

Miljøtilladelse

Kibsgårdsvej 11, 6715 Esbjerg N

24.09.2021



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.: 21/20462

Sagsansvarlig: Anli

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

Indholdsfortegnelse

INDLEDNING	4
TILLADELSE TIL ÆNDRET DRIFT AF HUSDYRPRODUKTION	5
EJENDOMS- OG BEDRIFTSOPLYSNINGER	5
FORUDSÆTNINGER OG VILKÅR.....	5
UDNYTTELSE OG BORTFALD	9
MEDDELELSESPLIGT	9
ØVRIGE FORHOLD	9
OFFENTLIGGØRELSE.....	10
KLAGEVEJLEDNING	10
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	11
INDLEDNING	11
BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET	11
Husdyrbrugets beliggenhed.....	12
Driftsbygninger.....	13
Dyrehold, staldsystem og produktionsareal	15
Foder	17
Husdyrgødning	17
Ressourceforbrug.....	19
Affald	21
Spildevand/restvand	22
HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNINGER AF OMGIVELSERNE – LUGT, STØJ, MM.....	24
Lugt	24
Støj og rystelser	26
Transport.....	27
Støv, fluer og skadedyr	30
Lys.....	30
Driftsforstyrrelser og uheld	31
HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNINGER AF LANDSKAB OG NATUR	33
Landskab og kulturmiljø.....	33
Ammoniakupåvirkning af naturområder.....	33
BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT).....	36
HØRING	37
SAMLET VURDERING	37
BILAG 1	38

Indledning

Husdyrbruget på Kibsgårdsvej 11, 6715 Esbjerg N har søgt om miljøtilladelse til at kunne udnytte det eksisterende staldanlæg mere fleksibelt.

Miljøtilladelsen fastlægger de vilkår, der skal gælde for husdyrproduktionen på Kibsgårdsvej 11, 6715 Esbjerg N i Esbjerg Kommune. Vilkårene sikrer, at driften 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 ændret drift af husdyrproduktion

Esbjerg Kommune har afgjort, at kvægbruget på Kibsgårdsvej 11, 6715 Esbjerg N kan udnytte de eksisterende produktionsarealer som ansøgt.

Tilladelsen omfatter:

- Et uændret produktionsareal på 4.276 m².
- Flexibilitet i dyreholdet i forhold til antal årssdyr, race og dyretype.

Tilladelsen meddeles efter § 16b i husdyrbrugloven¹.

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

Ejendoms- og bedriftsoplysninger

Tilladelsen gives til husdyrbruget beliggende Kibsgårdsvej 11, 6715 Esbjerg N, matrikel nr. 21 m m.fl. Bryndum By. Ejendomsnummeret er 5610084580. Bedriftens CVR nr. er 65021412 og CHR nr. er 43092. Husdyrbruget ejes og drives af Laust Bendix Jensen, Kibsgårdsvej 11, 6715 Esbjerg N.

Forudsætninger og vilkår

Esbjerg Kommune forudsætter, at husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, skema nr. 214731. 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
4 - Ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	51 948
6 - Dybstrøelsesstald til ungdyr	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	338
7 - Ny kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	334 2.525
8 - Småkalve	Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse	80

Indretning og drift

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

Husdyrgødning

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

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

Gødningslager	Gødningstype	Tilladt areal
Gyllebeholder 2.136 m ³ (eksisterende)	Ingen krav	537 m ²
Gyllebeholder 840 m ³ (eksisterende)	Ingen krav	210 m ²
Møddingsplads (eksisterende)	Kvæg, heste, får og geder	100 m ²

5. 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.
6. 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

7. 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.
8. Ved håndtering af brændstof, smøremidler og kemikalier må der ikke opstå spild med deraf følgende risiko for forurening af jord og grundvand.
9. Opbevaring af olier og kemikalier skal ske i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes forskrift for opbevaring af olie- og kemikalier.

Affald

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

Ammoniakfordampning

12. Gyllebeholderne skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
13. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen.
14. I stald 7 (ny kostald) skal der være etableret er forsøringsanlæg i henhold til ansøgningen (efter BAT-blad "Svovlsyrebehandling af kvæggylle") i det område, hvor der er sengestald med spalter.

15. Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel.
16. Der må kun anvendes svovlsyre.
17. Før forsuring må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0.
18. Styringen af svovlsyrebehandlingen skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.
19. Forsuret gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle
20. Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
21. Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik/logbog, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.
22. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af forsøringsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Forsøringsanlægget skal kontrolleres mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
23. Data for pH-målinger, dokumentation for kalibrering af pH-måler samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer:

24. Hvis den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling.
25. Hvis forsøringsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 1 uge.

Lugt

26. Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til lugtgener som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.
27. Der må ikke foretages håndtering, herunder omrøring og udkørsel af husdyrgødning fra anlæggene lørdag eller søn- og helligdage.
28. Pumpning af gylle fra kanaler / fortank til gyllebeholder skal ske på hverdage indenfor tidsrummet fra kl. 7.00 – kl. 18.00.

Støj

29. 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.

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

30. 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.
31. 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

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

Skadedyr

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

Lys

35. For at undgå lysgener skal lyset slukkes når det ikke er påkrævet for produktionen eller af dyrevelfærdsmæssige årsager

36. Lyset i kostalden skal i tidsrummet 22:00-06:00 slukkes eller sænkes til maksimalt 25 lux.

Landskabelige værdier

37. Nord for kostalden skal der til stadighed være plantet mindst en række træer med en max afstand på 11 m mellem træerne. Træerne skal være hjemmehørende. Træerne skal være eg eller anden art af tilsvarende størrelse.

Uheld

38. 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, at det kan konstateres, at det projekt tilladelsen omfatter faktisk er gennemført.

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.

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 28. september 2021 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 26. oktober 2021 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 Kibsgårdsvej 11, 6715 Esbjerg N har søgt om miljøtilladelse til at kunne udnytte det eksisterende staldanlæg mere fleksibelt.

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 vejledning². 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

Laust Bendix Jensen ønsker mulighed for fleksibilitet i sin kvægproduktion på Kibsgårdsvej 11, 6715 Esbjerg N.

Ejendommen ønskes godkendt efter "stiplads-modellen", så der er mulighed for fleksibilitet i forhold til antal årsdyr, race og dyretype. Der sker ingen ændring i produktionsarealet.

På vegne af ansøger har Sagro I/S den 1. juli 2021 indsendt ansøgning om miljøtilladelse via det it-baserede ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgningsskemaet har nr. 214731 og er version 1.

Af husdyrbrugloven fremgår det, at hvis et husdyrbrug der er teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, så skal husdyrbrugen til-lades samlet.

Laust Bendix Jensen, ejer også Bryndumvej 201, Bryndumdamvej 37 og Lifstrup Hovedvej 40. Husdyrproduktionen er samlet på Kibsgårdsvej 11, 6715 Esbjerg N. På Bryndumvej 201 er der to gyllebeholdere, på Bryndumdamvej 37 er der en gyllebeholder og på Lifstrup Hovedvej 40 er der en gyllebeholder. Disse anvendes til at opfylde opbevaringskapaciteten fra husdyrproduktionen på Kibsgårdsvej 11, 6715 Esbjerg N.

På baggrund af afstanden mellem ejendommens anlæg vurderer Esbjerg Kommune, at disse ikke er teknisk og forureningsmæssigt forbundne og meddeler således en særskilt miljøtilladelse til husdyrproduktionen på Kibsgårdsvej 11, 6715 Esbjerg N.

² Husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer); Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 2256 af 29. november 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug); Husdyrgødningsbekendtgørelsen (BEK nr. 1451 af 21. juni 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning) samt Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning.

Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er beliggende i landzone i område "08-04-070 Forum, Bryndumdum" 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.



Kort 1. Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget ligger ca. 268 m fra eksisterende byzoneområde (Bryndum). Nærmeste nabo er Bryndumvej 24 og nærmeste samlede bebyggelse ligger længere væk end byzonen.

