

Miljøgodkendelse

Udvidelse af minkproduktion
Ny Lifstrupvej 10, 6715 Esbjerg N
Marts 2018



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.: 17/17164

Sagsansvarlig: Thomas Løkkebø

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

Indhold

INDLEDNING	3
GODKENDELSE TIL UDVIDELSE OG DRIFT AF HUSDYRPRODUKTION	5
EJENDOMS- OG BEDRIFTSOPLYSNINGER.....	5
FORUDSÆTNINGER OG VILKÅR.....	5
Vilkår for husdyrbrugets anlæg	6
Generelle vilkår	9
UDNYTTELSE OG BORTFALD	10
RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING	10
MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG	10
ØVRIGE FORHOLD	11
OFFENTLIGGØRELSE	11
KLAGEVEJLEDNING.....	11
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	13
INDLEDNING	13
BESKRIVELSE OG VURDERING AF ANSØGNINGEN	13
Husdyrbrugets beliggenhed	14
Dyreholdets størrelse	15
Driftsbygninger	16
Foder	19
Gødningsproduktion	19
Udbringningsarealer	19
Energi- og vandforbrug.	19
Råvarer og hjælpestoffer	20
Affald	21
Spildevand/restvand	21
HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNINGER AF OMGIVELSERNE – LUGT, STØJ, MM.	22
Lugt	22
Støj og transport	23
Støv, fluer og skadedyr	24
Lys	25
Driftsforstyrrelser og uheld	25
Landskab og kulturmiljø	26
HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNINGER AF OMGIVELSERNE – NATURMÆSSIGE FORHOLD.	29
Ammoniakkpåvirkning af naturområder	29
BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	36
OPHØR.....	40
ALTERNATIVE MULIGHEDER.....	40
HØRING	40
SAMLET VURDERING.....	40
BILAG 1	42
BILAG 2	43
BILAG 3	44

Indledning

Miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af husdyrproduktionen på Ny Lifstrupvej 10, 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.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Miljø- og Fødevareministeriets Digital MiljøAdministration (www.dma.mst.dk) den 1. august 2017.

Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til projektet, samt anmode om at få tilsendt udkast til afgørelse når denne foreligger. Kommunen har i forbindelse med annonceringen ikke modtaget bemærkninger til projektet.

Forslaget til miljøgodkendelse har været i offentlig høring i perioden fra den 12. januar 2018 til den 2. marts 2018. 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 Ny Lifstrupvej 10, 6715 Esbjerg N kan udvides som ansøgt.

Godkendelsen omfatter

- En udvidelse af dyreholdet fra 4.844 minktæver til 13.000 minktæver. Dette svarer til en udvidelse fra 167,0 dyreenheder til 448,3 dyreenheder.
- Etablering af to stk. 12-rækkede minkhaller og 42 stk. 2-rækkede minkhaller.
- Etablering af to gyllebeholdere på 2.500 m³ og en lagerbygning.

Godkendelsen meddeles efter § 12 stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹, 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 samt udspretningsarealer.

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 Ny Lifstrupvej 10, 6715 Esbjerg N, matrikel nr. 2p, Forumlund, Bryndum. Ejendomsnummeret er 5610100063. Bedriftens CVR nr. er 20122145 og CHR nr. er 85.168. Husdyrbruget ejes og drives af I/S Fourmlund Minkfarm, Ølufgårdsvej 51, 6715 Esbjerg N.

Forudsætninger og vilkår

Esbjerg Kommune forudsætter, at projektet gennemføres og drives som beskrevet i ansøgningen, skema nr. 100.549. 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 husdyrbrugets anlæg samt generelle vilkår for husdyrbruget.

¹ Afgørelsen er truffet i medfør af § 12 stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13 maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Det bemærkes, at der er trådt ny lov om husdyrregulering i kraft pr. 1. august 2017, og de dele af lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016, der ikke er ophævet med lov nr. 204 af 28. februar 2017 (om ny husdyrregulering) gælder stadig for ansøgninger, der er indsendt inden 1. august 2017.

Vilkår for husdyrbrugets anlæg

Husdyrproduktion

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

	Antal årstæver	DE
Mink, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, rende 30 cm, halm ad lib., 2xugentlig tømning	1.800	62,1
Mink, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, rende 35 cm, halm ad lib., 2xugentlig tømning	1.750	60,3
Mink, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, rende 40 cm, halm ad lib., 2xugentlig tømning	9.450	325,9
I alt		448,3

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. Der må ikke opføres minkhaller nærmere end 200 meter fra Ny Lifstrupvej 12, 6715 Esbjerg V før end at ejendommen er sammatrikuleret med Ny Lifstrupvej 10, 6715 Esbjerg V.
5. Dyreholdet må ikke udvides ud over 9.999 tæver før end at Ny Lifstrupvej 12, 6715 Esbjerg V er sammatrikuleret med Ny Lifstrupvej 10, 6715 Esbjerg V.

Husdyrgødning og ensilage

6. Overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn og lign skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
7. Påfyldning af gyllevogne og lignende skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter, at perioden med daglig påfyldning af gylle er afsluttet. Pladsen skal mindst have tæthed og faldforhold svarende til kravene i Landbrugets Byggeblad nr. 103.11-2.

Energi- og vandforbrug

8. 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

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

Affald

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

Ammoniakfordampning

14. Gyllebeholder G1 (jf. kort 2) skal have fast overdækning. (Efter endt omrøring og udkørsel skal flydedug/telt lukkes igen umiddelbart efter). Skader på den faste overdækning skal repareres, således overdækningen er helt tæt.
15. I de nye minkhaller (hal nr. A, B, D og E på kort 2) skal der etableres gødningsrender med en bredde på minimum 40 cm.
16. I alle minkhaller skal gødningsrenderne tømmes mindst to gange om ugen. Der må forløbe højst fire døgn mellem to tømninger.
17. Der skal føres logbog med angivelse af datoer for udmugning jf. bilag 1. Udmugning kan undlades i periode med længerevarende hård frost. Udmugningen skal genoptages, når vejret igen tillader det. Manglende udmugning på grund af hård frost skal fremgå af logbogen. Logbogen skal gemmes i min. 5 år og kunne forevises ved miljøtilsyn på ejendommen.

Spildevand

18. Afløbsplan, der beskriver afløbsforhold fra de nye minkhaller skal indsendes til Esbjerg Kommune. Med afløb menes både afløb for flydende husdyrgødning og spildevand. Afløbsplanen skal være udført af autoriseret kloakmester og indsendes til Esbjerg Kommune senest 1 måned efter byggeriet af afsluttet.
19. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.

Lugt

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

Støj

21. 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.

