



Miljøgodkendelse
af husdyrbruget
Kobberholmvej 16
9750 Østervrå

§ 11

*Lovbekg. nr. 256 af 21. marts 2017
om husdyrbrug og anvendelse af gød-
ning m.v., jf. § 10, stk. 9 i ÆL
204 af 28-02-2017*

*Dato for gyldighed
13-03-2018*



INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	0
Datablad	2
1 Resumé og samlet vurdering	3
1.1 Ikke teknisk resumé	3
1.2 Offentlighed.....	3
2 Generelle forhold	5
2.1 Forudsætninger for miljøgodkendelsen.....	5
2.2 Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven	5
2.3 Meddelelsespligt – anlæg og ejerforhold	5
2.4 Gyldighed, kontinuitet og ophør	5
2.5 Retsbeskyttelse.....	6
2.6 Revurdering af miljøgodkendelsen.....	6
3 Beliggenhed og planmæssige forhold	7
3.1 Lokalisering i forhold til beboelser, bygge- og fredningslinier mv.....	7
3.2 Placering i landskabet.....	8
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift	9
4.1 Husdyrhold, staldindretning og ventilation	9
4.2 Fodring	12
4.3 Ensilage	13
4.4 Energi- og vandforbrug	13
4.5 Spildevand herunder regnvand.....	14
4.6 Affald, døde dyr, olie, pesticider og øvrige kemikalier	14
4.7 Driftsforstyrrelser eller uheld	14
5 Gødningsproduktion og -håndtering	16
5.1 Produktion og opbevaring af husdyrgødning	16
6 Forurening og gener fra husdyrbruget.....	17
6.1 Ammoniak og natur nær anlægget.....	17
6.2 Lugt	19
6.3 Fluer og skadedyr	20
6.4 Transport, støj, støv og lys.....	21

7	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	23
7.1	Management og egenkontrol	24
7.2	Samlet vurdering vedrørende BAT på bedriften.....	24
8	Alternative løsninger og 0-alternativet	25
9	Bilag	26
9.1	Anlægstegning (fra ansøger)	26

DATABLAD

Titel:	§ 11 Miljøgodkendelse
Dato for godkendelse:	13. marts 2018
Lovgrundlag	Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017, jf. § 10, stk. 9 i ÆL 204 af 28-02-2017
J.nr.	GEO-2017-03058
Skema ID	95108 (8-års drift i fiktivt skema 105023)
Virksomhedens navn:	Kobberholmvej 16
CVR-nr:	92751554
CHR-nr:	37030
Ejendomsnummer:	8130184990
Matr. nr:	6e Vangkær, Torslev
Adresse:	Kobberholmvej 16, 9750 Østervrå
Ansøger:	Finn Rasmussen Kobberholmvej 16 9750 Østervrå
Konsulent:	Camilla Thomsen LandboNord Erhvervsparken 1 9700 Brønderslev
Kommunens sagsbehandler:	Tinne Stougaard
Tilsynsmyndighed:	Frederikshavn Kommune Rådhus Allé 100 9900 Frederikshavn tlf. +45 9845 5000 tf@frederikshavn.dk www.frederikshavn.dk

1.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Fin Rasmussen, Kopperholmvej 16, 9750 Østervrå har ansøgt om en miljøgodkendelse for ejendommen Kopperholmvej 16, 9750 Østervrå. Der er søgt om nedenstående projekt:

- Udvidelse af dyreholdet fra 113,79 DE¹ mink (svarende til 3300 minktæver) til 205,38 DE mink, kvæg og heste (svarende til 5000 minktæver, 15 ammekøer, 5 småklave, 10 kvier, 5 tyrekalve, 10 ungtyre samt 30 heste).
- I forbindelse med udvidelsen skal der opføres nye minkhaller i tilknytning til ejendommens eksisterende bebyggelse, umiddelbart sydøst og sydvest herfor.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Frederikshavn Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 25. juli 2017.

Kommunen har vurderet, at den ansøgte udvidelse af produktionen på Kopperholmvej 16 vil kunne ske i overensstemmelse med Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.² samt habitatdirektivet, når virksomheden drives på de vilkår som fremgår af nærværende Miljøgodkendelse. Det vurderes at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Det vurderes endvidere, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

Der skal gøres opmærksom på, at etablering af nye anlæg ikke må igangsættes, før der er givet en byggetilladelse og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra Frederikshavn Kommune.

Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende centrale vilkår:

DEN MAKSIMALE HUSDYRPRODUKTION (VILKÅR 1-2)

RENDEBREDDE (VILKÅR 3)

RENSNING UNDER/OMKRING BURE (VILKÅR 4)

FODRING (VILKÅR 5)

1.2 OFFENTLIGHED

Naboer og parter i sagen blev orienteret om ansøgningen den 20. december 2017 med en frist på 3 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen i forbindelse med orienteringen.

Udkast til miljøgodkendelse eller orientering herom blev den 19. februar 2018 udsendt til høring hos naboer og andre berørte, skønnede parter i sagen samt ansøger selv. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme der ligger indenfor den beregnede konsekvensradius for lugt (svarende til ejendomme

¹ De angivne DE er opgivet i henhold til bekendtgørelse nr. 865 af 23. juni 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., med senere ændringer.

² Lovbekg. nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., med senere ændringer.

indenfor en afstand af ca. 805 m fra den aktuelle ejendom). Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 6 uger frem til den 9. marts 2018.

I forbindelse med høringen gjorde ansøgers konsulent opmærksom på, at andelen af dybstrøelse til direkte udbringning, var anført til normen, hvorfor det ikke var nødvendigt med vilkår hertil. Derfor er vilkåret om direkte udbringning af dybstrøelse slettet.

2.1 FORUDSÆTNINGER FOR MILJØGODKENDELSEN

Godkendelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Kobberholmvej 16, 9750 Østervrå.

Ejendommen skal fremover indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, og i overensstemmelse med vilkår, der fremgår af denne miljøgodkendelse. Ejendommen skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår, ved at kunne fremlægge tilstrækkelig dokumentation f.eks. effektivitetskontrol, gødningsregnskab, logbøger eller tilsvarende.

