

Miljøtilladelse

Kokspang Hedevej 17, 6710 Esbjerg V

22. maj 2026



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.: MIS-26/000470

Sagsansvarlig: PINI

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

Indholdsfortegnelse

INDLEDNING	4
TILLADELSE TIL AT ETABLERE OG DRIVE KVÆGPRODUKTION	5
EJENDOMS- OG BEDRIFTSOPLYSNINGER.....	5
FORUDSÆTNINGER OG VILKÅR.....	5
UDNYTTELSE OG BORTFALD	8
MEDDELELSESPLIGT	8
ØVRIGE FORHOLD	8
OFFENTLIGGØRELSE.....	9
KLAGEVEJLEDNING	9
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	11
INDLEDNING	11
BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET	11
Tidligere godkendelser	11
Samdrift med andre husdyrbrug	11
Husdyrbrugets beliggenhed	12
Driftsbygninger.....	13
Dyrehold, staldsystem og produktionsareal	14
Foder	16
Husdyrgødning	16
Ressourceforbrug	17
Affald	17
Spildevand/restvand.....	18
HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNINGER AF OMGIVELSERNE – LUGT, STØJ, MM.	18
Lugt	18
Støj og rystelser	19
Transport.....	20
Støv, fluer og skadedyr.....	21
Lys.....	21
Driftsforstyrrelser og uheld.....	21
HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNINGER AF LANDSKAB OG NATUR.....	22
Landskab og kulturmiljø	22
Ammoniakupåvirkning af naturområder	23
BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	26
SAMLET VURDERING.....	26
HØRING	26
AFGØRELSE	27

Indledning

Hvad drejer sagen sig om?

Esbjerg Kommune har modtaget en ansøgning om en §16b miljøtilladelse. Husdyrbruget på Kokspang Hedevej 17, 6710 Esbjerg V søger om at etablere kvægproduktion i eksisterende maskinhus. Minkproduktion på ejendommen er ophørt.

Offentliggørelse

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

Læsevejledning

Miljø skal i denne sammenhæng forstås som påvirkning af omboende og miljøet i bred forstand herunder landskab og natur med dens bestande af vilde planter og dyr.

Miljøtilladelsen er opdelt i 3 dele:

- Del 1: Kommunens afgørelse
Fastlægger de vilkår, der skal gælde for husdyrbruget. Vilkårene sikrer, at driften af husdyrbruget kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.
- Del 2: Kommunens vurdering og begrundelse for vilkår
Indeholder kommunens vurdering af ansøgningen og en begrundelse for de stillede vilkår.
- Del 3: Miljøteknisk redegørelse
Indeholder en miljøteknisk redegørelse, som er udarbejdet af ansøgers rådgiver. Redegørelsen beskriver mere detaljeret driften af husdyrbruget. Redegørelsen indeholder også en beskrivelse og en vurdering af de miljøpåvirkninger, som driften af husdyrbruget giver anledning til.

Miljøredegørelsen er vedlagt som bilag 1.

Tilladelse til at etablere og drive kvægproduktion

Esbjerg Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Kokspang Hedevej 17 kan etablere kvægproduktion i eksisterende maskinhus.

Tilladelsen omfatter:

- En ændring af produktionsarealet fra 3.384 m² til 624 m²
- Etablering af dybstrøelsesstald i eksisterende maskinhus

Tilladelsen meddeles efter § 16b i husdyrbrugloven¹.

Samtidig gives der dispensation til at dybstrøelsesstalden er placeret ca. 4 m fra naboskel og 6 m fra offentlig vej. 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 redegørelse.

Ejendoms- og driftsoplysninger

Tilladelsen gives til husdyrbruget beliggende Kokspang Hedevej 17, 6710 Esbjerg V, matrikel nr. 10a mfl., Kokspang By, Hostrup. Ejendomsnummeret er BFE 5122917. Bedriftens CVR nr. er 18242176. Husdyrbruget ejes og drives af Søren Munk Hansen, Kokspang Hedevej 17, 6710 Esbjerg V.

Forudsætninger og vilkår

Esbjerg Kommune forudsætter, at husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, skema nr. 254794. 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
Dybstrøelsesstald	Fleksgruppe; Alle Kvæg, dybstrøelse	624

Dyretyper der kan indgå i fleksgrupper, skal være som beskrevet nedenfor.

Fleksgruppe	Dyretype og staldsystem
Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	Dybstrøelse
Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse

2. Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende kunne fremvise dokumentation for produktionsarealet størrelse. Denne dokumentation kan bestå af tegninger over staldenes indretning med angivelse af mål for de enkelte områder med dyr.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1065 af 21. august 2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer.

Indretning og drift

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

Husdyrgødning

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

Gødningslager	Gødningstype	Tilladt areal
Gyllebeholder, 1.214 m ³	Ingen krav	298 m ²
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder	80 m ²

6. Overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn og lign skal foregå under opsyn, så spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
7. Påfyldning af gyllevogne og lignende skal ske enten med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb eller foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning. 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

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

Affald

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

Lugt

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

14. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at gulve holdes tørre og at stalde og fodringsanlæg (foderbord, krybber og lignede) holdes rene.

Støj

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

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

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

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

16. 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.
17. 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

18. Driften af husdyrbruget må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal.

Skadedyr

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

Lys

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

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 tilladelse 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.

- Der skal søges om byggetilladelse til at ændre anvendelsen af eksisterende maskinhus til stald.

Terrænregulering kan kræve landzonetilladelse og i nogle tilfælde også tilladelse efter anden lovgivning. For eksempel fastsætter vandløbsloven, at der ikke uden tilladelse må ændres på vandets naturlige afløb til anden ejendom eller hindre det na-

turlige 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 tilladelseres vilkår.

Offentliggørelse

Afgørelsen annonceres den 29. maj 2026 på Miljø- og Fødevareministeriets Digital MiljøAdministration (www.dma.mst.dk) og Esbjerg Kommunes hjemmeside (<https://www.esbjerg.dk/politik-og-demokrati/hoeringsportal>).

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber den 26. juni 2026.

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.

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 Kokspang Hedevej 17, 6710 Esbjerg V har søgt om at etablere en dybstrøelsesstald i eksisterende maskinhus. Den tidligere minkproduktion på ejendommen er ophørt.

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

Kokspang Hedevej 17 søger om at etablere en dybstrøelsesstald i eksisterende maskinhus. Der søges om et produktionsareal på 624 m². Den tidligere minkproduktion på ejendommen er ophørt.

På vegne af ansøger har SAGRO I/S den 10.2.2026 indsendt ansøgning om miljøtilladelse via det it-baserede ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningsskema har nr. 254794 og er version 1.

Tidligere godkendelser

Husdyrbruget har en eksisterende miljøgodkendelse meddelt marts 2017. Denne godkendelse fastsætter lovlig nudrift og 8 års drift.

Samdrift med andre husdyrbrug

Af husdyrbrugloven fremgår det, at hvis et husdyrbrug er forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, så skal husdyrbrugene godkendes samlet.

To husdyrbrug er forureningsmæssig forbundne, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 meter eller derunder. Er afstanden mellem husdyrbrugene mere end 100 meter, er husdyrbrugene forureningsmæssigt forbundne, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er lig med eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til beboelsesbygninger.

I miljøkonsekvensrapporten er det beskrevet, at husdyrbruget på Kokspang Hedevej 17 også driver husdyrproduktion på Hostrupvej 40. De to husdyrbrug er beliggende med en afstand på ca. 1,6 km (luftlinje). Den ukorrigerede geneafstand for lugt til beboelsesbygninger er beregnet til 44 m. På baggrund af afstanden mellem

² Husdyrbrugloven (LBK nr. 1065 af 21. august 2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer); Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug); Husdyrgødningsbekendtgørelsen (BEK nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning) samt Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning.

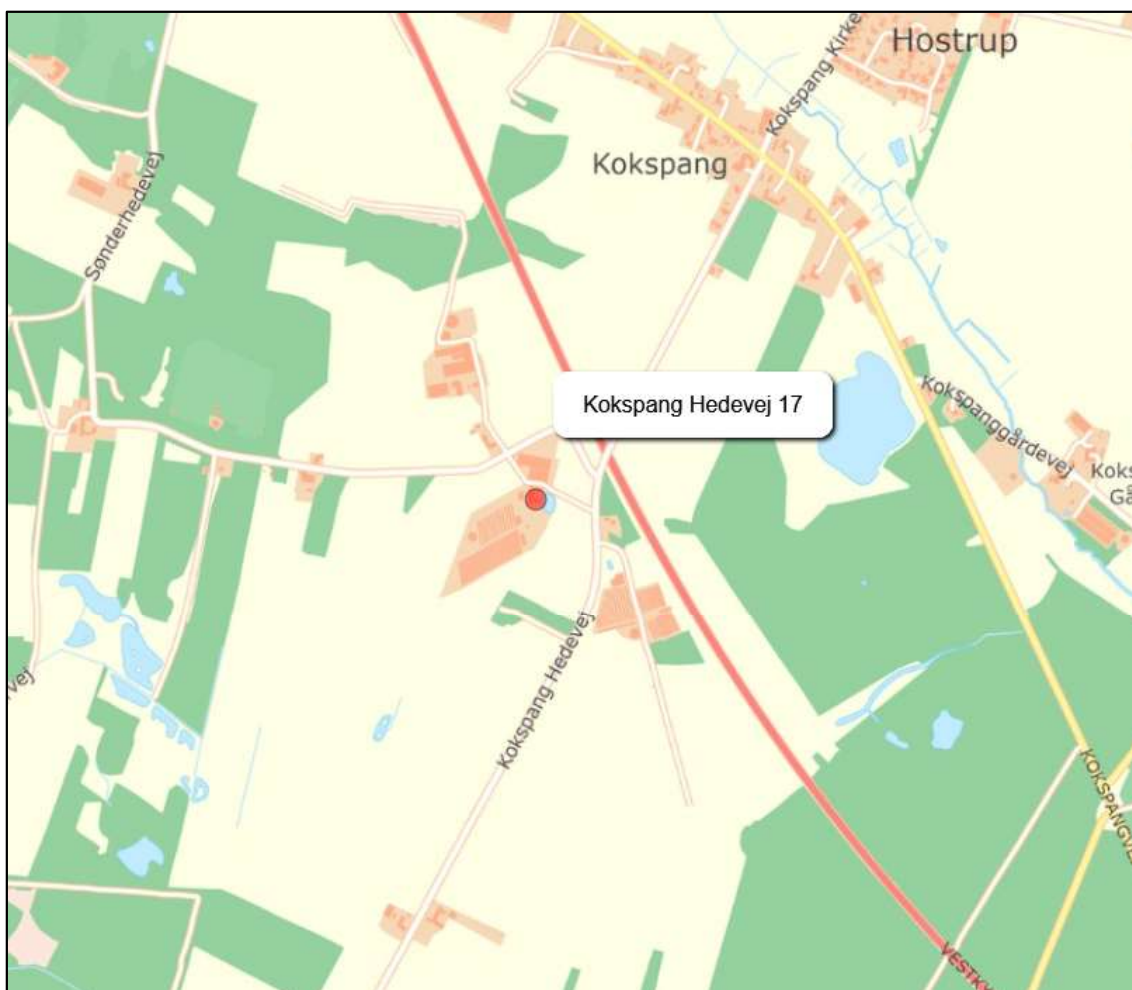
de to husdyrbrugs anlæg vurderer Esbjerg Kommune, at de to husdyrbrug ikke er forureningsmæssigt forbundne. Da kriteriet om forureningsmæssigt forbundne ikke er opfyldt, er det ikke relevant at se på, om husdyrbrugene er teknisk eller driftsmæssigt forbundne.