22. 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

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

Skadedyr

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

Landskabelige værdier

26. Der skal etableres et 5-rækket hegn langs Ny Lifstrup og et 3-rækket hegn langs de ny haller, som de fremgår af kort 3.
27. Hegnet langs Ny Lifstrupvej skal etableres senest den 31.12 det år byggeriet påbegyndes. Hegnet langs hallerne skal etableres senest den 31.12 året efter hallerne A og B etableres.
28. Hegnene markeret på kort 3, mærket hegn 1-4 skal bevares.
29. Bevoksningen omkring Ny Lifstrupvej 12 og boligen ved Ny Lifstrupvej 10, skal bevares.
30. Hegnene skal i fornødent omfang genplantes og vedligeholdes. Planter skal være hjemmehørende danske arter af buske og træer.

Generelle vilkår

Egenkontrol

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

Opgørelsen skal ske ud fra antal parrede tæver pr. 1. juli.

Uheld

32. 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

33. 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 og revurdering

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. Det er planlagt at foretage første revurdering i 2026.

Pligten til revurdering vil, jf. den nugældende lovgivning, kun være aktuel for § 12 godkendte husdyrbrug, i det omfang de er omfattet af IE-direktivet eller belaster omgivende kategori 1 eller 2 lokaliteter ud over totaldepositionskravene for ammoniak.

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 lovbekendtgørelse 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.

Der meddeles dispensation fra husdyrgødningsbekendtgørelsens² § 74 stk. 4.

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 15. marts 2018 på Miljø- og Fødevareministeriets Digital MiljøAdministration (www.dma.mst.dk) og Esbjerg Kommunes egen hjemmeside.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jf. husdyrlovens § 76 stk. 1. Klageberettigede er ansøgeren, Miljøministeren, Styrelsen for Patientsikkerhed, 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 12. april 2018, 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

² Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (BEK nr. 865 af 23/06/2017).

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 Ny Lifstrupvej 10 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 vejledning³. Påvirkningen af omgivelserne er beskrevet og vurderet dels i forhold til de anlægsnære påvirkninger (lugt, støj mm.), dels i forhold til de naturmæssige forhold (natur, vandmiljø mm.).

Beskrivelse og vurdering af ansøgningen

I/S Forumlund Minkfarm ønsker at udvide sin minkbesætning på Ny Lifstrupvej 10 fra 167,0 dyreenheder (DE) til 448,3 DE. Der bygges 42 stk. nye 2-rk minkhaller, 2 stk. nye 12-rk minkhaller (nye haller samlet 24.550 m²) og to gyllebeholdere på 2.500 m³ hver, og ny lagerbygning på 385 m².

Det ansøgte forventes etableret over de næste 6 år.

På vegne af ansøger har København Fur den 12. juli 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. Det endelige ansøgningsskema (nr. 100.549 version 2) er indsendt den 12. juli 2017.

I/S Forumlund Minkfarm driver også minkfarmen på Ølufgåardsvej 51, 6715 Esbjerg N, som ligger 5 km mod sydøst. Det vurderes ikke, bl.a. pga. den store afstand og selvstændig udmatrikulering, at de to anlæg er teknisk eller forureningsmæssigt forbundne, og de skal derfor ikke godkendes samlet.

Tidligere godkendelser

Esbjerg Kommune har december 2009 meddelt miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrproduktionen fra 2.500 årstæver (86,2 DE) til 4.844 årstæver (167,0 DE).

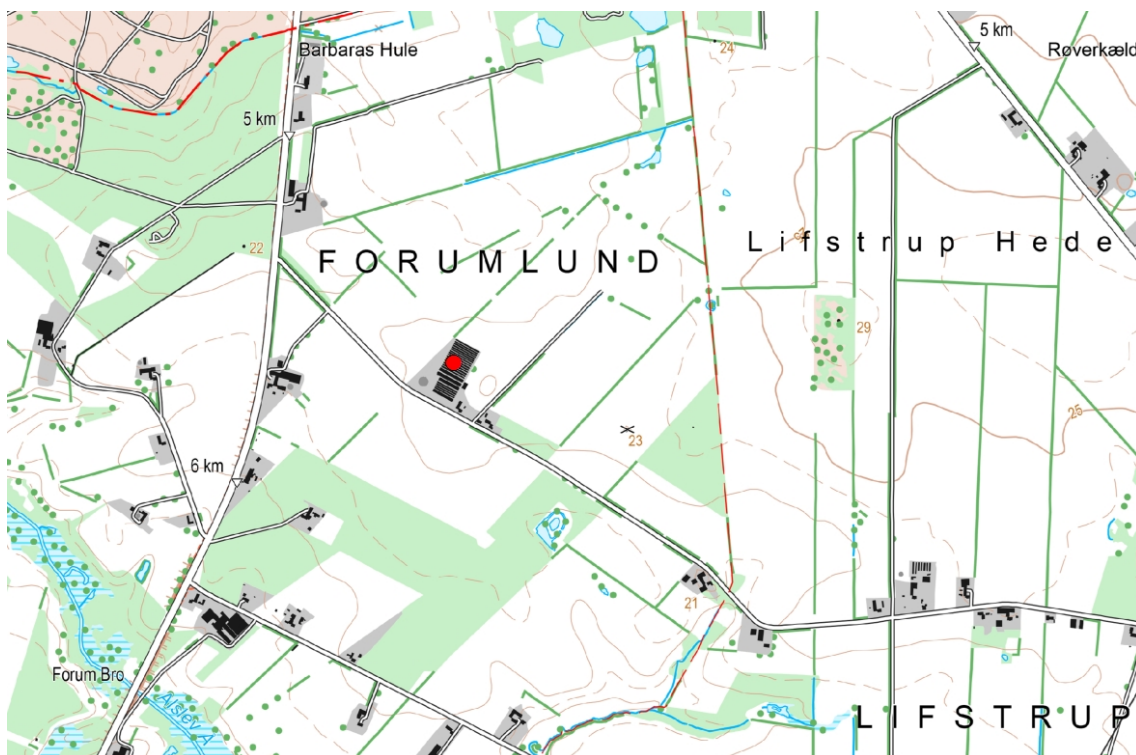
³ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016) med senere ændringer; bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017); Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (nr. 1324 af 15.11.2016 med senere ændringer) samt Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning.

Da grænsen til godkendelse efter § 12 stk. 2 krydses, meddeles godkendelsen ikke som et tillæg, men som en helt ny godkendelse.

Af § 26 i husdyrloven fremgår det, at kommunen skal foretage en samlet vurdering af alle udvidelser foretaget siden 1. januar 2007, dog højst over en 8 årig periode. I ansøgningen om udvidelse er nudrift således angivet til 167 DE, således at alle beregninger og vurderinger af miljøforhold medtager alle udvidelser siden januar 2010.

Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er beliggende i landzone i område nr. 08-040-050 – område ved Ny Lifstrupvej i Esbjerg Kommuneplan 2018-2030. Området er udlagt som jordbrugsområde. Placeringen af husdyrbruget fremgår af kort 1.



Kort 1. Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget ligger ca. 2.260 m fra byzoneområde (Byzone ved Varde), 2618 meter fra samlet bebyggelse (Forum Hovedvej 105, 6715 Esbjerg N) og 706 meter fra enkelt bolig (Forum Hovedvej 145, 6715 Esbjerg N).

Ejendommen Ny Lifstrupvej 12, 6715 Esbjerg N er beliggende umiddelbart ved siden af farmen. Denne ejendom er opkøbt i forbindelse med projektet, og skal derfor ikke medregnes som naboejendom. I forbindelse med købet vil ejendommen blive sammatrikuleret med farmen. Der stilles vilkår herom.

Afstandskrav og de aktuelle afstande fremgår af nedenstående tabel 1. Afstanden er målt fra nybyggeri, hvis ikke andet er angivet.

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabobeboelse	500 m	Forum Hovedvej 145, 6715 Esbjerg N	200 m
Lokalplanområde	2.260 m	Byzone ved Varde	300 m
Byzoneområder	2.260 m	Byzone ved Varde	300 m
Sommerhusområde	>5 km	Sommerhuse på Fanø	300 m
Naboskel	34 m	Naboskel syd for Ny Lifstrupvej	30 m
Beboelse på samme ejendom	32 m		15 m
Levnedsvirksomhed	Meget mere end 25 m		25 m
Almen vandindvindingsanlæg	1.500	Boring ved Forum	50 m
Ikke almen vandindvindingsanlæg	Ca. 100 m	Ved Ny Lifstrupvej 12	25 m
Vandløb	Ca. 300 m		15 m
Dræn	>15 m	Ingen omkring anlægget	15 m
Sø	600 m		15 m
Offentlig vej	22 m	Ny Lifstrupvej	15 m
Naturområde omfattet af §7 i husdyrloven	>1000 m	Se naturvurderingen	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, offentlig og privat fællesvej, levnedsmiddelvirksomhed, naboskel 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.

Dyreholdets størrelse

Det nuværende og fremtidige dyrehold fremgår af tabel 2.

Dyreart	Nudrift		Godkendelse 2009		Ansøgt drift	
	Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE
Mink, proteinindh old 31% af OE uge 30-47, rende 40 cm, halm ad			1.094	37,7	9.450	325,9

lib., 2xugentlig tømning						
Mink, proteinindh old 31% af OE uge 30- 47, rende 30 cm, halm ad lib., 2xugentlig tømning	2.150	74,1	1.950	67,2	1.800	62,1
Mink, proteinindh old 31% af OE uge 30- 47, rende 35 cm, halm ad lib., 2xugentlig tømning	350	12,1	1.800	62,1	1.750	60,4
I alt	2.500	86,21	4.844	167,03	13.000	448,28

Tabel 2: Husdyrbrugets dyrehold. Dyreenheder er beregnet efter bilag 1 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Den nuværende tilladte produktion på ejendommen svarer til 4.844 tæver (167,03 DE) jf. Esbjerg Kommunes godkendelse af december 2009.

Besætningslisten i det centrale husdyrregister (CHR) viser et dyrehold på 5000 voksne tæver per 15. december 2016. Det forhold at der er 156 flere voksne tæver, opgjort per 15. december vurderes at være uproblematisk, da opgørelsen af mink-tæver (produktionsniveauet), kun er retvisende, når det opgøres for parrede tæver (i foråret), som typisk er mindre end i december.

Driftsbygninger

Der bygges 42 stk. nye 2-rk minkhaller, 2 stk. nye 12-rk minkhaller (nye haller samlet 24.550 m²) og to gyllebeholdere på 2.500 m³ hver, og ny bygning til opbevaring på 385 m².

På ejendommen vil der efter udvidelsen være følgende bygninger, som angivet i tabel 3.

Nr.	Anvendelse	Areal / rumfang
A	11 stk. 2-rækkede haller NY	3.437 m ²
B	8 stk. 2-rækkede haller NY	2.500 m ²
C	2 stk. 12-rækkede haller NY	7.020 m ²
D	9 stk. 2-rækkede haller NY	4.536 m ²
E	14 stk. 2-rækkede haller NY	7.056 m ²
1	1 stk. 12-rækket hal	3.510 m ²
2	14 stk. 2-rækkede haller	4.375 m ²
3	4 stk. 4-rækkede haller og 14 stk. 2-rækkede haller	6.894 m ²
H1	Teknik bygning / lager	385 m ²
H2	Teknik bygning / lager NY	385 m ²

M1	Mødding / vaskeplads	Ca. 200 m ²
G1	Gyllebeholder	2.390 m ³
G2	Gyllebeholder NY	2.500 m ³
G3	Gyllebeholder NY	2.500 m ³

Tabel 3: Bygningsforklaring.

Driftsbygningernes placering fremgår af kort 2.



Kort 2: Situationsplan

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.

Det bemærkes, at der i nedenstående tabelopstilling er taget udgangspunkt i situationen otte år før ansøgningstidspunktet – dvs. inden husdyrbruget fik godkendelse til afsnit 1 og 2.

Ændringerne fremgår af tabel 4:

Staldafsnit	Dyreart	Antal		Staldsystem	
		Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt

A	Mink	0	1.100	-	Mink, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, rende 40 cm, halm ad lib., 2xugentlig tømning
B	Mink	0	800	-	Mink, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, rende 40 cm, halm ad lib., 2xugentlig tømning
C	Mink	0	2.750	-	Mink, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, rende 40 cm, halm ad lib., 2xugentlig tømning
D	Mink	0	1.450	-	Mink, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, rende 40 cm, halm ad lib., 2xugentlig tømning
E	Mink	0	2.250	-	Mink, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, rende 40 cm, halm ad lib., 2xugentlig tømning
1	Mink	0	950	-	Mink, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, rende 35 cm, halm ad lib., 2xugentlig tømning
2	Mink	0	500	-	Mink, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, rende 35 cm, halm ad lib., 2xugentlig tømning
	Mink	0	1.100	-	Mink, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, rende 40 cm, halm ad lib., 2xugentlig tømning
3	Mink	2.150	1.800	Mink, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, rende 30 cm, halm ad lib., 2xugentlig tømning	Mink, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, rende 30 cm, halm ad lib., 2xugentlig tømning
	Mink	350	300	Mink, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, rende 35 cm, halm ad lib., 2xugentlig tømning	Mink, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, rende 35 cm, halm ad lib., 2xugentlig tømning

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. På den baggrund stilles vilkår om, rendebredde, proteinindhold i foder og tømningfrekvens for render, samt krav til dokumentation heraf.