Husdyrbrugloven fastsætter en række afstandskrav til husdyrbrugets beliggenhed.

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

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabobeboelse	268 m	Målt fra kostalden	50 m
Lokalplanområde	>50 m		50 m

Byzoneområder	265 m		50 m
Sommerhusområde	>50 m		50 m
Naboskel	34 m	Naboskel mod øst	30 m
Beboelse på samme ejendom	0 m	Målt fra gammel stald	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m		25 m
Alment vandindvindingsanlæg	>50 m		50 m
Ikke alment vandindvindingsanlæg	71 m	Egen drikkevandsboring	25 m
Vandløb	>15 m		15 m /100 m for gyllebeholder til åbent vandløb
Dræn	>15 m		15 m
Sø	>15 m		15 m/100 for gyllebeholder til sø > 100m ²
Offentlig vej	27 m		15 m
Naturområde omfattet af §7 i husdyrloven	>10 m		10 m

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

Husdyrbruget opfylder de gældende afstandskrav. Dog er afstandskravet til egen bolig ikke overholdt, man afstandskrav i § 8 i husdyrloven (afstande til vandløb, vandindvindinger, offentlig og privat fællesvej og egen beboelse) er ikke relevante, da der ikke etableres nye staldanlæg eller sker forøget forurening.

Driftsbygninger

I forbindelse med nærværende tilladelse sker der ingen udvidelser eller ændringer i produktionsarealet eller gødningsopbevaringsanlæg. Tilladelsen omhandler alene mulighed for fleksibilitet i forhold til antal årskøer og dyretyper (f.eks. køer, opdræt, handyr) og race (f.eks. stor race, jersey).

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

Nr.	Anvendelse	Areal / rumfang
1	Beboelse	299 m ²
2	Personale/garage – Bygningen blev i 8 års drift anvendt til hestestald	266 m ²
3	Showroom	114 m ²
4	Eksisterende ungdyrstald. Stalden er indrettet som segestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) med plads til 218 kvier. Derudover er der 4 sygebokse med dybstrøelse i hele arealet.	1.418 m ²
5	Foderlade	787 m ²
6	Eksisterende ungdyrstald og foderlade. Bygningen er indrettet med en plansilo i den ene halvdel af bygningen mod øst. I den anden halvdel er der indrettet nogle bokse til kvier med dybstrøelse i hele arealet.	1.330 m ²
7	Eksisterende kostald. Stalden er indrettet som segestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) med plads til 397 køer eller kvier. Derudover er der 2 store bokse til hhv. skånehold og goldkøer, samt 8 kælvningsbokse med dybstrøelse i hele arealet. Der er installeret gylleforsuring i stalden.	5.112 m ²
8	Eksisterende kalvestald. Stalden er opdelt i 5 mindre staldafsnit med plads til 12 kalve i enkelt bokse i hvert afsnit. Der anvendes dybstrøelse i hele arealet.	223 m ²
9	Foderlade	841 m ²
10	Maskinhus og lager	630 m ²

11	2 stk. plansiloer	736 m ²
12	Korntørreri/halmopbevaring	465 m ²
13	Eksisterende gyllebeholder med teltoverdækning	2.100 m ³
14	Eksisterende gyllebeholder med teltoverdækning	800 m ³
15	Vaskeplads	200 m ²
16	Møddingsplads	125 m ²
17	2 stk. plansiloer	1.320 m ²
18	Befæstet areal med afløb til gyllebeholder	1.182 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 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 4 - Ungdyrstald	1410	Naturlig ventilation	6 m	(#224871) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#224863) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	51 948
Stald 6 - Dybstrøelsesstald til ungdyr	1318	Naturlig ventilation	6 m	(#224875) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	338
Stald 7 - Ny kostald	4418	Naturlig ventilation	6 m	(#224879) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#224877) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	334 2525
Stald 8 småkalve	229	Naturlig ventilation	3 m	(#224883) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	80
Sum						4276
Nudrift						
Stald 4 - Ungdyrstald	1410	Naturlig ventilation	6 m	(#224977) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#224976) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	948 51
Stald 6 - Dybstrøelsesstald til ungdyr	1318	Naturlig ventilation	6 m	(#224980) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	338
Stald 7 - Ny kostald	4418	Naturlig ventilation	6 m	(#224984) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#224982) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	2525 334
Stald 8 småkalve	229	Naturlig ventilation	3 m	(#224986) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	80
Sum						4276
8 års drift						
Stald 2 - bindestald	268	Blandet ventilation	3 m	(#224975) Heste. Dybstrøelse	0	28
Stald 4 - Ungdyrstald	1410	Naturlig ventilation	6 m	(#435757) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#435756) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	51 948
Stald 6 - Dybstrøelsesstald til ungdyr	1318	Naturlig ventilation	6 m	(#224981) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	338
Stald 7 - Ny kostald	4418	Naturlig ventilation	6 m	(#224985) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#224983) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	2525 334
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Stald 8 småkalve	229	Naturlig ventilation	3 m	(#224987) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	80
Sum						4304

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/tilladelse efter §12 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug til at opføre ny stald og udvide husdyrproduktionen. Afgørelsen er meddelt i september 2010.
- Tillæg til miljøgodkendelse til at udvide dyreholdet i eksisterende stalde. Afgørelsen er meddelt 18.9.2017.
- Tilsyn

Produktionsarealet i før-situationen er i overensstemmelse med lovlige produktion

Ansøgt drift:

Der er ikke anvendt fleksgrupper i ansøgt drift. Nudrift og ansøgt drift er det samme. Dog giver dyretypen "malkekøer, kvier og stude" mulighed for frit at ændre på fordelingen mellem malkekøer og kvier, ligesom der også kan skiftes mellem stor race og jersey.

I ansøgningen er der medsendt en nærmere beskrivelse af produktionsarealet i de enkelte stalde (se bilag 1).

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

Foder

Ensilage opbevares hovedsagligt i plansiloer. Derudover opbevares ensilagen i markstakke eller wrapballer.

I den nyeste foderlade med fast gulv (bygning 9, figur 1) og eksisterende foderlade (bygning 5 og 12, jf. kort 2) kan der opbevares forskellige råvarer/blandingsfoder. I korntørreriet kan der opbevares 700 tons korn.

Etablering og drift af ensilageopbevaring, herunder ensilage i markstakke, skal ske i overensstemmelse med reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. På husdyrbrug opbevares ensilage i plansiloer og wrapballer. 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 tiltag til opbevaring og håndtering af foder ikke sker en øget påvirkning af omgivelserne. Der stilles vilkår om, at foderopbevaringen skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

Husdyrgødning

I ansøgningen er der oplyst følgende om lager og gødningstype:

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension Areal (m ²)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 2100 m ³	Flydende		Se miljøteknisk redegørelse	537
Gyllebeholder 800 m ³ - kviegylle	Flydende		Se miljøteknisk redegørelse	194
Møddingsplads	Fast		Se miljøteknisk redegørelse	95
Nudrift				
Gyllebeholder 2100 m ³	Flydende		Se miljøteknisk redegørelse	537
Gyllebeholder 800 m ³ - kviegylle	Flydende		Se miljøteknisk redegørelse	194
Møddingsplads	Fast		Se miljøteknisk redegørelse	95
8 års drift				
Gyllebeholder 2100 m ³	Flydende		Se miljøteknisk redegørelse	537
Gyllebeholder 800 m ³ - kviegylle	Flydende		Se miljøteknisk redegørelse	194
Møddingsplads	Fast		Se miljøteknisk redegørelse	95
Gødningsandele				
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger		Areal (m ²)
Ansøgt drift				
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder			100
Nudrift				
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder			100
8 års drift				
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder			100

Tabel 4: Oversigt over opbevaringslagre og gødningstyper.

Typen af husdyrgødning og arealet af opbevaringslageret er væsentlige forudsætninger for beregninger i it-ansøgningen. I miljøtilladelsen 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. Der fastsættes ikke yderligere vilkår hertil.