Esbjerg Kommune meddeler således en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Kokspang Hedevej 17.

Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er beliggende i landzone i område "06-030-140 Område omkring Hjejlund" i Esbjerg Kommuneplan 2026-2038. Anvendelsen fastlægges til jordbrugsområde med det sigte at fremme erhverv som landbrug, skovbrug, gartneri og lignende.

Placeringen af husdyrbruget fremgår af kort 1.



Kort 1. Husdyrbrugets beliggenhed

Ansøger har i den miljøtekniske beskrivelse beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.

Husdyrbrugloven fastsætter en række afstandskrav til husdyrbrugets beliggenhed.

Esbjerg Kommune har gennemgået ansøgers oplysninger og er enig med ansøger i, at de gældende afstandskrav er overholdt. Dog er afstandskravet til naboskel og offentlig vej ikke overholdt og der søges dispensation fra afstandskravet.

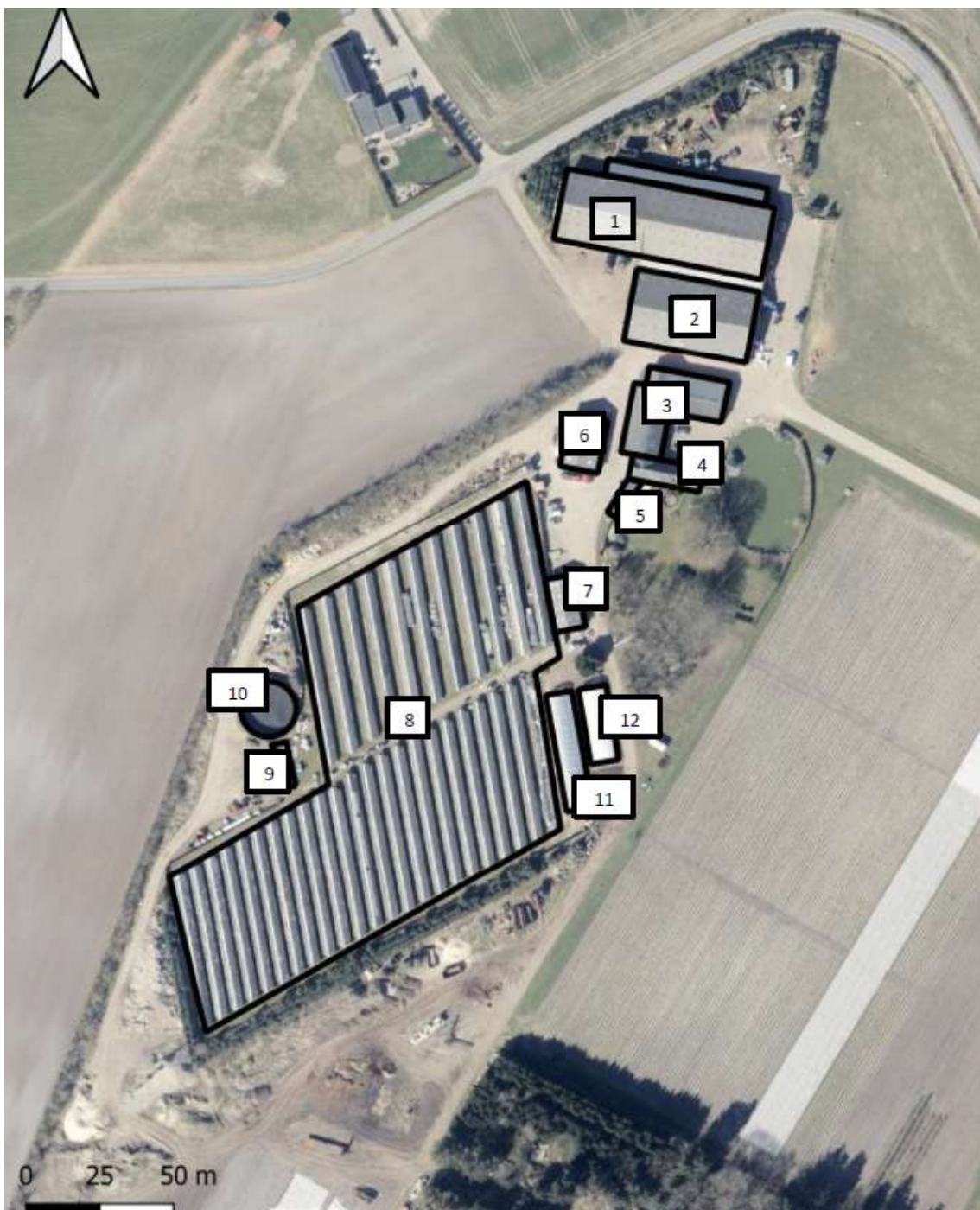
Dybstrølesstalden er placeret ca. 4 m fra naboskel mod vest og ca. 6 m fra offentlig vej (Sønderhedevej) jf. husdyrgodkendelse.dk.

Esbjerg Kommunen har afvejet hensyn til husdyrbruget overfor de hensyn, der varetages med afstandskravet. Esbjerg Kommune vurderer, at der kan dispenseres fra afstandskravet til naboskel og offentlig vej. I vurderingen er der lagt vægt på, at der er tale om at etablere stald i en allerede eksisterende bygning. Alternativet til at anvende den eksisterende bygning, er at bygge en ny stald og Esbjerg Kommune vurderer, at dette ikke er proportionalt. Samtidig er der lagt vægt på, at der er tale om naboskel til markareal uden beboelse. Hensynet til vejen vurderes heller ikke tilsidesat, da der ikke etableres nyt byggeri.

Driftsbygninger

Der søges om at etablere en dybstrølesstald i et eksisterende maskinhus. Derudover foretages der ingen bygningsmæssige ændringer.

Driftsbygningernes placering fremgår af kort 2. I den miljøtekniske redegørelse er der nærmere redegjort for anvendelse af de enkelte bygninger.



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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
4. Dybstrøelsesstald	1716	Naturlig ventilation	3 m	(#849177) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	624
Nudrift						
1. Minkfarm	12471	Naturlig ventilation	3 m	(#849172) Mink. Bure og gødningsrender	0	3384
8 års drift						
1. Minkfarm	12471	Naturlig ventilation	3 m	(#849173) Mink. Bure og gødningsrender	0	3384

Tabel 1: 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. Afgørelsen er meddelt d. 10.3.2017.
- Tilsyn

Esbjerg Kommune har gennemgået oplysningerne i ansøgningen og vurderer, at det angivne produktionsareal i nudrift og 8 års drift er korrekt. Det tilladte dyrehold er 3.600 årstæver. Antallet af årstæver er omregnet til m² produktionsareal ved at anvende Miljøstyrelsens vejledning om 0,94 m² produktionsareal pr. årstæve.

Der er i nudrift og ansøgt drift regnet med ammoniakreducerende teknologi. Der er i miljøgodkendelsen fra 2017 stillet vilkår om, at alle haller skal forsynes med gødningsrender med en bredde på minimum 36 cm og at renderne skal tømmes to gange ugentligt. Emissionsfaktoren for mink reduceres med 1,5 % for hver cm rendebredde over 28 cm. Samtidig har to gange ugentlig udmugning en effekt på 27 %. I ansøgningen er der regnet med en ammoniakreducerende effekt på i alt 35,7 % hvilket vurderes at være korrekt.

Ansøgt drift:

I ansøgt drift er der i dybstrøelsesstalden valgt fleksgruppen "Alle kvæg, dybstrøelse". Det betyder, at der på produktionsarealet i stalden frit kan skiftes mellem malkekøer, kvier, stude, ammekøer, slagtekalve og kalve (under 6 mdr.). Staldsystemet skal fastholdes som dybstrøelse.

I dybstrøelsesstalden etableres to dybstrøelsesbokse med et foderbord i midten jf. kort 3.



Kort 3: Angivelse af produktionsareal

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

Foder

Kvæget fodres med wrapballer når de er på stald. Wrapballer opbevares i marken og hentes i takt med at de skal anvendes.