2.2 TIDLIGERE AFGØRELSER EFTER HUSDYRBRUGLOVEN

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser efter husdyrbrugloven til husdyrbruget:

- Afgørelse af 18-02-2011 om tilladelse efter § 10 til udvidelse af minkproduktionen fra 3120 til 3300 årstæver.
- Afgørelse af 31-08-2011 om anmeldelse om velfærdsudvidelse.
- Afgørelse af 11-09-2013 om anmeldelse af maskinhus/halmlade.

I forbindelse med nærværende miljøgodkendelse er der i forhold til en række miljøpåvirkninger (herunder ammoniakdeposition og grundvand) foretaget en samlet vurdering af samtlige ændringer og udvidelser de seneste 8 år. Dette er i overensstemmelse med husdyrbrugloven.

2.3 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG OG EJERFORHOLD

Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen.

2.4 GYLDIGHED, KONTINUITET OG OPHØR

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år efter meddelingen af denne afgørelse. Godkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet. Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses afgørelsen for udnyttet når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

Hvis godkendelsen 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 jf § 48 stk. 2 i bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Når godkendelsen er udnyttet, så begynder den 3 årige kontinuitetsfrist at løbe. Det vil sige, at kontinuitetsfristen regnes fra den dag godkendelsen er udnyttet, selvfølgelig under forudsætning af, at udnyttelsen sker inden for udnyttelsesfristen.

Ved ophør af driften skal stalde og gyllekummer rengøres. Gyllebeholdere, som ikke fortsat skal anvendes, skal tømmes og rengøres.

2.5 RETSBESKYTTELSE

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v..

2.6 REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jf. § 39 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år fra denne godkendelse.

Da der er tale om et ikke-IE-husdyrbrug, skal miljøgodkendelsen dog alene revurderes, hvis husdyrbruget ikke lever op til krav om totaldeposition for ammoniak, og revurderingen omfatter alene dette forhold, jf. § 39, stk. 2 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

3.1 LOKALISERING I FORHOLD TIL BEBOELSER, BYGGE- OG FREDNINGSLINIER MV.

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 260 meter fra nærmeste stald til nærmeste beboelse, der ligger nordøst for anlægget. Nærmeste samlede bebyggelse er Søholt der er beliggende over 1 km sydvest for ejendommens anlæg. Der er ca. 3,5 km til nærmeste byzone, Lendum. Ejendommens placering i forhold til nærmeste nabo m.m. fremgår af Figur 1.

Kommunen har vurderet at alle afstandskrav til byzone, sommerhusområde, vandforsyning, vej og naboskel mv. i henhold til § 6 og § 8 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., er overholdt. Dog overholdes afstandskravet på 15 meter til beboelse på samme ejendom ikke. Der er dog tale om, at det er eksisterende stalde, der ikke overholder afstandskravet. Nye bygninger overholder afstandskravet. Kommunen vurderer, at der i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens § 6, stk. 5 kan dispenseres fra afstandskravet.

Kommunen har desuden vurderet at det projekterede anlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinier.



FIGUR 1 PLACERING AF HUSDYRBRUGET

3.2 PLACERING I LANDSKABET

Ejendommen ligger i et område uden særlige landskabelige interesser i henhold til Kommuneplanen.

Der er tale om et åbent landskab præget af spredt bebyggelse og åbne marker. Enkelte markskel er markeret med levende hegn, og nord for anlægget er der et område med bevoksning. Landskabet er forholdsvis fladt. De nye minkhaller placeres i den sydlige del af anlægget hhv. øst og vest for de eksisterende minkhaller. Byggeriet placeres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer og vurderes erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift.

Anlægget ligger i et område, der i kommuneplan 2015 for Frederikshavn Kommune er udpeget til områder til flersidig anvendelse. I områder til flersidig anvendelse skal der søges mod at tage et samtidigt hensyn til eksempelvis natur, miljø, landskab og rekreative værdier samt fortsat bosætning og erhverv. I de tilfælde, hvor der opstår modsatrettede interesser, skal der foretages en konkret vurdering, hvori interesserne afvejes mod hinanden, jf. retningslinje 17.5.

Anlægget ligger ikke i økologisk forbindelse og forhindrer ikke plante- og dyrearter i at sprede sig fra et naturområde til et andet.

Anlægget ligger ikke inden for større uforstyrrede landskaber, særligt værdifulde landskaber eller værdifulde kulturmiljøer.

Ved opførelse af de nye minkhaller fremstår ejendommen stadig med en samlet bygningsmasse.

Kommunen har vurderet at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige eller rekreative interesser i området og har ikke stillet yderligere vilkår.

4.1 HUSDYRHOLD, STALDINDRETNING OG VENTILATION

Det ansøgte dyrehold med tilhørende staldsystemer fremgår af Tabel 1. De enkelte staldafsnits betegnelser fremgår af figur 2 nedenfor. Bebyggelsen kan i øvrigt ses på anlægstegningen, der er vedlagt som bilag 1.

TABEL 1 OVERSIGT OVER ANSØGT DYREHOLD

Produktions- og staldtype	Staldafsnit	Vægt-/aldergrænser	Afgræsning	Antal årsdyr/prod. dyr	DE
Mink, årstæver	Eksisterende minkhaller	-	-	3300	113,79
Mink, årstæver	Nye minkhaller	-	-	850	29,31
Mink, årstæver	Ny 6-ræk. minkhal	-	-	850	29,31
Ammeko over 600 kg Dybstrøelse	Stald I	-	6 mdr.	15	10,71
Småkalv, 0-6 mdr., st.race Dybstrøelse	Stald I	0-6 mdr.	6 mdr.	5	4,76
Kvie/stud, 6 mdr.- kælvning, st.race. Dybstrøelse	Stald I	6-27 mdr.	6 mdr.	10	4,76
Tyrekalve, 0-6 mdr. st.race Dybstrøelse	Stald II	40-230 kg	-	5	0,65
Ungtyre, 6 mdr. – slagt., st.race Dybstrøelse	Stald II	230-440 kg	-	10	2,45
Heste 500-700 kg	Stald II	-	6 mdr.	30	13,04
Dyreenheder i alt					205,38



