



Kerteminde
Kommune

Tillæg til godkendelse af anlæg til minkproduktion på Vandværksvej 28, 5550 Langeskov



Den 15. marts 2016

Tillæg til godkendelse af anlæg til minkproduktion	1
1. Ansøgning om miljøgodkendelse.....	4
2. Afgørelse.....	4
3. Samlet vurdering	4
4. Vilkår.....	4
4.1 Generelle forhold	4
4.5 Ændringer på virksomheden.....	5
5. Godkendelsens varighed.....	5
6. Offentliggørelse	5
7. Klagevejledning	5
8. Høringer	5
9. Bemærkninger.....	7
10. Retsbeskyttelse	7
 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	 8
1. Bemærkninger.....	8
2. Resumé.....	8
3. Generelle forhold.....	8
3.1 Indretning og drift.....	8
3.2 Dyrehold	10
4. Produktionsanlæg	10
4.1 Foder	10
4.2 Ammoniakemission fra anlæg.....	10
4.3 Ammoniakemission i forhold til natur.....	11
4.4 Gødningsproduktion og opbevaringsteknik	12
4.5 Transport	13
4.6 Vandforbrug.....	14
4.7 Energiforbrug.....	14
4.8 Uheld og risici.....	14
4.9 Støj.....	14
4.10 Lugt	15
4.11 Døde dyr.....	15
5. Kommunens samlede vurdering	15

DATABLAD

TITEL: § 11, STK.3, TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE

DATO FOR GODKENDELSE: 15. MARTS 2016

BEDRIFTENS NAVN: RUGHAVE MINK

CVR-NR OG P-NUMMER: 26318793 OG 1008772645

CHR NUMMER: 85020

EJENDOMSNUMMER: 440-0007872

MATR. NR: 2P

EJERLAV: BIRKENDE BY, BIRKENDE

ADRESSE: VANDVÆRKSVEJ 28, 5550 LANGESKOV

BEDRIFTS EJER OG ANSØGER: JOHNNY MADSEN, HVILEHOLMSVEJ 15, 5550 LANGESKOV

ANSVARLIG FOR BEDRIFTEN: JOHNNY MADSEN, HVILEHOLMS@MAIL.DK

KONSULENT: EJLER PETERSEN, CENTROVICE, EJP@CENTROVICE.DK

TILSYNSMYNDIGHED: KERTEMINDE KOMMUNE

1. Ansøgning om miljøgodkendelse

Rughave Mink, v. Johnny Madsen, har ansøgt Kerteminde Kommune om et tillæg til eksisterende miljøgodkendelse af minkproduktionen på Vandværksvej 28, 5550 Langeskov, CVR. nr. 26318793.

Årsagen til ansøgningen er, at husdyrholdet ønsket udvidet fra 6.000 stk. minktæver, svarende til 206,90 DE/år, til 6.850 stk. minktæver, svarende til 236,21 DE/år.

Al minkgylle fra produktionen afsættes til aftalearealer tilhørende Gitte Madsen, Hvileholmsvej 15, 5550 Langeskov og Sanderumgård, Sanderumgårdvej 152, 5220 Odense SØ.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Kerteminde Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 9. november 2015.

2. Afgørelse

Kerteminde Kommune meddeler herved tillæg til miljøgodkendelse til en årlig produktion af 6.850 stk. minktæver, svarende til 236,21 DE/år, på ejendommen matr. nr. 2p Birkende By, Birkende, beliggende Vandværksvej 28, 5550 Langeskov. Godkendelsen meddeles i henhold til bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, LBK nr. 868 af 3. juli 2015, § 11, stk. 3. Godkendelsen meddeles på nedenstående vilkår, som er gældende for hele virksomheden.

Den eksisterende miljøgodkendelse af 5. juni 2012 erstattes **ikke**, af dette tillæg til miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen omfatter kun bedriftens anlæg beliggende Vandværksvej 28, 5550 Langeskov. Der afsættes uændret husdyrgødning, svarende til 50,00 DE, til Hvileholmsvej 15, 5550 Langeskov, jf. arealgodkendelsen af 15. maj 2012. Den resterende husdyrgødning, svarende til 186,21 DE/år, afsættes til Sanderumgård, Sanderumgårdvej 148-150, 5220 Odense SØ. Eksisterende arealgodkendelse vil derfor blive opdateret med den nye gødningsmængde.

Godkendelsen er meddelt på grundlag af oplysninger i ansøgningsmaterialet. Forudsætningerne for godkendelsen, herunder miljømæssig vurdering af ansøgningen, findes i "Miljøteknisk beskrivelse og vurdering".

3. Samlet vurdering

Kerteminde Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik og husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, hvis nedenstående skærpede vilkår er overholdt.

Kerteminde Kommune vurderer, at udvidelse og drift af husdyrbruget på Vandværksvej 28, 5550 Langeskov ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet, hvis bedriften overholder nedenstående vilkår.