Foder

Foderet leveres fra Sydvestjysk Pelsdyrfoder a.m.b.a. Ansøger har således ingen direkte indflydelse på sammensætningen af foderet herunder indholdet af protein og fosfor. Der er i husdyrgødningsbekendtgørelsen krav om, at proteinindholdet af omsættelig energi i foderet ikke må overstige gennemsnitligt 31% i uge 30-47.

Fodermængden varierer gennem året med det højeste forbrug fra august til november. Der opstår ingen støvgener ved foderopbevaring, da minkfoder er vådfoder.

Der stilles ingen vilkår i relation til foder grundet ovennævnte generelle regulering.

Gødningsproduktion

Gødningsproduktionen er oplyst i ansøgningen og fremgår af tabel 5.

	Mængder	Opbevaringsanlæg
Flydende husdyrgødning	5.250 m ³	Gyllebeholder på 2.500 m ³ . Gyllebeholder på 2.500 m ³ . Gyllebeholder på 2.390 m ³ .
Dybstrøelse	200 m ³	Møddingplads med kapacitet på >200 t

Tabel 5: Opbevaringskapacitet.

Mængden af flydende husdyrgødning er inklusiv drikkevandsspild og andet spildevand/restvand, der ledes til gyllebeholderen. Der tilføres 150 m³ fra mødding / vaskeplads. Overdækning af den ene gyllebeholder reducerer mængden med 230 m³.

Der anvendes halm til tævernes redekasser. Halmen fra redekasserne under burene opsamler den urin, som ikke måtte lande i gyllerenden (dybstrøelse). Der anvendes ca. 10-15 kg halm pr. årstæve, dertil kommer evt. foderspild og små klatter af møg. Normproduktionen er 60 kg/årstæve men reelt vil produktionen af dybstrøelse ligge et sted mellem 15 kg og 60 kg/årstæve. Dybstrøelse opbevares hovedsageligt på Dyrbækvej 9, 6818 Årre, der er ejet af I/S Forumlund Minkfarm.

I mindre omfang bruges den eksisterende møddingsplads på farmen til opbevaring af dybstrøelse.

Opbevaringskapaciteten for flydende husdyrgødning svarer til 17 måneder, mens opbevaringskapaciteten for fast husdyrgødning svarer til mindst 12 måneder. Dermed er husdyrgødningsbekendtgørelsens⁴ krav til opbevaringskapacitet opfyldt.

⁴ Bekendtgørelse nr. 865 af 23.06.2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Udbringningsarealer

Landbrugsstyrelsen er tilsynsmyndighed på harmoniforhold.

Energi- og vandforbrug.

Husdyrbrugets årlige energi- og vandforbrug i den eksisterende, såvel som ansøgte drift fremgår af tabel 6.

Forbrug	Nudrift	Ansøgt
El	36.000 kWh	90.000 kWh
Diesel	10.000 L	26.000 L
Vand	2.290 m ³	6.225 m ³

Tabel 6: Energi- og vandforbrug.

Stuehus opvarmes med olie. På farmen anvendes der el i forbindelse med opvarmning og cirkulation af drikkevand i vinterhalvåret, gyllepumpe, højtryksrensning m.m. Dieselolie bruges til farmens maskiner, en del af opvarmningen af drikkevand, opvarmning af vand til vask af haller.

Vandforsyning til minkfarmen sker fra egen boring. Der bruges vand til vanding af minkene og rengøring af fodersilo og farm.

Som udgangspunkt bruges der på farmen hovedsagligt kun 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. Alle haller vaskes ikke nødvendigvis hvert år. Af desinfektionsmidler bruges hydratkalk, Virkon S og natriumhydroxid.

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

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 ændringer i forbruget af energi og vand, som udvidelsen vil medføre, ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet.

Råvarer og hjælpestoffer

På ejendommen opbevares der rengøringsmidler og desinfektionsmidler. Midlerne opbevares i "kemirummet". Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere kemikalierne, så restprodukter undgås. Tom emballage samt rester afleveres på genbrugsplads.

Medicin opbevares i køleskab placeret i kemirummet.

Dieselolie opbevares i to indendørs tanke på hver 1.200 liter. Fyringsolie opbevares en indendørs tank på 1.200 liter, placeret på fast bund uden afløb.

Service på farmens maskiner sker på en anden ejendom, derfor opbevares der ikke spildolie på ejendommen.

Det vurderes at opbevaring og håndtering af kemikalier og olie sker forsvarligt. Der stilles vilkår om håndtering og opbevaring.

Olietanke er omfattet af olietankbekendtgørelsen⁵ om indretning, etablering og drift heraf.

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.
- Forbrændingsegnet affald (halmballesnor, papirsække, gamle frønnede bildæk).
- Deponeringsegnet affald (asbestholdige byggemateriale).

Mængden af affald på en minkfarm, hvor der ikke sker pelsning, er forholdsvis begrænset og omfatter udover dagrenovation, som afhentes af den kommunale dagrenovationsordning, følgende fraktioner.

Affaldet består af ballesnore, sække, papir, tomme plastbøtter fra loppe og fluemidler samt plastdunke fra rengøringsmidler og desinfektionsmidler. Affaldet køres på genbrugsplads.

Brugte kanyler og medicinrester opbevares i en sikker beholder der afleveres til godkendt ordning.

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

Spildevand/restvand

Sanitært spildevand fra driftsbygninger ledes til samme afløb som husspildevand fra beboelsen på stedet (nedsivningsanlæg).

Vand fra vask af fodersilo og foderrekvisitter opsamles og ledes til gyllebeholder.

Ved vask af bure skal det sikres, at der ikke sker nedsivning af vand og gødningsstoffer fra hallerne. Af vejledningen til pelsdyrbekendtgørelsen 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. Det vurderes at være opfyldt i den konkrete sag.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

Vask foregår på møddingspladsen og ledes til gyllebeholder.

Overfladevand fra mødding ledes til gyllebeholder.

Tagvand bortledes ikke, da der nedsives på stedet (der er ikke tagrender på hallerne).

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

Der skrabs to gange om ugen i gyllerenderne og gyllen pumpes i forbindelse hermed til gyllebeholder.

Gyllebeholderne omrøres i forbindelse med udbringning.

Håndtering af husdyrgødning reguleres af husdyrgødningsbekendtgørelsen. For yderligere at imødegå uheld ved håndtering og pumpning af gylle, inklusive påfyldning af gyllevogne, stilles der regulerende vilkår til dette. 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.

Minkhallerne er naturligt ventileret.

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

Husdyrbruget skal overholde bestemte lugtgeneafstande. Geneafstanden beskriver den afstand som der minimum skal være fra staldene til forskellige beboelsetyper. Geneafstanden fastsættes under hensyntagen til forskellige områders følsomhed overfor 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 7. Der sker automatisk en korrektion for vindretning og påvirkning fra andre husdyrbrug i det omfang det er relevant. I den konkrete ansøgning er geneafstanden korrigeret for vindretning.

