

Miljøgodkendelse

Udvidelse af minkproduktion

Hygum Mosevej 2, 6715 Esbjerg N

29.09.2017



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.: 17/13926

Sagsansvarlig: Cha8

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

Indholdsfortegnelse

INDLEDNING	4
GODKENDELSE TIL UDVIDELSE OG DRIFT AF HUSDYRPRODUKTION	5
EJENDOMS- OG BEDRIFTSOPLYSNINGER	5
FORUDSÆTNINGER OG VILKÅR.....	5
Vilkår for husdyrbrugets anlæg	6
Generelle vilkår	8
UDNYTTELSE OG BORTFALD	9
RETSBESKYTTELSE.....	9
MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG.....	10
ØVRIGE FORHOLD	10
OFFENTLIGGØRELSE.....	10
KLAGEVEJLEDNING	10
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	12
INDLEDNING	12
BESKRIVELSE OG VURDERING AF ANSØGNINGEN.....	12
Husdyrbrugets beliggenhed.....	13
Dyreholdets størrelse	16
Driftsbygninger.....	16
Foder	19
Gødningsproduktion	19
Energi- og vandforbrug samt råvarer og hjælpestoffer.....	20
Råvarer og hjælpestoffer	21
Affald	21
Spildevand/restvand	21
HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNINGER AF OMGIVELSERNE – LUGT, STØJ, MM.....	22
Lugt	22
Støj og transport	23
Støv, fluer og skadedyr	25
Lys.....	26
Driftsforstyrrelser og uheld	27
Landskab og kulturmiljø.....	28
HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNINGER AF OMGIVELSERNE – NATURMÆSSIGE FORHOLD.....	30
Ammoniakupåvirkning af naturområder	31
BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT).....	36
OPHØR	40
HØRING	41
SAMLET VURDERING	41
BILAG 1	42
BILAG 2	43

Indledning

Miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af husdyrproduktionen på Hygum Mosevej 2, 6715 Esbjerg N i Esbjerg Kommune. Vilkårene sikrer, at udvidelse og drift af husdyrbruget kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.

Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie samt ressourceforbrug.

Esbjerg Kommune har udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt. Denne danner baggrund for afgørelsen om miljøgodkendelse, herunder de stillede vilkår.

Forslaget til miljøgodkendelse har været i nabohøring i perioden fra den 6. september 2017 til den 27. september 2017. Kommunen har i forbindelse med høringen ikke modtaget bemærkninger til projektet.

Godkendelse til udvidelse og drift af husdyrproduktion

Esbjerg Kommune har afgjort, at minkfarmen på Hygum Mosevej 2, 6715 Esbjerg N kan udvides som ansøgt.

Godkendelsen omfatter

- En udvidelse af dyreholdet fra 3.300 årstæver til 4.300 årstæver. Dette svarer til en udvidelse fra 113,8 dyreenheder til 148,2 dyreenheder.
- Etablering af 6-rækket minkhal på 680 m² som erstatning for én 2-rækket minkhal og én 4-rækket minkhal samt dispensation fra afstandskravet fra hallen til offentlig vej (hallen er etableret).
- Forlængelse af 4 stk. 4-rækket haller med ca. 5 m pr. hal samt dispensation fra 3 af hallerne til naboskel (hallerne er blevet forlænget).
- Etablering af nedgravet fortank på ca. 100 m³ med fast overdækning i tilknytning til eksisterende gyllebeholder samt dispensation fra afstandskravet fra tanken til offentlig vej.

Godkendelsen meddeles efter § 11 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, idet Esbjerg Kommune vurderer at:

- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik,
- Husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, samt
- Udvidelse og drift af husdyrbruget ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen, herunder drift af husdyrbrugets anlæg.

Der meddeles dispensation efter § 9 stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug fra afstandskravet på 15 m fra den 6-rækket minkhal (hal 1) til Hygum Mosevej og dispensation fra afstandskravet på 15 m fra den nedgravede fortank til Hygum Mosevej. Hallen og fortanken placeres begge ca. 10 m fra den offentlige vej. Derudover meddeles der dispensation fra afstandskravet på 30 m fra 3 stk. 4-rækket haller, der er forlænget med 5 m mod nord. Hallerne placeres hhv. ca. 23 m, 25 m og 28 m fra naboskellet (matr. nr. 4b Hygum By, V. Nebel).

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

Ejendoms- og bedriftsoplysninger

Godkendelsen gives til husdyrbruget beliggende Hygum Mosevej 2, 6715 Esbjerg N, matrikel nr. 7f Hygum By, V. Nebel. Ejendomsnummeret er 5610072493. Bedriftens CVR nr. er 16570133 og CHR nr. er 85167. Husdyrbruget ejes og drives af Carsten Hansen, Hygum Mosevej 2, 6715 Esbjerg N.

Forudsætninger og vilkår

Esbjerg Kommune forudsætter, at projektet gennemføres og drives som beskrevet i ansøgningen, skema nr. 99126. Godkendelsen meddeles på vilkår, der sikrer at kravene i § 27 og § 29 i lov om miljøgodkendelse, mv. af husdyrbrug opfyldes.

Der stilles følgende vilkår til hhv. husdyrbrugets anlæg samt generelle vilkår for husdyrbruget.

Vilkår for husdyrbrugets anlæg

Husdyrproduktion

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

	Antal årstæver	DE
Mink, årstæve, proteinindhold maks. 31 % af OU i ugerne 30-47, gødningsrender 36 cm brede, halm ad libitum, tømning 2 gange ugentligt.	3.565	122,9
Mink, årstæve, proteinindhold maks. 31 % af OU i ugerne 30-47, gødningsrender 40 cm brede, halm ad libitum, tømning 2 gange ugentligt.	735	25,3
I alt	4.300	148,3

Indretning og drift

2. Ændringer i ejerforhold, eller hvem der er ansvarlig for husdyrbruget, skal meddeles Esbjerg Kommune.
3. Husdyrbruget og dens omgivelser skal renholdes så det ikke giver anledning til gener for omgivelserne.
4. Fortanken på ca. 100 m³ (jf. kort 2) skal nedgraves og etableres i en afstand af minimum 10 m til Hygum Mosevej.

Husdyrgødning og ensilage

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.

Energi- og vandforbrug

6. Der skal foretages en årlig registrering af vand- og energiforbrug tilknyttet husdyrproduktionen. Registreringen gemmes i minimum 5 år og skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Råvarer og hjælpestoffer

7. Ved håndtering af brændstof, smøremidler og kemikalier må der ikke opstå spild med deraf følgende risiko for forurening af jord og grundvand.
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. 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. I alle minkhaller skal gødningsrenderne tømmes mindst to gange om ugen. Der må forløbe højst fire døgn mellem to tømninger.
13. Der skal føres logbog med angivelse af datoer og tidspunkt for tømning af gødningsrender jf. bilag 1. Tømning kan undlades i periode med længerevarende hård frost. Tømningerne skal genoptages, når vejret igen tillader det. Manglende tømning på grund af hård frost skal fremgå af logbogen. Logbogen skal gemmes i min. 5 år og kunne forevises ved miljøtilsyn på ejendommen.

Spildevand

14. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.

Lugt

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

Støj

16. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholder, må i intet punkt-målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

	Tidsrum	max. lydniveau
Mandag – fredag	kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)
	kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)
	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)
	kl. 14.00 – 22.00	45 dB(A)
	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 – 22.00	45 dB(A)
	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)

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 udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen."

Støv

18. Driften af husdyrbrugets anlæg 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 skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Landskabelige værdier

21. De med grøn streg angivne hegn på kort 3 skal bevares og genplantes, såfremt der er større huller end 5 meter i beplantningen. Enkeltstående træer skal genplantes, såfremt de fjernes.
22. Alle hegn/træer der etableres skal bestå af hjemmehørende danske træer og buske.

Generelle vilkår

Egenkontrol

23. Husdyrbruget skal føre registreringer over den til enhver tid gældende husdyrproduktion på ejendommen. Registreringerne kan bestå af gødningsregnskaber, slagteriafregninger eller lign. Denne registrering skal ved miljøtilsynets besøg på husdyrbruget kunne forevises som dokumentation for godkendelsens bestemmelse om husdyrholdets størrelse (vilkår 1).

For mink skal opgørelsen ske ud fra antal parrede tæver pr. 1. juli.

Uheld

24. Der skal udarbejdes en beredskabsplan som fastlægger, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre påvirkning af omgivelserne.

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

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

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

Ophør

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

Udnyttelse og bortfald

Ifølge lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug bortfalder godkendelsen, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter, at godkendelsen er meddelt.

Den 1. august 2017 er der trådt en ny husdyrregulering i kraft. Af overgangsreglerne i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (BEK nr. 916 af 23.6.2017) fremgår det, at en godkendelse meddelt efter §11 og §12 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter godkendelsen er meddelt. Det vil sige, at der reelt set er 6 år til at udnytte godkendelsen. Med udnyttet menes, at byggeriet faktisk er afsluttet.

Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke er udnyttet. Udnyttelse anses her for at foreligge, når de godkendte bygningsmæssige ændringer, udvidelser eller etableringer er gennemført.

Hvis en godkendelse efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse foreligger, når der har været en produktion svarende til mindst 25 procent af det godkendte.

Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse.

Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 40 stk. 2, hvis der er væsentlige ændringer i bedst tilgængelige teknik, der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis forureningen medfører skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved miljøgodkendelsen.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering jf. § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. Den første regelmæssige revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år.

Meddelelsespligt – anlæg

Den der er ansvarlig for husdyrbruget underretter kommunen ved manglende overholdelse af vilkår, og træffer straks foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes.

Kommunens godkendelse gælder for det konkrete projekt. Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde der indebærer forøget forurening før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. 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 det ansøgte dyrehold og staldanlæg. Esbjerg Kommune skal have lejlighed til at vurdere, hvorvidt udvidelsen/ændringen kræver en ny godkendelse eller om udvidelsen/ændringen kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse.

Øvrige forhold

Afgørelsen omfatter alene forholdet til love og bekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal indhentes særskilt.

Etablering af nye anlæg må ikke igangsættes, før der er givet en byggetilladelse fra Esbjerg Kommune.