4. Vilkår

4.1 Generelle forhold

4.1.1 Indretning og drift

- Vilkår under "Produktionsanlæg", "Bedste tilgængelig teknik" og "Egenkontrol" i eksisterende miljøgodkendelse af 5. juni 2012 er også gældende for det udvidede dyrehold.
- Godkendelsen må ikke udnyttes før eksisterende arealgodkendelse for Sanderumgård er opdateret.
- Ejendommen skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen.
- De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
- Der skal til stadighed tilstræbes en god hygiejne i minkhaller mv., herunder sikre at der holdes tørt under burene, at gylle så vidt muligt end gyllerender, samt at bure og fodringsanlæg holdes rene.

- Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
- Ved ophør af driften, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, og ejendommen skal fremstå i miljømæssig god stand.

4.1.2 Årsproduktion

- Virksomhedens maksimale dyrehold må ikke uden fornyet ansøgning om miljøgodkendelse udvides til en årsproduktion større end de i tillægget angivet **6.850 stk. minktæver**, svarende til 236,21 DE/år, beregnet efter nuværende lovgivning.

4.1.3 Information og ændringer på virksomheden

- Ændring af ejerforhold eller ansvar for driften skal meddeles Kerteminde Kommune senest 1 måned efter ændringen.
- En godkendelse meddelt efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug fritager ikke fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation efter anden lovgivning.
- De for virksomheden gældende love og bekendtgørelser skal til steds efterleves, uanset at de deri nævnte krav/regler kan være en skærpelse af de stillede vilkår i denne miljøgodkendelse.

4.2 Ændringer på virksomheden

- Enhver væsentlig drifts-, indretnings- og bygningsmæssig ændring skal anmeldes til kommunen inden den kan gennemføres. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse (anmeldeordning efter husdyrgødningsbekendtgørelsen).
- Ved produktionens ophør, skal bedriftens minkhaller tages ned og fjernes, gyllebeholdere skal tømmes og rengøres for husdyrgødning og restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer.
- Der skal ske orientering til kommunen ved ophør af produktionen og planlægning af oprydning mv. skal ske i samråd med kommunen.

5. Godkendelsens varighed

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden for 2 år fra den 15. marts 2016, eller hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

6. Offentliggørelse

Afgørelsen annonceres i Kerteminde Ugeavis og på Kerteminde Kommunes hjemmeside den 15. marts 2016.

7. Klagevejledning

Afgørelsen kan senest den 12. april 2016 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klageberettigede er ansøgeren, Miljø- og fødevareministeren, Sundhedsstyrelsen og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klager skal indsendes via Klageportalen, som der findes et link til på forsiden af Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Man logger på www.borger.dk eller www.virk.dk - typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage har ikke opsættende virkning. Påbegyndelse af projektet før klagefristen udløb sker dog på egen risiko, idet Natur- og Miljøklagenævnet kan bestemme, at en meddelt tilladelse ikke må udnyttes i tilfælde af rettidig klage.

Denne afgørelse kan inden 6 måneder fra meddelelsesdato indbringes til domstolsafgørelse.

8. Høringer

Udkast til godkendelse inkl. miljøteknisk beskrivelse er sendt i orientering ved omboende og andre parter fra den 15. februar til den 7. marts 2016. Ved afgrænsning af de berørte der skal høres, er der

taget udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning, som beror på geneafstand til byzone beregnet efter Miljøstyrelsens lugtmodel, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens bilag 3. I denne sag er geneafstanden til byzone ganget med 1,2 og alle med beboelser indenfor denne afstand på 600 m (konsekvens-område) anses som berørte og er blevet orienteret.

Der er indkommet bemærkninger til udkastet fra fire omboende. Bemærkningerne er hovedsageligt vedrørende lugt, idet omboende ikke er interesserede i, at blive udsat for lugtgener. Desuden står de omboende uforstående overfor, at der foretages udstykning af byggegrunde i Langeskov Nord syd for minkfarmen i forhold til lugtgener. En omboende er udover lugt bekymret for flere gener mht. afhentning af husdyrgødning med store transporter samt skræppende måger. En anden mener, at etagebure medføre en øget risiko for at gyllen ikke opsamles og at læhegn rundt om farmen ikke lever op til gældende regler.

Kommunens bemærkninger til høringssvar:

Lugt og udstykning

I landzone, hvor husdyrproduktionerne ligger, må man som udgangspunkt tåle lugtgener fra dyrehold, støj fra maskiner og udluftningsanlæg osv. som noget helt sædvanligt og påregneligt. Kerteminde Kommune har ikke modtaget klager over lugtgener fra minkfarmen. Desuden overholder en produktion af 6.850 stk. minktæver årligt på ejendommen de lugtkrav i forhold til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone, som er fremsat i loven, samt afstandskrav i henhold til pelsdyrbekendtgørelsen.

Kerteminde Kommune har i Miljøteknisk beskrivelse og vurdering under lugt (punkt 4.10) præciseret, at vilkår vedrørende lugt i eksisterende miljøgodkendelse af 5. juni 2012 stadig er gældende.

Nærmeste byzone er området syd for farmen, hvor der er udstykket byggegrunde. Der er ca. 417 m til området fra nærmeste anlæg på bedriften. Det er således afstanden til dette område/byzone, der er beregnet ud fra i ansøgningen.