Områdetype	Minimums afstand til omkringboende (geneafstand) Ukorrigeret geneafstand / *Korrigeret geneafstand	Aktuel afstand Vægtet gennemsnitsafstand
Byzone (Varde Markjorder)	914,47 / 914,47 m	2.397,28 m
Samlet bebyggelse (Forum Hovedvej 105, 6715 Esbjerg N)	735,04 / 661,54 m	2.617,75 m
Enkelt bolig (Forum Hovedvej 145, 6715 Esbjerg N)	430,24 / 344,19 m	705,97 m

Tabel 7: Lugt.

*Geneafstanden er korrigeret jf. reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen, hvorved staldafsnit, som ligger i en afstand på mere end 1,2 gange geneafstanden, er bortscreenede, således at bidrag herfra ikke indgår i beregningen.

**Vægtet gennemsnitsafstand

Geneafstanden afsættes normalt i centrum af stalden. I ansøgningen er der flere staldafsnit, der hver bidrager med en lugtemission. I ansøgningssystemets beregningsmodel er den korrigerede geneafstand til eksempelvis nabobeboelse (Forum Hovedvej 145) beregnet til 344,19 m, hvilket ikke umiddelbart kan sammenlignes med den faktiske afstand til ejendommen. Da der er flere staldafsnit med en vis indbyrdes afstand, er der foretages en beregning, som viser, at den vægtede gennemsnitsafstand fra disse er 705,97 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 væsentlige 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, samt interne transporter i pelsningssæsonen i november/december og sidst i marts.

Derudover kan der forekomme støj fra transporter til og fra ejendommen med primært foder, men også med gødning.

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 højtryksrenser. Afstanden til naboer er så stor, at der ikke forventes støjgener ved naboerne.

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 8 indeholder en oversigt over transporttyper og antal i den nuværende, såvel som i den planlagte drift.

Transporttype	Nudrift	Ansøgt
Afhentning af mink til pelsning	30	30
Indlevering af foder	288	288
Diverse varer	5	7
Halmkørsel	4	10
Dieselolie	12	20
Udbringning af husdyrgødning	140	350
Døde dyr	2	4
Renovation	26	26
I alt	507	735

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

Samlet set stiger antallet af til- og frakørsler fra ca. 507 til ca. 735 dvs. en stigning på 228 transporter (45 %). Stigningen skyldes primært en større husdyrgødningsproduktion. Interne transporter, for eksempel i forbindelse med fodring, er ikke inkluderet i ovennævnte oversigt.

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

Transporter foregår normalt inden for normal arbejdstid på hverdage. I højsæson for udbringning af husdyrgødning kan det være nødvendigt med transporter i weekender eller uden for normal arbejdstid. Alle øvrige transporter vil være fordelt jævnt ud over året. Minkfoder leveres typisk i aften og nattetimerne og efter fodercentralens køreplan.

Støv, fluer og skadedyr

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og halm og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget. I den konkrete sag er der langt til naboer og produktionsformen er i sin natur ikke tilbøjelige til at afgive støv. For at sikre, at tilsynsmyndigheden kan håndhæve støvgener, stilles dog vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til støvgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige.

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 disse straks efter brug. Alternativ skal brugte hvalpenet, der skal renses senere, opbevares på befæstet arealer, og straks overdækkes med tætsluttende, 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.

Som nævnt under afsnit vedrørende foder stilles vilkår om opbevaring af foder i relation til risiko for tilhold af skadedyr.

Lys

Mink tåler ikke påvirkning af kunstigt lys, hvilket betyder, at der ikke etableres væsentlige lyskilder på farmen. Dog kan der i forbindelse med parringssæsonen i marts anvendes kunstig lys i en kort periode på ca. 14 dage.

Det vurderes, at husdyrbruget kan drives, uden at det medfører væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne.

Driftsforstyrrelser og uheld

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

Hvert 10. år kontrolleres gyllebeholderne af en autoriseret kontrollant. Minimum én gang årligt kontrolleres gyllebeholderne visuelt for eventuelle kabelbrud, skader på kabelbeskyttelse, revner og utætheder i elementer. Ved skade eller tegn på skade, kontaktes leverandør af gyllebeholdere for udbedring af skaden.

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

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

Landskab og kulturmiljø

I bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse, mv. af husdyrbrug fremgår det, at det påhviler kommunen at varetage de landskabelige værdier.

Kommunen skal i den forbindelse foretage en afvejning af på den ene side placeringen af det ønskede byggeri og nødvendigheden for det pågældende husdyrbrug overfor på den anden side de landskabelige hensyn i området.

Placering og erhvervsmæssig nødvendighed

Ifølge husdyrlovens § 22 skal byggeri, der enten ikke opføres i forbindelse med eksisterende bygninger eller vurderes at være ikke-erhvervsmæssigt nødvendigt, underkastes en særlig skarp vurdering, mht. påvirkning af det omgivende landskab.

De ny bygninger etableres i direkte forbindelse med de eksisterende anlæg, og der er således ikke tale om en etablering uden tilknytning til det eksisterende anlæg.

Esbjerg kommune vurderer videre, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt, da produktionen på 448 DE ikke vurderes at være påfaldende stor efter danske forhold, at der uanset bebyggelsens samlede areal ikke er tale om meget store landbrugsbygninger med industriel karakter, at der ikke er tale om et fællesanlæg, der knytter sig til driften på flere ejendomme, og at den nye bebyggelse heller ikke i øvrigt kan karakteriseres som usædvanlig.

På baggrund af ovenstående, vurderes det, at byggeriet, på trods af det store byggefelt, er erhvervsmæssigt nødvendigt.

Dispensation fra husdyrgødningsbekendtgørelsens § 74 stk. 4

Da der som det fremgår af landskabsanalysen alene er indsigt til det ansøgte fra Ny Lifstrupvej, vurderes det, at der kan dispenseres mht. kravet om beplantning rundt omkring anlægget, således, at der kun plantes jf. beplantningsplanen.

Nedenstående udgør landskabsanalysen for det ansøgte projekt. Af landskabsanalysen fremgår følgende:

Landskabsanalyse

Projektet

Der skal bygges 42 stk. 2-rk minkhaller (felt A, B, D og E), 2 stk. nye 12-rk minkhaller (Felt C), to gyllebeholdere på 2.500 m³ hver (G2 og G3), og ny bygning til opbevaring på 385 m² (H2). Samlet areal af nye bygninger er 24.935 m².