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

Offentliggørelse

Afgørelsen annonceres den 2. oktober 2017 på Miljø- og Fødevareministeriets Digital MiljøAdministration (www.dma.mst.dk).

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jf. husdyrlovens § 76 stk. 1. Klageberettigede er ansøgeren, Miljøministeren, Sundhedsstyrelsen, enhver der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt foreninger og organisationer i det omfang de har klageret, jf. husdyrlovens §§ 84, 85, 86 og 87.

En klage skal indgives via Klageportalen. Klageportalen ligger på www.borger.dk og på www.virk.dk, hvor man logger sig på, f.eks. med NEM-ID.

Klagen sendes automatisk via Klageportalen til Esbjerg Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Esbjerg Kommune i Klageportalen. Klagefristen udløber den 30. oktober 2017 kl. 23:59.

Afgørelsen kan desuden indbringes til prøvelse hos domstolene inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, jf. husdyrlovens § 90.

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

Når man klager opkræves der et gebyr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen og tilbagebetales hvis:

1. Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
2. Klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. Klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Udnyttelse af godkendelsen

Ifølge husdyrloven har en klage over miljøgodkendelsen som udgangspunkt ikke opsættende virkning. Det betyder, at miljøgodkendelsen kan udnyttes uanset eventuelle klager, men dette begrænser dog ikke Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve Esbjerg Kommunes afgørelse. Det vil være Miljø- og Fødevareklagenævnet, som kan oplyse om hvorvidt en klage har opsættende virkning.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Indledning

Husdyrbruget på Hygum Mosevej 2, 6715 Esbjerg N har søgt om at udvide dyreholdet. Denne miljøtekniske beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt, danner baggrund for miljøgodkendelsen og indeholder en vurdering af de miljøpåvirkninger, som udvidelse og drift af husdyrbruget giver anledning til.

Miljø skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie samt ressourceforbrug.

Vurderingerne er foretaget med udgangspunkt i de beskyttelsesniveauer og retningslinjer, der er i husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse og vejledning¹. Påvirkningen af omgivelserne er beskrevet og vurderet dels i forhold til de anlægssnære påvirkninger (lugt, støj mm), dels i forhold til de naturmæssige forhold (natur, vandmiljø mm.).

Beskrivelse og vurdering af ansøgningen

Carsten Hansen ønsker at udvide sin minkbesætning på Hygum Mosevej 2, 6715 Esbjerg N fra 3.300 årstæver til 4.300 årstæver svarende til en udvidelse fra 113,8 dyreenheder (DE) til 148,3 DE. I den forbindelse sker der

- Etablering (lovliggørelse) af 6-rækket minkhal på 680 m² som erstatning for én 2-rækket minkhal og én 4-rækket minkhal samt dispensation fra afstandskravet fra hallen til offentlig vej.
- Etablering af nedgravet fortank med overdækning på ca. 100 m³ i tilknytning til eksisterende gyllebeholder samt dispensation fra afstandskravet fra tanken til offentlig vej.

I ansøgningen er der oplyst følgende om tidshorisont for udvidelsen: Afhængig af, hvornår på året miljøgodkendelsen meddeles, vil byggeriet blive sat i gang, så snart byggetilladelse foreligger. Da mink har en årscyklus, hvor der kun fødes hvalpe en gang om året – i april/maj – kan avlsdyrene kun tages fra én gang om året. Dette foregår i sensommeren i forbindelse med livdyrsorteringen, hvor minkene til næste års avl vælges. Typisk vil udvidelsen foregå stødt over flere sæsoner indtil det godkendte dyrehold er nået.

Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at godkendelsen er meddelt. Med udnyttet menes, at byggeriet faktisk er afsluttet.

På vegne af ansøger har København Fur den 31. maj 2017 indsendt ansøgning om miljøgodkendelse via det it-baserede ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk.

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen har der været behov for supplerende oplysninger. Der har været mailkorrespondance med ansøgers konsulent og ansøgningsskemaet er revideret og genindsendt. Det endelige ansøgningsskema (nr. 99126 version 2) er indsendt den 7. juli 2017.

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016) med senere ændringer; bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 med senere ændringer samt Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning.

Der drives ikke andre husdyrbrug og der hører ikke andre ejendomme under samme CVR nr.

Tidligere godkendelser

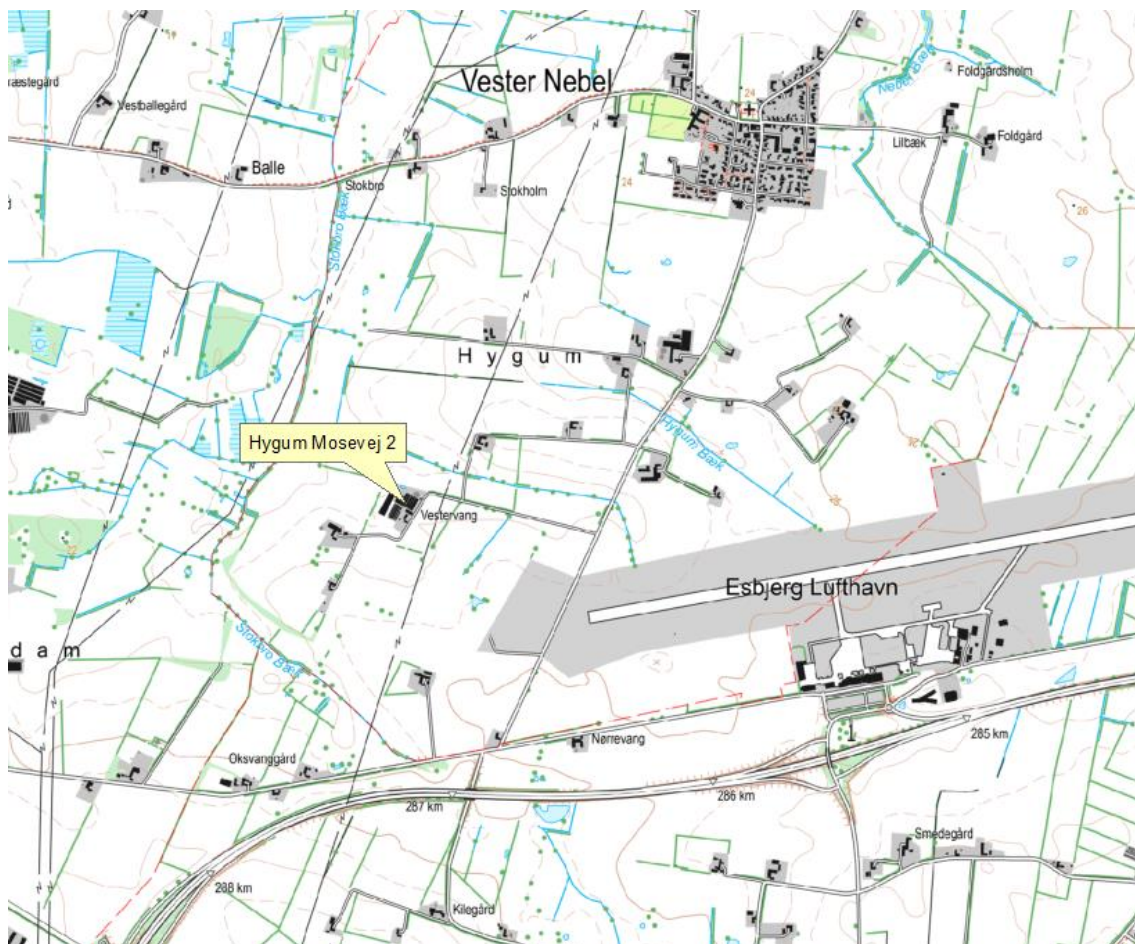
Esbjerg Kommune har i maj 2011 accepteret udvidelse af staldanlæg på Hygum Mosevej 2 for opfyldelse af dyrevelfærdsmæssige krav.

Esbjerg Kommune har i februar 2012 meddelt miljøtilladelse til en produktion på 3.300 årstæver svarende til 110 DE (beregnet efter dagældende DE-normer) på Hygum Mosevej 2, 6715 Esbjerg N. Desuden omhandler tilladelsen en opførelse af nye haller og flytning af eksisterende minkhal.

Esbjerg Kommune har i september 2013 accepteret endnu en udvidelse af staldanlæg på Hygum Mosevej 2 for opfyldelse af dyrevelfærdsmæssige krav.

Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er beliggende i landzone i område 09-020-070 "Schæfer Gårde" i Esbjerg Kommuneplan 2014-2026. Områdets zonestatus er landzone og hovedanvendelsen er jordbrugsområde. Placeringen af husdyrbruget fremgår af kort 1.



Kort 1. Husdyrbrugets beliggenhed.

Husdyrbruget ligger ca. 500 m fra byzoneområde ved Esbjerg Lufthavn. Afstanden til byzone ved Vester Nebel er ca. 1,5 km. Der er ingen samlet bebyggelser nærmere minkfarmen end Vester Nebel.

Nærmeste nabo, Hygum Mosevej 4, ligger ca. 275 m SV for husdyrbrugets nye hal-ler.

Afstandskrav og de aktuelle afstande fremgår af nedenstående tabel 1.