Husdyrbruget har pligt til at udarbejde en opdateret opgørelse over kapaciteten, når der foretages ændringer på husdyrbruget. Esbjerg Kommune har derfor i forbindelse med miljøtilsyn mulighed for at følge op på, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig og at der foreligger en opdateret kapacitetsopgørelse baseret på det aktuelle dyrehold.

Begge gyllebeholdere er overdækket med teltdug. Dette reducerer ammoniakfordampningen med 50 %. Da dette tiltag er indtastet i ansøgningen som en forudsætning, fastholdes det med vilkår.

En del af husdyrgødningen opbevares i gyllebeholdere på ejers andre ejendomme.

Dybstrøelse vil blive opbevaret på møddingspladsen. Der muges ud umiddelbart inden det afhentes af biogasselskab.

Eventuel 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	286.500 kWh	390.000 kWh
Vand	12.710 m ³	15.000 m ³
Dieselolie	20.000 l	15.000 l

Tabel 5: Energi- og vandforbrug. (*forbrug angivet i miljøgodkendelse fra 2017, ** faktisk forbrug)

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Vandet til bedriften kommer fra privat boring. Vandforbruget forventes at være uændret.

I alle stalde anvendes der drikkekar, som er udformet og placeret, så unødigt vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget er inkl. elforbrug til markvanding. Elforbruget anvendes hovedsagligt til malkning, nedkøling af mælk, skrabere og forsøringsanlæg.

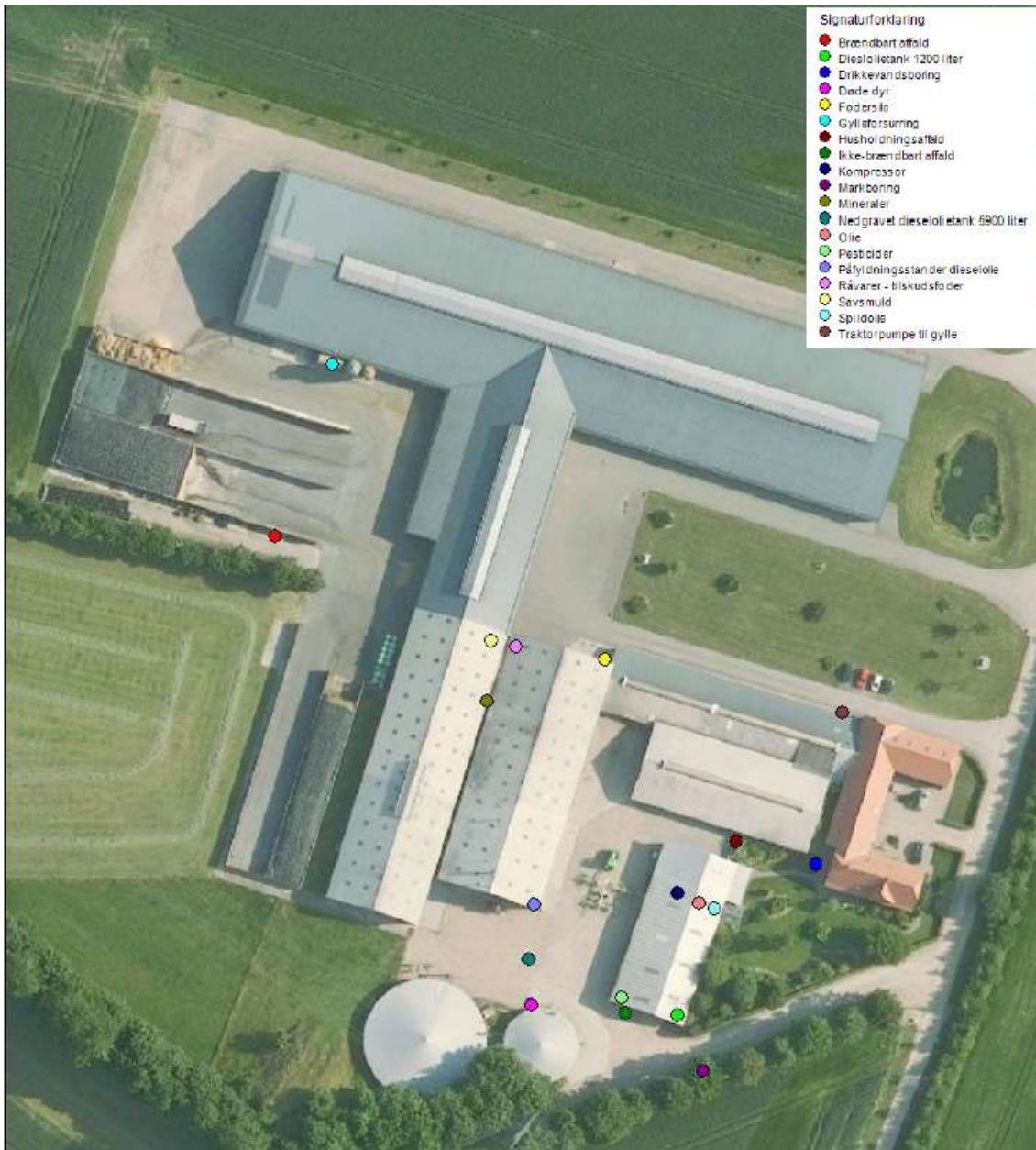
Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolie opbevares i en 5.900 l nedgravet olietank (jf. kort 3) fra 1990. Tanken er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tanken. Den overjordiske tank på 1.200 l fra 1990, som var placeret på fast underlag i maskinhus (bygning 10, jf. kort 3) er fjernet.

Der anvendes ikke fyringsolie eller gas til opvarmning af driftsbygningerne. Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner, og opbevares i 200 liter tromler i maskinhuset, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb.

Olietanke er omfattet af olietankbekendtgørelsen³ om indretning, etablering og drift af heraf.

³ Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.



Kort 3: Oversigtskort - diverse

Kemikalier

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler.

Kemikalier til rengøring opbevares i teknikrum i ny kostald. Der opbevares ca. 400 liter ad gangen.

Normalt er der ikke kemikalie- eller pesticidaffald på ejendommen, da nødvendige rengøringsmidler og pesticider bruges op i ejendommens drift. Kemikalierester i forbindelse med malkeanlægget medtages af malkeanlægsfirmaet.

Til ejendommens forsyningsanlæg (jf. kort 3), opbevares der svovlsyre i en tank. Tanken er dobbelt skroget, hvilket sikrer at der ved lækage af inderste kar, ikke

sker udslip. Desuden er der placeret pullerter omkring anlægget, således at risikoen for påkørsel minimeres.

Pesticider

Pesticider opbevares i aflåst kemikalierum i maskinhuset. Der opbevares ca. til et års forbrug ad gangen. Vask og påfyldning af sprøjte sker på vaskeplads, ved rist, hvorfra der er afløb til gyllebeholder. Påfyldning af sprøjten sker, så der ikke er risiko for tilbageløb til vandforsyningen. Nødvendige pesticider bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er pesticidaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et pesticid, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Artikel 3 stoffer

Udover dieselolie, rengørings- og desinfektionsmidler benyttes der også svovlsyre, hydratkalk og spraydåser på ejendommen. Stofferne opbevares efter leverandørens forskrifter, emballage og eventuelle rester bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Medicin

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

I senere afsnit om driftsforstyrrelser og uheld er der 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 produktion. Det vurderes ligeledes, at de anførte ændringer i forbruget ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet.

Affald

Affald fra husdyrbrug kan typisk indeles i følgende affaldsfraktioner

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

Forbrændingseget affald, herunder bl.a. urent pap/papir og plastik fra produktionen opbevares i en 6 m³ container, som afhentes en gang om måneden af renovationsfirmaet Marius Pedersen.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald, bortskaffes det til enten Deponiselskabet Bobøl I/S eller Måde deponeringsanlæg. Eventuelt jernaffald, bortskaffes til skrot-handler.

Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge. Skarpe og spidse genstande afleveres på den kommunale genbrugsplads.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser opbevares i maskinhus. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres enten til Uniscrap eller kommunal modtagestation.

