen af tilbygning (bygning 9) og kalvevognen (bygning 10) på ejendommen fremgår af nedenstående kort 6.



Kort 6. Placering af ny tilbygning til stald og kalvevogn.

Bindinger:

I kommuneplanen 2018-30 er ejendommen omfattet af følgende væsentlige bindinger:

- Værdifulde landskaber
- Større uforstyrret landskaber

Værdifulde landskaber:

Værdifulde landskaber er i særlig grad landskaber, der skal beskyttes og bevares. De umiddelbart smukkeste landskaber er ofte knyttet til ådalene, kysterne og andre vidtstrakte landskaber. Der findes imidlertid også andre områder med landskabelig værdi. Det kan være områder, der tydeligt afspejler de geologiske processer, der har givet landskabet form eller landskaber, som vidner om områdets kulturhistorie.

Nødvendigt byggeri og anlæg skal tilpasses landskabet ved placering, arkitektur, materiale- og farvevalg, beplantning samt belysning.

Større uforstyrret landskab:

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

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

Topografi, bevoksning, bebyggelse, tekniske anlæg:

Ejendommen er beliggende i kote ca. 7 m på en hedeslette mellem Rødding Bakkeø og Toftlund Bakkeø.

Landskabet er stigende mod sydvest til kote ca. 17 m i en afstand af ca. 500 m, men er ellers relativt fladt ved ejendommen nær Munkesø og Ribe Å-systemet.

Bebyggelsen i området består af mange mindre ejendomme primært mod nord og enkelte mellemstore og store gårdanlæg heriblandt Munkevej 7 og Bakkevej 5.

Nord og vest for husdyrbruget er der afskærmende beplantning langs med Haderslevvej samt Munke- og Møllehusvej. Mod syd og mod øst ned til Munkesø er ejendommen afskærmet meget i begrænset udstrækning.

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

De nye driftsbygninger er lave bygninger, der er omkranset af eksisterende bygninger på ejendommen, og vil derfor kun i meget begrænset omfang være synlige ved indkig til ejendommen. Kun fra nordlige og østlige retninger vil der være indsigt til det nye byggeri.

Kulturforhold:

Umiddelbar øst for bygningsmassen er der en fredning vedr. Munkesø og Munkegård Træer. Der opføres ikke nye bygninger inden for det fredede område.

Sårbarhed:

Landskabet er sårbart overfor større tekniske anlæg og større landbrugsbyggeri. Desuden er området sårbart overfor byggeri, der opføres uden tilknytning til eksisterende byggeri, og som forringer oplevelsen af det uforstyrrede landskab.

Byggeri og anlæg skal derfor tilpasses landskabet ved indplacering, arkitektur, materiale- og eller farvevalg, belysning, beplantning mv.

Konklusion:

Esbjerg Kommune vurderer, at eksisterende beplantning langs med Munkevej er tilstrækkelig til at afskærme den nye tilbygning og kalvevognen.

Det vurderes, at det ansøgte projekt på følgende vilkår er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet:

- Det med grøn streg anviste eksisterende læhegn på kort 7 skal bevares og vedligeholdes.
- Såfremt hegnet med grøn streg på kort 7 nedlægges, skal det genplantes eller erstattes af tilsvarende hegn, der opfylder samme funktion.



Kort 7. Nybyggeri og beplantning, der skal bevares og vedligeholdes.



Produktion: Esbjerg Kommune
Foto: Torben Meyer



Esbjerg
Kommune

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