FIGUR 2 STALDAFSNITBETEGNELSER

I ansøgningen er der redegjort på følgende måde om staldindretningen for mink:

På minkfarme har følgende faktorer betydning for ammoniakemissionen fra minkhallerne:

- *Rendebredde; desto bredere render desto mere gødning kan opsamles*
- *Proteinindhold i foderet; desto lavere proteinprocent desto lavere emission*
- *Halm under burene; opsamler urin der falder ved siden af renderne*
- *Udmugningshyppighed; hyppig udmugning giver lavere fordampning.*

Den aktuelle ansøgning hører under § 11 i miljøgodkendelsesordningen, hvor Skov- og Natur-styrelsen i Notat fra 27. august 2007 henviser til, at der "kan centrereres om de staldsystemer og miljøteknologier, hvor der er udarbejdet BAT-blade". Der findes ingen BAT-blade for staldsystemer til mink, hvorfor udgangspunktet for beskrivelse af BAT i den aktuelle ansøgning tager udgangspunkt i NMK-131-00140.

Der anvendes følgende staldsystem på farmen:

- *Bure med gødningsopsamling i gyllerender*
- *Rendebredde på over 36 cm i nye haller og 35 i eksisterende*
- *Halm ad libitum*

- 31% OE i uge 30-47
- Tømning af gødningsrender 2 gange om ugen

Den hyppige udmugning sikrer at der sker en minimal fordampning med ammoniak fra farmen. Der strøs med rigelige mængder halm under burene, således at den urin der ikke ender i gødningsrenden opsamles i halmen.

Halm

Halm ad libitum er et krav i henhold til § 20 i bekendtgørelse om beskyttelse af pelsdyr og må derfor betragtes som værende bedst anvendelig teknik.

Rendebredde

Rendebredde på 36 cm i nye haller vurderes som værende BAT, iht. afgørelsen fra Miljøklagenævnet. For den eksisterende farm anvendes den aktuelle rendebredde.

Proteinindhold i foder

Et proteinindhold på max. 31% af omsættelig energi i uge 30-47 (i henhold til produktionsplanen).

Tømning af render

Tømning af render kan foretages dels manuelt og dels automatisk. Manuel tømning er relativt arbejdskrævende og kan vanskeligt praktiseres hyppigere end 2 gange ugentligt (Oversigt over og vurdering af miljøteknologier i det primære jordbrug - driftsøkonomi og miljøeffektivitet. Aarhus Universitet, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, 25.marts 2010). Udmugning to gange om ugen er i overensstemmelse med afgørelsen fra Miljøklagenævnet.

I ansøgningen er endvidere anført, at:

Kreaturerne og hestene kommer til at gå i den eksisterende stald samt i den ene halvdel af maskinhuset, hvor staldene bliver indrettet med dybstrøelse på hele arealet.

Der er alene naturlig ventilation på ejendommen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Frederikshavn Kommunes vurdering af BAT for staldtyper og staldteknologi fremgår af miljøgodkendelsens kapitel 7. Kommunen tager i BAT-vurderingen udgangspunkt i Miljøstyrelsens principper bag de vejledende emissionsgrænseværdier. Ansøger kan godt vælge staldtyper eller teknologier, som isoleret set giver anledning til en større forurening, end hvis den mindst forurenende teknologi blev valgt. Dette kan lade sig gøre, hvis blot anlægget samlet set overholder de udledningskrav, som kommunen vurderer, er mulige på det aktuelle anlæg med baggrund i anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi. Den samlede vurdering af, om udledningskravene overholdes, fremgår af kapitel 7.

Der stilles følgende vilkår for drift af husdyrholdet:

1. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført i overensstemmelse med Tabel 1. Produktionen må ikke overstige de anførte antal DE.
2. Der må ikke ændres på sammensætningen af dyregrupper og arter eller i staldindretning og andre forhold, uden at kommunen har vurderet effekten heraf. En ændring af sammensætningen af dyregrupper på maksimalt 5 % af den samlede husdyrproduktion kan dog ske uden yderligere vurdering fra kommunen, så længe det ikke medfører overskridelse af det tilladte maksimale antal DE.
3. Gødningsrenderne hos minkene skal tømmes mindst hver 3.-4. dag og 2 gange ugentligt.
4. Der skal føres logbog med angivelse af tidspunkter for rensning i, under og omkring burene

4.2 FODRING

Følgende fremgår af ansøgningen:

Kvæg

Bedriftens eget grovfoder er basis i foderrationen og der suppleres med indkøbt kraftfoder, korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, således at foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes Endages-FoderKontrol (EFK).

Mink

Der anvendes fuldfoder fra Fodercentralen. Foderplanen varierer hen over året som følge af minkens produktionscyklus. Det fremgår af foderleverandørens produktionsplan, at der planlægges et proteinindhold på max. 31% af omsættelig energi i uge 30-47. Det er den periode, der er fokus på i Pelsdyrbekendtgørelsens vejledning. Der tages løbende analyser af foderets næringsstofindhold og fodercentralen er tilknyttet den frivillige foderkontrol gennem Dansk Pelsdyrfoder. Fodercentralen udarbejder sine foderplaner på basis af forskning indenfor området og med konsulentbistand fra pelsdyrrådgivningen ved Videnscenter For Landbrug.

Der anvendes fasefodring på farmen, hvor foderets indhold af næringsstoffer tilpasses dyrenes produktionscyklus hen over året.

Der anvendes individuel fodring på farmen, der tager hensyn til dyrenes individuelle behov og sikrer, at der ikke sker overforbrug af foder. Endvidere muliggør det udvælgelse af fodereffektive dyr til fortsat avl.

I forhold til minkproduktionen anvendes fodring som virkemiddel til reduktion af ammoniaktabet fra husdyrholdet. Det er gjort ved at anvende foder med et proteinindhold på max. 31 % af omsættelig energi i uge 30-47. Der stilles derfor vilkår vedrørende denne fodring.