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabobeboelse	275 m	Fra 2-rækket hal (hal 5) til Hygum Mosevej 4	100 m
Lokalplanområde	480 m	Fra 6-rækket hal (hal 1) til lokalplanområde nr. 20 udlagt til offentlige formål (tillæg til byplanvedtægt nr. 20)	200 m
Byzoneområder	500 m	Byzone (Esbjerg Lufthavn)	200 m
Sommerhusområde	> 200 m	Ingen i nærheden	200 m
Naboskel	30 m 23 m 25 m 28 m	Fra ny fortank til matr. nr. 4b Hygum By, V. Nebel Fra 2-rækket hal (hal 5) til matr. nr. 4b Hygum By, V. Nebel Fra 2-rækket hal (hal 4) til matr. nr. 4b Hygum By, V. Nebel Fra 2-rækket hal (hal 3) til matr. nr. 4b Hygum By, V. Nebel	30 m
Beboelse på samme ejendom	43 m	Fra 6-rækket hal (hal 1)	15 m
Levnedsvirksomhed	> 50 m	Ingen i nærheden	25 m
Almen vandindvindingsanlæg	> 50 m	Ingen i nærheden	50 m
Ikke almen vandindvindingsanlæg	> 25 m	Ingen i nærheden	25 m
Vandløb og dræn	> 15 m	Ingen i nærheden	15 m/100 m for gyllebeholder til åbent vandløb
Sø	65 m 16 m	Fra ny fortank til sø Fra 2-rækket hal (hal 5) til sø	15 m/100 m for gyllebeholder til sø > 100m ²
Offentlig vej	10 m 10 m	Fra 6-rækket hal (hal 1) til Hygum Mosevej Fra fortank til Hygum Mosevej	15 m
Naturområde omfattet af §7 i husdyrloven	> 10 m	Ingen i nærheden	10 m

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

Husdyrbruget opfylder de gældende afstandskrav i:

- Husdyrgødningsbekendtgørelsen, §5: Afstande til nabobeboelse, eksisterende eller fremtidig byzone- eller sommerhusområde samt områder i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål.
- Lovbekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug m.v. §7: Afstande til beskyttede naturtyper.
- Lovbekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug m.v. §8: Afstandskrav til vandløb, vandindvindinger, privat fællesvej, levnedsmiddelvirksomhed og egen beboelse.
- Lovbekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug §20: Afstande til nabobeboelse, byzone- eller sommerhusområde, samlet bebyggelse og blandet bolig og erhverv mv.

Husdyrbruget ligger endvidere mere end 300 m fra en beboelsesbygning uden landbrugspligt, der ligger i samlet bebyggelse, eksisterende eller fremtidig byzone- eller

sommerhusområde eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til bolig- og erhvervsformål/offentlige formål. Dermed er husdyrbruget ikke omfattet af husdyrlovens § 20, der skal sikre at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget er placeret mindre end 300 m fra de nævnte områder.

Dispensation fra afstandskrav til offentlig vej og naboskel

Fortank

Der opføres en ny nedgravet fortank på ca. 100 m³ i tilknytning til gyllebeholderen. Fortanken overholder ikke afstandskravet på 15 m til offentlig vej, og der er derfor søgt om dispensation fra afstandskravet til denne placering. Den reelle afstand er ca. 10 meter.

Ansøger oplyser, at fortankens placering er valgt ud fra et driftsmæssig hensyn, da den kun kan ligge i tilknytning til gyllebeholderen, og skal være let tilgængelig for biogas-selskabets lastbil, som er 17-18 m lang, der skal have mulighed for at bakke på arealet. Hvis fortanken flyttes om på den vestlige side af gyllebeholderen reduceres afstanden mellem fortanken og søen (forsinkelsesbassin for tagvand) på matriklen, og samtidig giver det sikkerhedsmæssige udfordringer at på- og aflæsse gylle. Fortanken nedgraves, og der er derfor primært risiko for spild ved overfyldning af fortanken.

Der kan jf. Miljøstyrelsens husdyrvejledning² meddeles dispensation fra afstandskravene i husdyrlovens § 8, når *"det slet ikke er muligt at finde en placering uden for forbudszonen uden andre væsentlige gener eller en væsentlig øget forurening."*

Esbjerg Kommune vurderer, at fortanken ikke vil medføre nogen væsentlig øget risiko for gener eller forurening af omgivelserne, og at der kan meddeles dispensation fra afstandskrav til offentlig vej jf. § 9 stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

For at sikre at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener er der stillet vilkår om at fortanken skal nedgraves og at den ikke må placeres nærmere end 10 meter fra Hygum Mosevej.

Minkhaller

Der er i 2012/2013 blevet opført en 6-rækket minkhal (hal 1), som erstatning for 2 stk. 2-rækket minkhaller. Den nye hal overholder ikke husdyrlovens afstandskravet på 15 m til offentlig vej. Der søges om dispensation til at placere hallen ca. 10 m fra Hygum Mosevej (offentlig vej).

Derudover er der i 2012/2013 blevet opført 4 stk. 4-rækket minkhaller (hal 2-5), som erstatning for 5 stk. 2-rækket minkhaller. I forhold til minkfarmens miljøtilladelsen fra februar 2012 er minkhallerne blevet forlænget med ca. 5 m i nordlig retning. 3 af hallerne overholder ikke husdyrlovens afstandskrav på 30 m til naboskel. Der søges om dispensation til at placere hallerne hhv. ca. 23 m, 25 m og 28 m fra naboskellet mod nord (matr. nr. 4b Hygum By, V. Nebel).

Ansøger oplyser, at den 6-rækket hal ikke er opført nærmere vejen end de tidligere haller. Ifølge ansøger kan hallen ikke placeres andre steder, hvis den skal ligge i tilknytning til det eksisterende byggeri, da afstanden mellem hal 7 og 9 fungerer som

² <http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Faste%20afstandskrav.ashx#Husdyrvejledning.Faste+afstandskrav+-+Vurdering+Afstandskravene+i+%I+er+ikke+overholdt+9>

brandsektionering. Ifølge ansøger udgør hallen ikke en trafikmæssig sikkerhedsrisiko, idet hallen ligger langs med en lige vej. Hallens placering giver ifølge ansøger dermed ikke anledning til et ringere udsyn og overblik som trafikant på vejen.

Esbjerg Kommune bemærker, at nye minkhaller har begrænsede placeringsmuligheder på matriklen, og eneste mulige placering af nye haller, der ikke opføres som erstatning for, eller som tilbygninger til, eksisterende haller, er syd for de eksisterende bygninger. Ved opførelse af nye haller syd for de 2- og 3-rækket haller (hal 9-13), så forudsætter dette ligeledes dispensation fra afstandskravet til offentlig vej. Desuden medfører enkelte haller syd for de øvrige bygninger en dårligere intern logistik i forhold til at ligge hallerne side om side. Hertil kommer at landskabet påvirkes mindre, når bygningsmassen holdes samlet.

Esbjerg Kommune bemærker, at der ikke ligger nogen nabobeboelser i nærheden af hallerne. Afstanden fra hallerne til nabobeboelsen på Hygum Engvej 2 er ca. 320 meter.

På baggrund af ovenstående vurderer Esbjerg Kommune, at de opførte haller ikke vil medføre nogen væsentlig øget risiko for gener eller forurening af omgivelserne, og at der kan meddeles dispensation fra afstandskrav til offentlig vej og naboskel jf. § 9 stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

For at sikre at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener er der bl.a. stillet vilkår om vedligeholdelse af afskærmende beplantning omkring minkfarmen samt vilkår om rendebredde i hallerne og hyppighed for tømning af render.

Dyreholdets størrelse

Det nuværende og fremtidige dyrehold fremgår af tabel 2.

Dyreart	Nuværende		Fremtidig	
	Antal	DE	Antal	DE
Mink, årstæve, proteinindhold maks. 31 % af OU i ugerne 30-47, gødningsrender 36 cm brede, halm ad libitum, tømning 2 gange ugentligt.			3.565	122,9
Mink, årstæve, proteinindhold maks. 31 % af OU i ugerne 30-47, gødningsrender 40 cm brede, halm ad libitum, tømning 2 gange ugentligt.			735	25,3
Mink, årstæve, proteinindhold maks. 31 % af OU i ugerne 30-47, gødningsrender 36 cm brede, halm ad libitum, tømning 1 gange ugentligt.	3.300	113,8		
I alt		113,8		148,3

Tabel 2: Husdyrbrugets dyrehold. Dyreenheder er beregnet efter bilag 1 i bekendtgørelse om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (BEK. nr. 1324 af 15/11/2016).

Den nuværende tilladte produktion på ejendommen svarer til 3.300 årstæver.

Besætningslisten i det centrale husdyrregister (CHR) viser et dyrehold på 3.300 årstæver. Besætningslisten angiver hvilke dyr der på udtrækstidspunktet den 29. juni 2017 er registreret. Det vurderes, at den nuværende produktion er i overensstemmelse med det lovlige dyrehold på ejendommen.

Der stilles vilkår til husdyrbrugets maksimale produktion.

Driftsbygninger

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet etableres en nedgravet og overdækket fortank på ca. 100 m³ og en 6-rækket minkhal på 644 m² (hal 1) som erstatning for

to stk. 2-rækket minkhaller. Hallen er etableret, og der er derfor tale om en lovliggørelse.

Den 6-rækket hal (hal 1) er sammen med 4 stk. 2-rækket haller (hal 2-5) blevet forlænget med ca. 5 m i nordlig retning, og betragtes derfor også som nyetableringer.

Hal 10 og 11 er i miljøtilladelsen fra 2012 angivet som 2-rækket haller, men er i år 2000 oprindeligt opført som 3-rækket haller.

På ejendommen vil der efter udvidelsen være følgende bygninger, som angivet i tabel 3. Driftsbygningernes placering mv. fremgår af kort 2.

Nr.	Anvendelse	Areal / rumfang
1	6-rækket minkhal (ny)	644 m ²
2	4-rækket minkhal (ny)	458 m ²
3	4-rækket minkhal (ny)	458 m ²
4	4-rækket minkhal (ny)	458 m ²
5	4-rækket minkhal (ny)	458 m ²
6	10-rækket minkhal	760 m ²
7	10-rækket minkhal	2.538 m ²
8	8-rækket minkhal	1.926 m ²
9	2-rækket minkhal	1.114 m ²
10	3-rækket minkhal	
11	3-rækket minkhal	
12	2-rækket minkhal	
13	2-rækket minkhal	
	Gyllebeholder	1.830 m ²
	Lager- og mandskabsrum	204 m ²
	Fortank	100 m ³
	Møddingsplads	45 m ²
	Maskinhus	363 m ²
	Fyrrum	108 m ²

Tabel 3: Bygningsforklaring



Kort 2: Situationsplan. Bygningsnumre refererer til tabel 3.