Opbevaring af wrap er reguleret via regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen herunder gældende afstandskrav. Det er kommunens vurdering, at opbevaringen er tilstrækkelig reguleret ved reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, og at der ikke er behov for at fastsætte yderligere vilkår.

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:

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
2. Gyllebeholder	Flydende				298
3. Mødding	Fast				85

Tabel 2: 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.

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

Ressourceforbrug

Husdyrbrugets brug af ressourcer er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.

Det er Esbjerg Kommunes vurdering, at husdyrbrugets drift ikke adskiller sig væsentlig fra lignende bedrifter, og at der ikke forekommer særligt ressourceforbrugende aktiviteter på ejendommen. Ressourceforbruget forventes ikke at have en væsentlig indvirkning på miljøet.

Affald

Opbevaring og bortskaffelse af de forskellige affaldsfraktioner er beskrevet i den miljøtekniske redegørelse.

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.

På baggrund af beskrivelsen i den miljøtekniske redegørelse vurderer Esbjerg Kommune, at affald ikke vil have en væsentlig betydning for omgivelserne og miljøet hvis affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes affaldsregulativer (husholdningsaffald/erhvervsaffald).

Spildevand/restvand

Der er intet sanitært spildevand fra driftsbygninger. Ved etablering af dybstrøelsesstald etableres der en pumpeump i hver af de to dybstrøelsesbokse. Pumpeumpen tømmes af slamsuger efter behov og indholdet overføres til gyllebeholderen. Afløb fra møddingspladsen ledes til 50 m³ opsamlingsbeholder.

Der ændres ikke på afledning af tagvand.

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. Beboelsesejendomme 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 ansøgningssystemet en vægtes 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 ansøgningssystemet. 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
Kokspang Hedevej 18 	0	FMK	44	44	212,8	Ja
Kokspang Hedevej 5 	0	FMK	78,2	78,2	652,5	Ja
Lokalplan 186 	0	FMK	78,2	78,2	490	Ja
Sjælborg By, Hostrup 	0	FMK	139,1	139,1	2452,7	Ja

Tabel 3: Resultat af lugtberegninger.

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er udpeget som Kokspang Hedevej 18. Nærmeste samlede bebyggelse er Kokspang, mens nærmeste byzone er Sjelborg. Esbjerg Kommuner vurderer, at udpegningerne er korrekte. Der vurderes også at være angivet korrekte oplysninger om andre husdyrbrug (kumulation).

Lugtberegninger i ansøgningen viser, at beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt. På den baggrund vurderes det at det ansøgte, ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener for omboende.

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. Samtidig stilles der vilkår om, at der skal opretholdes en god staldhygiejne, da dette er en forudsætning for de beregnede geneafstande.

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.

Omrøring og pumpning af gylle sker primært i foråret i forbindelse med udbringning af gylle. Dybstrøelsen fra stalden bringes fortrinsvist direkte ud på markerne. Alternativt kan der forekomme oplag på møddingspladsen. Da håndteringen af gødningen sker i en afgrænset periode over året, vurderes håndteringen af gødningen ikke at give anledning til væsentlige lugtgener.

Håndtering af husdyrgødning reguleres af husdyrgødningsbekendtgørelsen. For yderligere at imødegå uheld ved håndtering og pumpning af gylle inklusive påfyldning af gyllevogne, stilles der regulerende vilkår til dette. Det vurderes, at det ikke er relevant at stille skærpede krav til tidsrum for pumpning og omrøring af gylle.

Støj og rystelser

Støj

De væsentligste støjkloder på et husdyrbrug er malke- og køleanlæg, pumper, staldventilation, ensilering, foderblanding, intern transporter, korntørring og lignende.

På Kokspang Hedevej 17 er der ikke malkeanlæg og stalden vil være naturligt ventileret. De væsentligste støjkloder er således støj i forbindelse med transporter – disse er nærmere beskrevet i afsnittet om *transport*.

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.

Miljø- og Fødevareklagenævnet har i afgørelse nr. 18/05004 vurderet, at det i sager efter husdyrbrugloven som udgangspunkt vil være tilstrækkeligt at fastsætte støjvilkår med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier, idet afstanden til nærmeste naboer oftest vil betyde, at støjgrænserne netop må forventes at kunne overholdes. Det vil således typisk ikke være nødvendigt at foretage støjberegninger eller støjmålinger udført som "Miljømåling – ekstern støj" ved vurdering af støjgener fra et husdyrbrugs almindelige drift.

Esbjerg Kommune finder det sandsynligt, at støjgrænserne vil kunne overholdes med den planlagte drift, da der i ansøgningen ikke er konkrete forhold eller særlige problemstillinger der gør, at afstanden til naboer ikke i sig selv skulle medføre, at støjgrænserne må forventes overholdt.

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

På et husdyrbrug er det primært transporter der kan give anledning til rystelser. I den miljøtekniske redegørelse har ansøger beskrevet rystelser.

Esbjerg Kommune er enig med ansøger i, at rystelser i forbindelse med driften af husdyrbruget ikke giver anledning til gener for omgivelserne.

Transport

Udgangspunktet er, at færdsel på offentlig vej alene reguleres af politiet efter færdselslovens regler. I en godkendelse kan der derfor primært stilles vilkår til hvilke af ejendommens adgangsveje, der skal anvendes ved transport til og fra bedriften og at til- og frakørsel skal 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.

I den miljøtekniske redegørelse har ansøger beskrevet antal transporter i nudrift og ansøgt drift. Der er også en beskrivelse af til- og frakørselsforhold. I forhold til den tidligere minkproduktion sker der et fald i antallet af transporter.

Da det er en mindre produktion vil der ikke være daglige transporter. En stor del af transporterne sker primært via markvej. Transporten vil hovedsageligt ske i dagtimerne og på hverdage. I forbindelse med sæsonbetonet arbejde kan der være behov for transport udenfor dagtimer og i weekender

På baggrund af produktionens størrelse og til- og frakørselsforhold, herunder at en stor del af transporterne sker via intern markvej, vurderes transport at kunne ske, uden at det medfører væsentlige gener. Støj i forbindelse med til- og frakørsel samt støj fra interne transporter (trafik på egen grund) reguleres af de fastsatte vilkår til støj – læs mere i afsnittet om 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 miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for støvgener. Esbjerg Kommune er enig i ansøgers vurdering af, at husdyrbruget kan drives uden at medføre væsentlige støvgener. I vurderingen er der lagt vægt på, at støvudvikling fra strøning af halm primært vil kunne mærkes inde i bygningen og at der er tale om en mindre produktion med få transportere i den daglige drift.

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

I den miljøtekniske redegørelse har ansøger redegjort for bekæmpelsen af fluer og skadedyr.

Esbjerg Kommuner vurderer, 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.

Som nævnt under afsnit vedrørende foder stilles der samtidig vilkår om opbevaring af foder i relation til risiko for tilhold af skadedyr. Desuden stilles der et generelt vilkår om, at husdyrbruget og dens omgivelser skal renholdes så det ikke giver anledning til gener for omgivelserne.

Lys

I den miljøtekniske redegørelse har ansøger oplyst om lysforhold. Der er ingen udendørs belysning og der vil alene være lys i stalden i forbindelse med fodring og opsyn.

Esbjerg Kommuner vurderer, at husdyrbruget kan drives, uden at det medfører væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne. Der stilles vilkår om, at lyset skal slukkes når det ikke er påkrævet for produktionen.

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 har redegjort for forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger i den miljøtekniske redegørelse.

Esbjerg Kommune har valgt at supplere ansøgers vurdering med følgende:

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.

Gyllebeholderen på Kokspang Hedevej 17 er beliggende i en afstand af mere end 1 km fra Hostrup 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 skrånede med en gennemsnitlig hældning på mere end 6 grader fra beholderen mod vandløbet.

Da gyllebeholderne på Kokspang Hedevej 17 er beliggende mere end 100 m fra Hostrup Bæk og da terrænet ikke hælder mere end 6 grader er der i husdyrgødningsbekendtgørelsen ikke fastsat særlige krav til sikring af gyllebeholdere.

Ansøger har oplyst, at ved et eventuelt gylleudslip vil der ikke ske en hurtig afstrømning af gylle, da terrænet er forholdsvis fladt. Der forefindes traktor og halm-baller til inddæmning af gylle.

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

For at imødegå uheld, stilles der til håndtering og opbevaring af olier og kemikalier og affald herfra, samt til tankning på tæt bund.

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

Husdyrbrugets påvirkninger af landskab og natur

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

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

Landskab og kulturmiljø

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

I den konkrete sag, er der tale om en etablering af dybstrøelsesstald i eksisterende bygning. Ændringen vurderes at være erhvervsmæssig nødvendig for at kunne etablere en produktion med ammekvæg.

Idet der ikke sker en udvidelse af ejendommens bygningsmasse, er påvirkningen af landskabet uændret, hvorfor hensynet til landskabet ikke tilsidesættes.

Ammoniakpåvirkning af naturområder

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

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

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

Ammoniakemission

I ansøgningen beregnes ammoniakemissionen fra husdyrbruget.

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	524,2	148,0	672,2
Nudrift	3481,5	148,0	3629,5
8 års-drift	3481,5	148,0	3629,5

Tabel 4: Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Beregningerne viser, at med ændringen fra minkproduktion til kvægproduktion falder ammoniakemissionen fra 3.630 kg NH₃-N/år til 672 NH₃-N/år.

Esbjerg Kommune har desuden gennemgået beregningerne i it-ansøgningen. Hvor det er vurderet at være relevant, har Esbjerg Kommune suppleret beregningerne med nye punkter eller korrigeret oplysninger om kumulation eller angivelse af ruheder.

