



§ 11 Miljøgodkendelse

Lovbek. nr. 256 af 21/3 - 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Minkfarmen Gårdkærsvej 30, 9440
Aabybro

Godkendelsesdato / offentliggørelse: 10. april 2017



JAMMERBUGT
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

Ejer og driftsforhold	3
Miljøgodkendelsen omfatter (kort beskrivelse)	3
Miljøgodkendelse efter Husdyrloven	3
Andre tilladelser.....	3
Retsbeskyttelse	4
Revurdering.....	4
Generelle forhold	4
Godkendelsens omfang	4
Projektets omfang.....	4
Tidligere godkendelser	4
Biaktiviteter	5
Husdyrbrugets ophør.....	5
Offentlighed og høring.....	5
Ikke teknisk resume.....	7
Klage og søgsmål vejledning	7
VILKÅR	9
Anlægget	12
Dyrehold og management.....	12
Dyrehold	12
Stalde	13
Staldindretning mink.....	13
Husdyrgødning	14
Management.....	15
Lokalisering	16
Faste afstandskrav	16
Landskab og planforhold	16
Energi- og vandforbrug.....	17
Energiforbrug.....	17
Vandforbrug.....	17
Gener	18
Lugt.....	18
Støj.....	20
Lys.....	20
Fluer og skadedyr	20
Støv	21
Transport	21
Forurening.....	22
Spildevand.....	22
Husdyrgødning og foder	23
Affald og miljøfarlige stoffer	24
Ammoniak tab – generelt.....	24
Ammoniakpåvirkning af natur	26
Egenkontrol	28
Bilag 1: Lokalisering	30
Bilag 2: Situationsplan/Anlægstegning	31

Ejer og driftsforhold

Dato: 10. april 2017
Virksomhedens navn: Minkfarmen Kærvang ApS
CVR nr.: 26686040
Matr. nr. og Ejerlav: 6f, Gjøl By, Gjøl
Adresse: Gårdkærsvej 30, 9440 Aabybro
Virksomheds ejer: Minkfarmen Kærvang ApS
Ansøger: Minkfarmen Kærvang ApS
Ansøgningsskema nr.: 94638 Version nr.: 3
Tilsynsmyndighed: Jammerbugt Kommune
Udarbejdet af: Ellen Marie Larsen

Miljøgodkendelsen omfatter (kort beskrivelse)

Dyrehold:

Udvidelse af eksisterende minkproduktion fra 3.000 årstæver til 3.500 årstæver.

Byggeri:

Udvidelsen sker på adressen Gårdkærsvej 30, 9440 Aabybro.

Udvidelsen sker i eksisterende haller, der vil blive monteret overbygning på en del af burene i de 4 haller der ligger længst mod syd.

Miljøgodkendelse efter Husdyrloven

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Jammerbugt Kommune hermed miljøgodkendelse til etablering og drift af ovennævnte minkfarm med mere end 25 DE på følgende vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af lov om Miljøgodkendelser m.v. af husdyrbrug § 11 (lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017).

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en sådan måde, at det indebærer forøget forurening, før udvidelse eller ændringen er godkendt af Jammerbugt Kommune.

Det skal endvidere bemærkes, at virksomheden er omfattet af Miljøbeskyttelseslovens §§ 41 og 42. Her kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, såfremt virksomhedens drift medfører væsentlig mere forurening, herunder affaldsfrembringelse, end nødvendigt ved anvendelse af den til enhver tid værende mindst forurenende teknologi eller bedst mulige rensning. Kan ulemperne ikke afhjælpes, kan tilsynsmyndigheden nedlægge forbud mod drift af virksomheden eller aktiviteten.

Andre tilladelser

Eventuelle andre nødvendige tilladelser, herunder byggetilladelse, er ikke omfattet af denne miljøgodkendelse. Nybyggeri og ændring af eksisterende stalde kræver en særskilt byggetilladelse.

Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsens udløber i 2025. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 40 stk. 2.

Revurdering

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 38 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10 år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at foretage den første revurdering i 2025.

Generelle forhold

København Rådgivning har på vegne af Minkfarmen Kærvang ApS søgt om miljøgodkendelse til udvidelse af minkproduktion fra 103,45 DE til 120,69 DE. Udvidelsen sker på adressen Gårdkærsvej 30, 9440 Aabybro. Udvidelsen sker i eksisterende haller, der vil blive monteret overbygning på en del af burene i de 4 haller der ligger længst mod syd.

Nærmeste naboejendomme ligger ca. 80 m nordvest for minkfarmen. Ejendommens lokalisering ses af bilag 1.

Bygninger ligger på lavbundsarealer, men ikke på arealer der er udpeget til vådområder.

Ejendommen er ikke beliggende i et område med særligt værdifuldt landskab, værdifulde kulturmiljøer.

Anlægget er beliggende udenfor fredninger, strand- klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer samt kirke- og skovbyggelinjer.

Godkendelsens omfang

Projektets omfang

Minkfarmen Kærvang ApS har den 22. februar 2017 ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse på bedriften beliggende på adressen Gårdkærsvej 30, 9440 Aabybro.

Der ansøges om tilladelse til at udvide dyreholdet fra 103,45 DE i mink til 120,69 DE i mink.

Da det ansøgte husdyrhold overstiger 25 dyreenheder, er udvidelsen omfattet af reglerne for miljøgodkendelse.

Det ansøgte dyrehold består af 3.500 årstæver i mink.

Udvidelsen sker i eksisterende haller, der vil blive monteret overbygning på en del af burene i de 4 haller der ligger længst mod syd.

Tidligere godkendelser

Ejendommen har en § 10 tilladelse fra 2009.

Biaktiviteter

Der er pelseri på farmen

Husdyrbrugets ophør

Ved evt. virksomhedsophør skal hele farmen fjernes, se vilkår 10.

Det er fastsat i vilkår, at der skal træffes de nødvendige foranstaltninger ved ophør af driften for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til en tilfredsstillende stand.

Desuden er det fastsat i vilkår, at ophører driften af erhvervsmæssigt dyrehold (dvs. < 3 DE) skal dette meddeles til Jammerbugt Kommune.

Offentlighed og høring

Udkast til miljøgodkendelse blev den 16. marts 2017 udsendt til høring hos ansøger selv, ansøgers konsulent, naboer og skønnede parter. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 3 uger frem til og med den 2. april 2017.

Vejledende konsekvenszone er ifølge husdyrgodkendelse.dk beregnet til 600 m.