Kerteminde Kommune har ikke mulighed for at meddele afslag til ansøgte udvidelse, da lugtkravene overholdes. Dette skyldes de grundlæggende betingelser i et retssamfund, hvor loven skal være lige for alle og beskytter naboerne med de afstandskrav mv., der er fastsat, men beskytter også virksomheder ved at sikre, at det er muligt at drive virksomhed, hvis man ellers overholder loven. Kommuner kan som udgangspunkt derfor ikke bare sige nej til udvidelser af minkfarme, hvis de er inden for lovens rammer.

Afhentning af husdyrgødning

En udvidelse med 850 stk. minktæver årligt betyder ifølge ansøgningen, at antallet af transporter med lastbil stiger med ca. 20 stk. årligt, hvilket skyldes at der produceres mere husdyrgødning på bedriften. Alle andre transporter er uændret. Kerteminde Kommune vurderer derfor, at naboer ikke vil udsættes for øgede transportrelaterede støjgener som følge af udvidelsen.

Måger

Kerteminde Kommune er ikke bekendt med, at der er problemer med måger på minkfarmen. Måger kan holde til på minkfarme pga. minkfoderet. Rengøring efter foderspild kan afhjælpe problemet. Ved tilsyn på bedriften har kommunen dog konstateret, at der er pænt og renholdt på minkfarmen og at der ikke ligger foderrester under burene.

Kommunen har ikke hjemmel til at påbyde afhjælpende foranstaltningen vedrørende måger. Der findes dog metoder til at skræmme måger fra minkproduktioner, hvis det skulle vise sig at være nødvendigt.

Opsamling af gylle

Gyllerenderne på minkfarmen er 38 cm brede, hvilket er 10 cm bredere end minimumskravet. I forhold til BAT vurderingen har praksis fra Natur- og Miljøklagenævnet været et krav om minimum 36 cm render i nye haller. De brede gyllerender sikrer, at mere husdyrgødning lander i renderne, hvormed ammoniakfordampning og tab af husdyrgødning til halmlaget under burene reduceres.

Der er desuden krav om, at der skal renses i, under og omkring burene mindst én gang om ugen og at haller, bure og redekasser i øvrigt skal rengøres én gang årligt. Dette i henhold til pelsdyrbekendtgørelsen. Det er således kommunens vurdering, at indretning af etagebure ikke vil medføre en øget risiko for at gyllen ikke opsamles.

Læhegn

Minkfarmen lever op til gældende krav vedrørende etablering af læhegn bestående af mindst 3 rækker træer.

9. Bemærkninger

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Lovbek nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Øvrige relevante tilladelser/godkendelser skal indhentes særskilt. Hvis husdyrbruget giver anledning til uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening kan kommunen, jf. husdyrgodkendelseslovens § 39, meddele påbud om, at forureningen skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres bestemte foranstaltninger.

10. Retsbeskyttelse

Ifølge § 40 i lovbekendtgørelsen om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse. Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39, hvis

- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Venlig hilsen

Søren Ravn Nielsen
Afdelingschef



Trine Baier Jepsen
Miljøsagsbehandler

Kopi sendt til:

- Ejler Petersen, ejp@centrovice.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- DN- Kerteminde, dnkerteminde-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Kerteminde, kerteminde@dof.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

1. Bemærkninger

Vedrørende landbrugsejendommen matr. nr. 2^p Birkende By, Birkende, ejendomsnummer 440-0007872 beliggende vandværksvej 28, 5550 Langeskov.

Kerteminde Kommune har den 9. november 2015 modtaget en ansøgning om tillægsgodkendelse til en årlig produktion af 6.850 stk. minktæver på ejendommen beliggende Vandværksvej 28, 5550 Langeskov, CVR. nr. 26318793, tilhørende Rughave Mink/Johnny Madsen, Hvileholmsvej 15, 5550 Langeskov.

Ansøgte er omfattet af lovbek. nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, § 11, stk. 3: ”*Husdyrbrug omfattet af stk. 1 må ikke udvides eller ændres på en måde, som kan indebære forøget forurening eller andre virkninger på miljøet, uden kommunalbestyrelsens forudgående godkendelse af udvidelsen eller ændringen*”.

Den miljøtekniske beskrivelse og vurdering danner grundlag for rækken af vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol, der er meddelt i tillægget. Vilkårene skal sikre, at eventuelle gener for naboer begrænses, at der ikke sker en væsentlig næringsstofpåvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper, overfladevand og grundvand, samt at der er taget hensyn til de landskabelige værdier.

Udgangspunktet for den miljøtekniske beskrivelse og vurdering er ansøgningen om miljøgodkendelse af virksomheden, der er indsendt gennem Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem, skemanummer 78869, version 2 modtaget den 2. februar 2016 med tilhørende bilag, samt øvrige oplysninger indsendt eller angivet af ansøger eller ansøgers konsulent.

2. Resumé

Johnny Madsen driver minkproduktionen på Vandværksvej 28, 5550 Langeskov og fik den 12. december 2006 tilladelse ved Fyns Amt til at udvide den årlige produktion fra 1.800 minktæver til 2.600 minktæver uden at projektet krævede udarbejdelse af regionplanretningslinjer med tilhørende VVM-redegørelse.

Kerteminde Kommune har den 27. januar 2009 meddelt tilladelse efter husdyrlovens §10 til et dyrehold på 3.300 minktæver og en ny minkhal på 4.000 m². Efterfølgende har kommunen den 5. juni 2012 meddelt miljøgodkendelse efter husdyrlovens §11 til en årlig produktion af 6.000 stk. minktæver, svarende til i dag 206,90 DE/år, samt opførelse af endnu en minkhal.

