



§ 11 Miljøgodkendelse

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

Minkfarmen Nørredigevej 166,
9440 Aabybro

Godkendelsesdato / offentliggørelse: 11.4.2018



JAMMERBUGT
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

Ejer og driftsforhold	3
Miljøgodkendelsen omfatter (kort beskrivelse)	3
Miljøgodkendelse efter Husdyrloven	3
Andre tilladelser	3
Retsbeskyttelse	3
Godkendelsens omfang	4
Projektets omfang	4
Tidligere godkendelser	4
Biaktiviteter	4
Husdyrbrugets ophør	4
Offentlighed og høring	5
Ikke teknisk resume	6
Klage og søgsmål vejledning	7
VILKÅR	8
Anlægget	11
Dyrehold og management	11
Dyrehold	11
Stalde	12
Staldindretning mink	12
Husdyrgødning	13
Flydende husdyrgødning:	13
Egenkontrol og management	14
Lokalisering	14
Landskab og planforhold	14
6.10 Område 10, Limfjorden	15
Energi- og vandforbrug	15
Energiforbrug	15
Energibesparende foranstaltninger	15
Vandforbrug	15
Gener	16
Lugt	16
Støj	19
Lys	19
Fluer og skadedyr	19
Støv	19
Transport	20
Forurening	20
Spildevand	20
Foder	21
Affald og miljøfarlige stoffer	21
Ammoniak tab – generelt	22
Ammoniakpåvirkning af natur	24
Bilag 1: Lokalisering	29
Bilag 2: Situationsplan/Anlægstegning	30
Bilag 3: Ammoniak fra anlæg og natur	32

Ejer og driftsforhold

Dato: 11.4.2018
Virksomhedens navn: Nørredigevej 166
CVR nr.: 92745457
Matr. nr.: og Ejerlav: 141ø Gjøl by, Gjøl
Adresse: Nørredigevej 166, 9440 Aabybro
Virksomheds ejer: Bent Thorbjørn Søndergaard
Ansøger: Agrinord v/Tina Madsen
Ansøgningsskema nr.: 100146 Version nr.: 1 fiktiv 100160
Tilsynsmyndighed: Jammerbugt Kommune
Udarbejdet af: Bettina Brøndum Andersen

Miljøgodkendelsen omfatter (kort beskrivelse)

Dyrehold:

Udvidelse af eksisterende heste og minkproduktion fra 53,56 DE til 60,34 DE.
Der udvides i eksisterende minkhaller med 35 cm render.

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 2026. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 40 stk. 2.

Godkendelsens omfang

Projektets omfang

Agri Nord har på vegne af Bent Thorbjørn Søndergaard søgt om miljøgodkendelse til udvidelse af eksisterende heste og minkproduktion fra 53,56 DE til 60,34 DE. Det ansøgte dyrehold består af 1600 årstæver i mink og 15 heste.

Udvidelsen sker på adressen Nørredigevej 166, 9440 Aabybro. Der udvides i eksisterende haller med 35 cm render.

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

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, Nørredigevej 160 ligger ca. 140 m sydøst for minkfarmen.

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.

Tidligere godkendelser

Ejendommen har en §10 miljøtilladelse af 17.3.2009 og et tillæg til denne af 26.8.2016.

Biaktiviteter

Der findes ingen biaktiviteter på ejendommen.

Husdyrbrugets ophør

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Gyllebeholderen samt gyllerør vil tømmes. Derudover vil der blive gennemført en rengøring af anlægget, således at der ikke forekommer forurening herfra. Udtjente bure og andet metal vil blive leveret til produkthandleren og elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug. Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter.

Bygningsmassen vil helt eller delvis blive fjernet. Det sker i henhold til lovgivningen. I hvor stor en grad, at bygningerne fjernes, afhænger af deres tilstand og mulighed for anden udnyttelse. Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift.

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 erhvervmæssigt dyrehold (dvs. < 3 DE) skal dette meddeles til Jammerbugt Kommune.

Offentlighed og høring

Udkast til miljøgodkendelse blev den 16.8.2018 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 7.4.2018.

Vejledende konsekvenszone er ifølge husdyrgodkendelse.dk beregnet til 412 m.

Der indkom ingen bemærkninger til udkastet til miljøgodkendelse.

Kopi af udkast til denne afgørelse er sendt til:

- Ejer Bent Thorbjørn Søndergaard
- Konsulent ved Agri Nord Tina Madsen via e-mail: tim@agrinord.dk

Naboer/Parter:

- Nørredigevej 176, 9440 Aabybro
- Nørredigevej 164, 9440 Aabybro
- Nørredigevej 172, 9440 Aabybro
- Nørredigevej 160, 9440 Aabybro
- Nørredigevej 188, 9440 Aabybro
- Nørredigevej 179, 9440 Aabybro

Kopi af denne afgørelse er sendt til:

- Ejer Bent Thorbjørn Søndergaard
- Konsulent ved Agri Nord Tina Madsen via e-mail: tim@agrinord.dk
- 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: dnummerbugtsager@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/>), Kommunens hjemmeside og til orientering i ugeavisen.

Ikke teknisk resume

Ansøger driver og ejer minkproduktionen på Nørredigevej 166, i Jammerbugt Kommune. Den nuværende produktion er godkendt til 1400 minktæver og 15 heste svarende til 53,56 DE, efter nuværende omregningsfaktor.