De 2-rækkede haller opføres som traditionelle 2-rækkede haller med grå eternit som tag og træskelet. De 12-rækkede haller opføres som traditionelle landbrugshaller, 5,5 m til kip og opført i lyse stålplader og grå eternit tag, som den eksisterende hal.

Gyllebeholderne vil være op til 4 m høje (over terræn) og max 29 m i diameter, og udført i traditionelle betonelementer.

Bygningen til opbevaring vil være ca. 11 m bred, 35 m lang og 5,5 m høj, sider og gavle bliver lysegrå stålplader og taget grå eternit.

Det ansøgte er i byggestil er identisk med de omgivende bygninger.

Kortet herunder viser placering af det ansøgte og de øvrige bygninger, med nummerering.



Kort 3: Anlægget og det omgivende landskab

På kortet herover er grønne linjer nye levende hegn som etableres i forbindelse med det ansøgte.

Hegnspartierne, mærket Hegn 1-4, er eksisterende hegn der skal bevares. Udstrækningen af disse hegn afgrænses af markeringen med grøn prik. Endvidere skal bevoksningen omkring Ny Lifstrupvej 12 og boligen ved Ny Lifstrupvej 10, bevares.

Vilkår

- Der skal etableres et 5-rækket hegn langs Ny Lifstrup og et 3-rækket hegn langs de ny haller, som de fremgår med grøn streg af kort 3.
- Hegnet langs Ny Lifstrupvej skal etableres senest den 31.12 det år byggeriet påbegyndes. Hegnet langs hallerne skal etableres senest den 31.12 året efter hallerne A og B etableres.
- Hegnene markeret på kort 3, mærket hegn 1-4 skal bevares.
- Bevoksningen omkring Ny Lifstrupvej 12 og boligen ved Ny Lifstrupvej 10, skal bevares.
- Hegnene skal i fornødent omfang genplantes og vedligeholdes. Planter skal være hjemmehørende danske arter af buske og træer.

Bindinger

- Skovbyggelinje (bygningerne H2 og C).

Topografi

Det ansøgte er beliggende i kote 20 midt på Esbjerg Bakkeø.

Syd og vest for det ansøgte, skærer Alslev Å sig gennem landskabet. Nord for anlægget findes en mindre lavning. Der er cirka 1000 meter til Alslev Å dal (ca. kote 5), anlægget fremstår derfor i landskabet som placeret på et plateau væk fra Ådalens kanter. Anlæggets placering i forhold til topografien er derfor ikke fremtrædende.

Bevoksning

Bevoksningen i området består af blanding af store og små skovpartier og en del levende hegn langs markskel. På grund af denne bevoksningsstruktur er der kun uhindret indsigt til det ansøgte fra Ny Lifstrupvej (vejforløbet vest for anlægget). Længere væk fra anlægget ses anlægget ikke grundet afstand, levende hegn og det flade terræn.

Ved det ansøgte etableres der et 5-rækket læhegn langs vejen (jf. kort 3) og langs selve anlæggets vestlige side. Samlet set vurderes det, at den foreslåede beplantning, i sammenhæng med den øvrige eksisterende beplantning, yder en god afskærmning af anlægget.

Bebyggelse

Bebyggelsen i området er mindre, spredt bebyggelse. Der er få større gårdanlæg. Ansøgers gård er den største i området.

Det ansøgte ændrer i nogen grad ved bebyggelsesstrukturen i området, da det er væsentlig større end de øvrige landbrugsbedrift i området. Da det ansøgte ikke er særligt synligt, vurderes det dog, at oplevelsen af landskabet ikke ændres.

Infrastruktur/tekniske anlæg

Ansøgers ejendom er beliggende umiddelbart nord for Ny Lifstrupvej og omtrent 400 meter øst for Forum Hovedvej. Der vil grundet den ansøgte og eksisterende beplantning, kun i meget ringe grad være indsigt til det ansøgte.

Kulturforhold

Omtrent 370 meter øst for anlægget findes der et beskyttet fortidsminde (rundhøj), længere mod øst (900 meter) er der registreret et marksystem fra (formodentlig) jernalder. Bortset fra de nævnte, er der ikke væsentlige kulturhistoriske interesse i området.

Sårbarhed

Området er særligt sårbart overfor større tekniske anlæg i, eller på kanten af lavningerne ned mod vandløbene. Gårdanlægget er ikke beliggende på sådanne kanter, men derimod trukket ind på den flade del af bakkeøen. Landskabet er i mere generel forstand sårbart overfor store teknisk anlægget, men i den konkrete sag, vil der ikke være indsigt til anlægget, såfremt de foreslåede beplantninger etableres.

Konklusion

Det vurderes, at udbygningen af gårdanlægget, på trods af det store omfang, ikke i nævneværdig grad, vil påvirke det stedlige landskab. I vurderingen tages det for givet, at de foreslåede beplantninger etableres og/eller opretholdes.

Der er stillet vilkår om beplantning jf. kort 3.

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.

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. Reduktionskravet opfyldes ved hjælp af øget rendebredde, hyppig udmugning, tilførsel af halm og reduceret proteinindhold i foderet.

Samlet stiger ammoniakfordampningen fra 5.606,25 kg N/år til 12.067,43 kg N/år. De anførte tilpasninger af anlægget og driften medfører, at ammoniakfordampningen fra stald og lagre reduceres med 5.145,24 kg N mere, end hvad der er krævet for at opfylde ammoniakreduktionskravet på 30 %.

På ejendommen Ny Lifstrupvej 10 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.

⁶ Bekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 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.

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.