Der er således de seneste 9 år søgt om udvidelse fra en årlig produktion af 2.600 stk. minktæver til 6.850 stk. minktæver på ejendommen.

Miljøgodkendelsen af 5. juni 2012 er fuldt udnyttet.

3. Generelle forhold

3.1 Indretning og drift

Dyreholdet ønskes udvidet til 6.850 minktæver, svarende til 236,21 DE/år. Det nuværende tilladte dyrehold på ejendommen er 6.000 stk. minktæver, svarende til 206,90 DE/år.

Udvidelsen med 850 stk. minktæver vil foregå ved, at sætte et antal etagebure op i de to nyeste minkhaller, hvormed der skabes plads til samlet 6.850 stk. årstæver på farmen. I etagebure må der gå 3 i stedet for 2 hvalpe pr. bur.

Der er således ikke ansøgt om opførelse af ny bebyggelse.

Med halm ad libitum lever hallerne op til krav svarende til minkhaller med tæt bund, idet halmen opsuger det urin, der ikke lander i gyllerenderne.

Alle haller er forsynet med tagrender, og tagvandet ledes til dræn.

Under burene er et sandlag. Sandlaget er dækket af halm, der falder ned fra redekasserne. De brede gyllerender sikrer, at mere husdyrgødning lander i renderne, og dermed reduceres ammoniakfordampning og tab af husdyrgødning til halmlaget under burene.

Figur 1. Oversigt over bedriftens anlæg i ansøgt drift.



Situationsplan: Vandværksvej 28, Langeskov

- 1: Eksisterende minkhaller
- 6: Læ-hegn, 10 m.
- 9: Gylletank m. beplantning
- 15: Ny gylletank fra 2011: 920 kbm
- 16: Supplerende beplantning
- 4: Fodersiloer
- 5: Område til container til halmrester
- 7: Minkkroppe i container
- 8: Dieseltønde
- 11: Pelseri
- 12: Vaskeplads
- 10: Adgangsvej
- 12: Minkhal fra 2012

3.2 Dyrehold

Tabel 1 giver et overblik over minkproduktionen i nudrift og ansøgt drift.

Tabel 1. Årlig husdyrproduktion

Art	Antal (stk.)	Antal (DE)
Minktæver – nudrift	6.000	206,90
Minktæver – ansøgt	6.850	236,21

4. Produktionsanlæg

4.1 Foder

I ansøgt drift anvendes som i dag foder med et gennemsnitligt proteinindhold på højst 31 % OE i ugerne 30-47.

Foderet leveres fra Sole Minkfoder, som i 2011 gennem aftale med Dansk Pelsdyravler Forening skal levere foder, der i ugerne 30-47 har et gennemsnitligt proteinindhold på højst 31 % af den omsættelige energi (OE).

Dokumentation for proteinindholdet findes på www.danskpelsdyrfoder.dk under Foderkontrol/Sole Minkfoder A/S.

Det er kommunens vurdering, at der leves op til kravet om bedst anvendelige foderteknologi.

4.2 Ammoniakemission fra anlæg

En principiel NMKN-afgørelse fra 12. september 2013 (NMK-131-00140) fastlægger, at for eksisterende minkhaller, skal emissionsgrænseværdien beregnes ud fra den faktiske bredde kombineret med tømning af render to gange om ugen, halm ad libitum samt foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i ugerne 30-47. Det svarer til 1,34 kg N pr tæve i denne sag.

Samme afgørelse fra Natur- og Miljøklagenævnet fastlægger en emissionsgrænseværdi på 1,0 kg N pr årstæve for opfyldelse af BAT i nye minkhaller.

På den baggrund kan en samlet emissionsgrænseværdi beregnes for det ansøgte:

Eksisterende haller:	6.000 x 1,34 kg N pr tæve =	8.040 kg N/år.
Ny hal:	850 x 1,0 kg N pr tæve =	<u>850 kg N/år.</u>
I alt		8.890 kg N/år.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte er ifølge ansøgningssystemet ca. 7.751 kg N baseret på følgende:

- Gyllerender med bredde på min. 32 cm (er angivet til 38 cm).
- At gyllerenderne tømmes dagligt eller mindst hver 3. eller 4. dag (samme effekt).
- Halm ad lib. + 0,2 kg ekstra
- At der anvendes foder med et gennemsnitligt proteinindhold på højst 31 % OE i ugerne 30-47.

Jf. Miljøstyrelsens vejledning vedrørende de seneste VERA-resultater fra sommeren 2013, har hyppig udmugning baseret på minimum tømning af gyllerenderne hver 3. eller 4. dag svarende til 2 gange ugentligt en ammoniakreduktion svarende til daglig tømning. Dette er beregningsteknisk indarbejdet i ansøgningen med ekstra 6 cm brede render jf. Miljøstyrelsens vejledning.

Det ansøgte giver med ovennævnte tiltag til reduktion af ammoniakfordampningen anledning til, at det generelle krav om 30 % ammoniakreduktion er opfyldt med en positiv margin på 1.488 kg N/år.