Der ønskes en udvidelse til i alt 1600 minktæver svarende til 55,17 DE samt de 15 heste 5,17 DE, i alt 60,34 DE.

Der udvides i eksisterende minkhaller med 35 cm render. Se vedlagte bygningsoversigt.

Der er projektilpasninger i forhold til fodring (standardfoder), gyllerender uændret 35 cm. og udmugningshyppighed (to gange pr uge) for at opfylde krav, om reduceret ammoniakfordampning fra anlægget. Halmtildeling sker i henhold til de generelle regler om dyrevelfærd, dvs. halm ad libitum og brug af halmbånd.

Der er ikke foretaget projektilpasninger indenfor lugtreducerende tiltag.

Den ansøgte udvidelse opfylder de krav, der er fastlagt i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug¹.

¹ Lov nr. 1572 af 20/12/2006

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 9.5.2018. Virksomheden informeres om eventuelle klager, når klagefristen er udløbet.

Eventuelle klager har/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.: 92745457. 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 6 år efter godkendelsen er givet (d. 11.4.2024).

Godkendelsens omfang

Projektets omfang

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

Stald	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings- system)	antal årstæver/hest	DE
Eksisterende minkhaller	Mink årstæver	Gødningsrender 35 cm	1600	55,17
Eksisterende hestestald	Heste 300-500 kg	Dybstrøelse	15	5,17
I alt				60,34

Oversigt over staldafsnit:



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

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.

Anlægget

Energi- og vandforbrug

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

Gener

Lugt

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

Støj

12. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede 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
Spidsværði	22-07	-	55

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

14. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.
15. Der skal føres driftsjournal, for hvornår der er foretaget fluebekæmpelse og hvilke midler der er anvendt.

Forurening

Spildevand

16. Spildevand fra vask af produkter fra husdyrhold, inventar, foderrekvisitter og lignende skal føres til gyllebeholder eller anden separat beholder.

Husdyrgødning og foder

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

Affald og miljøfarlige stoffer

19. Anlægget skal være tilmeldt den kommunale miljøbil ordning, for afhentning af affald og farligt affald
20. 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

21. Gyllerenderne skal være mindst 35 cm brede på hele farmen.
22. Der skal foretages tømning af gyllerenderne min hver 3. eller 4. dag og 2 gange om ugen i samtlige haller. Ved længerevarende hård frost, kan tømning undlades, og genoptages så snart det igen er muligt.
23. Det skal fremgå hvilke dage gyllerenderne tømmes i en ugeplan, logbog eller andet. Der skal føres logbog i tilfælde af manglende tømninger. Logbog med tilhørende ugeplan skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på kommunens forlangende.

Egenkontrol og dokumentation

24. Til dokumentation for, at vilkår vedrørende besætningens produktionsniveauer er overholdt skal opbevares: kvitteringer for afsatte dyr og skind.
25. Til dokumentation for, at vilkår vedrørende fodringen er overholdt skal der opbevares foderanalyser / faktura for indkøbt foder.
26. 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

Der ønskes en udvidelse med 200 årstæver.

Ejendommen har i forvejen en §10 miljøtilladelse af 17.3.2009 og et tillæg til denne af 26.8.2016, hvor dyreholdet er godkendt til 1400 årstæver og 15 heste.

Oversigt over nudrift og ansøgt drift der er regnet på i ansøgningssystemet:

Dyretype	Nudrift Stk./årsdyr	Nudrift DE	Ansøgt stk./årsdyr	Ansøgt DE
Mink årstæver	1400	48,28	1600	55,17
Heste	12	4,14	15	5,17
Får	8	1,14	0	0
I alt		53,56		60,34

Vurdering

Dyrehold

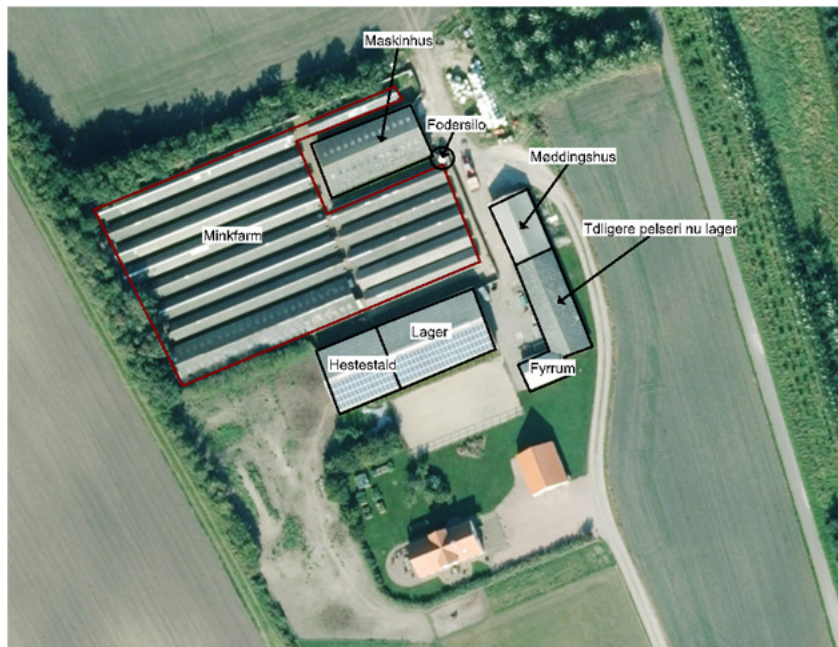
De angivne DE er beregnet i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen², som var gældende på godkendelsestidspunktet.