Spildolie opbevares i tønder på et fast underlag i maskinhus. Bortskaffes via Gunnar Lund Olieservice A/S.

Døde dyr

Døde dyr opbevares efter gældende regler ved gyllebeholdere og bortskaffes til DAKA (jf. placering på kort 3). Mængden forventes at være ca. 10 køer og ca. 200 kalve. Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

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 intet sanitært spildevand fra driftsbygninger.

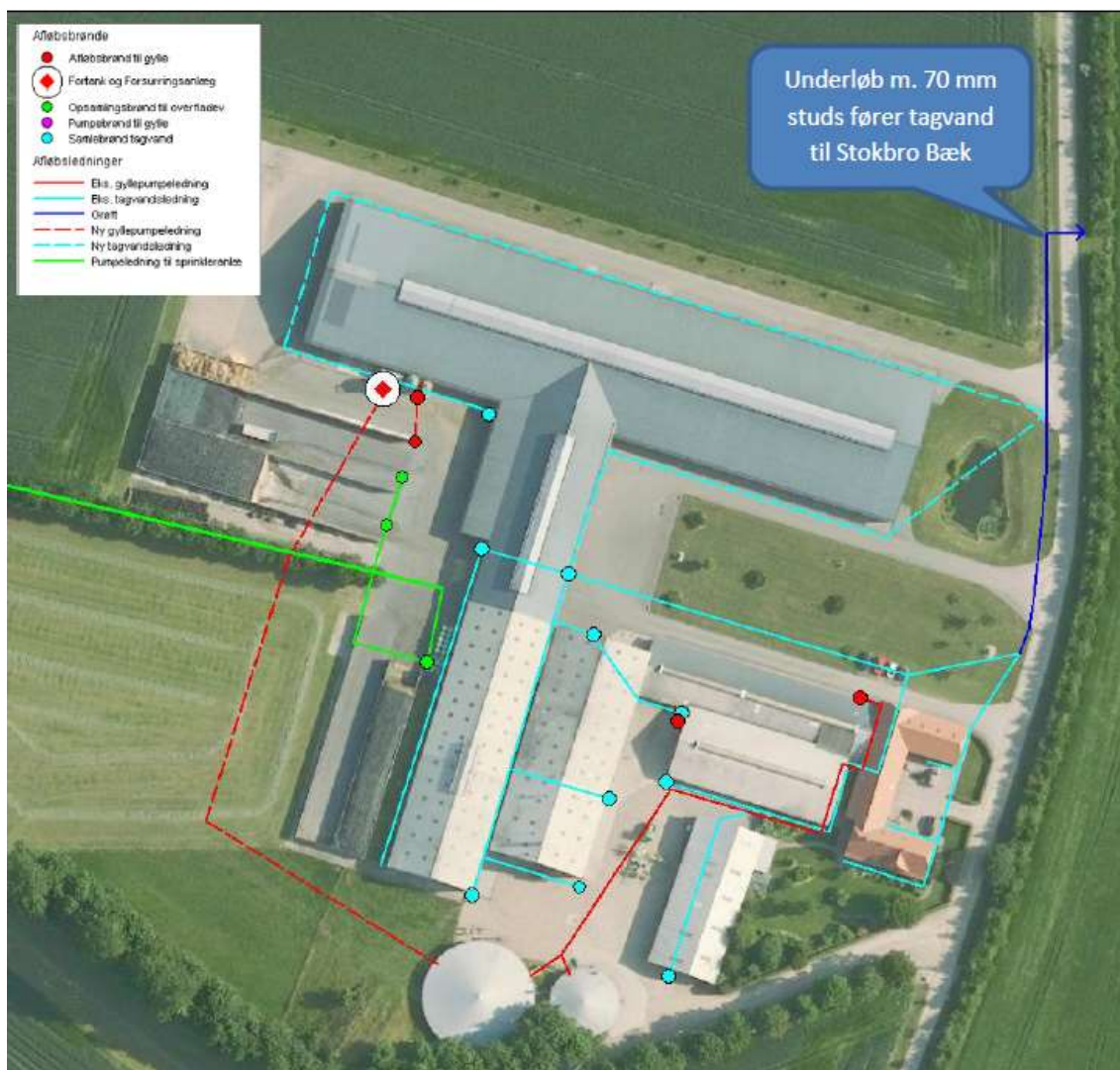
På vaskeplads sker der påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr. Overfladevand, samt vaskevand ledes til gyllen.

Tagvand ledes via dræn til Stokbro Bæk og herfra løber det videre til Alslev Å, jf. kort 4.

Overfladevand fra eksisterende plansiloer ledes til pumpebrønd, herfra pumpes det ud i sprinkleranlæg på marken. Derfor er denne mængde spildevand ikke indregnet i kapacitetsopgørelsen. Pumpebrønden har en kapacitet på 60 m³. På grund af kapaciteten, har der ikke været behov for at skulle pumpe overfladevandet til gyllebeholder pga. frossen, snedækket eller vandmættet jord. Kort over udsprinklingsanlæg og -arealer fremgår af kort 5.

Spildevandstype	Ledes til	Areal (m ²)
Malkerumsvand, rengøring af stalde og drikkevandsspild	Gyllekanaler	
Afløb fra vaskeplads (+ vaskevand)	Gyllebeholder	200
Afløb fra møddingsplads	Gyllebeholder	125
Afløb fra eksisterende ensilageplads og befæstet areal	Sprinkleranlæg	1.080
Afløb fra nye ensilageplads og befæstet areal	Sprinkleranlæg	2.158
Tagvand (eksisterende bygninger)	Stokbro Bæk	5.010
Tagvand ("nyeste" bygninger)	Stokbro Bæk	6.176

Tabel 6: Spildevandstype og afløbsforhold



Kort 4: Afløbsplan



Kort 5: Udsprinklingsanlæg og -arealer

Esbjerg Kommune har i forbindelse med etablering af de nyeste stalde i 2010 meddelt tilladelse til udledning af tagvandet via et forsinkelsesbassin og privat grøft til stikbro Bæk.

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.

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

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

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring og udbringning af husdyrgødning.

Beskyttelsesniveau for lugt

Lugtgener fra stalden vurderes på grundlag af det beskyttelsesniveau for lugt, som er fastlagt i husdyrlovgivningen. Hvis beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt, vurderes husdyrbruget som udgangspunkt ikke at give anledning til væsentlige lugtgener.





Husdyrbruget skal overholde bestemte lugtgeneafstande. Geneafstanden er fastsat under hensyntagen til forskellige områders følsomhed overfor lugt. For eksempel vil beboere i landområder med tilknytning til landbrugserhverv oftest have en højere tolerancetærskel overfor lugt end beboere i byområder.

Geneafstanden beskriver den afstand, som der minimum skal være fra husdyrbruget til nabobeboelse, samlet bebyggelse og til byzone. Beboelsejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

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

Geneafstanden beregnes i ansøgningsystemet. 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 (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bryndumdamvej 24	0	FMK	115,1	115,1	531,2	Ja
 Præstevangen 39	0	NY	328,8	328,8	480,5	Ja
 Bryndum By, Bryndum	0	NY	489,9	489,9	348,1	Nej
 Bryndum By, Bryndum	0	NY	489,9	489,9	379,5	Nej

Tabel 7: Resultat af lugtberegninger.

Geneafstanden er overholdt i forhold til nærmeste nabo uden landbrugspligt og samlet bebyggelse. Geneafstanden er som udgangspunkt ikke overholdt ift. byzone. Beregningen viser at det ansøgte projekt medfører:

- At husdyrbrugets samlede lugtemission ikke stiger.
- At det ansøgte projekt ikke medfører at lugtemission fra enkelte staldafsnit øges nærmere byzonen.
- At afstanden til byzonen er mere end 50 % af den beregnede geneafstand.

Der søges derfor om tilladelse til at fravige geneniveauet efter reglerne i §33 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Esbjerg Kommune har gennemgået lugtberegningerne.