Ammoniakemissionen pr. 1. januar 2007 var cirka 2.942 kg N. Ammoniakemission ved ansøgt drift vil være cirka 7.751 kg N, hvilket er en stigning på 4.809 kg N/år.

Idet den faktiske emission på 7.751 kg N/år ikke overskrider den vejledende emissionsgrænseværdi på 8.890 kg N/år for det samlede anlæg, finder kommunen i overensstemmelse med nævnssafgørelsen, at husdyrbruget overholder husdyrbruglovens krav om at begrænse ammoniakemission fra staldanlæggene ved anvendelse af BAT.

4.3 Ammoniakemission i forhold til natur

Naturområderne, der påvirkes af luftbåren ammoniak er beskyttet på forskellig vis. Nogle af de vigtigste naturområder er udpeget som habitatområder, der er særligt beskyttede gennem Habitatdirektivet. En del naturområder udenfor habitatområderne kan indeholde naturtyper, der er særligt prioriteret af EU og opført på Habitatdirektivets bilag I. Desuden kan der være tale om levesteder for arter, der er opført på Habitatdirektivets bilag IV. Bilag IV-arter skal have samme beskyttelse som de udpegede habitatområder, uanset hvor de findes. De pågældende naturtyper og arter vil typisk være koncentreret til de naturområder, der er højest målsatte (A- eller B-målsatte) i kommuneplanen.

Sårbarheden af de beskyttede naturområder vurderes i det følgende på baggrund af naturområdernes målsætning i kommuneplanen, deres tålegrænse for kvælstof og baggrundsbelastningen med kvælstof.

Nærmeste kvælstoffølsomme naturområde er det internationale naturbeskyttelsesområde, EF-Habitatområde H-97 Urup Dam, Brabæk Mose, Birkende Mose og Illemose, beliggende ned til ca. 530 m vest for bedriftens anlæg (se kortet, figur 2). Området indeholder store sammenhængende arealer med afgræssede rigkær, og specielt Urup Dam har en særdeles artsrig vegetation med flere sjældne plantearter som Eng-Ensian, Sump-Hullæbe og Vibefedt. Orkideen Mygblomst har her et af sine få danske voksesteder.

Området indeholder et §7 overdrev, som ligger ca. 730 m vest for nærmeste anlæg til bedriften. Bedriften ligger således indenfor bufferzone II til overdrevet. Da der i bufferzonen ikke ligger anlæg tilhørende andre husdyrproduktioner større end 75 DE, må merbelastningen fra bedriften ikke være højere end 0,7 kg N/ha/år, jf. bilag 3 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bek. nr. 44 af 11/01/2016 (godkendelsesbekendtgørelsen).

I forhold til ammoniakpåvirkning af naturområder, er der i ansøgningen samlet indsat 4.250 årstæver i de to haller tættest på Urup Dam og nærmeste §7 område. Her er beregnet en merbelastning med 0,2 kg N/ha/år for både Urup Dam og §7 overdrevet og en totalbelastning fra husdyrbruget på henholdsvis 0,4 kg N/ha/år og 0,3 kg N/ha/år.

Der er fastsat tålegrænser for, hvor meget de forskellige naturtyper kan tåle at blive belastet med kvælstof uden, at naturtyperne på sigt ændrer karakter i retning af lavere kvalitet.