² Bekendtgørelse om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. - Nr. 1324 af 15. november 2016

Stalde

Udvidelsen sker i eksisterende haller.

Husdyrholdets størrelse og fordeling på haller er fordelt ligeligt efter antal pladser i de enkelte haller. Dyrene er dog i vinterperioden koncentreret i nogle få haller.



Staldindretning mink

Som udgangspunkt skal ansøger i forbindelse med sin ansøgning om § 11-miljøgodkendelse leve op til BAT inden for staldsystemer og miljøteknologier, hvor der er udarbejdet BAT-byggeblade (jf. Miljøstyrelsens FAQ nr. 56³).

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:

- 2 gange tømning om ugen
- Bredde gødningsrende 36 cm i nye haller og fastholdelse af nuværende rendefødder 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 ugentlige tømninger. BAT er dermed overholdt.

³ <http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/D3772E02-2202-4782-B9B1-E557ED2497C3/54794/BAToplysning.pdf>

Vurdering

Der er stillet vilkår til logbog for manglende tømning af gyllerender. Det vurderes, at det er tilstrækkeligt, at føre logbog over manglende tømninger for at opnå, den tilsigtede effekt. Agri Nords logbog, som medfulgte ansøgningen kan med fordel anvendes. 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 forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er truffet, og at ejendommens staldinventar og drift med de stillede vilkår ikke giver anledning til væsentlig påvirkning.

Husdyrgødning

Ansøger har redegjort for:

Dybstrøelse og halm samlet under burene opbevares i møddingshus. Afsættes til godkendt modtager.

Bedriftens produktion samt evt. modtagelse og afsætning af husdyrgødning fordelt på typer med oplysninger om indhold af N og P fremgår af IT-ansøgningskemaet.

Flydende husdyrgødning:

Opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen:

Beholder	Beholder nr.	Kapacitet (m ³)	Dimension, m (højde over og under jorden)	Byggeår	Kontrolår	Overdækning	Pumpe-system fra beholder til gyllevogn
Fortank	1	20	Under jorden	-	-	Fast låg	Nej
I alt		20					

Der er på ejendommen opbevaringskapacitet på 20 m³, husdyrgødningen afhentes løbende af gyllemodtager.

1600 årstæver producerer efter normen 656 m³ husdyrgødning (en årstæve producerer 0,41 ton gylle og 0,06 tons halm, jf. <http://anis.au.dk/forskning/sektioner/husdyrernaering-og-fysiologi/normtal/> normtal 2015).

Staldsystem	Gødningstype	Ton godning	Tørstof pct.	Indhold i alt af lager				Indhold pr. ton godning				Emission
				Kg N	Kg NH ₄ N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ N	Kg P	Kg K	Kg N (ammoniak)
Mink, bure gødningsrende, ugentlig tømning	Dybstrøelse	0,06	35,0	0,57	0,11	0,191	0,22	9,99	2,00	3,24	3,58	-
	Gylle	0,41	6,9	3,39	2,37	0,862	0,42	8,20	5,74	2,08	1,02	1,64 (1,53+0,11)
Mink, bure, fast godning i gødningsrende	Gylle	0,37	12,0	2,82	1,27	1,084	0,64	7,54	3,39	2,90	1,70	2,83 (2,79+0,04)

Normtal 2015

Da husdyrgødningen afhentes løbende af modtager, beskrives krav om opbevaringskapacitet ikke nærmere.

Der er 96 tons oprens (dybstrøelse). Det kræver 72 tons lagerkapacitet, eller 122 m³ kapacitet. Dybstrøelse opbevares i møddingshus på 150 m², hvilket er tilstrækkeligt.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Den generelle lovgivning for opbevaring og udbringning af husdyrgødning er BAT for området.

Vurdering

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

Egenkontrol og management

Ansøger har redegjort for:

Management for minkfarme er for mange punkter beskrevet i Bekendtgørelse nr. 1428 om Pelsdyrfarme med tilhørende Vejledning om pelsdyrfarme fra den 25. marts 2004 samt i Bekendtgørelse nr. 1734 om beskyttelse af pelsdyr. De to bekendtgørelser giver retningslinjerne for driften af minkfarme med hensyn til miljøforhold og indhusning af dyrene.

Egenkontrol

Tømning af gyllerender sker manuelt.

Hele produktionsapparatet tømmes for halm og rengøres en gang årligt, hvilket minimerer skadedyr, samt støv og lugt.

Der er ingen elementer mht. dyrevelfærd der kan påvirkes i den daglige drift ved strømafrydelse, da produktionen ikke er afhængig af elektricitet. Der er således ingen risiko for øget forurening ved strømafrydelse.

Foder leveres enten dagligt eller hver anden dag. Der leveres den mængde foder dyrene æder i perioden mellem leveringerne. Denne mængde regulerer driftsherren selv løbende. Der er således ingen spild af foder. Der er opgørelser på leveret foder.

BAT vedr. management og egenkontrol

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

Vurdering

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

Lokalisering

Landskab og planforhold

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse.

Udvidelsen sker i eksisterende haller.

Der er ikke lavet en visualisering af projektet, da farmen er pakket ind i træer på alle sider og derfor ligger forholdsvis skjult. Udsynet fra naboer til farmen er uændret i forhold til den nuværende bygningsmasse, da der også fremover vil være afskærmende læhegn.