Fodring er en af de teknologier, der kan benyttes til at overholde kommunens udledningsniveauer med baggrund i vurderingen af bedste tilgængelige teknologi (se kapitel 7). Som det fremgår af kapitel 7, overholder ansøgningen de udledningsniveauer, som kommunen har vurderet opnåelige ved anvendelsen af bedste tilgængelige teknologi.

5. Minkene skal fodres med foder, som har et proteinindhold på max. 31 % af omsættelig energi i uge 30-47.

4.3 ENSILAGE

Ensilage opbevares i markstakke. Der er generelle regler, som omhandler forsvarlig opbevaring af ensilage. Det ansøgte husdyrbrug skal overholde disse regler.

Kommunen vurderer at håndtering og opbevaring af ensilage foregår på en hensigtsmæssig måde, der ikke medfører risiko for negativ påvirkning til omgivelserne. Kommunen har vurderet, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår.

4.4 ENERGI- OG VANDFORBRUG

Ejendommens energi- og vandforbrug fremgår af Tabel 2.

TABEL 2 ENERGI- OG VANDFORBRUG

Art	Forbrug/år
Benzin	100 l
Diesellole til traktorer m.v.	3000 l
Smøreolie	50 l
Elforbrug til maskiner, lys, opvarmning m.v.	75.000 kWh
Vand til drikkevand og rengøring m.v.	6000 m ³

På ejendommen er der elforbrug til lys, opvarmning m.v..

Belysningen begrænser sig til et par lamper ved eksisterende stald samt maskinhuset, hvorpå der er sensor. Der anvendes energisparepærer.

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på reduktion af vandforbruget. Vandet bruges primært til drikkevand til dyreholdet.

I minkhallerne anvendes Forelco drikkeventiler, der reducerer vandspildet i minkburene. Der foretages jævnligt kalibrering af drikkevandsinstallationerne med henblik på at undgå unødigt spild. Der anvendes kun i begrænset omfang vand til rengøring af minkbure etc. Årsagen til dette er, at vand efter ansøgers opfattelse optimerer levestandarderne for bakterier og dermed øger risikoen for at højt smittetryk på farmen.

Stalden forsynes af vand fra offentlig vandforsyning.

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til vand- og energiforbruget i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår. Baggrunden for dette er ifølge Miljøstyrelsen, at disse elementer vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Kommunen har ud fra virksomhedens produktion og teknologivalg vurderet, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på reduktion af energi- og ressourceforbruget og at virksomheden dermed lever op til BAT. Kommunen vurderer, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til virksomhedens energi- og ressourceforbrug.

4.5 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

Afledning af spildevand fremgår af Tabel 3.

TABEL 3 AFLEDNING AF SPILDEVAND

Afløb:	Årlig mængde	Afledning til:
Tagvand fra minkhaller m.m.	10.100 m ³	Terræn
Overfladevand fra vaskeplads	30 m ³	Gylletank

Kommunen vurderer, at kapaciteten i gyllebeholderen er tilstrækkelig til at rumme de givne mængder spildevand, herunder regnvand, i ansøgt drift. Ligeledes vurderer kommunen, at den samlede håndtering af spildevand herunder regnvand sker på forsvarlig vis.

4.6 AFFALD, DØDE DYR, OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER

Ansøger har redegjort for nedenstående forhold omkring opbevaring og bortskaffelse af affald, døde dyr, olie, pesticider og øvrige kemikalier.

Benzin og smørelolie opbevares i maskinhuset. Dieselolie opbevares i dieseltank.

Dagrenovation og landbrugsplast opbevares i container og bortskaffes gennem kommunal ordning. Papir/nylonsække afleveres til genbrug via kommunal ordning. Spildolie og oliefiltre opbevares i tønde i maskinhuset og bortskaffes gennem kommunal ordning eller værksted. Akkumulatorer afhentes løbende gennem kommunal ordning eller værksted. Dæk afleveres til genbrug gennem kommunal ordning eller værksted.

Jern/metal, herunder bure/tråd ligger på lager og bortskaffes gennem produkthandler. Elektronisk affald afleveres løbende gennem kommunal ordning. Klinisk risikoaffald opbevares i spand i forrum og bortskaffes gennem kommunal ordning.

Der henvises i øvrigt til Frederikshavn Kommunes regulativ for erhvervsaffald der kan findes på kommunens hjemmeside (www.frederikshavn.dk).

Fedtholdigt materiale fra pelseri opbevares i container ved pelseri og bortskaffes gennem DAKA. Døde dyr bortskaffes ligeledes gennem DAKA. Døde dyr/kroppe afhentes ifm. pelsning i november/december samt april. I april hentes én minicontainer. I perioden fra 15. november til ca. 10. december hentes 1 minicontainer hver 2. eller hver 3. dag.

Kommunen vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til opbevaring af olie, kemikalier m.v. på virksomheden. Ligeledes vurderer kommunen bortskaffelsen af affald fra virksomheden sker på miljømæssig forsvarlig vis.

4.7 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Der kan være risiko for spild af gylle i forbindelse med pumpning til og fra gyllebeholdere. Derudover kan der være risiko for spild af kemikalier samt for spild af dieselolie ved påfyldning af dieseltank. Ved eventuel lækage af gyllebeholdere eller dieseltank kan der endvidere være risiko for spild. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning.

Der kan desuden være risiko for udslip af mink. Farmen er indrettet med fælder, fangarme m.v. i henhold til gældende regler. Ved større utilsigtet udslip af mink er der samarbejde (telefonkæde) med en række andre lokale avlere, der træder til og hjælper med indfangning.

På bedriften er der udarbejdet en beredskabsplan, hvori der er beskrevet, hvilke forholdsregler, der skal tages i forbindelse med brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild samt ved transport af bekæmpelsesmidler.

Kommunen vurderer, at risikoen for uheld der kan skade det omgivende miljø er tilstrækkelig reduceret med de anførte tiltag samt følgende vilkår og finder ikke anledning til at stille yderligere vilkår.