I ansøgningssystemet på husdyrgodkendelse.dk har ansøger anført hvilke ændringer der sker i dyreholdet i de enkelte stalde og hvilke ændringer der sker i staldsystemer. Ændringerne fremgår af tabel 4:

Staldafsnit	Dyreart	Antal		Staldsystem	
		Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Hal nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13	Mink, årstæve, bure, proteinindhold 31 % af OE uge 30-47	2.565	3.565	Gødningsrende 36 cm, halm ad lib., 1 daglig tømning af gødningsrender	Gødningsrende 36 cm, halm ad lib., 2 ugentlige tømninger af gødningsrender
Hal 8	Mink, årstæve, bure, proteinindhold 31 % af OE uge 30-47	735	735	Gødningsrende 36 cm, halm ad lib., 1 daglig tømning af gødningsrender	Gødningsrende 40 cm, halm ad lib., 2 ugentlige tømninger af gødningsrender

Tabel 4: Oversigt over staldsystemer og dyrehold i de enkelte stalde.

Kommunen finder, at der skal stilles vilkår som sikrer, at ansøger anvender de staldsystemer og teknologier, som der er oplyst om i ansøgningen. Der stilles derfor vilkår om, at der i hal nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13 skal være gødningsrender med minimum 36 cm bredde og i hal nr. 8 minimum 40 cm bredde. Derudover skal der i alle haller ske tømning af render minimum 2 gange ugentlig, da dette anses som BAT jf. afsnittet Bedst tilgængelige teknik (BAT).

Krav om foder med et proteinindhold på maksimalt 31 % af OE (uge 30-47) samt halm ad libitum er gældende lovgivning jf. reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Foder

Minkfoder er vådfoder og opbevares i fodersilo, der kan rumme 8 tons. Fodersiloen står på en plads med støbt bund og afløb til gyllebeholder. Foderet leveres stort set hver dag.

Foderet består primært af fiskeafskær, slagteafskær samt planteproteiner. De råvarer, der anvendes til peldyrfoder er ofte biprodukter fra virksomheder, der fremstiller fødevarer til mennesker.

Proteinindholdet forventes holdt på gennemsnitlig 31 % OE i ugerne 30 – 47. Sidstnævnte har avleren ikke direkte indflydelse på. Dokumentation og kontrol for fodrets proteinindhold kan findes på Dansk Pelsdyr Foders hjemmeside www.dansk-pelsdyrfoder.dk under Foderkontrol. Planerne og analyserne for perioden uge 30 – 47 i 2014 viser et gennemsnitligt proteinindhold under de 31 %. Fodercentralen udleverer nye foderplaner, når der sker ændringer i planen. Foderplaner opbevares på farmen i foderhuset. Fodermængden varierer gennem året, med det højeste forbrug fra august til november.

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

Gødningsproduktion

Gødningsproduktionen er oplyst i ansøgningen og fremgår af tabel 5.

	Mængder	Opbevaringsanlæg
Flydende husdyrgødning	1.813 m ³ /år	Gyllebeholder på 1.860 m ³ og fortank på 100 m ³ .
Fast gødning	43 tons/år	Møddingplads med kapacitet på 60 m ³

Tabel 5: Opbevaringskapacitet. Gødningsproduktionen er beregnet ud fra, at dyrene er på stald hele året.

Mængden af flydende husdyrgødning er inklusiv drikkevandsspild og andet spildevand/restvand, der ledes til gyllebeholderen herunder overfladevand fra vaskeplads med fodersiloen og overfladevand fra møddingsplads svarende til samlet 50 m³/år.

Der anvendes halm til tævernes redekasser. Halmen fra redekasserne under burene opsamler den urin, som ikke måtte lande i gyllerenden. Der anvendes ca. 10-15 kg halm pr. årstæve. I ansøgt drift vil der årligt blive produceret i alt ca. 43 tons halm svarende til ca. 70 m³. Halmen køres løbende på møddingsplads.

Opbevaringskapaciteten for flydende husdyrgødning svarer til 13 måneder, mens opbevaringskapaciteten for fast husdyrgødning svarer til 10 måneder. Dermed er husdyrgødningsbekendtgørelsens³ krav til opbevaringskapacitet opfyldt.

³ Bekendtgørelse nr. 865 af 23.06.2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Energi- og vandforbrug samt råvarer og hjælpestoffer

Stuehuset opvarmes med træpiller. Der er intet pelseri på ejendommen. På farmen anvendes der energi i forbindelse med opvarmning og cirkulation af drikkevand i vinterhalvåret, skraberanlæg, gyllepumpe, samt dieselolie til farmens maskiner.

Husdyrbrugets el- og olieforbrug i den eksisterende, såvel som ansøgte drift fremgår af tabel 6. Der er benyttet forbrugstal for el- og olieforbruget i nudrift og ansøgt drift er estimeret.

Forbrug	Nudrift	Ansøgt
El	33.272 kWh/år	33.272 kWh/år
Dieselolie	2.000 L/år	2.000 L/år

Tabel 6: Energiforbrug. Privat elforbrug er indregnet.

Husdyrbrugets vandforbrug fremgår af tabel 7. Vandforsyning til minkfarmen sker fra offentligt vandværk. Der bruges vand til vanding af minkene og rengøring af fodersilo og farm. Der er benyttet forbrugstal for el- og olieforbruget i nudrift og ansøgt drift er estimeret.

Forbrug	Nudrift	Ansøgt
Drikkevand	837 m ³ /år	1.325 m ³ /år
Vask af haller, silo og maskiner	195 m ³ /år	195 m ³ /år
I alt	1.032 m³/år	1.520 m³/år

Tabel 7: Vandforbrug.

Som udgangspunkt bruges der på farme uden sygdomme, som denne, hovedsagligt rent vand til rengøring. Minkhaller rengøres 1 gang årligt. Først rengøres fuldstændig under bure og redekasser sådan, at eventuelle halmrester rives sammen og fjernes. Dernæst foregår rengøringen ved en højtryksrensning af både bure og redekasser.

Ved vask af bure skal det sikres, at der ikke sker nedsivning af vand og gødningsstoffer fra hallerne. Af vejledningen til den tidligere pelsdyrbekendtgørelse fremgår det, at såfremt mængden af vaskevand begrænses til max. 20 l/m², vil risikoen for nedsivning være begrænset, idet en sådan vandmængde kan tilbageholdes i de øverste grus- og jordlag. På baggrund af oplyst vandmængde til rengøring af haller og hallernes størrelse, vurderes mængden af vaskevand ikke at overstige 20 l/m².

Fodersilo samt fodervogn rengøres dagligt. Hvalpenet og øvrige rekvisitter rengøres en gang årligt på møddingspladsen.

Esbjerg Kommune gør opmærksom på, at såfremt hvalpenet ikke kan rengøres umiddelbart efter brug, så skal de opbevares på et befæstet areal, hvor de enten overdækkes med tæt overdækning eller nedsunket i beholder med vand jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Der er redegjort nærmere for vand- og energiforbruget i afsnittet vedr. "bedst tilgængelige teknik" (BAT).

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

Råvarer og hjælpepestoffer

Dieselolie opbevares i overjordisk tank fra 1991 på 1.500 liter, der er placeret på fast bund i maskinhus.

Ved service af rullende materiel tager servicefirmaerne spildolieprodukterne med retur.

Olietanke er omfattet af olietankbekendtgørelsen⁴ om indretning, etablering og drift af heraf.

På ejendommen opbevares der loppepulver i aflåst rum i driftsbygningen "lager og mandskabsrum" jf. kort 2. Medicin opbevares i køleskab i "lager og mandskabsrum".

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

Affald

Affald fra husdyrbrug kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner

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

Der er meget lidt affald fra produktionen, da der ikke pelses mink på farmen. Affaldet består af tomme plastbøtter fra loppe og fluemidler, brugt fluensnor, nylonsnor fra halmballer, papirsække fra savsmuld og brugte kanyler.

Evt jern afhændes til skrot, brugte kanyler leveres til genbrugsplads og øvrigt affald bortskaffes med dagrenovation.

Dyrekroppe opbevares i fryser eller i lukket container til senere afhentning til destruktion. Fryser står i lager og mandskabsrum. Døde dyr leveres i separat beholder til pelseri, som afhænder de døde dyr sammen med kadavere fra pelsning. Der føres lister over døde dyr.

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

Spildevand/restvand

Spildevandsmængder er opgjort for den nuværende drift og for den ansøgte drift og fremgår af tabel 8 tillige med oplysning om afledning af vandet. Vaskevand til vask af silo og hvalpenet indgår i normen for gylleproduktion og er derfor ikke medtaget her, tillige med regnvand i gyllebeholdere.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1321 af 21.12.2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

Type	Mængde i nudrift	Mængde i ansøgt drift	Afledes til
Rengøringsvand fra vask af minkhaller	195	195	Nedsiver/fordamper
Vaskeplads under fodersilo (40 m ²)	0,7m ³ vand x 40 m ² = 28 m ³	28 m ³	gyllebeholder
Møddingsplads 50 m ²	20 m ³	20 m ³	gyllebeholder
Tagvand haller	0,7 m ³ x 9700 m ² tagflade = 6790 m ³	0,7 m ³ x 9700 m ² tagflade = 6790 m ³	Ledes til forsinkelsesbassin
Sanitært spildevand fra driftsbygning	-	-	Ledes til septitank

Tabel 8: Typer og mængder af spildevand.

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

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 mange dyr der er på ejendommen og hvilken art der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind.

Husdyrproduktion kan herudover medføre støj, samt gener fra fluer og andre skadedyr. Desuden kan bygningsmæssige ændringer på et husdyrbrug indvirke på den landskabelige oplevelse, såvel som på kulturmiljøet.

Påvirkning af den omgivende natur og vandmiljøet behandles nedenfor i afsnittet om husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne - naturmæssige forhold.

Lugt

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

Håndtering af husdyrgødning reguleres af husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Ansøger oplyser, at gylle kun omrøres forud for afhentning af gylle. Det sikres endvidere, at der senest 14 dage efter omrøring er genetableret flydelag.

Fast gødning opbevares på møddingsplads og overdækkes med vandtæt materiale.

Gødningsrenderne tømmes 2 gange ugentligt, hvorefter gyllen pumpes over i gyllebeholderen.

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

Der er naturlig ventilation i alle minkhaller.