Der indkom ingen bemærkninger til udkastet

Kopi af udkast til denne afgørelse er sendt til:

- Minkfarmen Kærvang ApS
- Per Lousdal, København Rådgivning via e-mail: plo@kopenhagenfur.com

Naboer/partner

- Gårdkærsvej 5, 9440 Aabybro
- Vadum Kirkevej 33, 9430 Vadum (ejer af Gårdkærsvej 6)
- Gårdkærsvej 8, 9440 Aabybro
- Gårdkærsvej 9, 9440 Aabybro
- Gårdkærsvej 23, 9440 Aabybro
- Gårdkærsvej 29A, 9440 Aabybro
- Gårdkærsvej 29B, 9440 Aabybro
- Marken 98, 9440 Aabybro (ejer af Gårdkærsvej 29)
- Gårdkærsvej 31, 9440 Aabybro
- Gårdkærsvej 35, 9440 Aabybro
- Gårdkærsvej 39, 9440 Aabybro
- Gårdkærsvej 43, 9440 Aabybro
- Gårdkærsvej 45, 9440 Aabybro
- Gårdkærsvej 49, 9440 Aabybro
- Nørredigevej 61, 9440 Aabybro (ejer af Gårdkærsvej 54)
- Gårdkærsvej 58, 9440 Aabybro
- Limfjordsgade 20, 9440 Aabybro (ejer af Huskærvej 13)
- Huskærvej 17, 9440 Aabybro
- Gl. Kjellerupsvej 1, 9440 Aabybro (ejer af Huskærvej 19)
- Huskærvej 21, 9440 Aabybro
- Huskærvej 23, 9440 Aabybro
- Kjellerupsvej 197, 9440 Aabybro (ejer af Huskærvej 23)
- Huskærvej 30, 9440 Aabybro
- Huskærvej 34, 9440 Aabybro
- Østerkær aps, Huskærvej 30, 9440 Aabybro (ejer af Huskærvej 34)
- Huskærvej 44, 9440 Aabybro

- Limfjordsgade 29, 9440 Aabybro (ejer af Huskærvej 44)
- Huskærvej 46, 9440 Aabybro
- Huskærvej 49, 9440 Aabybro
- Bindeleddet 9, 9460 Brovst (ejer af Huskærvej 51)
- Huskærvej 61, 9440 Aabybro
- Limfjordsgade 115, 9440 Aabybro (ejer af matr. 30g Gjørl By, Gjørl)

Kopi af denne afgørelse er sendt til:

- Minkfarmen Kærvang ApS
- Per Lousdal, København Rådgivning via e-mail: plo@kopenhagenfur.com
- Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord – e-mail: senord@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V – e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V e-mail: ae@ae.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – e-mail: dnjammerbugtsager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund – e-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V – e-mail: natur@dof.dk

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering på Digital Miljø Administration (<https://dma.mst.dk/>) og til orientering i ugeavisen.

Ikke teknisk resume

Minkfarmen Kærvang ApS ansøger om miljøgodkendelse efter lovens §11 til udvidelse af dyreholdet på adressen Gårdkærsvej 30 Gjøl, 9440 Aabybro, Jammerbugt Kommune.

På ejendommen er der i dag tilladelse til en minkproduktion med 3000 årstæver svarende til 103,45 DE. Der ønskes en udvidelse til 3500 årstæver svarende til 120,69 DE.

Bygningsmæssige ændringer

Der foretages ingen ændringer i eksisterende byggeri.
Udvidelsen kan rummes i det eksisterende staldanlæg.

Husdyrgødning

Gylle afsættes til 3.mandsarealer.
Transporter med husdyrgødning sker på offentlig vej.

Transporter

Antallet af transporter forventes at stige som følge af ændringen/udvidelsen fra 361 til 370 transporter om året.

Forventet udvikling i støv, støj og fluer

Udvidelsen forventes ikke at give anledning til øgede gener for naboer i form af støv og støj. Dette skyldes at der ikke sker ændringer i arbejdsgange der giver anledning til støv og støj.

Der forventes ingen øgede gener i form af fluer, idet fluer bekæmpes effektivt i hallerne.

Lugt, ammoniak, kvælstof og fosfor

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser at samtlige lovkrav vedr. lugtgeneafstande og N-deposition til natur er overholdt.

Klage og søgsmål vejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø samt rekreative interesser som hovedformål, og som har meddelt kommunalbestyrelsen, at de ønsker underretning om afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jævnfør Miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden inden for klagefristen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for privatpersoner og 1.800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klager skal være modtaget senest 4 uger efter afgørelsen er meddelt og offentliggjort på Digital Miljø Administration (<https://dma.mst.dk/>), hvilket vil sige den 8. maj 2017. Virksomheden informeres om eventuelle klager, når klagefristen er udløbet.

Eventuelle klager har ikke opsættende virkning for så vidt angår retten til at udnytte godkendelsen, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 96.

Denne afgørelse kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolene indtil 6 måneder fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt, eller hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter, at den endelige administrative afgørelse foreligger.

VILKÅR

Generelle forhold

Ejer og driftsforhold

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte miljøteknisk beskrivelse og med de ændringer der fremgår af godkendelsens vilkår
2. Ejendommen drives i CVR-nr.: 26686040. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
3. Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændring / udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.
4. De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften

Godkendelsens gyldighed

5. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet senest 3 år efter godkendelsen er givet (d. 10 april 2020). Efter 3 år fra godkendelsesdatoen skal det godkendte dyrehold være etableret. Dvs. at miljøgodkendelsen reduceres til det opnåede niveau.

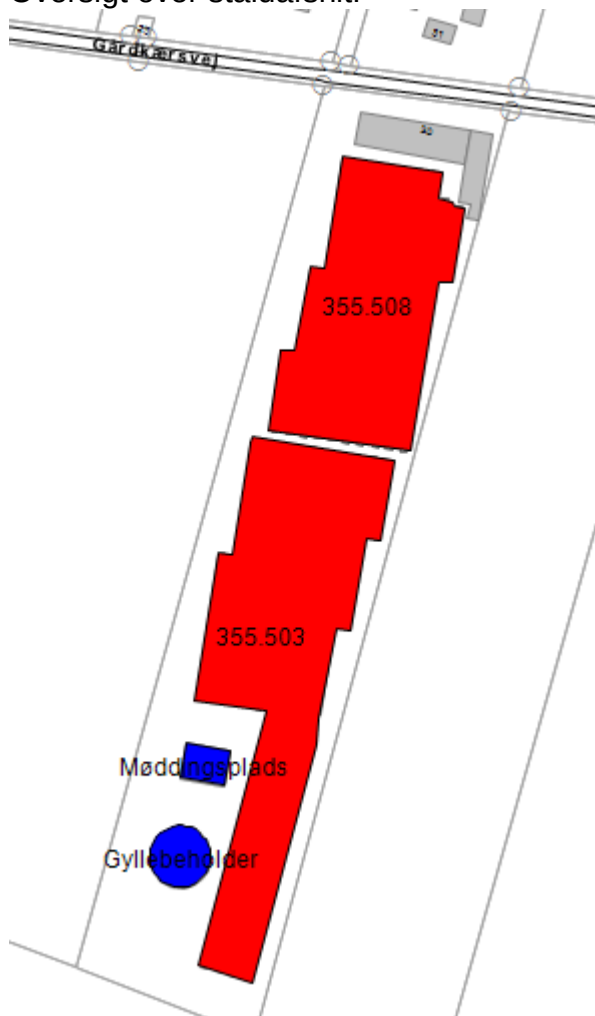
Godkendelsens omfang

Projektets omfang

6. Husdyrbruget godkendes til minkproduktion med et maksimalt dyrehold som det fremgår af skemaet:

Stald nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	antal årstæver	DE
355.508	Mink årstæver	Gødningsrender 35 cm	1.300	44,83
355.503	Mink årstæver	Gødningsrender 35 cm	2.200	75,86
I alt			3.500	120,69