Det er ansøgers eget ansvar at beredskabsplanen er anvendelig, tilgængelig og i det hele taget tager højde for de specifikke forhold, der gør sig gældende på ejendommen.

6. Ejendommens beredskabsplan skal revideres årligt og være tilgængelig på bedriften.

5.1 PRODUKTION OG OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Ejendommen producerer selv minkgylle og dybstrøelse. Gyllen opbevares i ejendommens egen gylletank på 1325 m³. På gylletanken etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende.

Der er indsendt kapacitetserklæring, der viser, at opbevaringskapaciteten efter udvidelsen vil være på 9,4 måneders opbevaring.

Dybstrøelse opbevares i markstak i henhold til gældende regler, afstandskrav m.m.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget.

I henhold til EU-kommissionens referencedokument om Bedst Anvendelig Teknologi (BAT) for svine- og fjerkræhold fra 2003 er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Kommunen har samlet vurderet, at opbevaring af husdyrgødning lever op til kravet om anvendelse af BAT.

6.1 AMMONIAK OG NATUR NÆR ANLÆGGET

Beregninger foretaget i IT-ansøgningen viser, at fordampningen af ammoniak fra nudriften er 5445 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 5241 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører således et fald i ammoniakfordampningen på 204 kg kvælstof pr. år.

Der er et generelt krav i Husdyrbrugloven om, at der for miljøgodkendelser skal ske en 30 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 som udgangspunkt. Reduktionskravet gælder som udgangspunkt for udvidelser samt for stalde, som renoveres. I forhold til udvidelsen på Kopperholmvej 16 er dette reduktionskrav overholdt. Der er i miljøgodkendelsen stillet en række vilkår vedrørende dyrehold, staldd typer, fodring m.m. der er en forudsætning for at reduktionskravet er opfyldt.

Husdyrbrugloven har udpeget visse naturarealer og inddelt dem i 3 kategorier, samt angivet nogle beskyttelsesniveauer i forhold til de forskellige kategorier af natur, som skal overholdes i forbindelse med miljøgodkendelser. Derudover skal kommunen vurdere de resterende beskyttede naturtyper i forhold til naturbeskyttelsesloven.

Den omkringliggende natur er karakteriseret ved spredte skove og søer. Mod syd findes en mosaik af moser, enge og overdrev i ådalen omkring Hørby Å.

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositioner på de nærmeste naturarealer, i de forskellige retninger samt til de naturarealer hvor der forventes at kunne være en problemstilling. På den baggrund er der foretaget en vurdering af hvilken kategori (1, 2, 3 eller øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3) de forskellige naturarealer hører til, og til projektets naturpåvirkning generelt. Der er foretaget en besigtigelse af de relevante naturarealer.

Ifølge § 11, stk. 3 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug skal beskyttelsesniveauerne i bilag 3 til bekendtgørelsen overholdes. Nedenstående skema viser kommunens beregninger af ammoniakdepositioner:

TABEL 4 BEREGNING AF AMMONIAKDEPOSITION

Pkt. (se kort)	Kategori	Naturtype	Beregnet merdep. (kg N/ha/år)	Beregnet totaldep. (kg N/ha/år)
1	2	overdrev	0,0	0,5
2	2	overdrev	0,0	0,1
3	3	skov	-1,1	16,9
4	3	mose	-0,6	2,5
5	3	overdrev	-0,1	0,6
6	3	overdrev	-0,1	0,6
7	3	Mose	0,0	0,9
8	3	Mose	0,0	1,1
9	3	Overdrev	0,0	0,1
10	§ 3	Sø	-1,1	16,9

Nedenstående kort, viser beregningspunkterne:



FIGUR 2 BELIGGENHED AF NÆRMESTE § 3-NATUR SAMT PUNKTER MED DEPOSITIONSBEREGNINGER

Nærmeste **kategori 1** naturareal, rigkær, ligger inden for habitatområde nr. 215, Tislum Møllebæk. Afstanden er ca. 8 km og totaldepositionen er beregnet til 0,0 kgN/ha/år. Afskæringskriteriet til kategori 1 natur er dermed overholdt.

Tålegrænsen for rigkær af denne type ligger mellem 19 kg N/ha/år og 22 kg N/ha/år.

Baggrundsbelastningen i dette område af Frederikshavn Kommune er på 13 kg N/ha/år.

Samlet set vurderer Frederikshavn Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil være til ugunst for udpegningsgrundlaget i **Natura 2000 området**, da en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år ikke påvirker naturarealet. Naturarealerne er derfor ikke besigtiget.

Den maksimalt tilladte total ammoniakdeposition på **kategori 2 natur** er 1,0 kg N/ha/år. De nærmeste potentielle **kategori 2** naturarealer, beregningspunkt 1 og 2, er overdrev > 2,5 ha. Totaldepositionen i begge punkter er <1,0 kgN/ha/år. Afskæringskriteriet til kategori 2 natur er dermed overholdt.

Ammonialfølsomme naturtyper, der ikke er omfattet af kategori 1 og 2, er **kategori 3 natur**. I forhold til kategori 3-natur skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der skal fastsættes krav. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er > 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om en merdeposition < 1,0 kg N/ha/år.

Beregningspunkt 3-9 er kategori 3 natur. Merdepositionen er 0,0 kg N/ha/år og derunder i alle punkter og Frederikshavn Kommune kan derfor ikke stille krav om en mindre påvirkning på områderne.

Øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3 (enge, øvrige søer og strandenge)

Søen i beregningspunkt 10 er ikke besigtiget, da luffotos viser, at den er meget tilgroet og dermed ikke har en tilstand, der kan opfylde rammerne for en habitatnaturtype. Søen kan ikke karakteriseres som kategori 2 natur.

Søen er stadig beskyttet gennem naturbeskyttelsesloven § 3 og kommunen skal derfor vurdere og det ansøgte medfører en tilstandsændring på naturtypen.