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

Husdyrbruget skal overholde bestemte lugtgeneafstande. Geneafstanden beskriver den afstand som minimum skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper. Geneafstanden fastsættes under hensyntagen til forskellige områders følsomhed over for lugt. Eksempelvis vil beboere i landområder med tilknytning til landbrugserhverv oftest have en højere tolerancetærskel end beboere i byområder. Beboelsesejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

Geneafstanden beregnes i det digitale ansøgningsskema og resultaterne fremgår af tabel 9. Der sker automatisk en korrektion for vindretning og påvirkning fra andre husdyrbrug i det omfang, det er relevant. I tabel 9 er geneafstanden ikke korrigeret.

Områdetype	Minimums afstand til omkringboende (geneafstand)	Aktuel afstand (Vægtet gennemsnitsafstand)
Byzone	474 m	573 m
Samlet bebyggelse	380 m	1.550 m
Enkelt bolig	184 m	407 m

Tabel 9: Lugt.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt er Hygum Mosevej 3, 6715 Esbjerg N. Nærmeste byzone er Esbjerg Lufthavn, og nærmeste samlet bebyggelse er i ansøgningen opmålt til Vester Nebel, da der ikke ligger nogen samlet bebyggelse nærmere husdyrbruget.

Geneafstanden afsættes normalt i centrum af stalden. I ansøgningen er der flere staldafsnit, der hver bidrager med en lugtemission. I ansøgningssystemets beregningsmodel er geneafstanden til eksempelvis nabobeboelse (Hygum Mosevej 3) beregnet til 184 m, hvilket ikke umiddelbart kan sammenlignes med den faktiske afstand til ejendommen. Da der er flere staldafsnit med en vis indbyrdes afstand, er der foretaget en beregning, som viser, at den vægtede gennemsnitsafstand fra disse er 407 m. Da den vægtede gennemsnitsafstand er større end geneafstanden til nærmeste beboelse, er beskyttelsesniveauet for lugt overholdt. Beskyttelsesniveauet for lugt i forhold til nærmeste byzone og samlet bebyggelse er ligeledes overholdt.

Lugt vil kunne registreres udenfor geneafstanden, men i en grad, så man ikke vil karakterisere det som generende. Det vurderes, at staldanlæggene ikke vil medføre lugtgener for naboer. Der stilles vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til væsentlige lugtgener.

Støj og transport

De væsentligste støjklender på en minkfarm er støj fra intern kørsel på farmen med foder og halm i forbindelse med høst samt interne transporter primært med mindre køretøjer ifm. pelsningssæsonen i november/december og sidst i marts. Derudover kan der forekomme støj fra transporter til og fra ejendommen med primært foder. Der må kun avles på tillidsfulde dyr, hvorfor der som regel er meget lidt støj fra

selve dyrene. En gang om året kan der forekomme støj fra rengøring af hallerne i forbindelse med brug af højtryksrensere. Der forventes ikke væsentlige ændringer i støjniveauet fra farmen, da yderligere støj efter udvidelsen er begrænset til de få ekstra transporter til og fra farmen og lidt længere daglig kørsel med fodermaskinen på minkfarmen.

Ansøger oplyser, at der ikke er faste tider for gyllepumpning. Der anvendes kun bagskyl først på året, hvor gyllen er mere fast. Resten af året er gyllen så flydende, at den selv render til fortank, hvilket reducerer eventuelle lugtgener opstået i forbindelse med tømning af render.

Oprøring af gylletank foretages kun før udkørsel på mark primært om foråret.

Der er ingen naboer i umiddelbar nærhed af bedriften, der kan blive generet af støj fra til- og frakørsler til ejendommen. Nærmeste nabo (med landbrugspligt) er Hygum Mosevej 4 beliggende i en afstand af 182 m fra nærmeste driftsbygninger.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "ekstern støj fra virksomheder" anføres ingen grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder ved boliger i det åbne land. Dog anføres, at man som udgangspunkt ved fastsættelse af støjgrænser ved nærmest liggende boliger bør anvende de grænseværdier, der gælder for områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. Disse værdier fastsættes som vilkår i miljøgodkendelsen.

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

Støjbelastningen fra transporter vurderes ud fra antallet af til- og frakørsler før og efter udvidelsen. Tabel 10 indeholder en oversigt over transporttyper og antal i den nuværende, såvel som i den planlagte drift.

Transporttype	Nudrift	Ansøgt
Foder	288	288
Fyringsolie	0	0
Brændstof/dieselolie	2	2
Afhentning af skind	0	0
Afhentning af aflivede mink til pelsning	15	15
Afhentning af gylle til biogas	0	52
Halmkørsel	1	1
Diverse sækkevarer mv.	0	0
Udbringning af gødning	73	73
I alt	379	431

Tabel 10: Oversigt over transporter. En transport svarer til en til- og frakørsel.

Samlet set stiger antallet af til- og frakørsler fra ca. 379 til ca. 431 dvs. en stigning på 52 transporter (14 %). Interne transporter, for eksempel i forbindelse med fodring, er ikke inkluderet i ovennævnte oversigt.

Antallet af transporter forventes at stige fra 2018, da det er planen, at gylle skal afgasses i biogasanlæg. Gylle vil blive afhentet i fortank af biogasanlæg to gange om ugen i højsæson (1/2 år) og ca. hver 14. dag i perioden, hvor der ikke er så mange dyr på farmen (1/2 år). Samtidig afleveres der afgasset biomasse i gyllebeholderen.

Fodertransporter fordeler sig som angivet i tabel 11.

Periode	Produktion, antal dage	Antal uger	Eksempel på ugedage	I alt
01/03 – 18/04	4	7	Man, ons, fre, lør.	28
19/04 – 09/05	6	3	Alle ekskl. søn.	18
10/05 – 07/11	7	26	Alle	182
08/11 – 05/12	6	4	Alle ekskl. søn.	24
06/12 – ultimo feb.	3	12	Man, ons, fre	36
Total				288

Tabel 11: Oversigt over transporter med foder til/fra husdyrbruget.

Halm til farmen transporteres i forbindelse med høstperioden.

Der transporteres gylle med traktor. Al gylle afsættes og det er modtagerne som står for udbringning i markerne, som alle ligger tæt på ejendommen. Gyllekørsel i forbindelse med udbringning sker kun på Hygum Mosevej og herfra køres der ud i markerne.

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

Ved regulering af husdyrbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets arbejdsområde og beboere i landzone må derfor acceptere visse ulemper der kan være forbundet med at være nabo til et landbrug. Kun i særlige tilfælde kan det være relevant at stille vilkår til transporter. Det kan f.eks. være ved et højt antal transporter forbi eller gennem støjfølsomme områder (byzoneområde, samlet bebyggelse m.v.).

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 konkrete sag vurderes der ikke at ske transport gennem støjfølsomme områder. Transporterne sker hovedsageligt via asfalterede veje i det åbne land. Esbjerg Kommune vurderer på den baggrund, at transporterne ikke vil give anledning til væsentlige lugt, støj eller støvgener i en grad, der ligger over hvad der må forventes i det åbne land.

Støv, fluer og skadedyr

De primære årsager til støv på en minkfarm er støv fra håndtering af halm. Derudover er der en del hår i hallerne i forbindelse med minkenes pelsskifte. I særlige tilfælde kan der være støv fra trafik til og fra husdyrbruget.

Der opstår ingen støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering, da minkfoder er vådfoder. Der kan dog forekomme støv i forbindelse med transporter i sommerhalvåret.

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

På ejendomme med husdyrbrug kan der forekomme skadedyr som fluer og rotter. Ansøger oplyser, at den generelle bekæmpelse af skadedyr på ejendommen sker ved, at der generelt holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foderspild og -rester fjernes. Herudover anvendes der som standard fluesnore og smøremidler efter behov.

Krav til renholdelse samt forebyggelse og bekæmpelse af fluer på minkfarme er beskrevet i husdyrgødningsbekendtgørelsen, og det omfatter bl.a.:

- Der skal renses i burene samt området under og omkring burene mindst én gang om ugen.
- Der skal renses i, under og omkring gødningsrenderne, herunder kanterne af gødningsrenderne mindst én gang om ugen i perioden fra 16. april til 31. oktober og mindst én gang hver anden uge i perioden fra 1. november til 15. april.
- I pelsdyrhaller med gødningsrender skal al halmen under burene muges ud mindst hver 4. uge i perioden fra 16. april til 31. oktober, og mindst hver anden måned i perioden fra 1. november til 15. april.
- For at forebygge, at fluer kan udvikles i eller få adgang til brugte hvalpenet rengøres straks efter brug. Alternativ skal brugte hvalpenet, der skal renses senere, opbevares på befæstet arealer, og straks overdækkes med tætslutende, vejrbestandigt og vandtæt materiale eller opbevares i vand i beholdere.
- Det skal på pelsdyrfarme effektivt forebygges, at fluer udvikles via æg-, larve- og puppestadier, og fluer skal effektivt bekæmpes, i overensstemmelse med Retningslinjer for fluebekæmpelse på pelsdyrfarme, udarbejdet af Aarhus Universitet.

Esbjerg Kommune vurderer, at de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen er tilstrækkelige til at forebygge og bekæmpe fluer, og at der derfor ikke er behov for at fastsætte skærpede vilkår.

Rotter bekæmpes via en kommunalordning. Ved konstatering af rotter kontaktes Kommunes tekniske forvaltning.

Som nævnt under afsnit vedrørende foder stilles vilkår om opbevaring af foder i relation til risiko for tilhold af skadedyr. Desuden stiller Esbjerg Kommune vilkår om, at der overalt på ejendommen skal udføres effektiv skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Lys

Mink tåler ikke påvirkning af kunstigt lys, hvilket betyder, at der ikke etableres væsentlige lyskilder på farmen.

I forbindelse med parringssæsonen i marts anvendes der kunstigt lys i en kort periode på ca. 14 dage.

Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige påvirkninger af omgivelserne med lys fra minkfarmen.

Der stilles ingen vilkår.

Driftsforstyrrelser og uheld

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

Hvert 5. år kontrolleres gyllebeholderen af en autoriseret kontrollant. Beholderen er senest blevet kontrolleret i 2016.

Gyllebeholderen på 1.860 m³ er beliggende i en afstand af ca. 40 m fra nærmeste sø (forsinkelsesbassin) nord for driftsbygningerne. Der er ingen vandløb nærmere minkfarmen.

Ved kollaps/udslip af gyllebeholderen vurderes det, at gyllen vil bevæge sig i vestlig retning mod søen.