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er udpeget som Bryndumdamvej 24. Nærmeste samlede bebyggelse ligger meget længere væk end byzonen, mens nærmeste byzone er Bryndum. Esbjerg Kommuner vurderer, at udpegningerne er korrekte. Der vurderes også at være angivet korrekte oplysninger om andre husdyrbrug (kumulation).

Esbjerg Kommune er derfor enig med ansøger i, at beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt til samlet bebyggelse og nabobeboelse.

Geneafstanden til byzone er ikke overholdt, men kommunen kan vurdere om der er grundlag for at meddele tilladelse, da ansøgt korrigeret geneafstand er mindre end eller lig med nudrift korrigeret geneafstand, og vægtet gennemsnitsafstand er større end 50 % af geneafstand. Hensigten med bestemmelsen er at give mulighed for at eksisterende husdyrproduktioner kan foretage enkelte produktionsmæssige tilpasninger, hvis lugtgenerne ikke forøges.

I nærværende sag sker der hverken etablering, udvidelse eller ændringer af produktionsarealet. På den baggrund og med henvisning til ansøgningen, hvori det fremgår, at geneafstanden til byzone i ansøgt drift er lig med geneafstanden i nudrift, og den vægtede gennemsnitsafstand er større end 50 % af geneafstanden meddeler kommunen godkendelse til det ansøgte projekt.

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, som rækker ud over det niveau, der ligger til grund for tilladelsen.

Lugt fra gyllebeholdere og håndtering af gødning

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

Det er oplyst, at gylle pumpes internt en gang om dagen i "ny kostald" og en gang om ugen i eksisterende stald, og gyllebeholderne omrøres kun forud for udbringning.

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. Tidligere stillede vilkår om håndtering, omrøring og pumpning af husdyrgødning fastholdes.

Støj og rystelser

Støj

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

Vakuumpumpe og kompressor, som kører hele døgnet, er placeret inden døre i teknikrummet, hvilket minimerer støjpåvirkningen udenfor staldanlægget.

Gylle i den nye kostald pumpes internt en gang om dagen med elpumpe, så det støjer ikke. Gylle fra eksisterende stald pumpes med traktorpumpe en gang om

ugen. Vilkår om pumpning af gylle (vilkår 29) sikrer, at pumpningen sker på hverdage mellem kl. 7-18.

Foderblanding foregår altid inden døre.

Al ventilation er naturlig ventilation, hvorfor der ikke er støj fra mekaniske ventilatorer.

Tørring af korn foregår altid i perioden omkring høst. Der vil altid forekomme støj herfra, men kun i kortere perioder. Anvendelsen af korntørreriet bliver formentlig mindre i fremtiden, da arealet til dyrkning af korn reduceres som følge af et større behov for mere grovfoder. Korntørringsanlægget er afskærmet hele vejen rundt af øvrige bygninger og gylletanke, så støj derfra minimeres.

Esbjerg kommune vurderer i betragtning af støjklidernes type og varighed samt afstanden til nærmeste naboer, at der ikke vil være væsentlig støj forbundet med driften.

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. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

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

Esbjerg Kommune er enig med ansøger i, at rystelser i forbindelse med driften af husdyrbruget ikke giver anledning til 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	Kommentarer
Afhentning af mælk	182	182	Hver anden dag afhentning

Indkøbt foder	24	24	
Transport af grovfoder	450	450	
Levering af dyr	24	24	
Dieselolie	4	4	
Udbringning af husdyrgødning	357	357	Med traktor
	103	103	Med lastbil (til biogas)
Døde dyr	75	75	
Affald	12	12	
Anden fragt	12	12	
I alt	1.243	1.243	

Tabel 8: Oversigt over transporter. En transport svarer til en til- og frakørsel.

Samlet set er antallet af til- og frakørsler ca. 1.243. Der forventes ingen ændringer af antallet af transporter som følge af denne ansøgning.

Foderleverancer og øvrige transporter medfører kun kortvarig støj. De fleste af transporterne foregår i dagtimerne. Mælk kan afhentes på alle tider af døgnet.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. 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 levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriets køreplaner. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Til- og frakørselsforhold

Til ejendommen er der fem indkørsler. Det er primært den nordligste (1) (jf. kort 6) og den sydligste (5) indkørsel, der anvendes i forbindelse med driften. Indkørsel nr. 2 og nr. 3 bruges primært af medarbejdere, dyrlæge og mælkebilen. Indkørsel nr. 4 er til stuehuset.

En stor del af de tunge transporter med husdyrgødning til og fra ejendommen vil ske ved den sydligste udkørsel, herfra vil de oftest køre mod nord i retning mod Bryndum. Dette skyldes at alle bedriftens udbringningsarealer ligger i den retning.

Øvrige tunge transporter som fx foder- og mælketransporter vil foregå i begge retninger.



Kort 6: Til- og frakørselsforhold

Udgangspunktet er, at færdsel på offentlig vej alene reguleres af politiet efter færdselslovens regler. I en tilladelse 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.

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.

I staldene anvendes der savsmuld i sengebåsene, og halm til dybstrøelses boksene, som opbevares og anvendes inden døre.

Foder blandes hovedsagligt indenfor i foderlade.

Ejendommen er beliggende ud af en grusvej. Da det første stykke af vejen, forbi nærmeste beboelse er asfalteret, sker der ingen støvudvikling her.

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

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

Fluer og skadedyr

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

Der bliver anvendt fluebekæmpelsesmidler, og dybstrøelsesbokse bliver efter endt udmugning udtørret med kalk.

Rotter og mus bekæmpes via den kommunale rottebekæmpelsesordning. Hvis der konstateres rotter, tages der kontakt til kommunen. Der er opsat rottekasser og der findes en del katte på ejendommen.

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

Lys

Der er kun tændt lys i staldene efter behov, dvs. at der er lys i mørke perioder, hvis der arbejdes i staldene og orienteringslys af hensyn til dyrene. Ved malkerobotterne, vil der være lys hele døgnet. I kostalden er der anvendt sandwichplader som materiale til indervæggene, hvilket bevirker, at der er en bedre refleksion og dermed behov for mindre lysstyrke. I gårdspladsen er der udendørsbelysning, som kun er tændt efter behov.

Lys fra ejendommen er meget lidt synlig fra Tarp, i det der er plantet læhegn omkring ejendommen. Lys fra eksisterende bygninger bliver meget lidt synlige, set fra Bryndum. Dog vil lys fra kostalden være mest synlig, set fra Bryndum. Det er dæmpet ved at plante enkelt stående træer langs den nye kostald mod nord.

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. Der stilles desuden vilkår om, at lyset i kostalden skal sænkes til maksimalt 25 lux i tidsrummet fra kl. 22.00 – kl. 6.00.

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.

Ansøgers redegørelse om mulige uheld:

På husdyrbruget vil der være risiko for følgende driftsforstyrrelser og uheld:

- Udslip fra gylletank
- Strømsvigt
- Gylleudslusning kan være årsag til alvorlige ulykker, fordi der frigives svovlbrinte.
- Spild ved påfyldning af sprøjte, dieselolie samt ved håndtering af spildolie.
- Fare for ætsning og svovlbrinteudvikling ved tilsætning af svovlsyre.

Ansøger oplyser følgende om minimering af risiko for uheld

- Gylleudslusning kan være årsag til alvorlige ulykker. Gassen frigøres, når gyllen sættes i bevægelse. Der sørges derfor altid for god ventilation i forbindelse med gylleudslusning.
- Reparationer på udstyr i gyllekanaler, pumpebrønde og lagertanke bør kun udføres af professionelle firmaer, der anvender det fornødne sikkerhedsudstyr.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Hver 10 år kontrolleres gylletanke af en autoriseret gylletankkontrollør. Minimum en gang om året kontrollerer landmanden gylletanke visuelt for evt. kabelbrud, skader på kabelbeskyttelse, revner og utætheder i elementer. Ved skade eller tegn på skade kontaktes leverandør af gylletank for udbedring af skaden.
- Elpumper er sikret med anordning (typisk en timer), der sikrer, at pumpen slår fra, når der er oppumpet en mængde svarende til indholdet i en gyllevogn. Afbryderen er aflåst når pumpen ikke er i brug.
- Dyk pumpe fra fortank til gylletank, er installeret med en timer, så den stopper med at pumpe efter 15 min.
- Der vil være en svovlbrintedetektor på forsøringsanlægget, der løbende følger svovlbrinteudviklingen. Ved tilsætning af svovlsyre bliver anvisningerne fra fabrikanten fulgt. Desuden vil der være en leverandør- og arbejdspladsbrugsanvisning ved anlægget.