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 140 meter til nærmeste nabobeboelse, uden landbrugspligt, der er sydøst for minkfarmen. Nærmeste område, udlagt til sommerhusområde er sommerhusområde vest for Gjøl, 650 meter sydvest for minkfarmen. Nærmeste byzone er Gjøl med en afstand på ca. 1700 meter i sydlig retning. Nærmeste samlede bebyggelse er Gjøl 2250 meter i sydøstlig retning.

Da der ikke opføres nyt byggeri er der ikke redegjort nærmere for afstandskrav jf. lovens § 8.

Ejendommen er beliggende i landzone og i Helhedsplan 17 i område 10, Limfjorden med følgende retningslinjer:

6.10 Område 10, Limfjorden

6.10.1 I dette område skal hensynet til jordbrugserhvervet varetages i balance med hensynet til de øvrige interesser i det åbne land samt byudviklingsinteresserne.

Vurdering

Jammerbugt kommune vurderer, at den ansøgte etablering af minkfarmen ikke vil påvirke det eksisterende landskab da udvidelsen sker i eksisterende bygninger.

Energi- og vandforbrug

Energiforbrug

Elektricitet anvendes til gyllepumpning. Farmens årlige elforbrug forventes at stige lidt grundet en større andel husdyrgødning. Farmens årlige elforbrug er ca. 18.000 kWh.

Vand til dyrene holdes frostfri ved cirkulation af vandet kombineret med el-patron. Der er ingen opvarmning på farmen.

Der er ikke længere pelseri på farmen.

Der er ikke rettet henvendelse til en energikonsulent med henblik på at få konkret og målrettet vejledning i energibesparelse på ejendommen, da der ikke er nogle konkrete områder, hvor der kan spares på energien.

Energibesparende foranstaltninger

Der bliver anvendt naturlig ventilation på minkfarmen.

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

BAT vedr. energiforbrug

Med henblik på at reducere energiforbruget er det i henhold til BREF BAT, at anvende naturlig ventilation.

Vandforbrug

Erfaringerne i minkfarme viser et vandforbrug på mellem 0,3 og 0,5 m³ pr. årstæve, heri er vaskevand til rengøring af fodersilo og fodervogn på ca. 50 m³ pr år.

Rengøringsvand opsamles og føres til fortanken. Hvalpenet rengøres på møddingsplads.

BAT vedr. vandforbrug

Med henblik på reduktion af vandforbruget er det ifølge BREF 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.

Ansøger lever op til BAT mht. vandforbrug på følgende punkter:

- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
- Dagligt eftersyn af vandventiler
- Vandrør holdes frostfri og samlingerne efterses løbende
- Ved udskiftning af vandventiler udskiftes til de mest optimale på udskiftningstidspunktet.

Vurdering

Jammerbugt Kommune finder, 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, luftsiftet 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 husdyrgodkendelse.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.

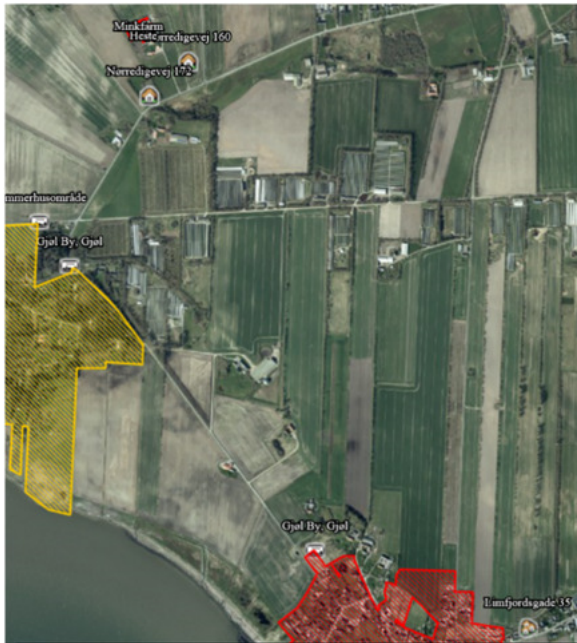
Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Den beregnede geneafstand forøges i sådanne situationer hvis der indenfor 300 meter fra byzone o.lign. samt samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse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

Der er her 2 andre ejendomme/ingen andre ejendomme med over 75 DE indenfor 300 meter. Selv om geneafstanden er forøget i denne forbindelse, viser beregningerne at geneafstanden er overholdt til sommerhusområde ved Gjøl Strand.

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 Gjøl	1740,67	248,53
Sommerhusområde Gjøl Strand	685,43	248,53
Sommerhusområde Gjøl Strand med andre husdyrbrug indenfor 300 m	779,65	298,24
Samlet bebyggelse Lokalplanlagt område ved Gjøl	2259,85	187,73
Enkelt bolig Nørredigevej 160	184,14	102,53
Enkelt Bolig Nørredigevej 172	209,04	100,29

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 140 meter til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Nørredigevej 160), der er sydøst for minkfarmen. Nærmeste område, udlagt til sommerhusområde er sommerhusområde vest for Gjøl (Gjøl Strand), ca. 650 meter sydvest for minkfarmen. Nærmeste byzone er Gjøl by med en afstand på ca. 1700 meter i sydlig retning. Nærmeste samlede bebyggelse er lokalplanlagt område ved Gjøl 2250 meter i sydøstlig retning.