Ifølge DMU er den faglige vurdering, at det vil være vanskeligt at påvise en effekt på et naturområde, som følge af belastning fra en enkelt kilde, ved en merbelastning på < 1 kg N/ha. Det er altså Frederikshavns kommunes vurdering, at § 3 i naturbeskyttelsesloven umiddelbart vil være overholdt ved en ammoniak merbelastning på < 1 kg N/ha/år til naturarealer.

Ammoniakdepositionen til den § 3 beskyttede sø i beregningspunkt 10 falder med den ansøgte ændring i produktionsareal og dyrehold og merbelastningen er således < 1 kg N/ha/år. Det ansøgte medfører ikke en tilstandsændring. Naturbeskyttelsesloven § 3 er derfor overholdt.

Fredninger

Udvidelsen sker ikke inden for fredede områder.

Bilag IV-arter

Frederikshavn Kommune har ikke konkrete fund af bilag IV arter i området omkring Kopperholmvej 16, Østervrå.

En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring det ansøgte anlæg. På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra DMU samt øvrigt kendskab til området vurderes umiddelbart, at det kunne være: Spidssnudet Frø, Markfirben, Dværgflagermus, Skimmelflagermus, Vandflagermus

Det ansøgte projekt vurderes at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for de nævnte arter. Dette tilskrives, at projektet vurderes ikke at medføre nogen ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer. Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

KOMMUNENS SAMLEDE VURDERING

Kommunen har vurderet, at udvidelsen ikke vil modvirke målsætning om gunstig bevaringsstatus for naturtyper eller arter, der er på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område. Kommunen har desuden vurderet, at projektet ikke vil føre til en væsentlig påvirkning af naturarealer, herunder kategori 1-, 2- og 3-natur.

Frederikshavn Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

En forudsætning for ovenstående beskrivelse og vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er på 5241 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldtyper, staldteknologi, foderkorrektioner, afgræsningsstrategi, m.m.

6.2 LUGT

Miljøstyrelsens ansøgningssystem (skema 95108) har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige områder, se Tabel 5. Her ses også de målte afstande til den nærmeste områdetype. Geneafstanden måles fra et vægtet lugtcentrum på ejendommen (typisk centrum af stald-anlægget) og til nærmeste punkt hos naboen eller på zonegrænsen.

Det bemærkes, at der af tekniske årsager ikke kan regnes til nærmeste nabobeboelse med det ansøgte dyrehold, hvor en del af kvæget er på græs 6 måneder om året. Nedenstående beregninger tager derfor udgangspunkt i en kopi af ansøgningsskemaet, hvor eneste ændring er, at kvæget ikke er på græs 6 måneder om året. Da lugtgeneafstandene er overholdt med disse beregninger, vil de også være overholdt, når kvæget går på græs.

TABEL 5 LUGTGENEAFSTANDE

Områdetype (Beregningsmodel)	Ukorrigeret geneafstand, m	Vægtet gennemsnitsafstand, m
---------------------------------	----------------------------	------------------------------

Byzone / Sommerhusområde (NY)	527	3591
Samlet bebyggelse (NY)	412	1397
Enkelt bolig (NY)	231	417

Som det fremgår af ovenstående tabel overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande i forhold til de angivne områdetyper.

Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

Periodiske lugtgener kan forekomme, når der pumpes gylle til og fra gylletankene, samt når der spredes gylle på markerne. Bedriften skal overholde de generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen vedr. blandt andet tidspunkter for udbringning af husdyrgødning på arealer nærmere end 200 m fra byzone samt områder i landzone udlagt til boligformål. Det er kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedr. udbringning af husdyrgødning.

Minkfarmen er også omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsens afstandskrav for minkfarme med under 10.000 årstæver. Bekendtgørelsens afstandskrav samt de konkrete afstande for minkfarmen fremgår af nedenstående tabel 6. Som det fremgår af tabellen, overholder den ansøgte produktion afstandskravene til nærmeste nabo mm.

TABEL 2 AFSTANDSKRAV TIL NABOER M.V.

Områdetype	Afstandskrav ³	Konkret afstand
Nabobeboelse	100 m	333 m
Område i landzone der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende	200 m	> 1 km
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde	200 m	> 3 km

6.3 FLUER OG SKADEDYR

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Af projektbeskrivelsen fremgår det, at skadedyr generelt bekæmpes i henhold til retningslinjer fastsat af Århus Universitet, Institut for Agroøkologi og kommunens anvisninger.

³ Afstandskrav jf. bekendtgørelse nr. 865 af 23. juni 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Lopper ved mink bekæmpes med dimilin, bio, pulvex og lign. Midler.

Der spredes kalk under burene. Desuden anvendes smøremiddel på stolper til bekæmpelse af voksne fluer. Af hensyn til resistens skiftes der mellem forskellige midler.

Der er ikke fast aftale med firma vedr. rottebekæmpelse.

Der stilles følgende vilkår:

7. Der skal føres logbog med angivelse af tidspunkt, metode og forbrug af midler til forebyggelse og bekæmpelse af fluer på minkfarmen

6.4 TRANSPORT, STØJ, STØV OG LYS

Den interne transport på ejendommen er ifølge ansøgningen indrettet med henblik på at skabe minimal gene for naboer.

Transporter er generelt fordelt jævnt hen over året, dog med lidt flere i hvalpe- og pelsningssæsonen.

Der er stort set ikke transport af levende dyr. Produktionen køres med eget tillæg af avlsdyr samt indkøb af avlsdyr i begrænset omfang. Såfremt der skal saneres for plasmacytose, bliver der dog behov for indkøb af levende dyr.

Døde dyr/kroppe afhentes ifm. pelsning i november/december samt april. I april hentes én minicontainer. I perioden fra 15. november til ca. 10. december hentes 1 minicontainer hver 2. eller hver 3. dag.

Foder leveres i vækstsæsonen fra sidst i april til midt i november dagligt. I den resterende del af året leveres foderet 3 gange om ugen. Mængden pr. gang afhænger af behov/sæson.

Nedenstående Tabel 7 viser skønnede antal transporter.