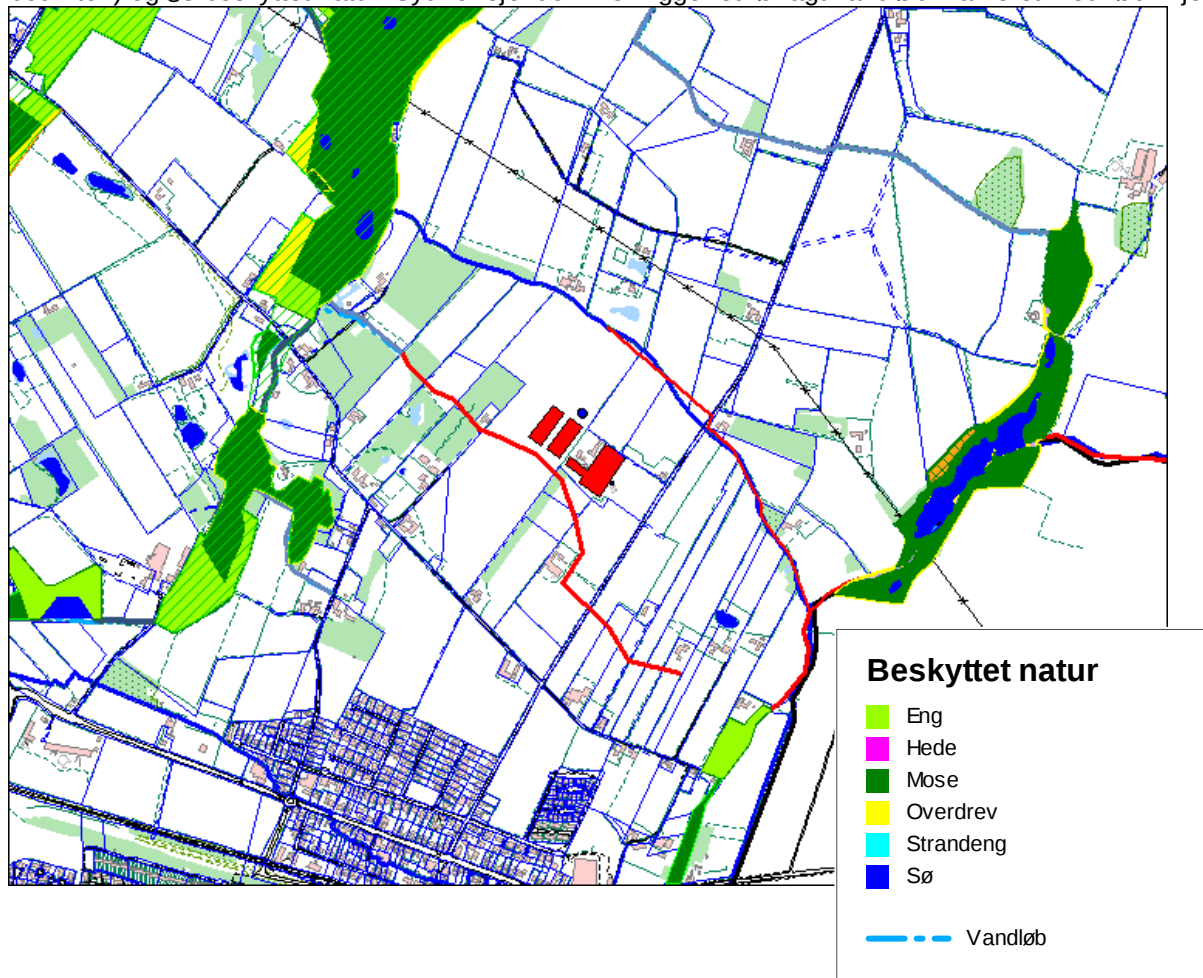
Tålegrænsen for habitatområdet er 15 – 20 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen for området er 12,6 kg N/ha/år, hvilket giver en samlet belastning på maks. 13,0 kg N/ha/år. Den nedre tålegrænse for området er således ikke overskredet.

Desuden er det fastlagte beskyttelsesniveau for maksimal total-deposition i §7 området overholdt, jf. bilag 3 i godkendelsesbekendtgørelsen.

En stigning i ammoniakemissionen på ca. 4.800 kg N/år medfører således ikke en væsentlig påvirkning af hverken Natura 2000-området og §7 området beliggende vest for bedriften. Det er derfor kommunens vurdering, at bedriftens produktion ikke vil påvirke de arter eller naturtyper, der ligger til grund for udpegningen af habitatområdet.

Kommunen kan dog ikke afvise, at der kan være en påvirkning af særligt følsomme områder inden for habitatområdet og at man vil kunne finde parametre, som kan påvise ændringer i økosystemet over en længere årrække.

Figur 2. Bedriftens placering i forhold til omgivende Natura 2000-område (skraveret område vest for bedriften) og §3 beskyttet natur. Syd for ejendommen ligger et rørlagt vandløb markeret med rød linje.



Ca. 650 m øst sydøst for bedriftens anlæg ligger en §3 beskyttet mose. Mosen er B-målsat med en tålegrænse på 15 – 20 kg N/ha/år. Målsætningen betyder, at mosen er af national eller regional betydning. Baggrundsbelastningen for mosen er 13,3 kg N/ha/år. Ifølge ansøgningssystemet sker der en merbelastning af mosen med 0,3 kg N/år. Totalbelastningen af mosen med ammoniak er på 0,6 kg N/ha/år.

Den nederste tålegrænse for mosen er således ikke overskredet.

På baggrund af ovenstående er det kommunens vurdering, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af den internationale og §3 beskyttede natur, der ligger indenfor 1.000 m af bedriftens anlæg. Det er samtidig kommunens vurdering, at ingen af arterne på habitatdirektivets bilag II og IV vil påvirkes af udvidelsen.

4.4 Gødningsproduktion og opbevaringsteknik

Gødningsproduktionen fra en årlig produktion af 6.850 stk. minktæver er opgjort til 3.220 m³, hvilket inkluderer regnvand i gyllebeholdere m.m. Gennem overdækning af den nyeste gylletank øges opbevaringskapaciteten med ca. 90 m³, da der ikke falder regnvand i.

Der er 2 stk. gyllebeholdere på ejendommen på hver 920 m³, i alt 1.840 m³. Desuden er der indgået aftale om opbevaring af min. 800 m³ gylle på Sanderumgård i forbindelse med Sanderumgårds modtagelse af minkgylle til deres dyrkningsarealer.

Der vil derigennem være en samlet kapacitet på min. 2.640 m³ til rådighed for produktionen.

Krav om opbevaringskapacitet til 9 mdr. udgør 2.414 m³ og er dermed overholdt.

I tabel 2 er opgjort ejendommens samlede opbevaringskapacitet.

Tabel 2. Gødningsopbevaring

Beholder	Volumen (m ³)
Gyllebeholder	920
Gyllebeholder	920
Aftale om opbevaring - Sanderumgård	800
I alt	2.640

Der forventes anvendt ca. 50 tons halm årligt, som opbevares i en halmlade på Vandværksvej 26. Halm fra burene planlægges opbevaret i container, som overdækkes (nr. 5 på anlægsoversigten figur 1). Alternativt fortsættes opbevaring på støbt betonplads på Vandværksvej 26.