Det er i ansøgningen oplyst, at der på husdyrbruget er en gummiged, en minilæsser samt halm til stede til at opdæmme/afværge forurening i tilfælde af gylleudslip.

I husdyrgødningsbekendtgørelsen⁵ 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 skråner med en gennemsnitlig hældning på mere end 6 grader fra beholderen mod vandløbet.

Da gyllebeholderen er beliggende mindre end 100 m fra en sø større end 100 m² (forsinkelsesbassin), og da terrænet ikke hælder mere end 6 grader, er der i husdyrgødningsbekendtgørelsen krav om, at der skal være alarmsystem på beholderen. Esbjerg Kommune har ved miljøtilsyn i maj 2017 konstateret, at der er monteret alarmsystem på gyllebeholderen.

Den nye fortank etableres med afstand på ca. 65 m fra søen (forsinkelsesbassin) og nedgraves, så der i tilfælde af kollaps ikke er risiko for overjordisk afstrømning til søen. Desuden afskærmer eksisterende beholder for evt. afstrømning mod søen. Kravene om gyllealarm gælder jf. Miljøstyrelsen imidlertid ikke fortanke.

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.

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

Esbjerg Kommune finder, at der på et husdyrbrug af denne størrelse, bør forefindes en beredskabsplan, som sikrer, at der i forbindelse med uheld kan ske hurtigt og

⁵ Bekendtgørelse nr. 865 af 23.06.2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

målrettet indsats til begrænsning af forurening af det eksterne miljø. Der stilles derfor vilkår om, at virksomheden skal udarbejde en beredskabsplan, samt at der herefter til enhver tid skal forefindes en opdateret beredskabsplan på ejendommene, som skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

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

Landskab og kulturmiljø

I bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse, mv. af husdyrbrug fremgår det, at det påhviler kommunen at varetage de landskabelige værdier, herunder at stille krav om placering og udformning af ny bebyggelse.

Ved etablering, udvidelse eller ændring af minkfarme med åbne haller skal der jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen etableres og konstant vedligeholdes et beplantningsbælte af træer, buske eller lign. omkring farmen ifølge en udarbejdet beplantningsplan, som kommunen skal godkende. Der kan dispenseres helt eller delvist fra dette krav i sager, hvor der uden beplantning ikke er synlig indsigt til minkfarmen.

I forbindelse med byggeriet af nye haller og møddingsplads på Hygum Mosevej 2 er der foretaget følgende landskabsanalyse:

Projekt

- 1 stk. 6-rækket minkhal på 644 m². Dimensioner: 12,5 m x 51,5 m x 3,9 m
- Forlængelse af 4 stk. 4-rækket haller med ca. 5 m pr. hal. Dimensioner: 8,9 x 51,5 m x 3,7 m.
- Etablering af nedgravet fortank ca. 100 m³ med fast overdækning på i tilknytning til eksisterende gyllebeholder.

De nye bygninger fremgår af kort 3.

Bindinger

- Værdifulde landskaber, dvs. landskabet skal friholdes for bebyggelse og anlæg. Undtaget er bebyggelse, der er erhvervsmæssigt nødvendigt for driften af en landbrugs- og skovbrugsejendom.
- Ejendommen er noteret som landbrugsejendom

Topografi

Ejendommen er beliggende i kote 18,8 på en jævnt skrånende flade ned mod Stokbro Bæk 620 meter mod vest, beliggende i kote 13,7. Mod syd og øst stiger terrænet til kote 23 ved lufthavnen og syd for motorvejen.

Bevoksning

Området er sparsomt beplantet med store markrum. Indsigten til hallerne er imidlertid begrænset, da der findes et beplantningsbælte som stort set omkranser hele farmen. Beplantningsbæltet syd for den 8- og 10-rækket hal (bygn. 7 og 8) endnu meget lav, da det først er etableret i forbindelse med hallernes opførelse. På sigt vil indsigten til minkfarmen fra syd ligeledes være begrænset.

Bebyggelse

De nye bygninger opføres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse på husdyrbruget, og ændringerne vurderes at ændre opfattelsen af minkfarmen i landskabet minimalt.

Området er præget af spredte gårde. Dog er der ingen der har en størrelse eller placering, der gør dem dominerende.

Infrastruktur/tekniske anlæg

Nærmeste veje er Vestre Lufthavnsvej mod syd og Hygumvej mod øst. Der ligger et par større tekniske anlæg i nærheden. 100 meter øst for Hygumvej er den vestlige ende af Esbjerg Lufthavns landingsbane. Det tekniske anlæg med indflyvningslys mm. dominerer et stræk på mindst 1.000 meter i forlængelse af landingsbanen. Ca. 1.000 m syd for husdyrbruget ligger E20 motorvejen. Umiddelbart øst for husdyrbruget er der desuden et tracé med højspændingskabler. Området må derfor siges at være forstyrret af tekniske anlæg.

Kulturforhold

Der er ingen væsentlige kulturforhold på ejendommen eller inden for 1.000 meter fra minkfarmen.

Sårbarhed

Området er mindre sårbart overfor nye anlæg, da det i forvejen vurderes at være forstyrret af tekniske anlæg.

Konklusion

Det vurderes, at anlægget har en begrænset indvirkning på det stedlige landskab grundet sin højde og eksisterende beplantning omkring farmen. Samtidig vurderes landskabet at være robust overfor nye anlæg. For at sikre en begrænset påvirkning af landskabet stilles der vilkår om vedligeholdelse af eksisterende afskærmende beplantning omkring minkfarmen.

Esbjerg Kommune vurderer med ovenstående vilkår, at husdyrgødningsbekendtgørelsens § 39 stk. 1 opfyldes, da hensynet til de landskabelige værdier ikke tilside-sættes.

Vilkår til det ansøgte:

- De med grøn streg angivne hegn på kort 3 skal bevares og genplantes, såfremt der er større huller end 5 meter i beplantningen. Enkeltstående træer skal genplantes, såfremt de fjernes.
- Alle hegn/træer der etableres skal bestå af hjemmehørende danske træer og buske.



Kort 3. Beplantningsplan. Grøn streg er eks. hegn/træer, der skal bevares og om nødvendigt genplantes.

Husdyrbrugets påvirkninger af omgivelserne – naturmæssige forhold.

I bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse, mv. af husdyrbrug⁶ er der fastlagt beskyttelsesniveauer for ammoniak, udledning af fosfor til overfladevand, samt udledning af nitrat til overfladevand såvel som i forhold til grundvand.

Disse beskyttelsesniveauer skal anvendes ved vurdering af, om husdyrbruget medfører væsentlige virkninger på miljøet. I særlige tilfælde kan der stilles vilkår, der rækker udover det fastsatte beskyttelsesniveau.

Ligeledes påhviler det kommunen at vurdere konkret, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Habitatdirektivforpligtelserne. Ifølge bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter⁷, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Desuden skal der ske en vurdering af om det ansøgte projekt kan beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV eller ødelægge de plantearter der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV.

⁶ Bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

⁷ Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Ammoniakpåvirkning af naturområder

Beskyttelsesniveauet for ammoniak omfatter et generelt krav om reduktion af ammoniakemissionen fra husdyrbrug i forhold til et referencestaldsystem. Det generelle reduktionskrav gælder for udvidelsen, samt for stalde der renoveres. Ved nyetableringer gælder kravet hele det nyetablerede anlæg. Niveauet for reduktionskrav fastlægges i forhold til ansøgningstidspunktet.

Det ansøgte projekt opfylder kravet om 30 % ammoniakreduktion. Der indsættes i nye haller gødningsrender med 36 cm bredde og der foretages 2 ugentlige tømninger af gødningsrenderne på hele minkfarmen. Disse virkemidler medvirker til at reducere ammoniakemissionen fra husdyrbruget.

Samlet øges ammoniakfordampningen fra 3.270 kg N/år til 4.186 kg N/år. De anførte tilpasninger af anlægget medfører, at ammoniakfordampningen fra stald og lagre reduceres med 801 kg N mere, end hvad der er krævet for at opfylde ammoniakreduktionskravet på 30 %.

På ejendommen Hygum Mosevej 2 sker der påvirkning af omgivende naturområder gennem emission af ammoniak fra anlægget. De følgende afsnit belyser konsekvenserne af næringsstofpåvirkningen for nationalt og internationalt beskyttede naturområder og arter.

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

Der stilles ikke vilkår i forbindelse med naturvurderingen.

Ammoniakpåvirkning af § 3-naturområder indenfor 1.000 meter fra anlæg

Der ligger flere § 3-beskyttede naturområder indenfor 1.000 m fra ejendommens anlæg. Der er tale om mose, enge og søer. Ud fra den beregnede deposition på arealer op til 1.000 m væk er det vurderet, at depositionen på naturområder længere væk end 1.000 m vil være meget lille, og derfor som hovedregel ikke vil kunne medføre væsentlig påvirkning af naturområderne. Kun undtagelsesvist og ved meget store husdyrbrug vil det være nødvendigt at stille vilkår for beskyttelse af naturlokaliteter beliggende længere væk end 1.000 m fra anlægget, hvilket ikke vurderes at være nødvendigt i nærværende sag.

Baggrundsbelastningen med luftbåren kvælstof er på gennemsnitligt 15,9 kg N/ha/år i Esbjerg Kommune. Der kan dog være væsentlige lokale variationer. Omkring Hygum Mosevej 2 er baggrundsbelastningen på gennemsnitlig 15,6 kg N/ha/år.

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

I den konkrete sag vurderes det ud fra Esbjerg Kommunes kendskab til området og den stedlige kortlægning, at der ikke er grund til at tro, at kortlægningen er utilstrækkelig. På den baggrund vurderes det, at omkringliggende habitatnaturtypelokaliteter ikke lider skade ved det ansøgte.

Vurdering i forhold til kategori 1, 2 og 3 natur

Repræsentative naturområder inden for 1.000 m fra anlægget er blevet nummereret med et tal svarende til punkterne angivet på oversigtskortet (kort 4).



Kort 4: Anlægget med omkringliggende naturområder og nummererede naturpunkter. Cirklen har en radius på 1.000 m.