TABEL 7 ANTAL TRANSPORTER FØR OG EFTER ÆNDRINGEN

Art	Antal transporter før udvidelse	Antal transporter efter udvidelse
Døde mink, fedt og kroppe	7	10
Indkøbt foder	Ca. 270	Ca. 270
Gylle	54	82
Dybstrøelse (mink)	8	12
Dybstrøelse (øvrige)	0	18
Dieselolie	2	3

I forhold til husdyrbrugloven skal kommunen vurdere, om til- og frakørsel til husdyrbruget vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der endvidere stilles vilkår om hvilke veje, der benyttes ved til- eller frakørsel. Selve belastningen af det

lokale vejnet reguleres af den relevante vejlovgivning, mens færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Det er generel praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde og beboere af ejendomme i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug.

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil give anledning til gener for omboende i forhold til transport.

STØJ, STØV OG LYS

Støjklender på ejendommen er højtryksrenser, foderhåndtering, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Levering af foder kan ligeledes give anledning til støj.

Brugen af traktorer/fodervogn i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken. Gyllepumper kører ca. 2 gange om ugen.

Støvkilder på ejendommen vil primært komme fra håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder

Belysningen begrænser sig til et par lamper ved eksisterende stald samt maskinhuset, hvorpå der er sensor.

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet egentlige branchespecifikke emissionskrav for støv, støj og lys, som derfor skal reguleres efter husdyrbruglovens generelle regler med udgangspunkt i lokale forhold.

Ud fra en vurdering af anlæggets beliggenhed i forhold til nærmeste naboer har Frederikshavn Kommune vurderet, at støv, støj og lys fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende.

7 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Gennem Husdyrbrugloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT (bedst tilgængelig teknologi). BAT er berørt i flere af de tidligere afsnit, og der er evt. formuleret vilkår i relation hertil.

Når kommunen skal vurdere, om projektet lever op til BAT, tages der udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier.

Med baggrund i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier kan der beregnes et niveau for kvælstofemissionen fra ejendommen, som bør være opnåelig ved anvendelse af BAT. Miljøstyrelsens IT-system, husdyrgodkendelse.dk, beregner som udgangspunkt BAT-niveaulet.

Ved den ansøgte produktion beregnes BAT-niveaulet til 8465 kg N/år.

Den ansøgte produktion medfører en emission på 5241 kg N/år.

Det ansøgte husdyrbrug overholder således umiddelbart det vejledende BAT-niveau.

De fleste af de ansøgte dyre- og staldkategorier er dog ikke omfattet af miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier, hvorfor beregningerne af BAT-niveaulet for disse er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.

For mink er der den 30. oktober 2012 truffet en præliminær afgørelse af Natur- og Miljøklagenævnet, som fastlægger BAT-niveaulet for minkfarme omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11.

Nævnets afgørelse fastslår, at der ved vurderingen af, om en ansøgning om godkendelse efter husdyrbruglovens §§ 11 og 12 overholder kravet om anvendelse af BAT til begrænsning af ammoniakemission fra minkproduktion, skal fastsættes emissionsgrænseværdier for nye og eksisterende dele af anlægget. Summen af disse emissionsgrænser udgør emissionsgrænseværdien for det samlede anlæg, som skal overholdes. Under overholdelse af den samlede emissionsgrænseværdi for anlægget kan ansøger selv bestemme, hvilke konkrete ammoniakreducerende virkemidler, der skal anvendes til opfyldelse af grænseværdien, og hvor på anlægget virkemidlerne skal anvendes.

Ifølge nævnets afgørelse anses følgende for BAT for nye minkhaller:

- Rendebredde på 36 cm
- Daglig tømning af render
- Foder med proteinindhold på gns. højst 31 % af OE i uge 30-47
- Halm ad libitum

Ved vurderingen af hvilken emissionsgrænse, der må anses for opnåelig ved anvendelse af BAT for eksisterende minkhaller, skal beregnes en konkret emissionsgrænseværdi. De virkemidler, der indgår i beregningen, er den faktiske bredde på gødningsrenderne (dog højst 36 cm) og:

- Daglig tømning af render
- Foder med proteinindhold på gns. højst 31 % af OE i uge 30-47
- Halm ad libitum

I foråret 2013 er der gennemført 2 VERA-tests af ammoniakreduktionseffekten ved hyppig udmugning hos mink. VERA testen har dokumenteret effekten af 2 gange ugentlig udmugning og daglig udmugning. Effekten er betydelig større end tidligere antaget. Der er fundet en reduktionseffekt på 30,6 % ved 2 gange ugentlig udmugning og 25,9 % ved daglig udmugning. Den faglige forklaring på at effekten er større ved 2 ugentlige udmugninger er dels, at hyppig udmugning giver større tab fra siderne, og dels at omdannelsen af urea til ammonium (og dermed også ammoniak) via urease i praksis tager længere tid end antaget. Et supplerende studie viser, at kun en lille del af urea blev omdannet og medførte ammoniakemission de første 3 dage efter udskillelse.

Der er endnu ikke truffet beslutning om den præcise effektangivelse af hyppig udmugning, f.eks. om effekten af 2 gange ugentlig udmugning og daglig udmugning skal vurderes ens. Som en midlertidig løsning, sættes effekten af hyppig udmugning til 27 % på miljøstyrelsens teknologiliste for både daglig og 2 gange ugentlig udmugning.

I den konkrete sag tager minkproduktionen udgangspunkt i netop ovenstående kombination af rende-bredde, udmugning, fodring og halm. Minkfarmen overholder dermed emissionskravet i forhold til BAT og det er kommunens vurdering, at anlægget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik for staldsystemer.

I tidligere afsnit af miljøgodkendelsen er BAT i forhold til staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning og forbrug af vand og energi gennemgået. I nedenstående afsnit 7.1 gives en beskrivelse af management og egenkontrol mens Frederikshavn Kommunes samlede vurdering af BAT fremgår af afsnit 7.2.

7.1 MANAGEMENT OG EGENKONTROL

Ansøger har redegjort for følgende tiltag indenfor management og egenkontrol.

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge mindst 4 gange om året og ellers efter behov.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal.
- Gylletanken bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.