Vaskevand fra vaskepladsen udgør ca. 300 m³ pr. år og opsamles i underliggende ajlebeholder med en kapacitet på 75 m³. Vaskevandet udbringes på bevoksede arealer efter gældende lovgivning. Der er således opbevaringskapacitet til 3 måneder, hvilket efter kommunens vurdering er tilstrækkeligt.

Det er kommunens vurdering, at opbevaringsteknik ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af omgivelserne. Der er i miljøgodkendelsen af 5. juni 2012 stillet vilkår om, at container til opbevaring af halm overdækkes og stilles på støbt plads med afløb til en opsamlingsbeholder med en kapacitet til 9 måneder.

4.5 Transport

Fra nudrift til ansøgt drift stiger antallet af årlige transporter med ca. 20 stk., hvilket skyldes en øget produktion af husdyrgødning. Alle andre transporter er uændret. Gylle afhentes i lastbil.

Der er ingen traktortransporter på offentlig vej. Der vil derfor alene være lastbiltransporter, som opgjort i nedenstående tabel 3.

Transporter med foder, strøelse, bure og lignende indenfor anlægget er ikke medtaget. Hertil kan dog oplyses, at disse normalt foregår mellem kl. 7-18. Dette ændres ikke i forbindelse med udvidelsen.

Alt i alt vurderes det, at naboer ikke vil udsættes for øgede transportrelaterede støjgener som følge af udvidelsen.

Det er kommunens vurdering, at transport af foder, minkkroppe, skind mv. ikke vil give anledning til gener for de omkringboende og der stilles ikke yderligere vilkår for transport til og fra bedriften.

Tabel 3. Lastbiltransporter

Type transport	Nudrift	Ansøgt	Hyppighed	Tidspunkt
Foder (april-november)	250 gange/år	250 gange/år	Dagligt	Kl. 7-18 generelt
Foder (dec-marts)	30 gange/år	30 gange/år	3 gange/uge	Kl. 7-18 (man-fre)
Minkkroppe	2 gange/år	2 gange/år	2 gange/år	Kl. 7-18
Afhentning af skind	30	30	Ca. 8/11-10/12	Kl. 7-18 (man-fre)
Afhentning af gylle	120	136	Marts- maj	Kl. 7-18 (man-fre)
Brændstof	1 gange/år	1 gange/år	1 gang/år	Kl. 7-16 (man-fre)
I alt	Ca. 430	Ca. 450	-	-

4.6 Vandforbrug

Hovedparten af vandforbruget er drikkevand til dyrene. Hertil kommer vand til daglig rengøring af fodersilo samt rengøring af farmen med tilhørende farmrekvisitter.

Tabel 4. Minkproduktionens vandforbrug

Vandværk	Nudrift	Ansøgt drift
Kommunalt vandværk	Ca. 3.300 m ³	Ca. 3.768 m ³

Der er måler på vandforbruget.

Der forventes et vandforbrug på ca. 0,55 m³ pr. mink pr. år inkl. vand til vask af fodersilo, rengøring osv., hvilket giver et årligt forbrug på ca. 3.768 m³. Dette er en stigning på ca. 470 m³ i forhold til driften med en produktion af 6.000 stk. mink. Vand til rengøring udgør ca. 10 %.

Det samlede forbrug af vand opgøres løbende, og der følges op på eventuelle afvigelser. Sådanne registreringer er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.4.”

Det vurderes, at vandforbruget ikke umiddelbart kan reduceres yderligere, men det anbefales, at der løbende foretages gennemgang af rutinerne omkring forbrug af vand, vandinstallationen mv. for at kunne reducere vandforbruget.

4.7 Energiforbrug

El-forbruget er primært relateret til belysning, pumpning af gylle og opvarmning af drikkesystem. Der er ingen kunstig belysning i minkhallerne.

El-forbruget i produktionen registreres årligt.

Tabel 5. Minkproduktionens elforbrug

Ressource	Nudrift	Ansøgt drift
El (kWh)	Ca. 90.000	Ca. 101.380
Dieselolie (l)	Ca. 1.500	Ca. 1.700

I Bilag B til ”Arbejdsrapport nr. 50, 2003 fra Miljøstyrelsen” (Helhedsorienteret miljøvurdering af minkavl og forslag til indsatsområder) sættes det normale elforbrug i et minkhold til mellem 13,9 og 15,7 kW pr. årstæve, hvilket giver et gennemsnitligt elforbrug på 101.380 kWh pr. år – altså en stigning på ca. 11.400 kWh årligt i forhold til den aktuelle nudrift.

Der forventes et lidt øget forbrug på ca. 200 l diesel til drift af motoriseret fodermaskine m.m. efter udvidelsen.

Det vurderes, at elforbruget ikke umiddelbart kan reduceres yderligere, men det anbefales, at der løbende foretages gennemgang af rutinerne omkring forbrug af el for at kunne reducere forbruget, hvor det er muligt.

4.8 Uheld og risici

Kerteminde Kommune har den 2. december 2014 modtaget en beredskabsplan, der indeholder procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.