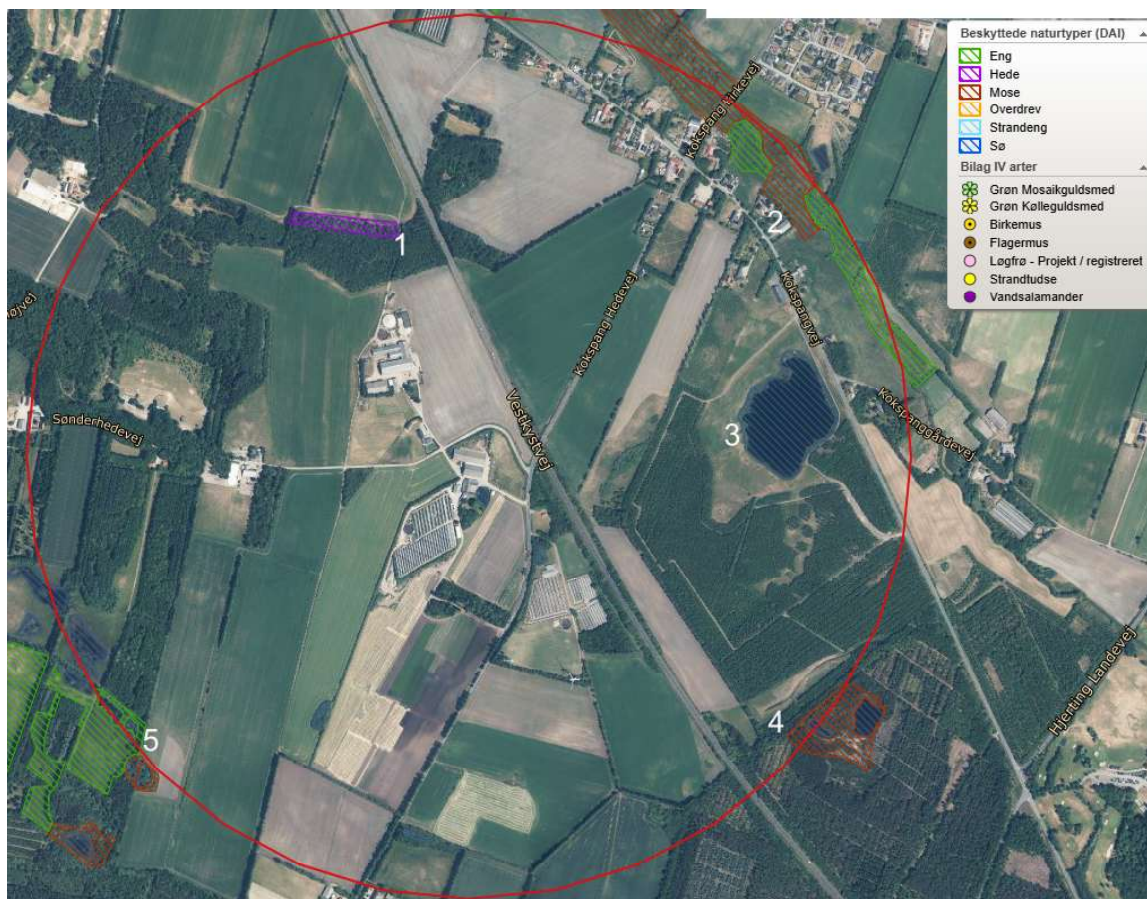
Naturområder omkring husdyrbruget

Der ligger flere 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.

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

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

⁴ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter med senere ændringer.



Kort 4: Anlægget med nummererede naturpunkter. Cirklen viser den afstand der er beregnet til.

I tabel 4 ses en oversigt over naturpunkterne med angivelse af relevante data.

Kategori natur						
Naturpunkt		Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Naturkategori	Kumulation (Antal andre husdyrbrug der bidrager)	Beskyttelsesniveau
1	Hede	-0,3	0,1	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år.
2	Mose og eng	-0,1	0,0	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år.
3	Sø	-0,2	0,1	Ej kategori	Ej relevant	-
4	Mose	-0,2	0,1	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år.
5	Mose og eng	-0,2	0,0	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år.
Bilag IV arter						
Naturpunkt / art		Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Note		
-	-	-	-	Ingen kendte populationer i nærheden		
Internationale naturbeskyttelsesområder						
Navn/nr på int. naturområde		Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Note		

Habitatområde nr. 78 - Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde	-0,1	0,0	-
---	------	-----	---

Tabel 4. Naturpunkter med beregnet ammoniakbelastning.

Beskyttelsesniveau for kategori 1-3 natur

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

Som det fremgår af tabellen herover, er der ingen kategori 1 og 2 natur omkring anlægget. Beskyttelsesniveauet for kategori 1 og 2 natur er derfor 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.

Det bemærkes at der i ejendommens haveanlægget er en mindre sø, som dog ikke fremgår af kortet herover. Søen er registreret som § 3 sø. Søen modtager en samlet belastning på 0,8 kg N/ha/år, hvilket vurderes ikke at føre til tilstandsændring.

Bilag IV-arter

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

Ud fra det konkrete og generelle kendskab til bilag IV arternes forekomst i Esbjerg Kommune vurderes det, at der i lokalområdet kan forekomme følgende bilag IV-arter: grøn mosaikguldsmed, grøn kølleguldsmed, birkemus, markfirben, stor vandsalamander, løgfrø, strandtudse, spidssnudet frø, odder, snæbel og af flagermus følgende arter vand-, frynse-, 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 IV⁵, vurderes det, at yngle- eller rastesteder for bilag IV arterne omkring anlægget ikke påvirkes i en grad, der kan forventes at tilsidesætte beskyttelsen af disse, da anlægget ikke direkte eller indirekte via kvælstofdepositionen fra anlægget vil kunne påvirke yngle- og rasteområder væsentligt.

I vurdering er der med hensyn til flagermus lagt særligt vægt på at det ansøgte ikke omfatter at gamle træer fældes, eller at eksisterende bygninger rives ned.

Internationale naturbeskyttelsesområder

Jævnfør habitatdirektivet er der pligt til at vurdere påvirkningen af internationale naturbeskyttelsesområder. Afgørelsen gives med afsæt i det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Overholder husdyrbruget be-

⁵ Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007. Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV⁵ – til brug i administration og planlægning og Del 2 – Odder og flagermus nr. 603 fra 2024.

skyttelsesniveauet, 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.

Beregninger i den konkrete ansøgning viser, at ammoniakemissionen er mindre end 750 kg NH₃-N/år. Der er derfor ikke særlige krav til den maksimale ammoniakemission fra husdyrbruget som følge af reglerne om anvendelse af BAT.

Høring

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

Samlet vurdering

Det er Esbjerg Kommunes vurdering, at det ansøgte, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet herunder navnlig i forhold til:

- landskabelige værdier
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbar over for næringsstofpåvirkning
- jord, grundvand og overfladevand
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.



Produktion: Esbjerg Kommune
Foto: Torben Meyer



Esbjerg
Kommune

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



Miljøteknisk redegørelse §16 b Kokspang Hedevej 17

Søren Hansen

Kokspang Hedevej 17
6710 Esbjerg V

Udarbejdet februar 2026
Af miljørådgiver Solveig Bjerre Clausen

Ejer	Søren Munk Hansen
Driftsherre	Søren Munk Hansen
Kontakt	Tlf.: 22527526 E-mail: sonderhede.mink@gmail.com
Husdyrbrugets adresse	Kokspang Hedevej 17, 6710 Esbjerg V
Ejendomsnr.	5122917
Matrikel og ejerlav	Matr. Nr.: 10a, Kokspang By, Hostrup
CHR	42661
CVR / P-nummer	18242176
Konsulent/rådgiver	Solveig Bjerre Clausen
Ansøgningsskema(er)	Husdyrgodkendelse.dk Skema nr.: 254794
Ansøgning efter husdyrloven	§ 16 b
Bilag	Skema nr.: 254794 er vedhæftet følgende bilag; - Miljøkonsekvensrapport

Indholdsfortegnelse

Indledning	4
Kort beskrivelse	4
Basisoplysninger	4
Tidligere godkendelser	4
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	4
Biaktiviteter	4
IE-brug	5
Projektets erhvervsmæssige nødvendighed	5
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	5
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	5
Indretning og drift	5
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	8
Foderopbevaring	8
Afløbsforhold	8
Beliggenhed	9
Planforhold	9
Landskab	10
Afstandskrav	12
Naturområder	13
Ammoniakemission	13
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)	14
Kategori 1-natur	14
Kategori 2-natur	14
Kategori 3-natur	14
§ 3 områder	15
Lugt	16
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte	16
Støv	16
Støj	17
Rystelser	17

Lys	17
Til- og frakørsels forhold.....	18
Transporter	18
Fluer og skadedyr	19
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	19
Forslag til egenkontrol.....	20
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	21
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	21
Affald	22
Døde dyr	23
Grundvand	23
Vandforbrug og vandinstallationer	23
Energi.....	23
BAT (ammoniak)	24
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	24

Indledning

Denne miljøtekniske redegørelse beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Kokspang Hedevej 17, 6710 Esbjerg V, beliggende i Esbjerg Kommune.

Rapporten beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning. Hertil vurderes konsekvenser forbundet med udvidelsen.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 1089 af 16/10/2024 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Kort beskrivelse

Søren Hansen ønsker, efter ophør af minkproduktion på Kokspang Hedevej 17, at etablere en dybstrøelsesstald i eksisterende maskinhus.

Basisoplysninger

Tidligere godkendelser

Afgørelse		Projektets omfang
§11 godkendelse 10. marts 2017	Udvidelse i eksisterende bygninger	3.600 minktæver
20. maj 2011	Nye minkhaller	2.700 minktæver, 9 stk. ammekøer, 9 stk. opdræt (0-27 mdr.) samt 5 stk. tyre (40-440 kg).
15. juni 2009		2.648 minktæver

Tabel 1. Tidligere godkendelser

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Kokspang Hedevej 17, 6710 Esbjerg V ejes af Søren Hansen og drives af Dorte og Søren Hansen. Ansøger har også husdyrproduktion på Hostrupvej 40, 6710 Esbjerg V. Afstanden mellem de to ejendomme er ca. 1,6 km.