Ansøger oplyser følgende om minimering af gene og forurening ved uheld

- Der er udarbejdet en beredskabsplan i tilfælde af uheld.
- Påfyldning af marksprøjte sker på beton plads med afløb til gylletank.
- Dieseltanken er installeret med automatisk slukning ved påfyldning.

Forslag til egenkontrol

- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.
- Der overvåges ved gyllepumpning

- Gyllebeholderne kontrolleres hvert 10. år af autoriseret kontrollant. Gyllebeholderne efterses hvert år for eventuelle skader, og der føres logbog over gyllebeholderne.
- Foderproduktion, indkøb af foder og fodertildeling sker på grundlag af foderplanlægning.
- Der føres journal over forbruget af sprøjtemidler

Esbjerg Kommunes vurdering

Ifølge gældende regler skal gyllebeholdere hvert 10. år kontrolleres af en autoriseret kontrollant. Reglerne om beholderkontrol er med til at sikre, at der med faste intervaller foretages en vurdering af gyllebeholderens styrke og tæthed, for at minimere risikoen for uheld.

Gyllebeholderne er beliggende i en afstand af ca. 1.200 m fra nærmeste vandløb (Astrup 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.

Beholdere der samtidig er beliggende i et risikoområde skal desuden have etableret en beholderbarriere, evt. i form af jordvold, der mindst kan tilbageholde den del af beholderens indhold, der er beliggende over terræn. Jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen defineres et risikoområde som et område, hvor terrænet skræner med en gennemsnitlig hældning på mere end 6 grader fra beholderen mod vandløbet.

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

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 miljøtilladelsen vilkår om, at pumpning af gylle skal foregå under opsyn.

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

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.

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

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

Husdyrbrugets påvirkninger af landskab og natur

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

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

Landskab og kulturmiljø

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

I den konkrete sager, er der tale om mulighed for ændring af dyreholdet, i eksisterende lovlige bygninger. Idet der ikke sker en udvidelse af ejendommens bygningsmasse, er påvirkningen af landskabet uændret, hvorfor hensynet til landskabet ikke tilsidesættes.

I miljøgodkendelsen fra september 2010 er der stilles vilkår om, at der skal etableres beplantning langs nordsiden af kostalden. Dette vilkår videreføres.

Ammoniakpåvirkning af naturområder

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

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der fastlagt et beskyttelsesniveau for hvor meget ammoniak der må udledes til naturområder (kategori 1-3 natur). Ifølge klagenævnets praksis er dette beskyttelsesniveau tilstrækkeligt til, at sikre beskyttelsen af omkringliggende naturområder⁴.

Der skal også foretages en vurdering af, om det ansøgte i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke internationale naturområder eller yngle og rasteområder for bilag IV-arter⁵.

Ammoniakemission

I ansøgningen beregnes ammoniakemissionen fra husdyrbruget.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3238,7	182,3	3421,0
Nudrift	3238,7	182,3	3421,0
8 års-drift	3254,7	182,3	3437,0

Tabel 9: Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

⁴ For eksempel MNK-132-00091 og MKN-132-00109

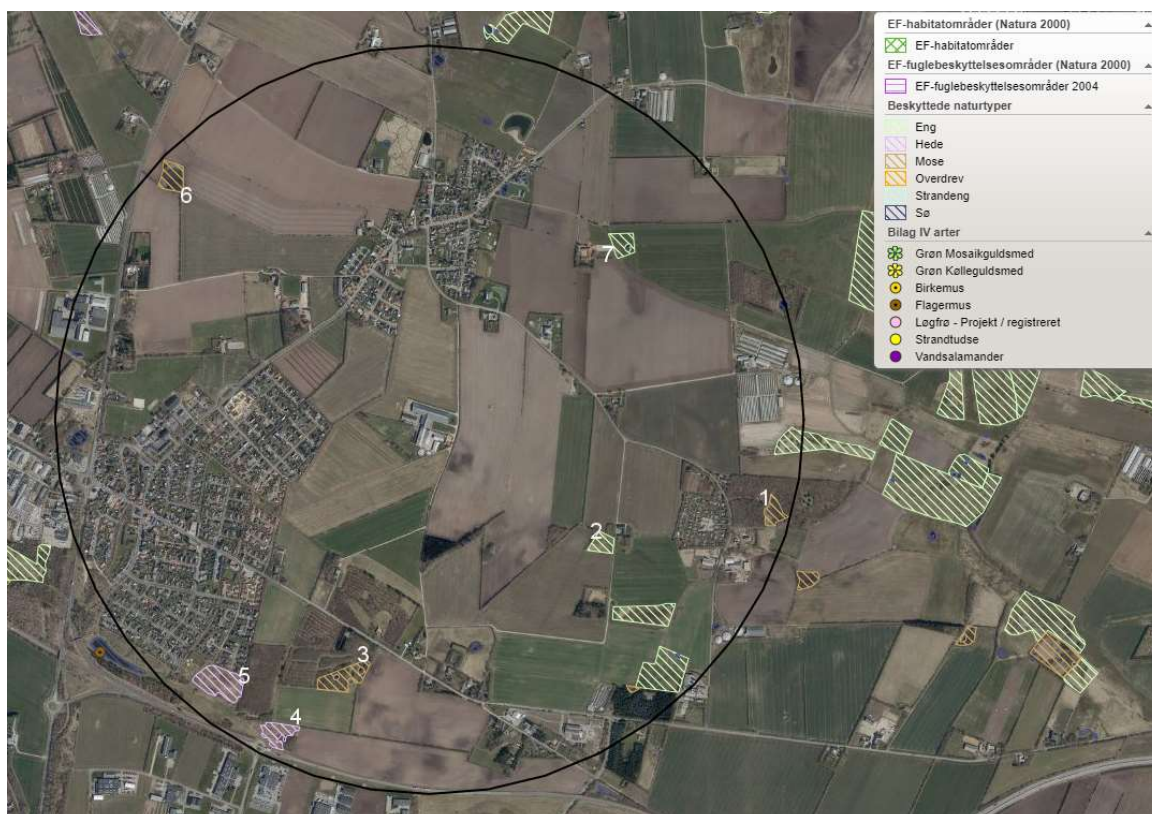
⁵ Bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Beregningerne viser, at ammoniakemissionen er uændret på 3.421 kg NH₃-N/år.

Naturområder omkring husdyrbruget

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

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



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

I tabel 10 ses en oversigt over naturpunkterne med angivelse af relevante data.

Kategori natur						
Naturpunkt	Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Natur-kategori	Kumulation (Antal andre husdyrbrug der bidrager)	Beskyttelsesniveau	
1	Mose	0,0	0,2	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år
2	Eng	0,0	0,2	Ej kategori	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år
3	Mose	0,0	0,1	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år
4	Hede	0,0	0,0	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år

5	Hede	0,0	0,0	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år
6	Mose	0,0	0,1	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år
7	Eng	0,0	0,2	Ej kategori	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år
Bilag IV arter						
Naturpunkt / art		Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Note		
-	-	-	-	Ingen kendte populationer omkring anlægget.		
Internationale naturbeskyttelsesområder						
Navn/nr. på int. naturområde		Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Note		
Habitatområde nr. 239 - Alslev Ådal		0,0	0,0	4 km mod nord		

Tabel 10. Naturpunkter med beregnet ammoniakbelastning.

Beskyttelsesniveau for kategori 1-3 natur

Som det fremgår af tabellen herover, er beskyttelsesniveauet for kategori 1-3 natur overholdt.