Oversigt over staldafsnit:



7. Godkendelsen gives på vilkår af, at projektet gennemføres som beskrevet i ansøgningmaterialet.

Husdyrbrugets ophør

8. Ophører driften af det erhvervsmæssige dyrehold skal dette meddeles til Jammerbugt Kommune.
9. Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, døde dyr, spildevand, foder mv.
10. Ophører produktionen af mink skal minkhallerne nedrives og fjernes.

Anlægget

Dyreholdet og management

Håndtering af uheld

11. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.

Energi- og vandforbrug

12. Drikkevands installationer skal kontrolleres for at undgå unødigt spild.

Gener

Lugt

13. Driften af husdyrbruget må ikke give anledning til unødige lugtgener for naboer.

Støj

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

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

15. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støj-målinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i ovenstående 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.

Fluer og skadedyr

16. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.

17. Der skal føres driftsjournal, for hvornår der er foretaget fluebekæmpelse og hvilke midler der er anvendt.

18. Forekomst af rotter skal forebygges ved at farmen holdes ryddelig. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.

Forurening

Spildevand

19. Spildevand fra vask af produkter fra husdyrhold, inventar, foderrekvisitter og lignende skal føres til gyllebeholder eller anden separat beholder.
20. Sanitært spildevand fra stuehus eller personaletoaletter/-bad må ikke afledes gyllebeholder.

Husdyrgødning og foder

21. Proteinindholdet i fodret må gennemsnitligt højst være 31 % af OE i uge 30-47.
22. Minkene skal have halm ad libitum.

Affald og miljøfarlige stoffer

23. Anlægget skal være tilmeldt den kommunale miljøbil ordning, for afhentning af affald og farligt affald
24. Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer. Dette betyder bl.a. at alt farligt affald skal sorteres i separate beholdere og at aflevering til rette modtager skal kunne dokumenteres overfor kommunen.

Ammoniaktab – Generelt

25. Gyllerenderne skal være mindst 35 cm brede på hele farmen.
26. Der skal foretages udmugning min hver 3. eller 4. dag og 2 gange om ugen i samtlige haller. Ved længerevarende hård frost, kan udmugning undlades, og genoptages så snart det igen er muligt.

Egenkontrol og dokumentation

27. Til dokumentation for, at vilkår vedrørende besætningens produktionsniveauer er overholdt skal opbevares: kvitteringer for afsatte dyr og skind.
28. Til dokumentation for, at vilkår vedrørende fodringen er overholdt skal der opbevares foderanalyser / faktura for indkøbt foder.
29. Den ovennævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg.

Anlægget

Dyrehold og management

Dyrehold

Dyretype	Nudrift årdsdyr	Nudrift DE	Ansøgt stk./årdsdyr	Ansøgt DE
Mink årstæver	3.000	103,45	3.500	120,69
I alt		103,45		120,69

Stalde

Der opføres ikke nyt byggeri, idet udvidelsen kan rummes i det eksisterende staldanlæg. Alle minkhallerne på farmen er 2-rk haller, der ændres ikke på udseendet af hallerne i forbindelse med udvidelsen. Der vil blive monteret overbygning på en del burene, i de 4 haller der ligger længst mod syd.

Der gives 3 år til at udnytte godkendelsen.

Afhængigt af, hvornår på året miljøgodkendelsen gives, vil udvidelsen af besætningen begynde. Da mink har en årscyklus, hvor der kun fødes hvalpe en gang om året – i april/maj – kan avlsdyrene kun tages fra én gang om året. Dette foregår i sensommeren i forbindelse med livdyrsorteringen, hvor minkene til næste års avl vælges. Typisk vil udvidelsen foregå stødt over flere sæsoner indtil det godkendte dyrehold er nået.

Gødningsmæssigt anvender farmen teknologi med 35 cm brede render og to gange ugentlig udmugning.

Vurdering

Dyrehold

De angivne DE er beregnet i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen¹, som var gældende på godkendelsestidspunktet.

Ansøger har redegjort for:

Staldindretning mink

Der er på nuværende tidspunkt ikke udarbejdet BAT-blade for staldsystemer til minkproduktion. Natur- og Miljøklagenævnet har i tidligere afgørelser nævnt at BAT til begrænsning af ammoniakemission fra minkfarme kunne være følgende:

- Daglig tømning af render
- Bredde gødningsrender 36 cm i nye haller og fastholdelse af nuværende renderbredde i eksisterende haller
- Halm ad libitum
- Max. 31 % OE i ugerne 30-47

På ejendommen anvendes følgende staldsystem: Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrende på 35 cm, halm ad libitum og 2 gange ugentlig tømning.

Herved er belastningen 1,02 kg ammoniak-N pr. årstæve

Vurdering

Jammerbugt Kommune finder, at ansøgers valg og fravalg af staldteknik, i det ansøgte projekt lever op til BAT. De nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse foru-

¹ Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. - Nr. 1324 af 15. november 2016

rening ved anvendelse af den bedste tilgængelig teknik er truffet. Og at ejendommens staldinventar og drift med de stillede vilkår ikke giver anledning til væsentlig påvirkning

Husdyrgødning

Etableringen af dyreholdet medfører en produktion af husdyrgødning. Der produceres således årligt 1.435 tons gylle inkl. drikkevandsspild og 45 tons dybstrøelse.

Den producerede husdyrgødning vil blive opbevaret i gyllebeholder med en kapacitet på 2.015 m³ og på møddingsplads på ca. 200 m² og med ca. 1 m høje betonsider, der er tag over møddingspladsen.

	Opført-årstal	Sidste beholderkontrol dato	Volumen-tons
Gyllebeholder	2002	29. august 2012	2015

Gyllebeholderen har dykket indløb, og der føres logbog over flydelaget.