Lugtgenafstandene er beregnet for fuld besætning. Alle haller indgår i beregningen. Som det ses af tabellen ovenfor, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgenafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

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

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

Husdyrgødningsbekendtgørelsens afstandskrav til nabobeboelse er 100 m, dette er overholdt.

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

Der er ingen kontinuerlige støjkilder i forbindelse med husdyrbruget.

Der er støj ved transport. Der sker primært en stigning i transport af husdyrgødning og halm. Begge typer transport er meget tidsbegrænset.

Støjniveauet og varigheden påvirkes derfor minimalt ved udvidelsen.

Vurdering

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 lyskilder på farmen.

Der er ingen udendørs lys som kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

Vurdering

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

Fluer og skadedyr

Farmen overholder reglerne fastsat jf. §7 i bek. 1428 af 13. december 2006. Herunder at hele farmen rengøres en gang årligt. Gødnings render tømmes 2 gange om ugen og kanten på gødnings render renses en gang om ugen. Der anvendes fluesnor i hallerne. Fluer bekæmpes efter reglerne i Pelsdyrbekendtgørelsen og i overensstemmelse med retningslinjer fastsat i "Retningslinjer for fluebekæmpelse på pelsdyrfarme" udarbejdet af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, samt kommunens anvisninger.

Der er ingen problemer med rotter på ejendommen, der er ingen fast aftale med et firma. Kommunen er fra tid til anden forbi. Der er ingen rottekasser på ejendommen.

Foder opbevares i lukket silo.

Vurdering

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

Støv

Der er ingen støvkilder på ejendommen. Der vil forekomme støv ved transport på interne veje, og til og fra ejendommen. Det antages dog ikke, at det kan erkendes ved nabobeboelser.

Støv fra halm og når dyrene fælder forbliver indenfor farmens hegn.

Vurdering

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

I perioden december til april leveres foder til farmen hver anden dag. I perioden april til december leveres der foder hver dag. Antallet af transporter ændres ikke med udvidelsen. Antallet af leveringer og tidspunktet planlægges af fodercentralen. Der vil være støj i forbindelse med at foder pumpes op i siloerne.

Transport af foder til ejendommen sker ad Nørredigevej. Foder leveres i løbet af natten eller tidlig morgen. Tidspunktet afhænger af ruten for foderbilen.

Afhentning af gylle sker med lastbil eller traktor med gyllevogn. Antal transporter er beregnet i forhold til gyllevogn.

Mink til pelsning afhentes på lukkede lastbiler. Der er 10 til 14 transporter, som alle afvikles i pels sæsonen. Tilsvarende vil DAKA-transporter reduceres, da der ikke længere sker pelsning på ejendommen.

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

Art	Antal transporter		Kapacitet		Tidsrum for transport	
	Før	Efter	Før	Efter	Før	Efter
Levering af foder	290	290	-	-	-	-
Afhentning af mink til pelsning	0	14	-	1000		Nov/dec
Levering af brændstof	2	2	-	-	dagtimer	dagtimer
Afhentning af gylle	29	33	20	20	Hele året	Hele året
Halm	2	4			dagtimer	dagtimer
DAKA	5	1	-	-	Dagtimer	dagtimer

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 er ingen tagrender i farmen. Tagvandet herfra ledes i jorden diffust. Der er tagrender på udhuse, regnvand ledes til brønd og videre til grøft.

Der er vaskeplads med afledning til gyllebeholder

Vurdering

Med de øgede nedbørsmængder, bør man fremover overveje alternativer til diffus afledning af tagvand. Det er ligeledes 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.

Foder

Ansøger oplyser:

Der anvendes fersk fuldfoder leveret af minkfodercentralen. Foderplanen varierer hen over året som følge af minkens produktionscyklus. Det fremgår af foderleverandørens produktionsplan, at der i 2015 er et proteinindhold på under 31 % af omsættelig energi i uge 30-47. 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.

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

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 fodertilsætninger, 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.

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

Ansøger oplyser:

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i farmen, da foder kommer i løs vægt. Det daglige affald fra farmen består primært af pap og strikker fra halmballer. Der er container ved farmen til alt brændbart.

02 02 02 Døde dyr

Selvdøde dyr hen over året opbevares i fryser til senere pelsning eller til senere afhentning til destruktoren.

Der er ikke pelseri på adressen.

Pap og papir afhentes med dagsrenovationen.

02 01 09 Landbrugskemikalieaffald uden farlige stoffer. Der er intet på adressen

02 01 08 Landbrugskemikalieaffald uden farlige stoffer. Der er intet på adressen

Kemi til bekæmpelse af skadedyr (lopper og fluer) samt kemi til rengøring afleveres i henhold til sikkerhedsdatablad, herunder er et par eksempler.

07 04 13 Pulvex – Tom emballage og rester indleveres til den kommunale ordning som farligt affald.

20 01 19 Trinol Perma Forte – Tom emballage og rester indleveres til den kommunale ordning som farligt affald.

Dimilin – Tom emballage kan bortskaffes med dagsrenovationen. Rester skal afleveres til kommunalt affaldsdepot (ikke farlig affald)

07 05 13 Lægemidler opbevares i original emballage. Affaldet afleveres til kommunalt affaldsdepot. Årlig affaldsmængde estimeres til under 2 kg.

18 02 01 Klinisk risikoaffald (kanyler og knivblade) afleveres den kommunale ordning, som farligt affald.

EAK-kode 050105 Olie og oliefilter. Det fjernes af firmaet som afholder service.