På grund af afstanden, og at de to ejendomme hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes det, at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c, imellem Kokspang Hedevej 17 og Hostrupvej 40. Der ansøges derfor om særskilt miljøtilladelse til husdyrproduktionen på Kokspang Hedevej 17.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

IE-brug

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug, da det er et kvægbrug.

Projektets erhvervmæssige nødvendighed

Efter ophør af minkproduktion på ejendommen, ønsker ejer at udnytte et eksisterende maskinhus til dybstrøelsesstald med ammekreaturer. Ejer har allerede en ammekvægsbesætning på anden ejet ejendom, og denne ønskes udvidet. Derfor er der behov for yderligere opstaldning, primært i vinterperioden.

Ammekreaturerne afgræsser omkringliggende landbrugs- og naturarealer, hvilket er med til at fremme biodiversiteten.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m., og der sker ingen bygningsmæssige ændringer eller opføres nye bygninger. Der etableres et produktionsareal med dybstrøelse med midtgående foderbord i et eksisterende maskinhus. Der etableres pumpeump i dybstrøelsesboksene.

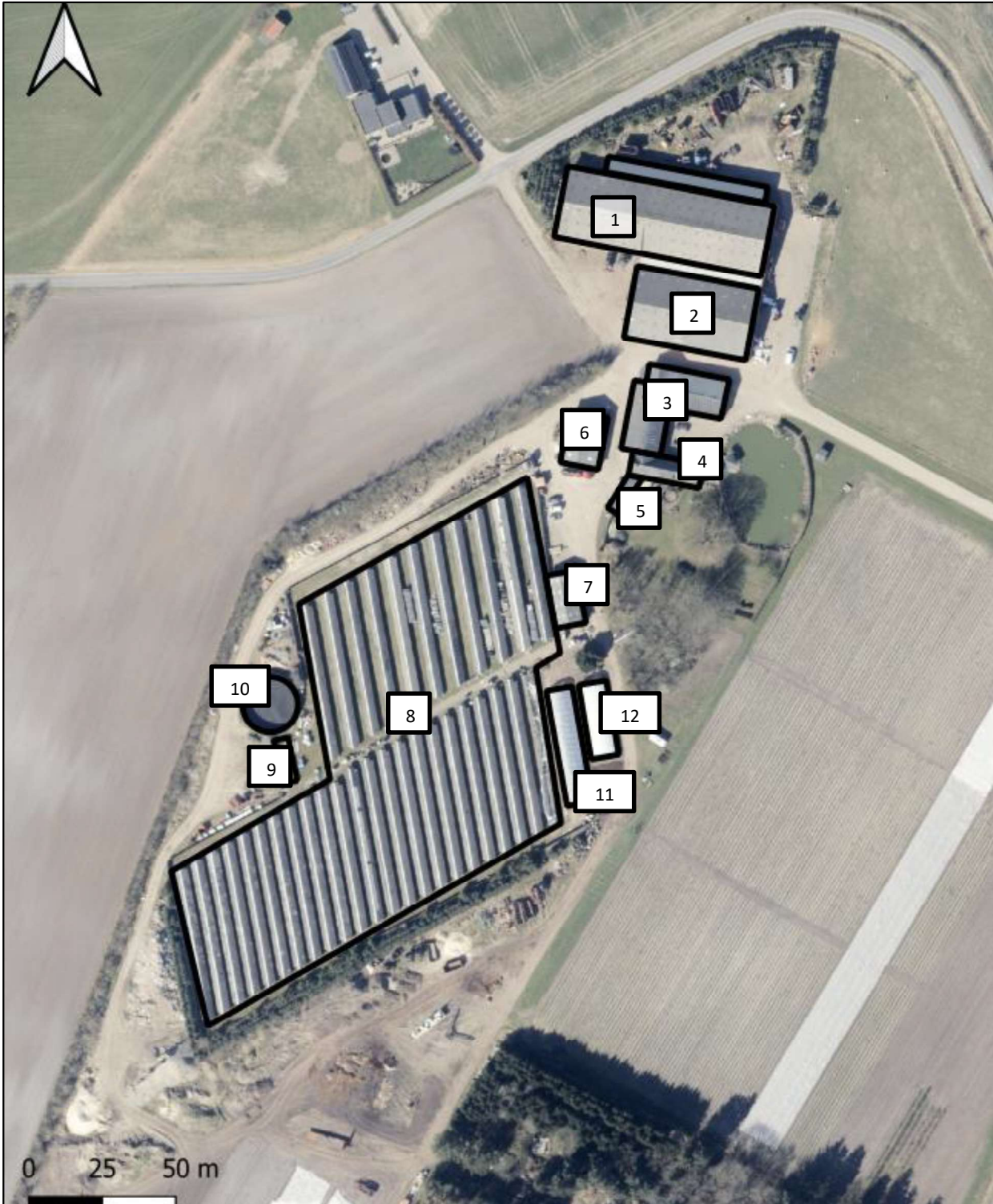
Indretning og drift

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige staldafsnit, dyretyper, staldsystemer og produktionsarealer.

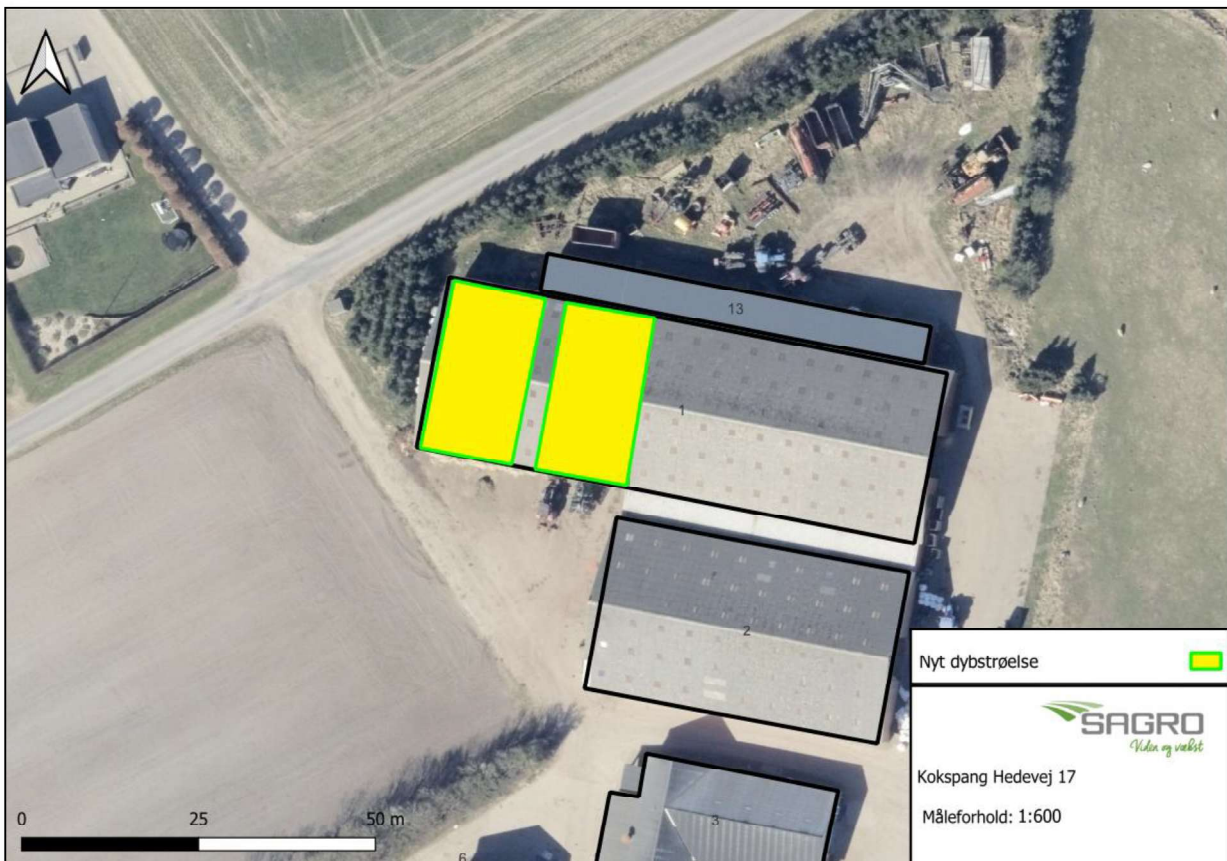
Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
4. Dybstrøelsesstald	1716	Naturlig ventilation	3 m	(#849177) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	624
Nudrift						
1. Minkfarm	12471	Naturlig ventilation	3 m	(#849172) Mink. Bure og gødningsrender	0	3384
8 års drift						
1. Minkfarm	12471	Naturlig ventilation	3 m	(#849173) Mink. Bure og gødningsrender	0	3384
Produktioner med miljøteknologi						
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi		Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift - Ingen data						
Nudrift						
1. Minkfarm	(#849172) Mink. Bure og gødningsrender	Gødningsrender på 36 cm og 2 *ugentlig tømning af gødningsrender.		8760	35,7	
8 års drift						
1. Minkfarm	(#849173) Mink. Bure og gødningsrender	Gødningsrender på 36 cm og 2 *ugentlig tømning af gødningsrender.		8760	35,7	

Tabel 2. Husdyrbrugets produktionsarealer i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

På figur 1 fremgår de eksisterende driftsbygninger, og på figur 2 kan en skitse over ansøgte produktionsareal og staldsystem ses.