Ejendommens opbevaringskapacitet er opgjort ovenstående til i alt 2.015 tons. Med en årlig produktion af gylle på 1.435 tons kan opbevaringskapaciteten beregnes til ca. 16,9 måneder, hvilket stemmer overens med indsendte kapacitetserklæring.

Lovens krav er 9 mdr. og kravet er dermed opfyldt.

Ansøger har redegjort for:

Opbevaring af gødning.

Gylle:

Beholderen er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderen er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.

Der er velfungerende flydelag på beholderen. Flydelaget udgøres af halm. Der føres lovpligtig logbog for beholderen med flydende husdyrgødning jf. de beskrevne regler i vejledning "Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning" med tilhørende skemaer. Herved sikres en løbende kontrol med om flydelaget opfylder kravene.

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

Dybstrøelse:

Dybstrøelse opbevares på møddingsplads og overdækkes med vandtæt materiale, og en del køres i gyllebeholder og bidrager til dannelse af flydelag.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF 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 jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. 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.

Vurdering

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på opbevaring af husdyrgødning med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. Jammerbugt Kommune finder, at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er truffet.

Management

Management på farmen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres. Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

Ansøger har redegjort for:

Management på minkfarme er langt hen ad vejen beskrevet i "Husdyrgødningsbekendtgørelsen" og i "Bekendtgørelse om beskyttelse af pelsdyr". De to bekendtgørelser giver retningslinjerne for driften af minkfarme med hensyn til miljøforhold og indhusning af dyrene.

Derudover kan det oplyses:

- At vand- og energiforbruget opgøres en gang årligt,
- At der er udarbejdet en beredskabsplan
- At der udarbejdes gødningsregnskab
- At der foretages løbende vedligehold og reparation af anlægget
- At affald fjernes løbende via affaldsordning

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til EU's BREF notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificerer og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- 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, samt
- Planlægge gødning af markerne korrekt.

Vurdering

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på management med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. Jammerbugt Kommune finder at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er truffet.

Lokalisering

Faste afstandskrav

Afstandskrav i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt.

Afstandsforhold fra minkhaller / gyllebeholdere	Afstand	Afstandskrav husdyrloven / husdyrgødningsbekendtgørelsen
Fælles vandindvindingsanlæg	170 m	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	> 500 m	25 m
Sø/vandløb	18 m	15 m
Offentlig vej, privat fællesvej	10 m*	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 100 m	25 m
Naboskel	2 m*	30 m
Nabobeboelse	75 m**	100 m
Byzone/sommerhusområde	1.400 m	200 m

*Eksisterende forhold

**Gårdkærsvej 29

Landskab og planforhold

Ejendommen er beliggende i jordbrugsområde, området er lavbundsarealer og indeholder mange vandløb og grøfter. Der er mange pelsdyrfarme i området, området har høj værdi som landbrugsområde.

I Helhedsplan 13 (kommuneplanen) er området ikke udpeget som særligt værdifuldt landskab eller kulturmiljøer og der er ikke fredninger i området.

Vurdering

Jammerbugt kommune vurderer, at den ansøgte udvidelse af minkfarmen ikke vil påvirke det eksisterende landskab i væsentlig grad. Begrundelsen herfor er, at udvidelsen sker i eksisterende hallerne, som er omringet af beplantning. Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen skal beplantningerne vedligeholdes. Desuden stilles der vilkår om fjernelse af hallerne, når de ikke længere anvendes til minkproduktion.

Energi- og vandforbrug

Energiforbrug

FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons,m ³ ,kg,l)			
Resurse	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning og indretning)
Dieselolie til foder- vogn	4.800 l	5.200 l	Driftsbygning
Halm	40 t	45 t	Driftsbygning
Foder	770 t	900 t	Fodersilo
Elforbrug til lys op- varmning m.m.	74.000 kWh	76.000 kWh	
Drikkevand og vaske- vand (drift)	1.800 m ³	2.100 m ³	

Der er naturlig ventilation i alle minkhaller.

Pelseriet opvarmes med el. På farmen anvendes der energi i forbindelse med opvarmning og cirkulation af drikkevand i vinterhalvåret, gyllepumpe, pelseri, samt dieselolie til farmens maskiner og gas til afbrænding af uld.

Der kommer ingen lys på farmen, der kan virke generende for omboende eller forbipassende.

BAT vedr. energiforbrug

Med henblik på at reducere energiforbruget er det i henhold til BREF BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation, er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning. Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. energiforbrug. Energiforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte farm.

Vurdering

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. Jammerbugt Kommune vurderer derfor at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er truffet.

Vandforbrug

Forbruget af drikkevand og vaskevand til drift stiger til 2.100 m³ efter udvidelse af dyreholdet.

Vandventiler udskiftes løbende på farmen til en ny type, hvor vandspildet er reduceret til et minimum. Hovedparten af vandforbruget er drikkevand til minkene. Hertil kommer vand til daglig rengøring af fodersilo og årlig rengøring af farmen.

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.

Der anvendes højtryksrensere til rengøring.

Minkhallerne vaskes normalt ikke hvert år.

Farmen tilknyttes offentligt vand (Gjøl Østerkær vandværk), og der sker løbende registrering af forbruget.

BAT vedr. vandforbrug

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager. Vedrørende anvendelse af drikkevandssystemer (vandnipler (i trug eller kop), vandtrug og bidenipler noteres det i BREF, at der er såvel fordele som ulemper ved alle systemer, samt at der ikke var tilstrækkelig data til at nå en BAT-konklusion.

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til vandforbruget i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Vurdering

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af vandforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. Jammerbugt Kommune vurderer derfor at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er truffet.

Gener

Lugt

Minkproduktionen foregår i naturligt ventilerede haller, luftskiftet sker ved passiv transport af hallens luft via åbninger i hallens sider og kip, samt evt. åbninger i gavle og porte. Ventilationen via disse åbninger er styret af vindforhold, staldens design, samt termisk opdrift i staldrummet. Disse forhold betyder, at ventilationen af åbne haller varierer markant i forhold til ændringer i vindforhold samt forskelle mellem temperatur i stald og udeluft.

AgroTech har i perioden august 2014 til juli 2015 gennemført undersøgelse til bestemmelse af lugtemissioner fra minkhaller. Resultaterne fra denne undersøgelse bliver brugt til at beregne lugt geneafstand til naboer i forbindelse med godkendelse af minkfarme. Århus universitet DCE – Nationalt center for miljø og energi har d. 7. juni 2016 udgivet et teknisk notat "Geneafstande for lugt fra naturligt ventilerede kvægstalde og minkhaller". Miljøstyrelsen har 1. juli 2016 implementeret de nye data vedrørende lugtemissionen og standardspredningskurven i it-ansøgningssystemet husdurgodkendelse.dk.