Typer og håndtering af driftsforstyrrelser på ejendommen:

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Tømning sker ved suge system enten på lastbil eller gyllevogn.	Afskærm enten ved opdæmning med halmballer eller jord.
Strømsvigt	-	Der er ingen mulig uheld som følge af strømsvigt.
Olieudslip	Olietank står på fast bund uden afløb.	-
Kemikalieudslip	Kemi opbevares indendørs på fast bund uden afløb	-

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet. Der er ikke udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld.

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

For anlægget (husdyrhold, stald og lager) defineres kravet om BAT som en maksimal emissionsgrænse afhængig af udvidelsens størrelse og afhængig af, om udvidelsen sker i nyt eller eksisterende byggeri. Emissionsgrænserne er fastlagt i BAT- standardvilkår udarbejdet af miljøstyrelsen og omfatter bl.a. grænseværdier for udledningen af ammoniak og fosfor. Miljøstyrelsen har imidlertid endnu ikke udarbejdet vejledende BAT- standardvilkår for minkproduktioner.

På baggrund af nye oplysninger om effekten af hyppig udmugning og rendebredde, har Natur- og Miljøklagenævnet fastlagt BAT kravet for mink i NMK-131-00140 af 12/09 2013. Nævnet finder, at emissionsgrænseværdierne for henholdsvis nye og eksisterende minkhaller er følgende:

Nævnet finder, at emissionsgrænseværdierne for nye minkhaller er følgende:
1,00 kg N per årstæve

- 36 cm brede gødningsrender,
- tømning af render to gange om ugen,
- halm ad libitum,
- foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47.

For årstæver i eksisterende minkhaller beregnes en konkret emissionsgrænseværdi ud fra gødningsrendernes faktiske bredde og følgende kombination af virkemidler:

- tømning af render to gange om ugen
- halm ad libitum
- foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47.

Beregningen i husdyrgodkendelse.dk skal foretages med udgangspunkt i opsamlingsløsningen Mi07.

Ansøgers tiltag til opnåelse af BAT vedr. staldindretning og foder:

- De nye haller har rendebredder på 35 cm.
- Der tildeles halm ad libitum.
- Proteinindholdet på maks. 31 % OE i gennemsnit i ugerne 30 – 47.
Dokumentation og kontrol for foderet proteinindhold kan findes på Dansk Pelsdyr Foders hjemmeside www.danskpelsdyrfoder.dk under Foderkontrol.
- Renderne tømmes 2 gange om ugen.

Herved er belastningen 1,02 kg ammoniak-N pr. årstæve. Det generelle ammoniakkrav er opfyldt (beregnet i skema 100160).

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.

Den samlede emission fra anlægget er ifølge ansøgningen på 1729 kg N/år (1,02 kg. N pr årstæve). Den samlede emission fra anlægget ligger dermed på BAT kravet på 1729 kg N/år (1,02 kg N pr årstæve).

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 lager falder fra 1869 til 1626 kg N/år – svarende til en mindre emission på 243 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

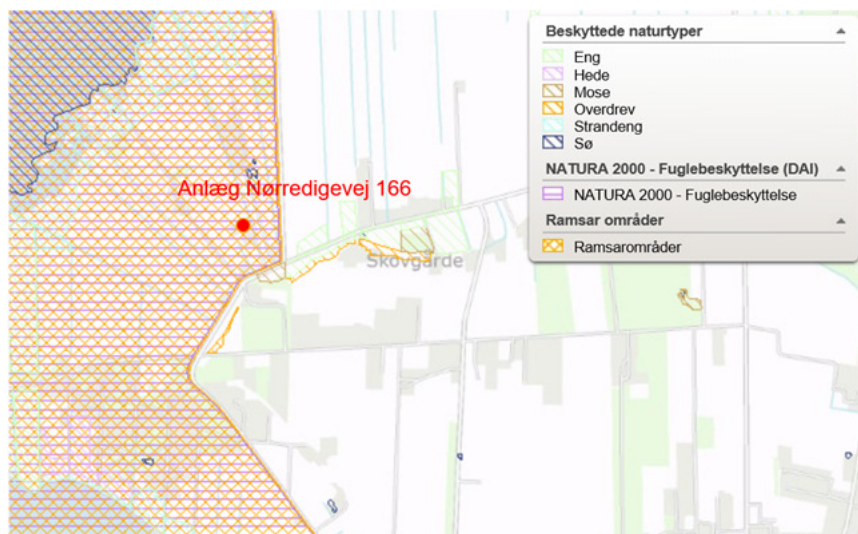
Ifølge Husdyrgodkendelsesloven med tilhørende bekendtgørelser er den ammoniakfølsomme natur opdelt i tre kategorier:

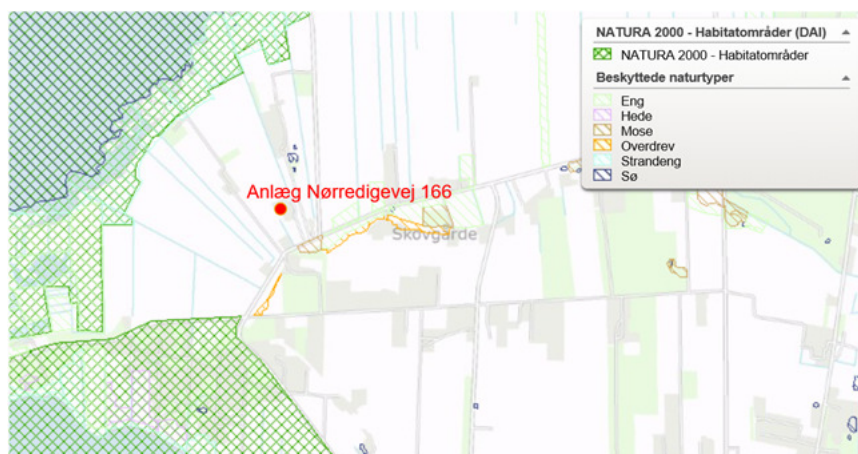
Kategori 1: Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).