Figur 1. Situationsplan



Figur 2. Ansøgte produktionsarealer i bygning 1

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg, se figur 1:

Produktionsarealet for minkfarmen i 8-års drift og nudrift for Kokspang Hedevej 17 er beregnet ud fra det tilladte dyrehold i miljøgodkendelsen af 10. marts 2017, og de vejledende dyrevelfærdskrav jf. nedenstående link:

<https://husdyrvejledning.dk/media/Orkhjefi/tilsyn-med-gennemsnitlig-husdyrproduktion-inden-for-dyrevelfaerdskravene-rettet.pdf>

Der er regnet med ammoniakreducerende miljøteknologi af renebredde på 36 cm og to gange ugentlig skrabning med en effekt på 35,7% i NH₃-N (beregnet ud fra renebredde-effekt og hyppig udmugning).

I ansøgt drift etableres to dybstrøelsesbokse med et midtgående foderbord mellem, se figur 2.

- Bygning 1. Eksisterende maskinhus. I den vestlige ende indrettes dybstrøelsesareal med midtgående foderbord.
- Bygning 2. Værksted og halmlager.
- Bygning 3. Gårdbutik og kølerum.

Bygning 4.	Beboelse
Bygning 5.	Lager
Bygning 6.	Maskinhus/kartoffellager
Bygning 7.	Maskinhus
Bygning 8.	Nedlukket minkfarm der forventes fjernet i løbet af 2026. Fodersilo og vaskeplads i tilknytning til minkfarmen fjernes.
Bygning 9.	Mødding
Bygning 10.	Gyllebeholder 1.214 m ³
Bygning 11.	Plastfolie drivhus/tunnel
Bygning 12.	Plastfolie drivhus/tunnel

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen er der en gyllebeholder på 1.214 m³ samt en opsamlingsbeholder på 50 m³ i forbindelse med møddingspladsen.

Der produceres udelukkende dybstrøelse på ejendommen. Dybstrøelsen opbevares fortrinsvist på stald og bringes direkte ud på marken herfra. Alternativt opbevares det på møddingspladsen eller som kompost i markstak.

Der modtages afgasset gylle i gyllebeholderen til udbringning på ejet markareal.

Foderopbevaring

Kvægholdet fodres med wrap, når de er på stald. Wrap opbevares i marken. Der hentes wrapballer fra marklageret, successivt som de forbruges på ejendommen.

Afløbsforhold

Der er ingen sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

Fra møddingspladsen er der afløb til en 50 m³ opsamlingsbeholder. Opsamlingsbeholderen tømmes med slamsuger og indholdet overføres til gyllebeholderen.

Ved etablering af dybstrøelse i bygning 1 etableres en pumpeump i hver af de to dybstrøelsesbokse. Pumpeumpen tømmes med slamsuger ved behov og indholdet overføres til gyllebeholderen.

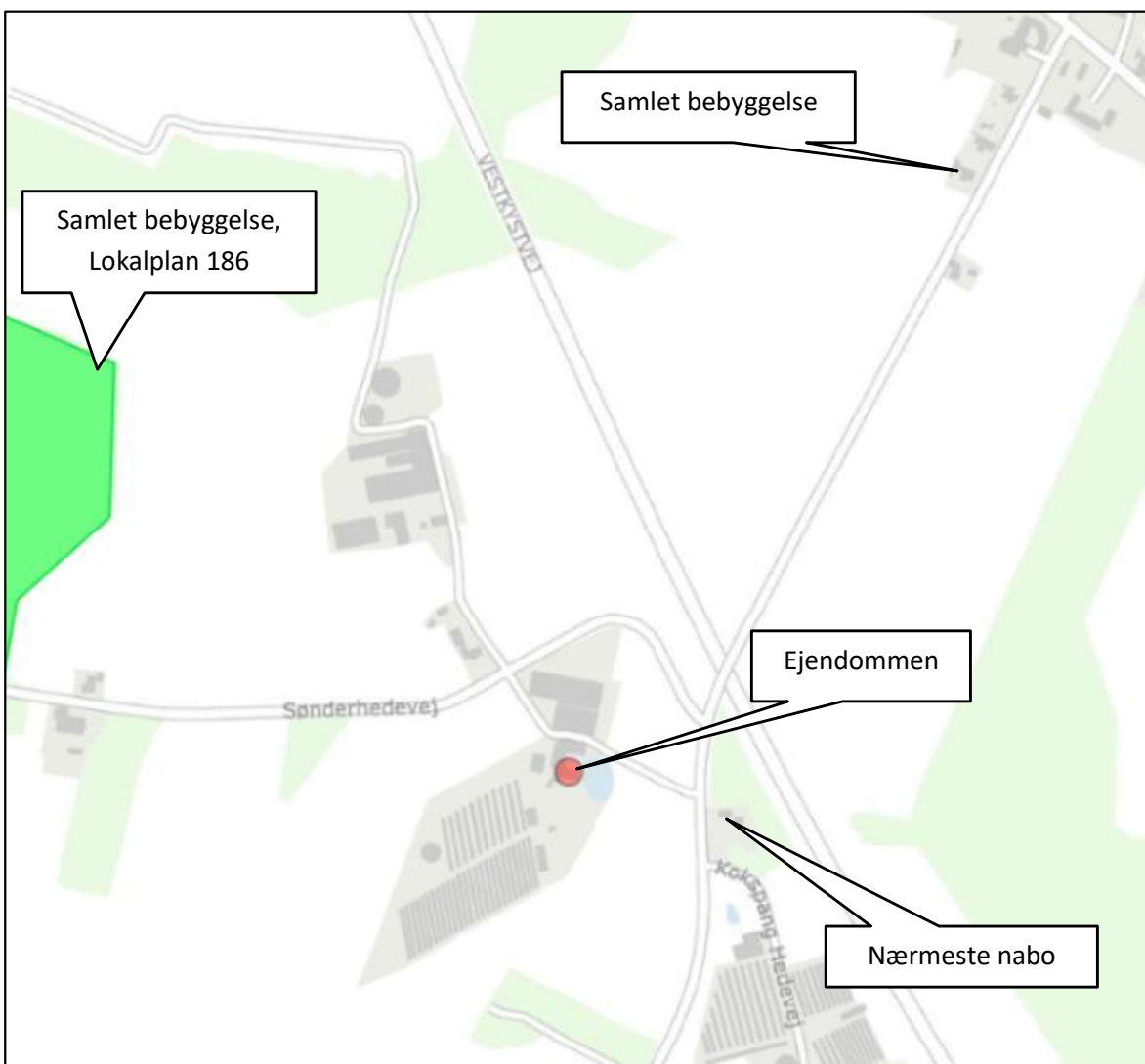
Tagvand fra øvrige bygninger ledes i overensstemmelse med tidligere tilladelse til søen øst for bygning 4.

Beliggenhed

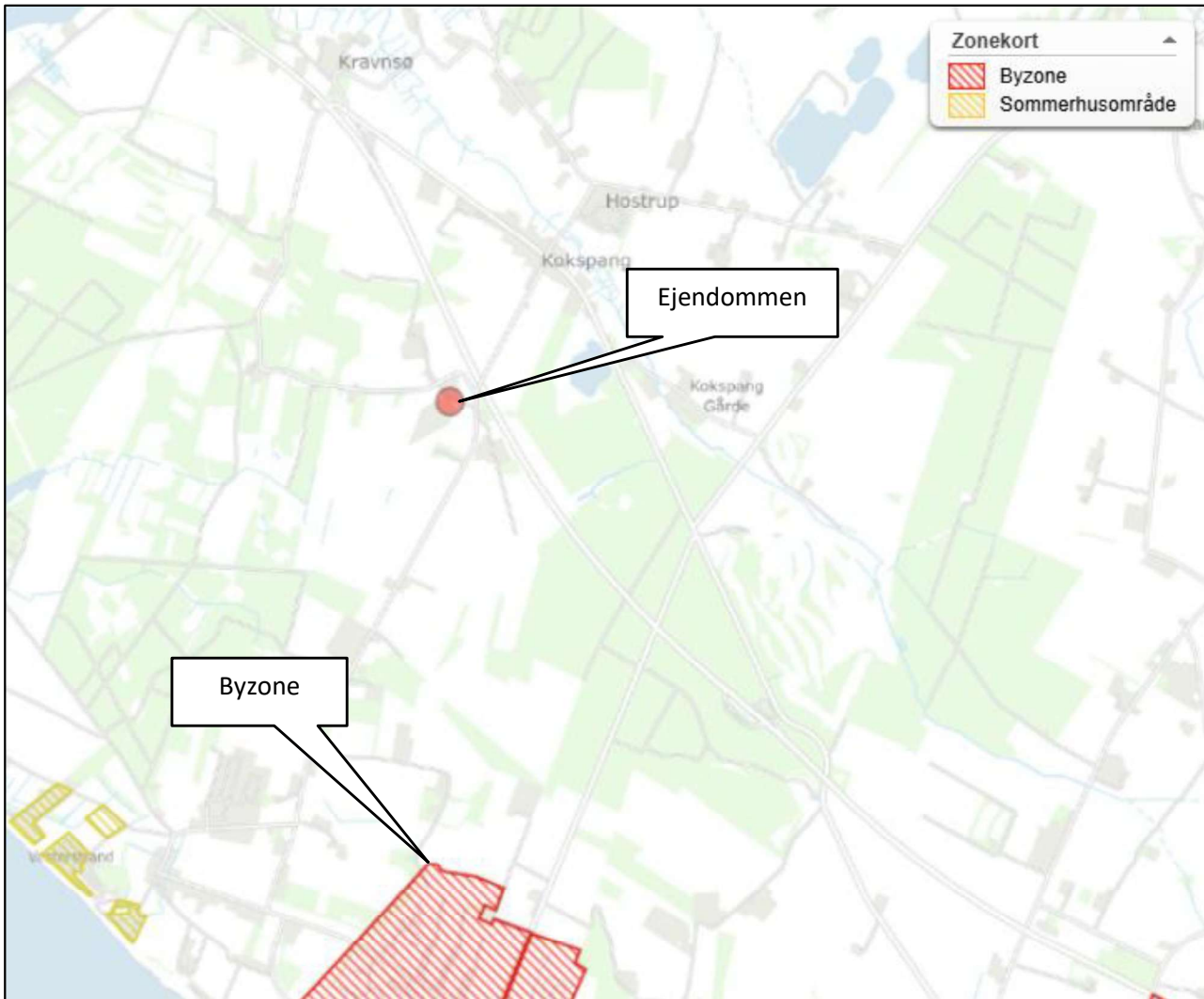
Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land.

- Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Kokspang Hedevej 18, som ligger ca. 177 m sydøst for anlægget.
- Nærmeste samlede bebyggelse er Kokspang beliggende ca. 620 m nordøst for anlægget.
- Nærmeste lokalplan er Lokalplan 186, rekreativt område, beliggende ca. 450 m vest-nordvest for anlægget. Lokalplanen er indsat som samlet bebyggelse.
- Nærmeste byzone er Sjølborg, Hjerting, som ligger ca. 2,4 km syd for anlægget.



Figur 3. Ejendommens placering 1



Figur 4. Ejendommens placering 2

Der er ikke kendskab til gasledninger eller øvrige ledninger tæt på ejendommens bygninger. Der vil i nærværende godkendelse ikke blive udført gravearbejde.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegninger og fredninger er blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Der er tjekket på <https://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/> "Fund og fortidsminder og der er ikke registrerede fund eller fortidsminder indenfor nuværende eller fremtidige bygninger.

Udpegninger:	Husdyrbruget ligger:	
	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	X	
Skovrejsningsområde	X	
Lavbundsområde		X
Naturbeskyttelsesområde		X
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		X
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		X
Bevaringsværdigt landskab		X
Større sammenhængende landskab		X
Område for store husdyrbrug		X
Geologiske bevaringsværdier		X
Værdifulde geologiske områder		X
Kystnærhedszone	X	
Strandbeskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Skovbyggelinje - delvist	X	
Å beskyttelseslinje		X
Sø beskyttelseslinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Fredede områder		X
Fortidsminde beskyttelseszone		X
Habitatområde		X
Råstofområder		X
Boringsnære beskyttelsesområder		X
Område med særlig drikkevandsinteresse		X
Nitratfølsomt indvindingsområde		X
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		X
Jordforurening V1		X
Jordforurening V2		X

Tabel 3. Landskabelige udpegninger

Ejendommen er beliggende indenfor særlig værdifuldt landbrugsområde. Indenfor disse områder forudses der ikke væsentlige konflikter mellem landbrugsdriften og de omgivende arealanvendelser, og områderne skal i særlig grad anvendes til jordbrugsdrift.

Ejendommen er beliggende i skovrejsningsområde. Skovrejsningsområder er områder, hvor rejsning af ny skov særligt fremmes. Tilplantning er frivillig og går ikke forud for landbrugsdrift.

Ejendommen ligger delvist indenfor skovbyggelinje. Der foretages ingen opførelse af nye bygninger, og projektet medfører derfor ingen ændringer af bebyggelsens omfang eller placering inden for skovbyggelinjezonen.

Ejendommen er beliggende inden for kystnærhedszonen. Der opføres ingen nye bygninger, og projektet ændrer derfor hverken bebyggelsens omfang, udtryk eller placering i forhold til kystlandskabet.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:

§ 6:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

§ 7:

- helt eller delvist indenfor eller i en afstand mindre end 10 m fra kategori 1 og kategori 2 naturtyper (jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2 stk. 1 og 2).

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav, på nær afstanden til naboskel og offentlig vej fra bygning 1. Der søges dispensation således der kan etableres dyrehold i eksisterende bygning.

Bygning 1 er en tidligere lovligt opført bygning. Der bygges ikke nyt, men søges om ændret anvendelse af den lovligt opførte bygning.

Der søges dispensation i forhold til naboskel (ca. 4,3 m fra nærmeste hjørne af bygning 1 til naboskel). Naboskellet er til åbent land. Der søges ligeledes dispensation til offentlig vej (ca. 6,2 m fra bygning 1 til Sønderhedevej).

Afstandene er afsat som punkter i *husdyrgodkendelse.dk*.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakemissionen i ansøgt drift er 672,2 kg NH₃-N/år. Kildehøjde er i beregningerne sat til 3 m da staldene er naturligt ventileret. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning*.

Der er ikke kumulation til Kategori 1 natur.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, beregnet ud fra Miljøgodkendelsen af 10. marts 2017.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)			
Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	524,2	148,0	672,2
Nudrift	3481,5	148,0	3629,5
8 års-drift	3481,5	148,0	3629,5

Figur 5. § Samlet ammoniakemission i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

Forskellen mellem ansøgt drift, nudrift og 8- års drift udgøres af;

Anlæg

- 8-års drift og nudrift er identiske med en minkproduktion med 3.600 minktæver med ammoniakreducerende miljøteknologi med gødningsrender og 2 gange ugentlig tømning.
- Reduktionen i ammoniakemission ved sammenligning mellem 8-års drift/nudrift og ansøgt drift udgøres af udtagning af 3.384 m² produktionsareal fra mink og etableringen af 624 m² dybstrølesareal.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er beskrevet under afsnittet "Indretning og drift".

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat. 1. - 2 Tidsvåd eng, sydvest	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	-0,1	-0,1	0,0
Kat. 1. - 1 Tidsvåd eng, sydvest	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	-0,1	-0,1	0,0
Kat. 2. - 2 Overdrev, nordøst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 2. - 1 Hede, nordøst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 3. - 4 Mose, Nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,1	-0,1	0,0
Kat. 3. - 3 Mose, sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	S	-0,2	-0,2	0,0
Kat. 3. - 2 Hede og tilgroet lysåbent areal sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	-0,2	-0,2	0,1
Kat. 3. - 1 Hede, nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	S	-0,3	-0,3	0,1

Tabel 4. Naturberegninger

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 990 m fra husdyrbrugets nye produktionsarealer i bygning 1 til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 78; Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde.

Kategori 1-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende ca. 1.070 m sydvest for det nærmeste kategori 1 naturområde.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

Kategori 2-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende ca. 3,2 km sydvest for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.

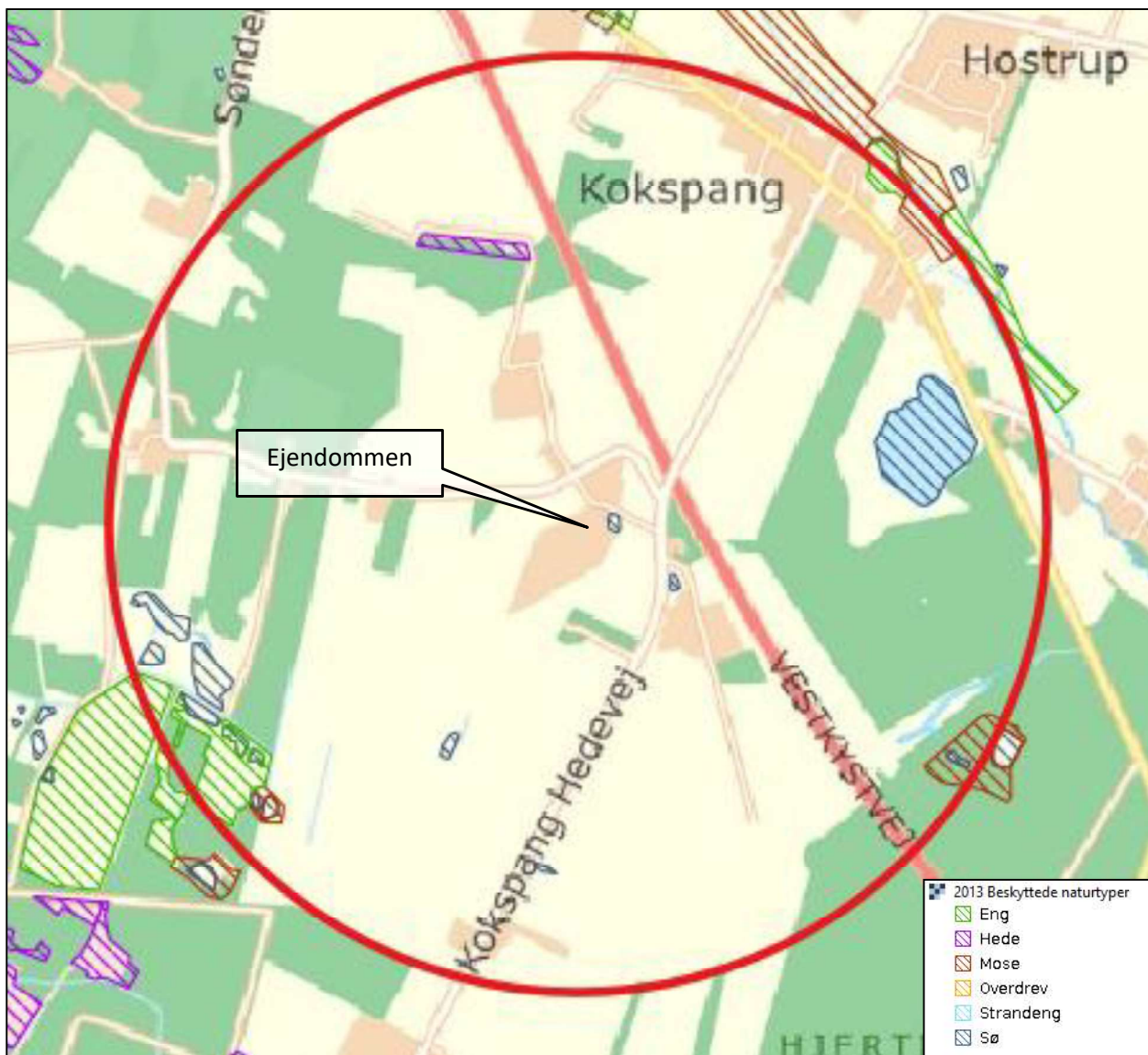
Kategori 3-natur (ammoniakfølsomme naturtyper, herunder moser, heder og overdrev, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2)

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 3 moser og 1 hede, se figur 6.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder reduceres i forhold til nudriften og dermed ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

§ 3 områder

Af nedenstående figur fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 6. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Indenfor 1.000 m fra ejendommen er der registreret flere søer, en hede, flere enge, moser og et overdrev, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

Det nye produktionsareal etableres med en afstand på ca. 68 m til § 3 sø på ejendommen. Merdepositionen til søen er beregnet til -4,7 kg N/ha/år, eftersom der sker en kraftig reduktion i ammoniakemissionen fra nudrift til ansøgt drift. Totaldepositionen er under 1 kg N/ha/år.