Der er således nu fagligt grundlag for at beregne, om minkfarme overholder beskyttelsesniveauerne for lugt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Miljøstyrelsen vurderer, at de nye lugtdata skal anvendes på den måde, at geneafstande for lugt fra mink beregnes ud fra værdien 6,5 OU/E/S/årstæve.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 skal lugtpåvirkning vurderes i forhold til tre kategorier af naboer: naboer i enkeltbeboelse, naboer i samlet bebyggelse og områder i byzone. Der skal beregnes såkaldt "geneafstande" i forhold til hver af disse nabokategorier. Ud fra ansøgers oplysninger om dyreart, staldsystem og maksimale staldbelægning beregnes den nødvendige geneafstand. Geneafstandene er et udtryk for, hvor langt der skal være fra anlægget til naboerne, for at lugtgenerne ikke er urimeligt store.

Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Den beregnede geneafstand forøges i sådanne situationer hvis der indenfor 300 meter fra byzone o.lign. samt samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse findes andre staldanlæg på andre ejendomme, hvor der produceres mere end 75 DE.

Der er her 1 anden ejendomme med over 75 DE indenfor 100 meter i forhold til enkeltbolig og 1 anden ejendomme med over 75 DE indenfor 300 meter i forhold til byzone.

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. Her ses også de målte afstande til den nærmeste beboelse indenfor hver type.

Områdetype	Lovens krav: minimums afstand (m) – Geneafstanden	Aktuelle afstande (m) – vægtet gennemsnits afstand
Byzone/sommerhusområde	424	1.545
Samlet bebyggelse	340	914
Enkelt bolig	111	175

Som det ses af tabellen ovenfor, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Uanset hvilken beregningsmetode der vælges, skal anlæg, som er placeret længere væk end 120 % af geneafstanden, ikke indgå i lugtberegningen. Det elektroniske ansøgningssystem bortscreeener automatisk sådanne anlæg ved lugtberegning.

Nærmeste byzone er Gjørl By.

Nærmeste samlet bebyggelse kan dannes omkring boligen beliggende Kjellerupsvej 222.

Gårdkærsvej 23 er nærmeste enkeltbolig i landzone. Enkeltbolig er defineret som følgende: En ejendom uden landbrugspligt i landzone, som ikke ejes af driftherren.

Nærmeste nabo-beboelse er Gårdkærsvej 29 som ligger ca. 75 m nordvest for de eksisterende minkhaller. Gårdkærsvej 29 er en landbrugsejendom.

Boligen på Gårdkærsvej 31 har samme ejer som minkfarmen.

Minkfarme skal overholde både de beregnede geneafstande og de faste afstandskrav i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens afstandskrav til nabobeboelse er 100 m, dette er overholdt, da der er tale om en eksisterende lovlig produktion og udvidelsen sker uden for denne forbudszone.

Vurdering

Den indsendte ansøgning viser at kravene er opfyldt. Derfor forventer Jammerbugt kommune ikke væsentlige ændringer i lugtgenerne. Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedrørende rengøring og staldhygiejne. Ved regulering af husdyrbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug i området.

Støj

De væsentligste støjkloder 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. Der må kun avles på tillidsfulde dyr, hvorfor der som regel er meget lidt støj fra selve dyrene. En gang om året kan der forekomme støj fra rengøring af hallerne i forbindelse med brug af højtryksrensere. Der forventes ikke væsentlige ændringer i støjniveauet fra farmen, da yderligere støj efter udvidelsen er begrænset til de få ekstra transporter til og fra farmen og lidt længere daglig kørsel med fodermaskinen på minkfarmen. Ligeledes forlænges pelsningsperioden med nogle få dage.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er derfor ikke foretaget eller krævet støjberegninger eller målinger i forbindelse med meddelelse af denne godkendelse.

Lys

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

Dog kan der i forbindelse med parrings sæsonen i marts anvendes kunstigt lys i en kort periode på ca. 14. dage.

Det vurderes, at driften ikke vil give anledning til væsentlige lys problemer eller gener for omkringboende.

Fluer og skadedyr

På ejendomme med husdyrbrug kan der forekomme skadedyr som fluer og rotter. Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker ved, at der generelt holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foderspil og rester fjernes. Bekæmpelse af fluer på bedriften sker i henhold til "Retningslinjer for fluebekæmpelse på pelsdyrfarme" udarbejdet af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, samt kommunens anvisninger.

Fluer

De forebyggende foranstaltninger ved fluebekæmpelse består hovedsagligt i at forhindre, at fluerne klækkes i gødning og sand under burene. Der renholdes under burene.

Der er stillet vilkår om driftsjournal, der viser, hvornår fluebekæmpelse er foretaget og med hvilke midler.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med et rottebekæmpelsesfirma. Aftalen indebærer regelmæssige besøg på ejendommen

Vurdering

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

Støv

De primære årsager til støv på en minkfarm er støv fra håndtering af halm. Derudover er der en del hår i hallerne i forbindelse med minkens pelsskifte. Der opstår ingen støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering, da minkfoder er vådfoder. Det vurderes ikke at give væsentlige støvgener for omgivelserne.

Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til begrebet "godt landmandskab". For at begrænse støvgener skal al transport til og fra bedriften foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Transport

Den interne transport på ejendommen kan ikke genere omboende. Transporterne er jævnt fordelt over hele året, dog med lidt flere i hvalpe- og pelsningssæsonen.

Nedenstående ses en opgørelse over transporter i forbindelse med driften af farmen:

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder	288	288
Fyringsolie	0	0
Brændstof/dieselolie	3	3
Afhentning af skind	10	10
Afhentning af døde mink	6	6
Diverse sækkevarer mv.	3	3
Halm	5	6
Gylle- og møgkørsel	46	54
Affald-erhvervscontainer	26	26
I alt	387	396

Transport af kroppe og fedt til godkendt virksomhed er koncentreret til pelsningsperioden i november – december og ultimo marts. Planlægning af transport af kroppe og fedt sker i samarbejde med virksomheden.

Halm til farmen transporteres i forbindelse med høstperioden. Antallet af transporter vil stige i takt med udvidelse af dyrehold, da halmforbruget er ca. 10-15 kg/tæve. I dag bruges der ca. 40 ton halm. Efter udvidelse vil dette stige til ca. 45 ton halm.

Der transporteres gylle med traktor eller lastbil. Ved transport over 10 km sker transporten med lastbil.

Det er forskelligt hvor mange gang om ugen der leveres minkfoder, se nedenstående tabel:

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

Vurdering

Bedriften ligger hensigtsmæssigt i forhold til til- og frakørselsforhold.

For at mindske gener fra transport henstilles det, at transport foregår indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder transport, således omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Antallet af transporter til og fra ejendommen vil efter kommunens opfattelse ikke indebære væsentlige gener om omkringboende.