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.

Anlægget ligger indenfor ramsar- og fuglebeskyttelsesområder, *Ulvedybet og Nibe Bredning*, men udenfor nærmere bestemte følsomme naturtyper. Nærmeste habitetområde *Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal* ligger ca. 600 meter fra anlægget.





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

- Habitatgrænsenord: beliggende ca. 700 m nordvest for ejendommen.
- Kalkoverdrev: beliggende ca. 2100 m vest for ejendommen.
- Habitatgrænsesynd: beliggende ca. 690 m syd for ejendommen.
- Hede: beliggende ca. 1200 m sydvest for ejendommen.
- Overdrev: beliggende ca. 220 m sydøst for ejendommen.
- Overdrev 2: beliggende ca. 330 m sydøst for ejendommen.
- Mose: beliggende ca. 220 meter syd 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 deposition (ansøgt drift)
nr. jf. kortbilag	kg N/ha/år	kg N/ha/år	kg N/ha/år	kg N/ha/år	kg N/ha/år
1 (kategori 1) Habitatgrænse nord	11,743	0,1	0,0	0,1	11,843
2 (kategori 1) Kalkoverdrev	11,743	0,0	0,0	0,0	11,743
3 (kategori 1) Habitatgrænse syd	11,81	0,1	0,0	0,1	11,91
4 (kategori 1) Hede	11,743	0,0	0,0	0,0	11,743
5 (kategori 2) Overdrev	11,81	0,2	0,0	0,2	12,01

Naturareal	Deposition naturarealer				
	Baggrunds- belastning Jammerbugt	Ejendommens bidrag (nudrift)	Ejendommens Merdeposition (ansøgt drift)	Ejendommens Totaldeposition (ansøgt drift)	Samlet deposition (ansøgt drift)
	nr. jf. kortbilag	kg N/ha/år	kg N/ha/år	kg N/ha/år	kg N/ha/år
6 (kategori 2) Overdrev 2	13,415	0,3	0,0	0,3	13,715
7 (kategori 3)	11,81	0,3	0,0	0,3	12,11

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:

Anlægget ligger indenfor ramsar- og fuglebeskyttelsesområder, *Ulvedybet og Nibe Bredning*, men udenfor nærmere bestemte følsomme naturtyper. Nærmeste habitetområde *Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal* ligger ca. 600 meter fra anlægget. Der er over 1100 meter til nærmeste kategori 1 natur sydvest for minkfarmen.

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.

Habitatgrænsenord:

Ansøger har beregnet til en habitatgrænsenord beliggende ca. 700 m nordvest for ejendommen. habitatgrænsenord er en strandeng, derfor ikke en habitatgrænse. Nærmeste habitatgrænse er i stedet et kalkoverdrev nr. 6210 beliggende vest for ejendommen.

Med den konkrete ansøgning får habitatgrænsenord en merdeposition på 0,0 kg N pr. år og en totaldeposition på 0,0 kg N/ha pr. år.

Kalkoverdrev:

Jammerbugt Kommune har beregnet til et kalkoverdrev, som er beliggende ca. 2100 m vest for ejendommen. Kalkoverdrevet er en Habitatgrænsen nr. 6210. Med den konkrete ansøgning får arealet en merdeposition på 0,0 kg N pr. år og en totaldeposition på 0,0 kg N/ha pr. år.

Habitatgrænsesynd:

Ansøger har beregnet til en habitatgrænsesynd beliggende ca. 690 m syd for ejendommen. Med den konkrete ansøgning får arealet en merdeposition på 0,0 kg N pr. år og en totaldeposition på 0,0 kg N/ha pr. år.

Hede:

Ansøger har beregnet til en hede beliggende ca. 1200 m sydvest for ejendommen. Med den konkrete ansøgning får arealet en merdeposition på 0,0 kg N pr. år og en totaldeposition på 0,0 kg N/ha pr. år.

Ammoniak-emissionen fra ejendommen medfører hermed ikke en beregningsmæssig påviselig væsentlig deposition på naturtyper indenfor disse Natura 2000 områder.

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:

I nærheden af husdyrbruget er der registreret et overdrev, som der er lavet to beregninger til i ansøgningssystemet. Arealet er beliggende ca. 300 m sydøst for ejendommen. Det pågældende overdrevsareal er dog grundet af-registreringen af den vestligste del i 2008 under 2,5 ha, hvorfor det reelt ikke er et §7 areal, der afkaster bufferzoner i henhold til husdyrloven.

Overdrev og overdrev 2:

Med den konkrete ansøgning får overdrevsareal en merdeposition på 0,0 kg N pr. år og en totaldeposition på 0,2 kg N/ha pr. år. Overdrevsareal 2 får merdeposition på 0,0 kg N pr. år og en totaldeposition på 0,3 kg N/ha pr. år.