Samme forhold gælder ved beregning af merdeposition til de øvrige §3 arealer, der alle viser en reduktion i merdepositionen i forhold til nudrift.

Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det f.eks. staldindretning, ventilationsystem (afkasthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

På Kokspang Hedevej 17 stammer lugt fra dybstrøelsesstalden, fra opbevaring, transport og udbringning af husdyrgødning.





Der er naturlig ventilation i stalden.

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 32 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af, om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

Lugtemissionen er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk* ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal.

I skema 254794 er der beregnet lugtemission fra staldene.

Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Kokspang Hedevej 18	0	FMK	44	44	212,8	Ja
 Kokspang I Hedevej 5	0	FMK	78,2	78,2	652,5	Ja
 I nkalplan 186	0	FMK	78,2	78,2	490	Ja
 Sjølborg By, Hostrup	0	FMK	139,1	139,1	2452,7	Ja

Tabel 5. Lugtgeneberegning.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte

Støv

Den primære støvkilde er støv fra transportere og fra halm og foder.

I forbindelse med at der strøs med halm, vil der være en risiko for lidt støvudvikling. Dette vil dog normalt kun mærkes inde i bygningerne.

I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvej.

Disse gener er dog kun lokale og kortvarige og vurderes derfor ikke at genere omkringboende.

Støj

De væsentligste støjklender på et brug med kvæg er støj fra transporter, foderleverancer m.v.

Transporter forekommer i forbindelse med transport af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt interne transporter på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Belastningen af antallet transporter er derfor i en afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for udkørsel af dybstrøelse. 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.

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. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Lys

Der vil være lidt lys fra stalden i forbindelse med opsyn, fodring m.m. Der er begrænset lys i stalden om natten.

Der er ingen udendørsbelysning.

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der to indkørsler, se figur 7. Begge indkørsler benyttes til driften, dog benyttes indkørslen fra Sønderhedevej vest for ejendommen til tunge transport. Kørsel med husdyrgødning og wrapballe foregår oftest på intern vej til og fra marken mod syd.



Figur 7. Til- og frakørselsforhold

Transporter

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr og udbringning af husdyrgødning, høstarbejde m.m. Da det er en mindre produktion, er der ikke daglige transporter, og transporter anses for at være på et begrænset niveau. Flest transporter foregår i dagtimerne, men sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet rundt. Afhentning af levende dyr følger slagteriets køreplaner og kan derfor forekomme uden for normal arbejdstid.

I nedenstående tabel er der angivet et forventet antal transporter. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Levende husdyr	20	
Grovfoder - Ikke off. Vej	15	Transport fra lager på mark til ejendom, primært på markvej
Halmkørsel	15	Transport fra lager på mark til ejendom, primært på markvej
Brændstof	3	
Udbringning af husdyrgødning, flydende	20	Transport til og fra gyllebeholderen.
Udbringning af husdyrgødning, fast	30	Transport fra stald til mark, primært på markvej
Døde dyr	4	
Affald	36	Alm. husholdningsaffald afhentes hver. 14. dag. Øvrigt affald afhentes ved behov.
Øvrige	20	
Samlet antal transporter	163	

Tabel 6. Antal transporter til og fra ejendommen.

Der sker et fald i antallet af transporter i forhold til tidligere, hvor der var en større minkproduktion på ejendommen.

Fluer og skadedyr

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

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

Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.

Redegørelse for mulige uheld:

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

Minimering af risiko for uheld

Dieseltanken står indendørs i maskinhuset betonunderlag og uden afløb, og tankning foregår på fast bund. For at minimere risikoen for spild sker påfyldning af diesel altid under opsyn. Eventuelt spild opsamles med sugende materiale som findes i nærheden.

Sprøjtetmidler opbevares i et aflåst kemikalierum i lager (bygning 3) ved beboelsen, hvor der er fast bund uden afløb.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at de er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel af en gyllebeholder med maskiner eller andet, vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gyllebeholderne tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

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

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

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

I tilfælde af lækage på en gyllebeholder vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvist fladt. På ejendommen er der traktor med frontlæsser og halmballer der kan benyttes til inddæmning af gylle.

Forslag til egenkontrol

- Der etableres flydelag på gyllebeholderne for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kra-

vene. Efter omrøring/udkørsel fra gyllebeholderen kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i beholderen.

- Der udføres 10-årig beholderkontrol, hvilket betyder, at beholderen hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om beholderen opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Vandforbruget registreres årligt med henblik på at kunne identificere lækager. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt så unødigt vandspild undgås.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Det er et styringsredskab, der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, og at gødning tilføres markerne, når vejret tillader det, så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.
- Der føres journal over forbrug af sprøjtemidler (Sprøjtejournal).
- Der føres journal over medicinforbrug (medicinregnskab).
- I løbet af dagen og i forbindelse med den daglige drift bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn.
- Dyr registreres i CHR-registret.

Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.

Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)

Opbevaring af reststoffer skal ske på en forsvarlig måde, så der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Olie

På ejendommen anvendes der dieselolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i værkstedet (bygning 2), i 2 overjordiske tanke på hhv. 5.800 og 1.600 liter.

Tankene er placeret på fast bund uden afløb.

Tankene er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tankene.

Der forefindes ikke smøre- og spildolie på ejendommen. Service på maskiner udføres hos en mekaniker, der sørger for håndtering af smøre- og spildolie.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af sprøjtemidler og rengøringsmidler. Det er minimalt, hvad der anvendes af rengøringsmidler.

Sprøjtemidler opbevares i et aflåst kemikalierum i lager (bygning 3) ved beboelsen, hvor der er fast bund uden afløb.

Vask og påfyldning af sprøjte sker på møddingspladsen, hvorfra der er afløb til opsamlingsbeholder. Derfra overføres opsamlet spildevand til gyllebeholderen med slamsuger. Påfyldning af sprøjten sker så der ikke er risiko for tilbageløb til vandforsyningen. Andre former for kemikalier der er klassificerede og mærket som giftige eller meget giftige opbevares i aflåst kemikalierum i lager ved beboelsen.

Medicin

Medicin opbevares i et køleskab i lager ved beboelsen.

Syge dyr behandles efter gældende veterinære regler og medicinen opbevares efter producentens forskrifter. 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 eller på kommunal genbrugsstation.

Affald

Husdyrbruget er omfattet af kommunens til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Esbjerg Kommune, og det kildesorteres i fraktioner efter gældende affaldsregler.

Fast affald:

Landbrugsplastik og andet plastik sorteres, opbevares i container og afhentes af privat renovatør efter behov.

Restaffald efter sortering opbevares i container og afhentes efter behov.

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

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.); Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Farligt og klinisk risikoaffald

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

Kanyler og flasker opsamles og afleveres til kommunal modtagestation. Der findes ikke medicinrester på ejendommen.

Olie- og kemikalieaffald:

Der forefindes ikke olieaffald på ejendommen, da service på maskiner udføres hos mekanikeren der sørger for håndtering af olieaffald.

Nødvendige rengøringsmidler, pesticider og kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Døde dyr

Døde dyr opbevares på møddingspladsen, hvor de opbevares overdækket af et kadaverdækket til afhentning.

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. Dog er der andre regler ved opbevaring af døde dyr i lukket containere, i køle- eller fryseanlæg, jf. §§ 9-11 i Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Grundvand

Husdyrbruget ligger ikke indenfor boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde.

Der er 1 markvandingsboring (DGU nr. 121.1235), en boring til drikkevand til dyrehold (DGU. nr. 121.1071) og en drikkevandsboring i gårdspladsen til beboelsen.

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

Vandforbrug og vandinstallationer

Vandforbruget på ejendommen anvendes til drikkevand og markvanding.

	Ansøgt drift (m ³)
Vandforbrug, anslået	1.850

Tabel 7. Vandforbrug

I stalde anvendes der drikkekopper. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el, dieselolie og træpiller.

Elforbruget anvendes hovedsagligt til belysning. Dieselolie benyttes til markdriften. Beboelsen opvarmes med træpiller.

	Ansøgt drift
Elforbrug (kWh)	80.000
Dieselolie (l)	65.000
Træpiller (t)	10

Tabel 8. Energiforbrug

Der er naturlig ventilation i staldene, hvorfor der ikke er et energiforbrug til ventilatorer.

BAT (ammoniak)

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Den ansøgte produktions ammoniakemission er på 672 kg NH₃-N pr. år og dermed under grænsen for BAT-emissionsniveau på 750 kg NH₃-N beregnet i *husdyrgodkendelse.dk*.

 Du er under grænsen for BAT på 750 Kg NH ₃ -N/år og denne side er derfor ikke relevant for din ansøgning på nuværende tidspunkt.			
Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	524	148	672
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	524	148	672
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 9 BAT-beregning

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.