Forurening

Spildevand

Der sker ikke ændringer på bygningerne i forbindelse med godkendelsen, og dermed sker der ikke ændringer i forhold til spildevand. Vaskevandet fra møddingspladsen og vaskepladsen ved fodersiloen ledes til gyllebeholderen. Sanitært spildevand fra driftsbygning bortledes gennem en trikstank.

Rengøring

Som udgangspunkt vaskes farmen ikke hvert år, men der rengøres mekanisk 1 gang årligt. Der rengøres fuldstændig under bure og redekasser sådan, at eventuelle halmrester rives sammen og fjernes. Af desinfektionsmidler bruges staldren samt hydratkalk. I forbindelse med en eventuel sanering for plasmacytose vil farmen blive vasket.

Fodersilo samt fodervogn rengøres dagligt. Hvalpenet og øvrige rekvisitter rengøres en gang årligt det sker på møddingspladsen der er overdækket med et tag.

Det er kommunens vurdering, at der er en miljørisiko forbundet med vask af maskiner og inventar. Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen skal vask af foderrekvisitter ske på en vaskeplads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder, hvorved det håndteres sammen med gyllen, hvilket vil være den miljømæssigt bedste løsning.

Husdyrgødning og foder

Minkfoder er vådfoder og opbevares i fodersilo på 7 m³, der står indendørs på en plads med støbt bund og afløb til gyllebeholderen, der ud over er der en lille ekstra fodersilo udendørs, den benyttes kun sjældent i perioder med højt foderforbrug. Foderet leveres stort set hver dag, se tabel i afsnittet om transport.

Proteinindholdet forventes holdt på gennemsnitlig 31 % OE i ugerne 30 – 47. Sidstnævnte har avleren ikke direkte indflydelse på. Dokumentation og kontrol for foderets proteinindhold kan findes på Dansk Pelsdyr Foders hjemmeside www.danskpelsdyrfoder.dk under Foderkontrol og Fodercentralen Limfjorden. Planerne og analyserne for perioden uge 30 – 47 i 2016 viser et gennemsnitligt proteinindhold under de 31 %. Fodercentralen udleverer nye foderplaner, når der sker ændringer i planen. Foderplaner opbevares på farmen i foderhuset. Fodermængden varierer gennem året, med det højeste forbrug fra august til november.

Kvælstofudnyttelsen hos mink er generelt meget lav. Dette skyldes primært at den traditionelle fodersammensætning (med høj grad af affaldsprodukter fra fisker- og slagteindustrien) giver anledning til et højt proteinindhold.

På minkfarme i Danmark anvendes fasefodring, idet foderets indhold af næringsstoffer tilpasses dyrenes produktionscyklus hen over året.

På farmen vil der blive anvendt individuel fodring, 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.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Ifølge BREFdokumentet (2003) er det - med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse - BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/ disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertil sætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase. BREF-dokumentet forholder sig imidlertid ikke til minkproduktion og de specielle forudsætninger der gælder for denne produktionstype, men til svine- og fjerkræproduktion. Anbefalingerne i BREF-dokumentet kan derfor ikke overføres direkte til minkproduktion.

På farmen vil der blive fodret med et foder med lavt proteinindhold, hvilket er med til at minimere ammoniakfordampningen.

Vurdering

Jammerbugt Kommune finder at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er truffet.

Affald og miljøfarlige stoffer

Affaldstyperne og håndteringen heraf er oplistet i nedenstående skema:

AFFALD		
Affaldstype	Opbevaring	Bortskaffelse
Døde dyr	Fryser i driftsbygning	DAKA
Klinisk risikoaffald	I kanylespand	Genbrugsplads
Spildolie	Ingen	Medtages af servicefirma

Fast affald

Affald opbevares i en erhvervscontainer der tømmes hver 2. uge. Ud over det køres en del af affaldet på genbrugsplads.

Affaldet består af tomme plastbøtter fra loppe og flue midler samt plastdunke fra rengørings og desinfektionsmidler.

Derudover er der tomme papirsække fra savsmuld, som anvendes til rengøring af pels og som strøelse mellem dyr der sendes til pelsning og nylonsnor fra halmballer.

Døde dyr

Dyrekroppe opbevares i fryser indendørs til senere afhentning i container til destruktion, i forbindelse med pelsning opbevares kadavere og fedt i lukkede containere indtil afhentning. Containerne står i pelsningstiden på vestsiden af farmen ca. 50 m fra vejen. Der er indgået aftale med Daka om afhentning af døde dyr. Døde dyr afhentes efter behov. Der føres lister over dødsfald.

Døde dyr afhentes af DAKA jf. regler om døde dyr i bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011.

Kemikalier

På ejendommen opbevares der rengøringsmidler og desinfektionsmidler. Midlerne opbevares indendørs i aflåst og frostfrit rum uden afløb. Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere kemikalierne så restprodukter undgås.

Minimering af risiko, gene og forurening ved uheld

Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Der henvises i øvrigt til afsnit om management og egenkontrol, samt bedriftens beredskabsplan.

Vurdering

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen. Det er BAT, at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor affaldsproduktionen kan minimeres.

Ammoniak tab – generelt

Natur- og Miljøklagenævnet har i en principiel afgørelse af 30. oktober 2012 fastlagt BAT-niveauet for minkfarme omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11.

Nævnets afgørelse fastslår, at der ved vurderingen af, om en ansøgning om godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 11 og 12 overholder kravet om anvendelse af BAT til be-

grænsning 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 denne sag har ansøger valgt følgende tiltag for at overholde BAT kravet:
35 cm brede gødningsrender
tømning af render to gange om ugen
foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47
halm ad libitum

Den samlede emission fra anlægget er ifølge ansøgningen på 3.557 kg N/år.

Kommunens samlet vurdering af BAT

Ifølge den indsendte ansøgning overholder projektet det generelle ammoniakreduktionskrav. Det er kommunens vurdering, at det ansøgte lever op til kravet om BAT. Miljøstyrel-

sen har udsendt en vejledning om "emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT)". Det maksimale niveau, som emissionen af ammoniak må ligge på – ifølge vejledningen – er udregnet til 3.557 kg N/år:

Den samlede emission fra anlægget er ifølge ansøgningen på 3.557 kg N/år. Den samlede emission fra anlægget ligger dermed på Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi, og BAT niveauet er derfor overholdt.

BAT niveauet er overholdt som følge af ovenfor nævnte tiltag.

Jammerbugt Kommune finder hermed, at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er truffet.

Udover ovennævnte anbefaler Jammerbugt Kommune, at der arbejdes med at indføre miljø- og ressourcestyring på bedriften. Landbrugets konsulenttjeneste vil i den forbindelse kunne være behjælpelig med råd og vejledning.