Ammoniakpåvirkning af § 3-naturområder indenfor 2.000 meter fra anlæg

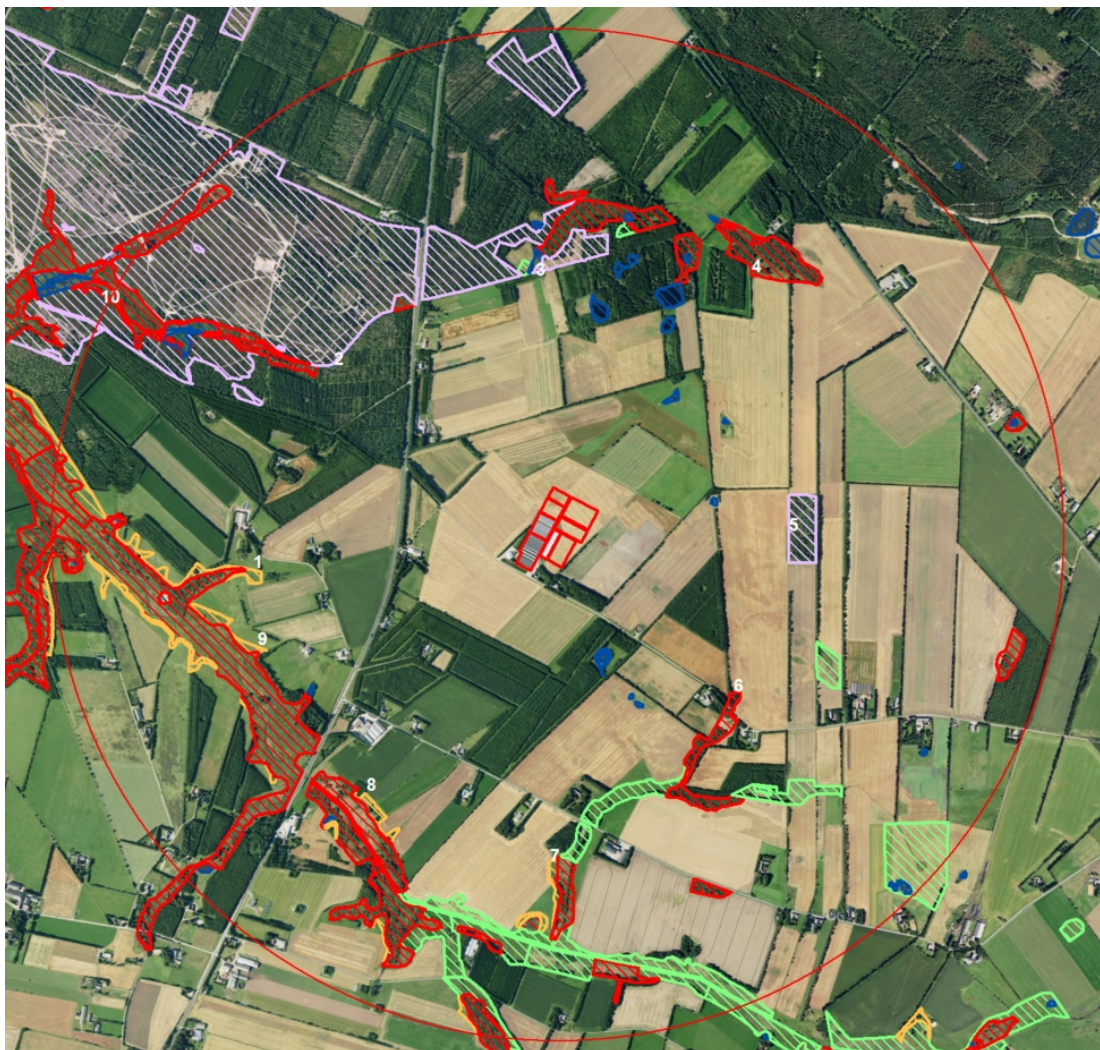
Der ligger flere § 3-beskyttede naturområder omkring ejendommens anlæg. Grundet anlæggets forholdsvis høje ammoniakemission, er der i den konkrete sag foretaget en vurdering af ammoniakbelastningen af naturlokaliteter ind til 2000 meter fra anlægget. Længere væk fra anlægget er belastningen så lille, at den ikke vil kunne medføre væsentlig påvirkning af naturområderne.

Baggrundsbelastningen med luftbåren kvælstof er på gennemsnitligt 15,9 kg N/ha/år i Esbjerg Kommune. Der kan dog være væsentlige lokale variationer. Omkring anlægget er baggrundsbelastningen på gennemsnitlig 15,9 kg N/ha/år. Det fremgår af forarbejderne til husdyrloven (lovforslag L12 og efterfølgende lov nr. 122/2011) og gældende klagenævnsspraksis (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 2.000 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 9 ses en oversigt over naturpunkterne med angivelse af mer- og totaldeposition, afstand til anlæg, andre husdyrbrug, der bidrager kumulativt samt naturkategori og beskyttelsesniveau. Naturkategori 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.

Tabel 9. Naturpunkter med beregnet ammoniakbelastning.

Naturpunkt (nr. og naturtype)	Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Afstand fra anlæg (m)	Naturkategori	Kumulativ*	Beskyttelsesniveau**
1. overdrev	0,1	0,2	1.000	1	1	0,4
2. hede	0,4	0,6	995	1	0	0,7
3. hede	0,4	0,5	830	1	0	0,7
4. mose	0,4	0,5	1.150	3	-	Kan beskyttes mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år.

5. hede	0,8	1,2	500	3	-	Kan beskyttes mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år.
6. mose	0,4	0,6	840	3	-	Kan beskyttes mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år.
7. overdrev	0,1	0,2	1.180	3	-	Kan beskyttes mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år.
8. overdrev	0,1	0,2	1.100	3	-	Kan beskyttes mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år.
9. overdrev	0,1	0,2	1.050	1	1	0,4
10. mose	0,1	0,2	1.950	1	1	0,4

* Antal andre husdyrbrug der bidrager til kumulation.

**Jf. husdyrgodkendelses-bekendtgørelsens bilag 3. Kategori 1: Maksimal tilladt totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden: 0,7, 0,4 eller 0,2 kg N/ha/år. Kategori 2: Maksimal tilladt totaldeposition på 1 kg N/ha/år. Kategori 3: Kan efter konkret vurdering sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år.

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.

Som det fremgår af tabellen, sker der ved det ansøgte afsætning af ammoniak på lokaliteterne 1, 2, 3 og 9 og 10, der vurderes at være kategori 1-natur. Omkring de nævnte lokaliteter findes der også andre kategori 1 lokaliteter, det vurderes dog, at der med valget af målepunkter er sikret, at sagen er korrekt belyst. Af tabellen, fremgår det også, at der sker et kumulativt bidrag med ammoniak fra andre husdyrbrug.

Husdyrlovens beskyttelsesniveau er overholdt og Esbjerg Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille skærpede vilkår for at begrænse kvælstofdepositionen på lokaliteterne.

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

Det fremgår af tabel 9, at der sker afsætning af ammoniak på lokaliteterne med nummer 4-8, der vurderes at være kategori 3-natur. Omkring de nævnte lokaliteter findes der også andre kategori 3 lokaliteter, det vurderes dog, at der med valget af målepunkter er sikret, at sagen er korrekt belyst. Det fremgår ligeledes af tabellen at husdyrlovens beskyttelsesniveau overholdt.

Kategori 3-naturlokaliteter 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).

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 2.000 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 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 2.000 meter fra anlægget. Der er således ikke grund til at tro, at der vil ske skade på arterne selv eller deres yngle- eller rastesteder.

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 3.