Naturområder der ikke er omfattet af husdyrbruglovens kategori 1-3

Husdyrbruglovens kategori 1-3 omfatter langt de fleste beskyttede naturområder. Dog er moser, som ligger i Natura 2000, samt enge, søer og strandenge ikke omfattet. Esbjerg Kommune vurderer, at der i den konkrete sag ikke er nogen af de nævnte lokaliteter, der modtager belastninger i en størrelsesorden, der vil føre til tilstandsændring.

Bilag IV-arter

Af habitatdirektivets bilag IV fremgår en række særlige dyre- og planterarter, der kræver streng beskyttelse. Ifølge klagenævnspraksis skal påvirkningen af bilag IV-arter vurderes ud fra anlæggets påvirkning af omgivelserne.

Ud fra det konkrete og generelle kendskab til bilag IV arternes forekomst i Esbjerg Kommune vurderes det, at der i lokalområdet kan forekomme følgende bilag IV-arter: grøn mosaikguldsmed, grøn kølleguldsmed, birkemus, markfirben, stor vandsalamander, løgfrø, strandtudse, spidssnudet frø, odder, snæbel og af flagermus følgende arter vand-, frynse-, trolde-, dværg-, pipistrel-, brun-, syd-, skimmel- og langøret flagermus.

På baggrund af kommunens konkrete viden om de enkelte arters yngle- og rasteområder samt den generelle viden om, hvor arterne findes og hvilke aktiviteter, der kan komme i konflikt med hensynet til deres beskyttelse jf. DMUs Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV⁶, vurderes det, at yngle- eller rastesteder for bilag IV arterne omkring anlægget ikke påvirkes i en grad, der kan forventes at tilsidesætte beskyttelsen af disse, da anlægget ikke direkte eller indirekte via kvælstofdepositionen fra anlægget vil kunne påvirke yngle- og rasteområder væsentligt.

Internationale naturbeskyttelsesområder

⁶ Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007. Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV⁶ – til brug i administration og planlægning

Jævnfør habitatdirektivet er der pligt til at vurdere påvirkningen af internationale naturbeskyttelsesområder. Afgørelsen gives med afsæt i det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Overholder husdyrbruget beskyttelsesniveauet, vil det jf. principiel klagenævnsafgørelse (NMK-132-00109) som altovervejende hovedregel medføre, at husdyrbrugets ammoniakpåvirkning af omgivende Natura 2000-områder er uvæsentlig.

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

Samlet vurdering

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

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Hvis ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på mere end 750 kg NH₃-N/år, skal kommunen i forbindelse med 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 emission 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 3.421 kg NH₃-N. Da dette niveau for ammoniakemission er lig eller mindre end det beregnede BAT-krav på 3.421 kg NH₃-N vurderer Esbjerg Kommune, at husdyrbruget har reduceret ammoniakemissionen svarende til emissionen ved anvendelse af bedst tilgængelig teknik. Esbjerg Kommune har eftersat, at forudsætningen for det beregnede BAT krav er korrekt.

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:

- Gylleforsuring i kostalden.
- Overdækning af begge gylletanke.

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

Ovennævnte teknologier fastholdes med vilkår.

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

Opgørelse af produktionsarealer

Bygning 4. ungdyrstald

Dybstrøelse:	3,5 m x 14,6 m =	51,1 m²
Sengebåse med spalter:	50,7 m x 5,1 m =	258,6 m ²
	43,0 m x 5,0 m =	215,0 m ²
	31,3 m x 3,8 m =	118,9 m ²
	14,6 m x 2,5 m =	36,5 m ²
	30,5 m x 2,5 m =	76,3 m ²
	37,9 m x 6,4 m =	242,6 m ²
	I alt	947,9 m²

Bygning 6. ungdyrstald

Dybstrøelse:	7,5 m x 45 m =	337,5 m²
--------------	----------------	----------------------------

Bygning 7. kostald

Østlige ende.

Sengebåse med spalter:	76,54 m x 28,1 m =	2150,8 m ²
- Robotter:	3,2 m x 23,2 m =	- 74,2 m ²
- gang:	1,64 x 5,2 m =	- 8,5 m ²
- nakkebomsarealer:	$((16,5 \text{ m} + 15,4 \text{ m} + 15,4 \text{ m}) \times 2) + 59,4 \text{ m}) \times 2 =$	- 308 m ²
	9,9 m x 2 m x 1 =	- 19,8 m ²
- ladestation:	1,5 m x 5,3 m =	- 8,0 m ²
	I alt	1732,3 m²

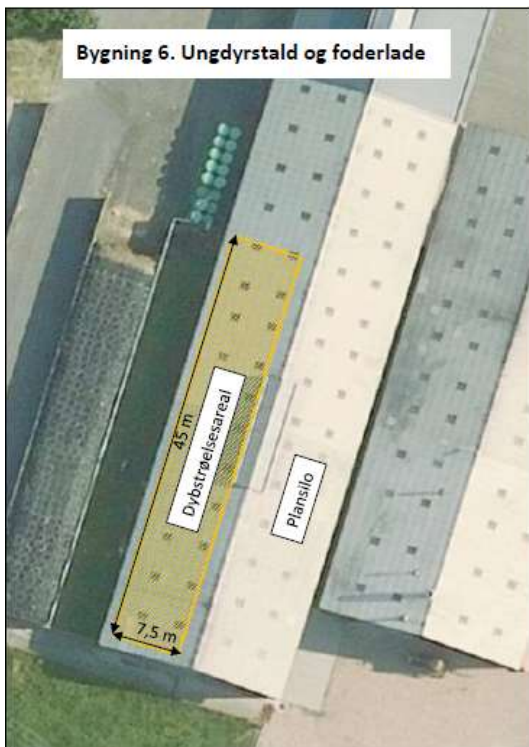
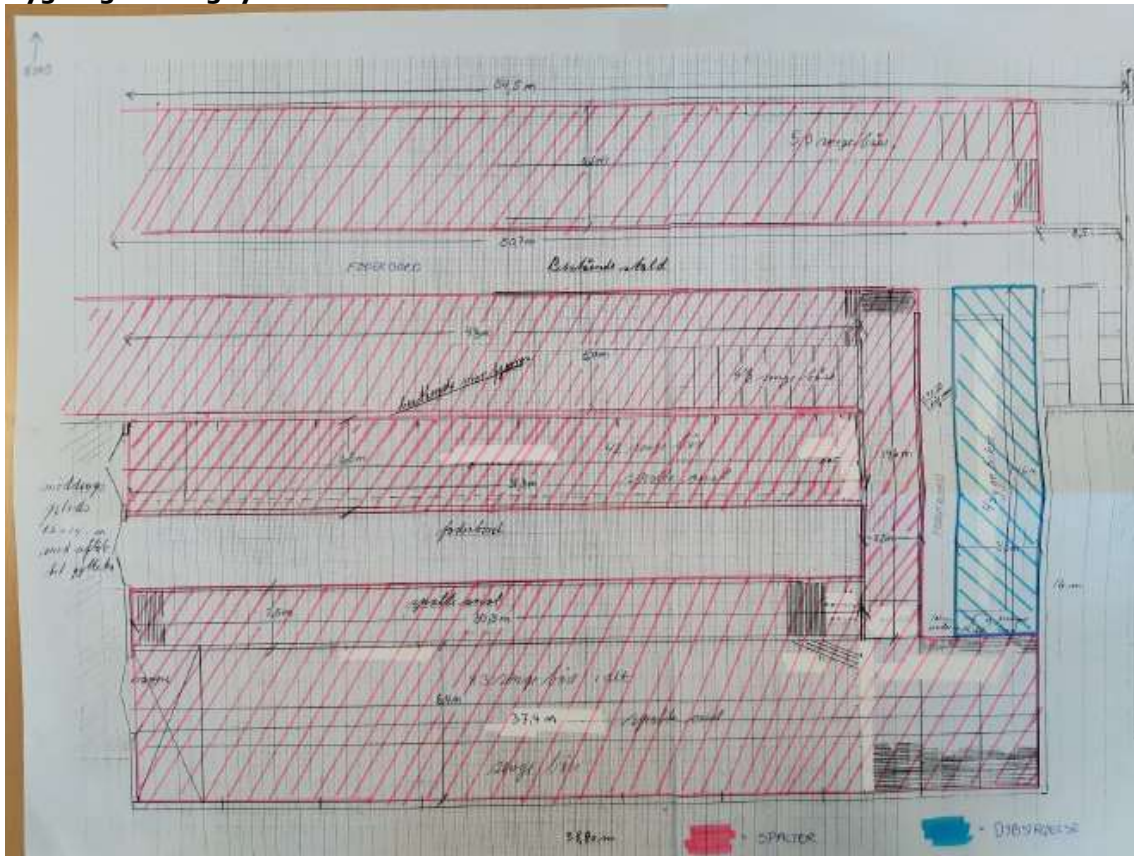
Vestlige ende.