Ammoniakpåvirkning af natur

Ammoniakpåvirkning fra stald og lager

Ifølge ansøgningsmaterialet medfører projektet, at ammoniaktabet fra stalde og gylletanke falder fra 4.950 til 3.557 kg N/år – svarende til et fald på 1.393 kg N/år.

Generel reduktion af ammoniakfordampning fra stald og lager

Ifølge ansøgningssystemet er det generelle krav om reduktion af ammoniakfordampningen fra stald og lager overholdt.

Ammoniakpåvirkning af natur

Ifølge Husdyrgodkendelsesloven med tilhørende bekendtgørelser er den ammoniakfølsomme natur opdelt i tre kategorier:

Kategori 1: Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).

Kategori 2: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).

Kategori 3: Heder, moser og overdrev som ikke er omfattet af kategori 1 og 2, samt ammoniakfølsomme skove.

Der er via ansøgningssystemet foretaget beregninger af ammoniakdeposition til følgende naturarealer. Punkternes beliggenhed fremgår af bilag 3.

Naturareal 1: §3 mose 800 m sydvest for ejendommen

Naturareal 2: Potentiel ammoniakfølsom skov 450 m vest for ejendommen

Ejendommens mer- og totaldeposition af ammoniak til naturpunkterne fremgår af nedenstående skema.

Naturareal	Deposition naturarealer				
	Baggrunds- belastning Jammerbugt	Ejendommens bidrag (nudrift)	Ejendommens Merdeposition (ansøgt drift)	Ejendommens Totaldeposition (ansøgt drift)	Samlet depo- sition (ansøgt drift)
	nr. jf. kortbilag	kg N/ha/år	kg N/ha/år	kg N/ha/år	kg N/ha/år
1 (kategori 3)	14,003	0,1	0	0,1	14,103
2 (kategori 3)	12,339	1,0	0	1,0	13,339

Beregnet vha. ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk. Baggrundsbelastning for Jammerbugt Kommune; kilde: Atmosfærisk deposition 2011, NOVANA, Videnskabelig rapport fra DCE nr. 30 (2012), Atmosfærisk deposition 2012, NOVANA, Videnskabelig rapport fra DCE nr. 73 (2013), Atmosfærisk deposition 2013, NOVANA, Videnskabelig rapport fra DCE nr. 119 (2015), Atmosfærisk deposition 2014, NOVANA, Videnskabelig rapport fra DCE nr. 163 (2015). Baggrundsbelastningen er beregnet som gennemsnittet af årene 2011-14.

Kategori 1:

Nærmeste Natura 2000 arealer ligger ca. 740 m fra ejendommen. Det drejer sig om "Natura 2000 område nr. 15, Nibe / Gjøl Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal", der ligger ca. 740 m mod øst. Der er over 3 km til nærmeste kategori 1 natur.

Kravet om maksimal totaldeposition på kategori 1 natur bestemmes ud fra kumulationsmodellen. Kravet om maksimalt totaldeposition er på 0,7 kg N/ha pr. år, 0,4 kg N/ha pr. år eller 0,2 kg N/ha pr. år.

Med henvisning til den store afstand er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbårne ammoniak-belastning i det nævnte Natura 2000-områder. Bedriftens andel af den luftbårne ammoniak-belastning af terrestriske naturtyper i Natura 2000-området vil være marginal.

Vurdering

På baggrund heraf vurderer kommunen, at ændringen i ammoniak-emission fra ejendommen som følge af projektet ikke vil medføre væsentlige tilstandsændringer på nærliggende naturarealer eller forringe tilstanden af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for Natura 2000 områder.

Kategori 2:

Der er indenfor 2000 m ingen arealer med kategori 2 natur.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må der max være en totaldeposition på 1 kg N/ha pr. år på kategori 2 natur.

Kategori 3:

Der er indenfor 1000 m 2 arealer med kategori 3 natur.

I nærheden af husdyrbruget er der registreret en mose beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 og en potentiel ammoniakfølsom skov.

For kategori 3-natur gælder, at kommunen ikke kan fastsætte krav når merdeposition på arealet er mindre end 1,0 kg N/ha per år, men kan dog efter konkret vurdering tillade mere end 1 kg N/ha per år.

Vurdering

Da der ingen merdeposition er til kategori 3 natur skal der ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen ikke stilles krav her.

Bilag IV arter, Fredet arter eller rødlistede arter

Dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV er i henhold til direktivet særligt beskyttet, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder (Natur 2000-område) eller udenfor.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted ved ejendommen.

På baggrund af faglig rapport nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der ved ejendommen:

- Odder
- Markfirben
- Spidssnudet frø
- Strandtudse
- Stor vandsalamander
- Sydflagermus

Jammerbugt Kommune vurderer, at driften af minkfarmen ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter, fordi der ikke ændres på vandhuller, vandløb, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder og krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Det vurderes derfor, at der ikke sker fysiske ændringer i forbindelse med udvidelsen, der kan være til skade for bilag IV-arterne.

Jammerbugt Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på den nationale rødliste som sårbare eller truet på eller umiddelbart op til husdyrbruget.