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. 25 km sydøst for anlægget), grøn kølleguldsmed (ca. 25 km sydøst for anlægget), strandtudse (ca. 11 km sydøst for anlægget), løgfrø (ca. 20 km sydøst for anlægget), stor vandsalamander (ca. 21 km øst for anlægget) og birkemus (ca. 4,7 km sydvest 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 skrånninger med veldrænet jord og lav vegetation kan være potentielle yngle- eller rasteområder for markfirben. Det ansøgte vurderes ikke at have en negativ effekt på en eventuel bestand af markfirben, da potentielle yngle- og rastesteder ikke bliver påvirket ved etablering og drift af ejendommens anlæg. Odder er tilknyttet vandløb og søer, hvor de søger føde. Opsplitning af bestande og levesteder, forstyrrelser fra friluftsliv og anlægsarbejder samt ødelæggelse og forringelse af yngle- og rasteområder kan true odderen. Det vurderes jf. vurderingerne i afsnittet om påvirkning af omgivende natur 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 Alslev å.

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

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

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 2.000 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. 840 m fra anlægget. Det drejer sig om habitatområde nr. 239 – Alslev Ådal. Området modtager en totaldeposition på 0,5 kg N/ha/år fra ejendommen. Dette inkluderer en merbelastning på 0,4 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 habitatnaturtyper 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 2.000 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.

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 hyppig udmugning 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

Ved det ansøgte findes der et antal eksisterende haller med både 30, 35 og 40 cm rendebredde. Alle nye haller etableres med 40 cm rendebredde. Renderne tømmes to gange ugentligt. Halm tildeles ad libitum og proteinindholdet i foderet holdes på maksimalt 31 % i ugerne 30-47.

Husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholder, hvor af en er overdækket med fast overdækning og to har tæt overdækning (dvs. flydelag).

Den samlede emissionsgrænseværdi for ammoniakemission fra anlægget kan beregnes til 13.234 kg NH₃-N, se nedenstående tabel 10.

Antal tæver	Emissionsgrænseværdi kg NH ₃ /år/tæve	Samlet emissionsgrænseværdi for anlægget kg NH ₃ -N/år
1.800 (eks. haller, 30 cm rendebredde)	1,13*	2.034
1.750 (eks. haller, 35 cm rendebredde)	1,00*	1.750
1.100 (eks. haller, 40 cm rendebredde)	1,00**	1.100
8.350 (nye haller, 40 cm rendebredde)	1,00	8.350
I alt		13.234

Tabel 10: 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 30, 35 og 40 cm, 2 gange ugentlig tømning, proteinindhold 31 % af OE uge 30-47 og halm ad libitum. ** Normaliseret til værdien for nye haller.

I ansøgningen er der en samlet årlig ammoniakemission på 12.067,43 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 som nævnt 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 gødningsrendebredde på minimum 30/35/40 cm som ansøgt.

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, og der fastsættes derfor ikke særskilte vilkår herom.

Opbevaring af husdyrgødning

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

- Den eksisterende beholder er teltoverdækket
- Der etableres flydelag på de to ny beholdere

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 beholderen overdækkes med fast låg eller flydelag.

Der stilles vilkår om overdækning af den eksisterende gyllebeholder.

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 udvidelsen 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 mink.

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:

- Identificerer og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder og opstået spild.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.

Esbjerg Kommune vurderer, at husdyrbruget med hensyn til management 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 dagslyslængde.
- Der anvendes højtryksrensere til rengøring
- Vandventiler udskiftes løbende på farmen til en ny type, hvor vandspildet er reduceret til et minimum. Vandsystemet er af cirkulationstypen, hvor der holdes et konstant tryk på ventilerne. Systemet giver også mulighed for at opvarme vandet i frostperioder, således at dyrene er sikret vandforsyning i disse perioder.
- Vandforbruget registreres.

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. Der stilles endvidere vilkår, mht. drift og vedligehold af drikkevandsinstallationer.

Udbringning af husdyrgødning

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at tilpasse den gødningsmængde, der skal spredes på marken til arealet og afgrødernes behov. Det er BAT at undgå at sprede gødningen, når marken er mættet med vand, er oversvømmet eller dækket af sne, samt at udsprede gødningen umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstofoptag forekommer.

Alle disse tiltag er implementeret i dansk lovgivning. Heraf kan nævnes harmonikrav samt bindende normer for den totale kvælstofanvendelse i marken samt krav til kvælstofudnyttelse. Der er endvidere krav om, at der skal planlægges samt føres journal over gødningsudbringningen, hvilket foretages via mark- og gødningsplaner. Desuden er der fastsat specifikke regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.

Samlet set vil den generelle regulering føre til, at udbringningen af husdyrgødning vil ske i overensstemmelse med BAT. Esbjerg Kommune vurderer således, at det ansøgte overholder BAT, og at det ikke er nødvendigt at stille skærpede krav til udbringning af husdyrgødning.

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.

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, affald, maskiner og andet materiel vil blive bortskaffet. Gyllerender, gyllebeholdere og møddingspladser vil blive rengjort, således at der ikke er fare for forurening med husdyrgødning og ensilagesaft.

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.

Alternative muligheder

I forbindelse med udarbejdelse af denne miljøgodkendelse har der været overvejet følgende alternative muligheder:

- Placering af byggeri:
Det har været overvejet at lave udvidelsen ude på marken i det åbne land. Det er i stedet valgt at købe nabohuset og lave en større udvidelse i forbindelse med den eksisterende farm.
- Staldtype: Der findes kun et staldsystem til mink, hvorfor der ikke er arbejdet med alternativer her.
- 0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke sker. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion i både stald og mark i nogle år frem, indtil produktionen afvikles.

Hvis udvidelsen gennemføres vil det medvirke til at skabe arbejdspladser, idet der skal opføres nye haller og ansættes en ekstra medarbejder.

Med udvidelsen kommer farmen til at leve op til nyeste teknologi med hensyn til reduktion af ammoniakfordampningen fra minkhaller.

Ud fra et miljømæssigt perspektiv vil en fastholdelse af den nuværende produktion være u hensigtsmæssig, idet der herved ikke vil blive foretaget investeringer i produktionsapparatet og dermed heller ikke investeringer i miljøforbedrende foranstaltninger på anlægget på lang sigt.

Det skal bemærkes, at der ved 0-alternativet ikke vil blive udarbejdet en ny miljøgodkendelse for ejendommen.

Høring

I forbindelse med den 6 ugers offentlige høring er der ikke kommet bemærkninger.

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 udmugning og rengøring

Navn:	Årstal:
Adr:	
CVR:	Måned:

Dato:	Tidspunkt	Initialer	Område	Gødnings render (sæt X)	Fjerne halm under burene	Fjerne gødningsrester i, under og omkring burene
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

Logbog for kontrol af larver og pupper

Navn:	Årstal:
Adr:	
CVR:	

	Dato	Initialer	Antal prøver	Antal larver/pupper pr. prøve
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

Bilag 3

Særligt beskyttede arter (bilag IV):

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 karette (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 kærguldsmed (Leucorrhinia pectoralis)
Grøn kølleguldsmed (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