Vurdering

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

På baggrund heraf vurderer kommunen, at ændringen i ammoniak-emissionen fra ejendommen som følge af projektet ikke vil medføre væsentlige tilstandsændringer på nærliggende naturarealer eller forringe tilstanden af naturtyper og arter.

Kategori 3:

I nærheden af husdyrbruget er der registreret flere heder, overdrev og moser beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 og potentiel ammoniakfølsom skov.

I ansøgningen er der regnet til det nærmeste § 3 arealer:

Mose:

Ca. 220 meter syd for ejendommen ligger en mose, der kan betegnes som kategori 3 natur. Med den konkrete ansøgning får arealet en merdeposition på 0,3 kg N pr. år og en totaldeposition på 0,0 kg N/ha pr. år.

Vurdering

Merdepositionen i naturpunktet til mosen er under 1 kg N/ha pr. år.

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.

På baggrund heraf vurderer kommunen, at ændringen i ammoniak-emissionen fra ejendommen som følge af projektet ikke vil medføre væsentlige tilstandsændringer på nærliggende naturarealer eller forringe tilstanden af naturtyper og arter.

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 kan være:

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

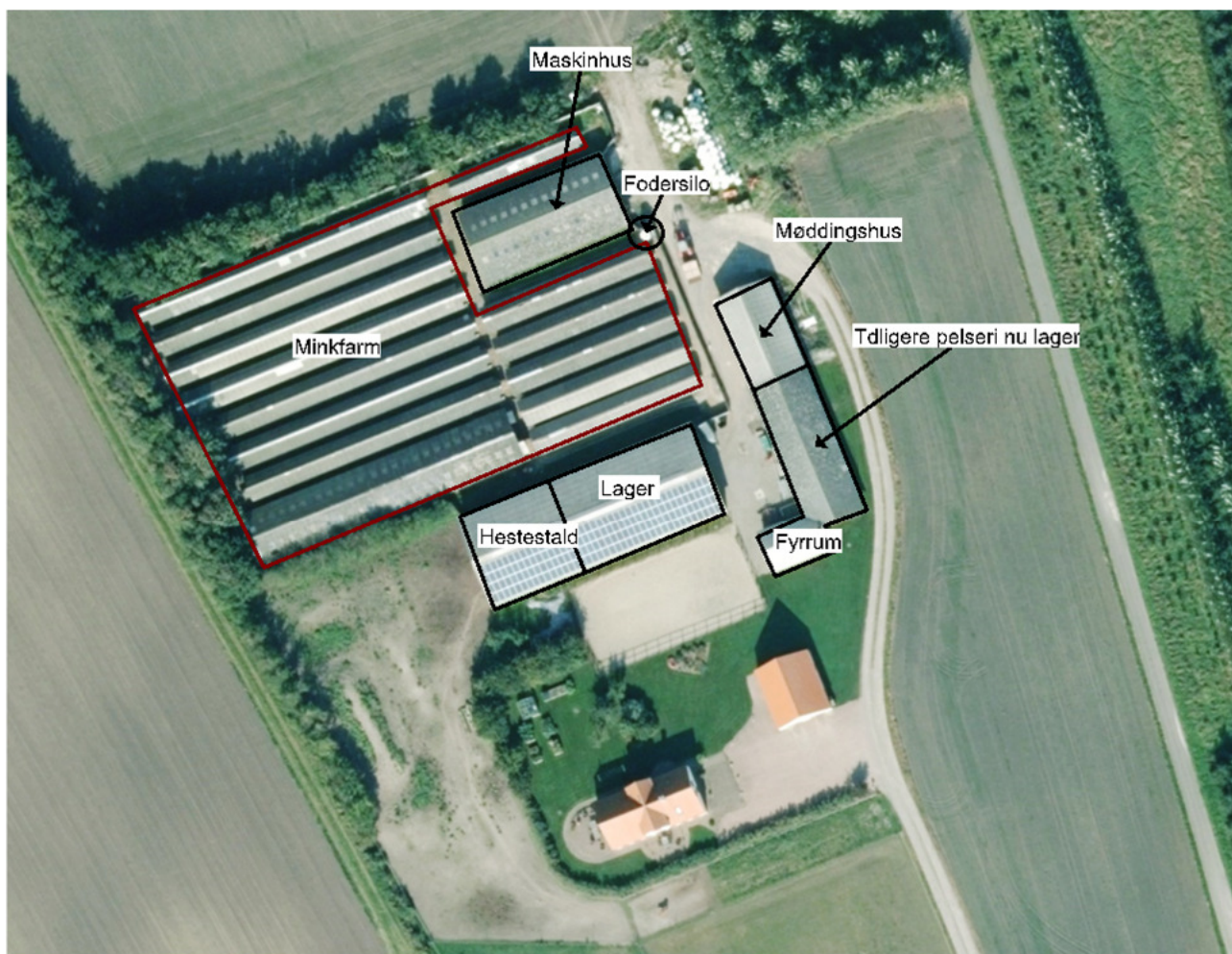
Jammerbugt Kommune vurderer, at udvidelsen af produktionen ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter, fordi der ikke ændres på vandhuller, vandløb, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder og krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store 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 det ansøgte husdyrbrug.

Bilag 1: Lokalisering



Bilag 2: Situationsplan/Anlægstegning





2.5.4.1 Påvirkning af natur

Åben kort

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
hede	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0	
Habitatgrænse nord	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,1	
Habitatgrænse syd	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,1	
Kalkoverdrev	1	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0	
Overdrev2	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,3	
Overdrev	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,2	
Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,3	