Egenkontrol

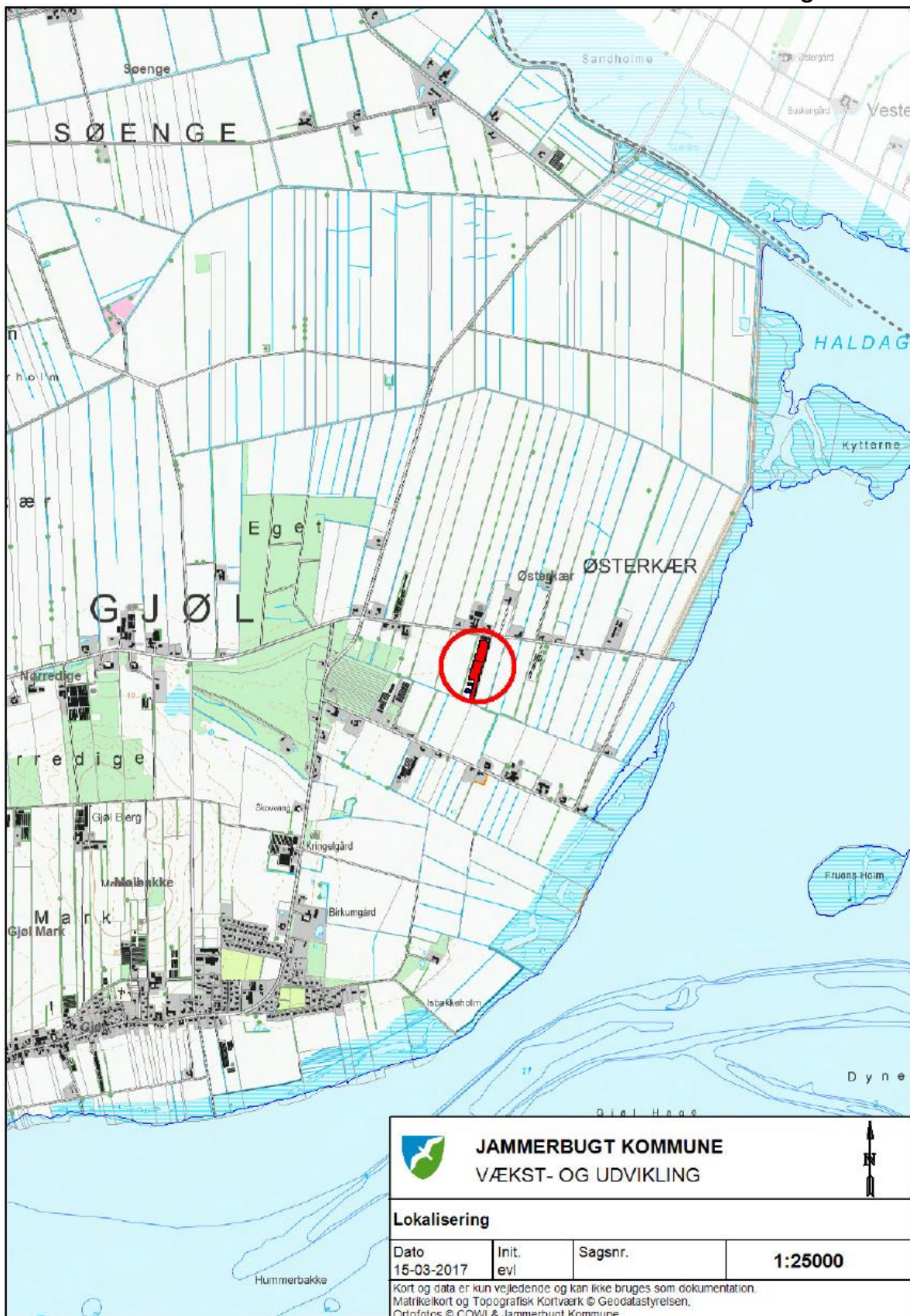
Farmen varetager selv en del af kontrollen med den daglige drift.

København Furs branchekode for god farmpraksis følges. Branchekoden indeholder blandt andet vejledning til indretning af bure, vand, foder, rengøring, medicinbehandling mm. Denne kan findes på <http://www.kopenhagenfur.com/da/minkavl/offentlige-love-regler/branchekode>.

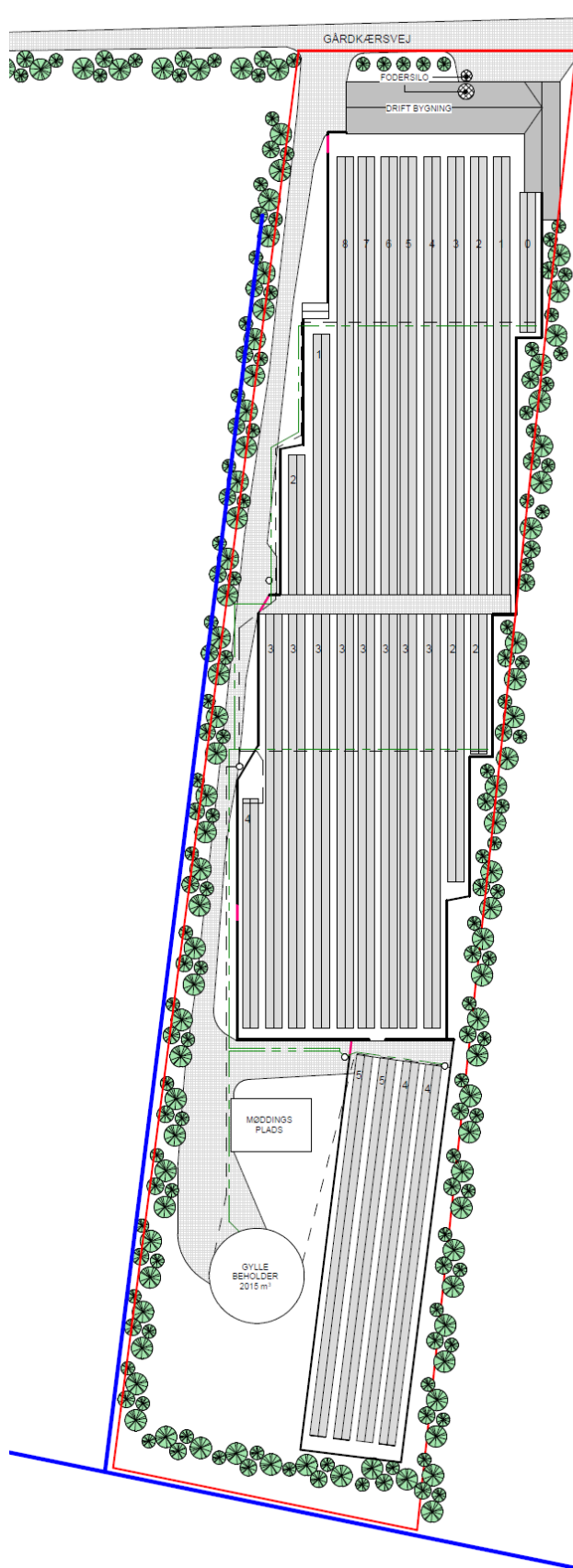
Farmens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, opgørelse af foderforbrug mv.:

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

Bilag 1: Lokalisering



Bilag 2: Situationsplan/Anlægstegning



MATRIKEL: 6F
GÅRDKÆRSVEJ 30
9440 AABYBRO

SIGNATURFORKLARING

- EKSIST. BYGNINGER
- KØREVEJ
- LÆ-BEPLANTNING
- GYLLELEDNING
- GYLLELEDNING(BAGSKYL)
- SKEL
- PORT
- HEGN
- GRØFT

SAG	MINKFARMEN KÆRVANG APS
EMNE	SITUATIONSPLAN- MILJØ
TEGN. AF:	MTT
KONTR. AF:	MTT
DATO	22-02-2017
REV	
MÅL	1 : 1000
SAGS NR.	00-19
TEGN. NR.	SIT-01
KØBENHAGEN	
FUR	
KØBENHAGEN FUR RÅDGIVNING	
ADRO FOOD PARK 15	
8220 GÅRDKÆRSVEJ 15	
TILF. 72 13 28 08	
WWW.KOBENHAGENFUR.COM • LØGENSEVEJ 61 • ØST GLOSTØP • MAIL@KOBENHAGENFUR.COM • CUR. NR. 13 27 54 13	

Bilag 3: Ammoniak fra anlæg og natur