I tabel 12 ses en oversigt over naturpunkterne med angivelse af mer- og totaldeposition, afstand til anlæg, andre husdyrbrug, der bidrager kumulativt samt naturkategori og beskyttelsesniveau. Naturkategori defineres som i bilag 3 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, der også fastsætter beskyttelsesniveauet for henholdsvis kategori 1, 2 og 3 natur.

Naturpunkt (nr. og naturtype)	Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Afstand fra anlæg (m)	Natur-kategori	Kumulation*	Beskyttelsesniveau**
1. Eng	1,3	4,5	137	Ej kategori	Ej relevant	Konkret vurdering
2. Eng	1,0	2,8	185	Ej kategori	Ej relevant	Konkret vurdering
3. Mose	1,0	4,6	118	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år. Konkret vurdering
4. Mose	0,1	0,7	360	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år. Konkret vurdering

5. Eng	0,3	1,0	413	Ej kategori	Ej relevant	Konkret vurdering
6. Eng	0,2	1,0	456	Ej kategori	Ej relevant	Konkret vurdering
7. Eng	0,1	0,6	653	Ej kategori	Ej relevant	Konkret vurdering
8. Eng	0,2	0,8	655	Ej kategori	Ej relevant	Konkret vurdering
9. Eng	0,0	0,2	534	Ej kategori	Ej relevant	Konkret vurdering

* Antal andre husdyrbrug der bidrager til kumulation.

**Jf. husdyrgodkendelses-bekendtgørelsens bilag 3.

Tabel 12. Naturpunkter med beregnet ammoniakbelastning.

For husdyrbrug over 15 DE gælder, at disse ikke må etableres, udvides eller ændres, såfremt de ligger mindre end 10 m fra de naturområder, der er nævnt i husdyrgodkendelseslovens § 7 (kategori 1 og 2 natur). I den konkrete sag ligger der ikke naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7 inden for 10 m fra anlægget.

Det fremgår af tabel 12, at der sker afsætning af ammoniak på lokaliteterne med nummer 3 og 4, der vurderes at være kategori 3-natur. Det fremgår ligeledes af tabellen at husdyrlovens beskyttelsesniveau overholdt.

Kategori 3-naturlokaliteter, som omfatter mose, kan ifølge husdyrloven sikres mod merbelastning med ammoniak, der overstiger 1,0 kg N/ha/år. Det vurderes, at overholdelse af dette beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt til at sikre mod tilstandsændring af lokaliteterne og er i overensstemmelse med gældende klagenævnspraksis på området (jf. NMK-132-00522).

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

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

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

Der er registreret flere søer indenfor 1.000 m fra anlægget (kort 4). For små søer i agerlandet gælder generelt, at de er fosforbegrænsede, og at det derfor primært er tilførsel af fosfor via overfladeafstrømning fra omgivelserne, der påvirker dem. Det vurderes derfor, at ammoniakpåvirkning af søerne fra anlægget vil være af mindre betydning og ikke væsentlig.

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

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

Bilag IV-arter

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

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

Samlet vurdering af ammoniakpåvirkning af omgivende natur

De beregnede belastninger af de omgivende naturlokaliteter er lavere end husdyrlovens beskyttelsesniveau, således som det er fastlagt i bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Husdyrlovens beskyttelsesniveau er således overholdt.

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

Ammoniakpåvirkning af Natura 2000-områder fra anlæg

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

Det nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 4,8 km fra anlægget. Det drejer sig om habitatområde nr. 239 – Alslev Ådal. Området vurderes, på baggrund af ovenstående tabel, at modtage en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år fra ejendommen. Dette inkluderer en merbelastning på 0,0 kg N/ha/år i forbindelse med ansøgningen.

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

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

Godkendelsen gives med afsæt i det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i bilag 3 til Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Overholder husdyrbruget beskyttelsesniveauet i bilag 3, vil det jf. principiel klagenævnsafgørelse (NMK-132-00109) som hovedregel medføre, at husdyrbrugets ammoniakpåvirkning af omgivende Natura 2000-områder er uvæsentlig.

Det er Esbjerg Kommunes opfattelse, at der ikke er forhold der gør, at hovedreglen skulle være tilsidesat. I vurderingen er der lagt vægt på, at den stedlige kortlægning af habitatnaturtyper vurderes at være retvisende. Der er således ikke grund til at tro, at der findes ukortlagte habitatnaturtyper omkring anlægget. Områdernes bevaringsmålsætning fremgår af de vedtagne Vand- og Natura 2000-planer. Af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 fremgår følgende:

"Det fremgår af de gældende Natura 2000-planer for perioden 2016-21, at reduktion af kvælstofdeposition fra landbrugsdrift på Natura 2000-områdernes habitatna-

turtyper ikke indgår i planernes indsatsprogram, men sker gennem lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Med overholdelse af beskyttelsesniveauerne fastlagt i nærværende bekendtgørelse og i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. gennemføres den nævnte reduktion af kvælstofdepositionen på de ammoniakfølsomme naturtyper i Natura 2000-områderne. Miljøgodkendelse af husdyrbrug, herunder kravene i dette bilag, bidrager til opfyldelsen af Natura 2000-planernes målsætninger ved overholdelse af de i ovennævnte bekendtgørelser fastlagte beskyttelsesniveauer. Husdyrgodkendelser, herunder kravene i dette bilag, bidrager til gennemførelsen af vandområdeplanlægningen efter vandrammedirektivet. Direktivet er gennemført ved lov om vandplanlægning og senest udmøntet i vandområdeplaner 2015-2021 (2. planperiode)."

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

I den konkrete sag vurderer Esbjerg Kommune samlet ud fra ovenstående afsnit vedrørende vurdering af naturområder inden for 1.000 m fra anlæg, herunder den kumulative effekt fra andre ejendomme, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områder eller de arter og naturtyper områderne er udpeget for at beskytte. Kommunen bemærker endvidere, at beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er overholdt. Kommunen finder derfor ikke, at der er grundlag for at stille skærpede vilkår eller meddele afslag hvad angår ammoniakpåvirkning af Natura 2000-områder fra anlægget.

Habitatdirektivets bilag IV-arter

Af habitatdirektivets bilag IV fremgår en række særlige dyre- og plantearter, der kræver streng beskyttelse. Esbjerg Kommune har konkret vurderet det ansøgte projekt i forhold til, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde, og hvorvidt plantearterne kan blive ødelagt som følge af det ansøgte. Til vurderingen af arternes udbredelse og levesteder er anvendt "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser) og kommunens øvrige kendskab til arternes forekomst. De danske arter på habitatdirektivets bilag IV kan endvidere ses i denne godkendelses bilag 2.

Ud fra det generelle kendskab til arternes forekomst i Esbjerg Kommune vurderes det, at der kan være odder, snæbel, marsvin, vandflagermus, sydflagermus, pipistrel flagermus, markfirben og spidssnudet frø indenfor lokalområdet. Derudover er der specifikt kendskab i kommunen til forekomster af grøn mosaikguldsmed (ca. 19,6 km SØ for anlægget), grøn kølleguldsmed (ca. 18,3 km SØ for anlægget), strandtudse (ca. 6,1 km SØ for anlægget), løgfrø (ca. 15,8 km SØ for anlægget), stor vandsalamander (ca. 18,1 km SØ for anlægget) og birkemus (ca. 5,4 km NV for anlægget).

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

Flagermus benytter ofte hulheder i træer eller huse som opholdssted om dagen og under vinterdvalen. Føden består af insekter som fanges i luften nær vådområder,

marker, skove og levende hegn. De enkelte arter af flagermus har forskellige præferencer mht. fødesøgningsområde og sommer- og vinterophold. Der er ingen registreringer af flagermus nær ejendommens anlæg, men det kan ikke udelukkes at én eller flere arter kan raste eller yngle i området omkring anlægget. Det ansøgte vurderes ikke at have en negativ indflydelse på flagermus, da hverken opholdssteder eller fødegrundlag påvirkes ved etablering og driften af anlægget.

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

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

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

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

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

I forbindelse med miljøgodkendelser af husdyrbrug, skal kommunen sikre sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af "bedst tilgængelig teknik" (BAT).

Med begrebet "bedst tilgængelig teknik" menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter.

Ved fastlæggelse af den "bedste tilgængelige teknik" anvendes Miljøstyrelsens BAT standardvilkår. BAT standardvilkårene anviser en metode til at fastlægge emissionsgrænseværdier for husdyrbrugets samlede anlæg.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat BAT standardvilkår for pelsdyr. Ved fastlæggelse af den "bedste tilgængelige teknik" for pelsdyrbrug tages der i stedet udgangspunkt i afgørelser fra Natur- og Miljøklagenævnet, hvor nævnet har fastlagt emissionsgrænseværdier for pelsdyrbrug.

Grundlaget for reduktionen i næringsstofforureningen er i lovgivningen baseret på, at der kan anvendes differentierede virkemidler. Det er således op til det enkelte

husdyrbrug at beslutte, hvilke virkemidler der tages i anvendelse for at opfylde emissionsgrænseværdien.

Selvom Miljøstyrelsens ikke har fastsat BAT standardvilkår for pelsdyrbrug, vurderer Esbjerg kommune, at principperne kan anvendes ved vurdering af BAT i relation til management, vand- og energiforbrug samt udbringning af husdyrgødning.

Begrænsning af ammoniakfordampning fra stald og lager

Natur- og Miljøklagenævnet har i en afgørelse fra oktober 2012 (NMK-131-00102) fastlagt emissionsgrænseværdier for pelsdyrbrug i forbindelse med godkendelser efter husdyrlovens §11 og §12. På baggrund af nye oplysninger om effekten af hyp-pig tømning af render har Natur- og Miljøklagenævnet i en afgørelse fra september 2013 (NMK-131-00140) justeret emissionsgrænseværdierne.

Natur- og Miljøklagenævnet fastlægger følgende emissionsgrænseværdier for henholdsvis nye og eksisterende minkhaller:

- 1,00 kg N per årstæve i nye minkhaller, svarende til følgende kombination af virkemidler: 36 cm brede gødningsrender, tømning af render to gange om ugen, halm ad libitum, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47.
- For årstæver i eksisterende minkhaller beregnes en konkret emissionsgrænseværdi ud fra gødningsrendernes faktiske bredde (dog højst 36 cm) og følgende kombination af virkemidler: tømning af render to gange om ugen, halm ad libitum, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk skal som hidtil ske med udgangspunkt i opsamlingsløsningen Mi07.