Dybstrøelse:	3,63 m 2,87 m x 8 bokse =	83,4 m ²
	12,7 m x 9,85 m x 2 =	250 m ²
	I alt	333,4 m²
Sengebåse med spalter:	28,1 m x 42,92 m =	1206,1 m ²
- dybstrøelsesbokse:	12,7 m x 9,85 m x 2 =	250 m ²
- Nakkebomsarealer	29,9 + 48,3 + 30,8 + 11,3 + 7,8 + 3,5 + 12,7 + 1,3 =	145,6 m ²
- robotter	3,5 m x 5,25 m =	18,4 m ²
	I alt	792,1 m²

Bygning 8. Kalvestald

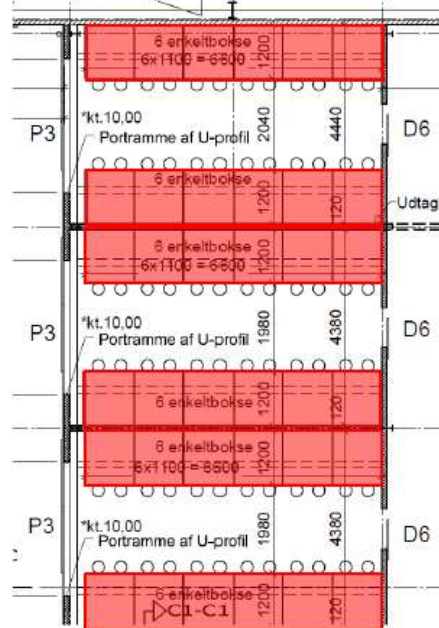
Dybstrøelse:	$(6,6 \text{ m} \times 1,2 \text{ m} \times 2) \times 5 \text{ stalde} =$	79,2 m²
--------------	---	---------------------------

**Oversigt over produktionsareal
Bygning 4 - Ungdyrstald**

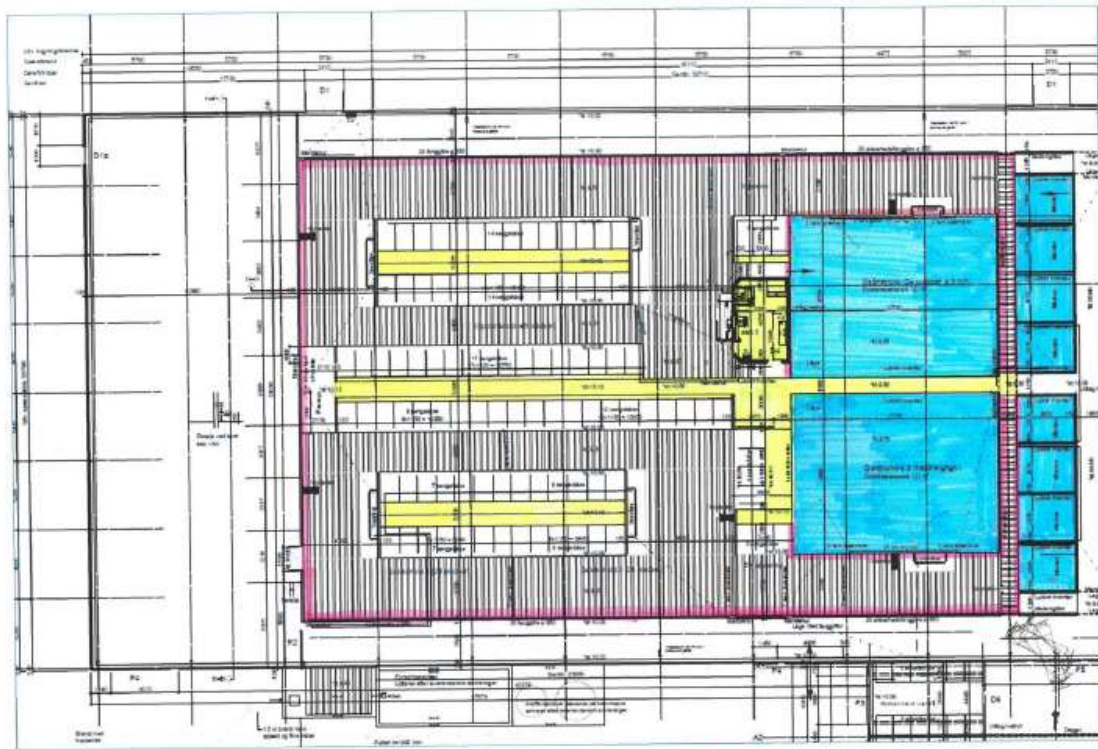


Bygning 8. Kalvestald

Her er vist 3 kalvestalde ud af 5. De er alle 5 ens.

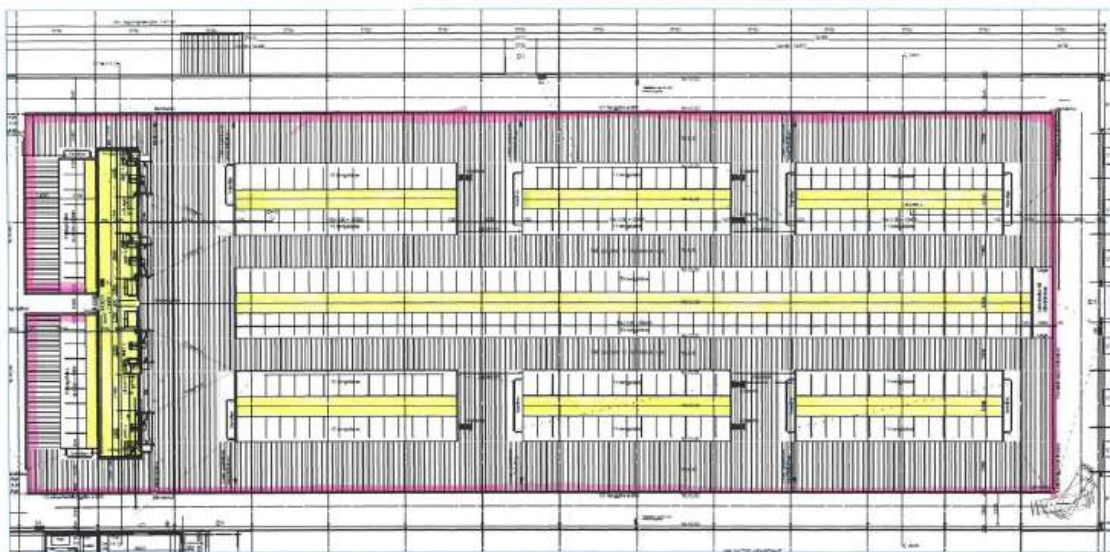


Bygning 7. Kostald - Vest



■ = DYBSTRØELSE
 ■ = FRØRAGSAREALER
 ■ = SPALTEAREALER

Bygning 7. Kostald - Øst



■ = FRØRAGSAREALER
 ■ = SPALTEAREALER



Produktion: Esbjerg Kommune
Foto: Torben Meyer



Esbjerg
Kommune

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