Kommunen vurderer at bedriften lever op til BAT for så vidt angår management og egenkontrol. Det bemærkes at der er lovkrav omkring hovedparten af ovennævnte punkter medfør af anden lovgivning. Det gælder bl.a. medicinjournal. Der er derfor ikke behov for at stille vilkår til disse forhold i denne miljøgodkendelse.

7.2 SAMLET VURDERING VEDRØRENDE BAT PÅ BEDRIFTEN

Kommunen har med baggrund i ansøgers redegørelse for staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, management vurderet, at det ansøgte lever op til niveauet for BAT for en ejendom med den pågældende husdyrproduktion og størrelse. BAT vurderingen omfatter også de eksisterende stalde.

Det skal bemærkes, at BAT-vurderingen er foretaget som en selvstændig vurdering, uden hensyn til, om beskyttelsesniveauerne i husdyrbrugloven er overholdt.

8 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

Ansøger har redegjort for alternative løsninger på følgende måde:

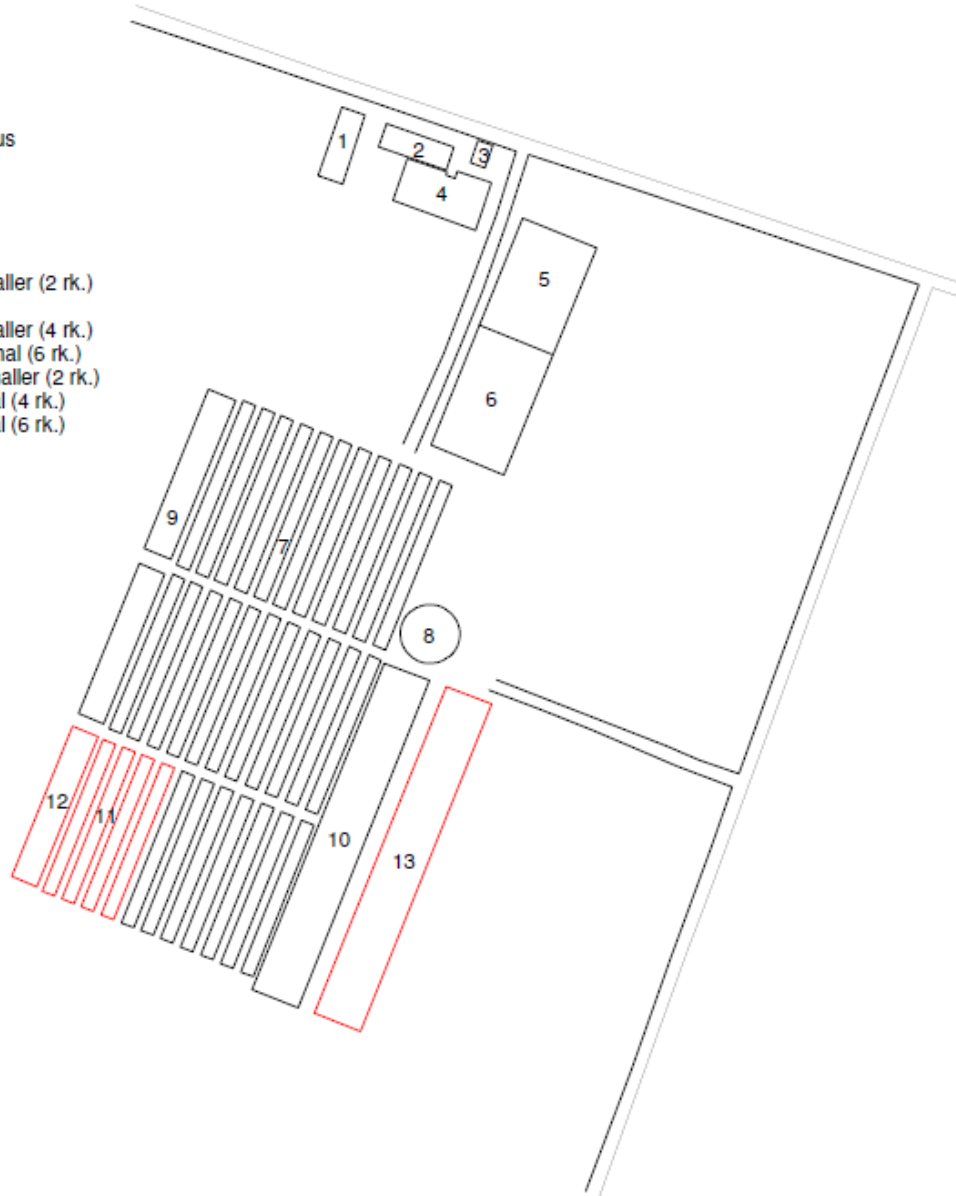
Alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af en minkproduktion på en anden ejendom. Da der er tale om en allerede eksisterende farm, der ligger godt i forhold til omgivelserne, vil det imidlertid være optimalt for at skabe en harmonisk bedrift med begrænset transport af levende dyr.


0-alternativet vil medføre, at ejendommens produktion stagnerer. Det er et absolut must at husdyrholdet på ejendommen kan udvides for at kunne udbygge gode produktionsresultater.

Frederikshavn Kommune ser samlet set ikke de behandlede alternativer som værende bedre end det ansøgte projekt.

9.1 ANLÆGSTEGNING (FRA ANSØGER)

1. Møddingshus
2. Stald
3. Pelseri
4. Maskinhus
5. Lade
6. Stald
7. Eks. minkhaller (2 rk.)
8. Gylletank
9. Eks. minkhaller (4 rk.)
10. Eks. minkhal (6 rk.)
11. Nye minkhaller (2 rk.)
12. Ny minkhal (4 rk.)
13. Ny minkhal (6 rk.)



LandboNord Planteavl / Miljø Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev Tlf. 96242424 Fax. 96242429		 LandboNord
Kobberholm 16, Østervrå Anlægstegning Dato: 12.07.2017 / 10:14:31		J.Nr. Målforshold: 1:2000 Init.: clt