Den samlede emissionsgrænseværdi for anlægget fastsættes herefter som summen af emissionsgrænseværdien for de nye haller og de eksisterende haller.

Emissionsgrænseværdi for ammoniak

Det ansøgte omfatter udvidelse af minkproduktionen i de eksisterende minkhaller og de nye minkhaller.

Ansøger oplyser, at

- Eksisterende haller har rendebredder på 36 cm. Hal 8 har dog render, der er 42 cm brede.
- Der tildeles halm ad libitum.
- Proteinindholdet forventes holdt på maks. 31 % OE i gennemsnit i ugerne 30 – 47.
- Dokumentation og kontrol for foderet proteinindhold kan findes på Dansk Pelsdyr Foders hjemmeside www.danskpelsdyrfoder.dk under Foderkontrol.
- Renderne tømmes 2 gange om ugen.

Den samlede emissionsgrænseværdi for ammoniakemission fra anlægget kan beregnes til 4.260,9 kg NH₃-N, se nedenstående tabel 13.

Antal tæver	Emissionsgrænseværdi kg NH ₃ /år/tæve	Samlet emissionsgrænseværdi for anlægget kg NH ₃ -N/år
1.000	0,99*	990,9
3.300	0,99*	3.270,0
I alt		4.260,9

Tabel 13: Oversigt over ammoniak emission fra anlægget.

* Baseret på beregninger i ansøgningssystemet med udgangspunkt i opsamlingsløsningen Mi07, hvor der er anvendt følgende kombination af virkemidler: gødningsrende på 36 cm, 2 gange ugentlig tømning, proteinindhold 31 % af OE uge 30-47 og halm ad libitum.

I ansøgningen på Hygum Mosevej 2, 6715 Esbjerg N er der en samlet årlig ammoniakemission på 4.186,40 kg NH₃-N. Da dette niveau for ammoniakemission er mindre end emissionsgrænseværdien har minkfarmen truffet de nødvendige foranstaltninger til at begrænse ammoniakemissionen fra stald og lager.

Der stilles i miljøgodkendelsen vilkår om, at gødningsrenderne skal tømmes mindst to gange om ugen. Der må forløbe højst fire døgn mellem to tømninger. Der skal føres logbog med angivelse af datoer og tidspunkt for tømningerne. I perioder med længerevarende hård frost kan tømning undlades.

Desuden stilles der vilkår til en rendebredde på minimum 36 cm i alle haller med undtagelse af hal 8. Her skal rendebreden være minimum 40 cm.

Der ud over skal der tilføres halm ad libitum og at der skal anvendes foder med et proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47. Disse to parametre er gældende lovgivning jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Opbevaring af husdyrgødning

I ansøgningen er der redegjort for følgende vedrørende BAT og opbevaring af husdyrgødning:

- Gyllebeholderen er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer.
- Beholderen er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.
- Der er velfungerende flydelag på beholderne. Flydelaget udgøres af halm.
- Der føres lovpligtig logbog for beholdere med flydende husdyrgødning jf. de beskrevne regler i vejledning "Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning" med tilhørende skemaer. Herved sikres en løbende kontrol med om flydelaget opfylder kravene.
- Gyllen omrøres kun forud for afhentning af gylle. Det sikres endvidere, at der senest 14 dage efter omrøring er genetableret flydelag.
- Fast gødning opbevares på møddingsplads og overdækkes med vandtæt materiale.

Ansøgers redegørelse er i overensstemmelse med BREF dokumentet der angiver, at for så vidt angår BAT ved opbevaring af flydende husdyrgødning omfatter dette en stabil beholder der kan modstå påvirkning og som er tæt og beskyttede mod tæring; at gylle kun omrøres lige før tømning i forbindelse med udbringning; samt at tanken overdækkes med fast låg eller flydelag.

Begrænsning af fosfor

Da der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier til at reducere fosforudledning via fodring vurderer Esbjerg Kommune, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at begrænse fosforudledningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik.

Øvrige parametre ved vurdering af "bedst tilgængelig teknik"

Vurderingen af BAT i forbindelse med udvidelse på Hygum Mosevej 2 foretages også i forhold til følgende parametre:

- Management
- Forbrug af vand og energi
- Udbringning af husdyrgødning

Det fremgår af Miljøstyrelsens BAT standardvilkår, at kommunen ved vurderingen af ovennævnte punkter kan anvende BREF-dokumentet om intensiv fjerkræ- og svineproduktion. Miljøstyrelsen finder, at elementerne i BREF-dokumentet også kan anvendes for husdyrbrug med pelsdyr.

Management

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

I ansøgningen er der redegjort for følgende vedrørende BAT og management:

Management på minkfarme er langt hen ad vejen beskrevet i "Husdyrgødningsbekendtgørelsen" og i "Vejledning om pelsdyrfarme fra den 25. marts 2004" samt i "Bekendtgørelse nr. 1734 om beskyttelse af pelsdyr". De to bekendtgørelser giver retningslinjerne for driften af minkgården med hensyn til miljøforhold og indhusning af dyrene.

Derudover kan det oplyses:

- At vandforbruget opgøres en gang årligt og energiforbruget opgøres en gang i kvartalet.
- At der udarbejdes gødningsregnskab
- At der foretages løbende vedligehold og reparation af anlægget
- At affald fjernes løbende via affaldsordning

Egenkontrol

Farmen varetager selv en del af kontrollen med den daglige drift. København Furs branchekode for god farmpraksis følges. Branchekoden indeholder blandt andet vejledning til indretning af bure, vand, foder, rengøring, medicinbehandling mm.

Denne kan findes på <http://www.kopenhagenfur.com/da/minkavl/offentlige-love-regler/branchekode>

Farmens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, opgørelse af foderforbrug mv.:

- Føring af logbog over flydelag i gyllebeholder
- 10 års kontrol af gyllebeholdere
- Udarbejdelse af gødningsregnskab
- Registrering af døde mink.

Esbjerg Kommune vurderer, at husdyrbruget med hensyn til management herunder egenkontrol har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik.

Der stilles i godkendelsen vilkår om, at der som minimum sker en årlig registrering af vand – og energiforbrug for at bibeholde og øge fokus på forbruget og muligheder for at reducere dette. Som tidligere nævnt under ovenstående afsnit om driftsforstyrrelser og uheld, stilles vilkår om, at der skal udarbejdes en beredskabsplan for husdyrbruget.

Forbrug af vand og energi

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at registrere vand og energiforbruget, at forebygge spild fra drikkevandsinstallationer og reparere evt. lækager, at anvende naturlig ventilation i videst muligt omfang, at optimere evt. ventilationssystem og at installere energibesparende belysning.

I ansøgningen er der redegjort for følgende vedrørende BAT og vand og energiforbrug:

- Minkhallerne er med naturlig ventilation. Der bruges således ikke energi til ventilation i minkhallerne.
- Der anvendes ikke kunstigt lys i minkhallerne udover evt. 14 dage i parringssæsonen, da minkenes cyklus er afhængig af den naturlige dagslængde.
- Der anvendes højtryksrensere til rengøring
- Vandventiler udskiftes løbende på farmen til nye, hvor vandspild er i fokus. Vandsystemet er af cirkulationstypen, hvor der holdes et konstant tryk på ventilerne.
- Vandforbruget registreres.

Hovedparten af vandforbruget udgøres af drikkevand til minkene. Hertil kommer vand til daglig rengøring af fodersilo og den årlige rengøring af minkhallerne.

Esbjerg Kommune vurderer, at husdyrbruget med hensyn til vand- og energiforbrug har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik.

Som nævnt under management stilles der i godkendelsen vilkår om, at der minimum sker en årlig registrering af vand – og energiforbrug for at bibeholde og øge fokus på forbruget og muligheder for at reducere dette.

Samlet vurdering af anvendelse af ”bedst tilgængelige teknik”

Samlet set vurderer Esbjerg Kommune, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi for alle de ovennævnte punkter. Det vurderes, at det som følge af BAT redegørelsen ikke er nødvendigt at skærpe det gældende beskyttelsesniveau.

I forbindelse med næste revurdering af miljøgodkendelsen vil der ske en vurdering af hvorvidt husdyrbruget fortsat opfylder kravene til anvendelse af ”bedste tilgængelige teknik” og herunder en vurdering af behovet for renovering af staldene.

Ophør

Ved ophør af driften af husdyrbruget, vil det blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Oplagret husdyrgødning, foder, kemikalier, affald, maskiner og andet materiel vil blive bortskaffet. Gyllekanaler, gylletank og møddingsplads vil blive rengjort, således at der ikke er fare for forurening med husdyrgødning.

Esbjerg Kommune vurderer, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Endvidere vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet. Der stilles

vilkår om, at husdyrbruget ved ophør skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

Høring

I forbindelse med den 3 ugers offentlige høring er der ikke kommet bemærkninger fra naboer mv. til det ansøgte projekt.

Samlet vurdering

Esbjerg Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse til det ansøgte da:

- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik,
- Husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, samt
- Udvidelse og drift af husdyrbruget ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet.

Bilag 1

Logbog for tømning af gødningsrender

Navn:

Årstal:

Adr:

CVR:

Måned:

Dato:	Tidspunkt	Initialer	Område
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			

Bilag 2

Bilag IV-arter

Bilag IV-arter:

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

Dyrearter

Pattedyr

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

Krybdyr

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

Padder

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

Fisk

Snæbel (*Coregonus oxyrhynchus*)

Insekter

Bred vandkalv (*Dytiscus latissimus*)
Lys skivevandkalv (*Graphoderus bilineatus*)
Eremit (*Osmoderma eremit*)
Sortplettet blåfugl (*Maculinea arion*)
Grøn mosaikguldsmed (*Aeshna viridis*)
Stor kær-guldsmed (*Leucorrhinia pectoralis*)
Grøn køl-guldsmed (*Ophiogomphus cecilia*)

Bløddyr

Tykskallet Malermusling (*Unio crassus*)

Planter

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



Produktion: Esbjerg Kommune
Foto: Torben Meyer



Esbjerg
Kommune

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