Beredskabsplanen skal gennemgås og eventuelt opdateres årligt, hvilket der er stillet vilkår om i miljøgodkendelsen af 5. juni 2012.

4.9 Støj

De væsentligste støjklender er trafikstøj i forbindelse levering af foder, interne transporter af foder (fodervogn) og strøelse samt transport og udbringning af husdyrgødning. Lejlighedsvis vil der være trafik i forbindelse med afhentning af skind og minkkroppe.

Antallet af årlige transporter stiger med ca. 20 stk., idet der produceres mere husdyrgødning i ansøgt drift i forhold til nudrift.

Al trafik vil foregå indenfor normal arbejdstid ad tilkørselsvej som vist på oversigtskortet, figur 1. Dog vil foderlevering fortsat i sommerperioden kunne blive leveret efter midnat.

Minkfoder leveres frisk og har begrænset holdbarhed. Derfor er det ikke muligt at omlægge transporterne til færre og større leveringer af foder pr. gang.

Der vil forekomme periodisk støj fra læsning af, omrøring, pumpning og udkørsel af gylle.

Det er kommunens vurdering, at ejendommen kan indrettes og drives, således at de vejledende grænseværdier ikke overskrides. Der stilles derfor kun vilkår om, at virksomheden skal overholde de generelle støjkrav.

4.10 Lugt

Det fremgår af beregningsmodulet i det nye ansøgningssystem, at genekriteriet for lugt er overholdt i forhold til byzone, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt, i henhold til bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bek. nr. 44 af 11/01/2016.

Geneafstanden (korrigeret) fra bedriftens anlæg til byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt er udregnet til henholdsvis 225 m, 162 m og 97 m. Der er henholdsvis ca. 417 m, 1.650 m og 98 m fra nærmeste staldanlæg til nærmeste byzone, samlet bebyggelse og naboejendom uden landbrugspligt.

Genekriteriet for lugt er således overholdt. Da genekriteriet er overholdt, vurderer Kerteminde Kommune, at der ikke er behov for at stille vilkår om særlige lugtbegrænsende tiltag eller supplerende detaljerede beregninger. I miljøgodkendelse af 5. juni 2012 er stillet dog vilkår om, at der skal gennemføres en undersøgelse af forskellige lugtkilder og udarbejdes et projekt til lugtreducerende foranstaltninger, hvis minkfarmen mod forventning giver anledning til væsentlige lugtgener for omboende. Dette vilkår er stadig gældende.

Ved udvidelse af minkfarme med under 10.000 årstæver skal der fra minkhallerne være mindst 100 m til nabobeboelser og mindst 200 m til 1) byzone eller sommerhusområde, 2) områder, der i kommuneplanens rammedel er udlagt til byzone eller sommerhusområde, og 3) områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende, jf. pelsdyrbekendtgørelsens § 3, stk. 2, nr. 2.

Da afstandskravene fremsat i pelsdyrbekendtgørelsen er overholdt, vurderer Kerteminde Kommune, at der ikke er behov for at stille vilkår om særlige lugtbegrænsende tiltag eller supplerende detaljerede beregninger.

4.11 Døde dyr

I pelsningssæsonen (november – december) opbevares minkkroppe i en lukket container. Containeren afhentes to gange årligt indenfor pelsningssæsonen over 3 - 4 uger. Dels undervejs, når den er fyldt, og dels til sidst når pelsningen er overstået. Udenfor pelsningssæsonen opbevares døde dyr i en fryser for at blive taget op til vurdering ved pelsning. Fryseren står i bygningen med pelseri. Dette følger reglerne som beskrevet i Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr, bek. nr. 558 fra juni 2011.

Kommunen vurderer, at opbevaring af døde dyr ikke at give anledning til væsentlige gener for omgivelserne.

5. Kommunens samlede vurdering

Kerteminde Kommune har den 9. november 2015 modtaget en ansøgning om tillæg til godkendelse af minkproduktionen på ejendommen matr. nr. 2^p Birkende By, Birkende, beliggende Vandværksvej 28, 5550 Kerteminde. Ansøger og ejer af bedriften er Rughave Mink/Johnny Madsen.

Virksomheden er omfattet af lovbek. nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Årsagen til ansøgningen er, at husdyrholdet ønsket udvidet fra 6.000 stk. minktæver, svarende til 206,90 DE/år, til 6.850 stk. minktæver, svarende til 236,21 DE/år i eksisterende minkhal.

Ejendommen er en landbrugsejendom på 20,3 ha beliggende i landzone i det åbne land mellem Urup og Langeskov udenfor kommuneplanens rammer. Anlæg i nudrift og ansøgt drift opfylder afstandskravene i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, §§ 6 – 8 samt pelsdyrbekendtgørelsen.

Eksisterende haller er indrettet og drives i overensstemmelse med pelsdyrbekendtgørelsens regler for "minkhaller uden tæt bund". Det samme vil være gældende for indretning og drift af den ansøgte hal.

Kommunen vurderer, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af den beskyttede natur, der ligger indenfor 1.000 m af bedriftens anlæg. Det er samtidig kommunens vurdering, at ingen af arterne på habitatdirektivets bilag II og IV vil påvirkes af ændringen.

Den nødvendige opbevaringskapacitet er til stede på ejendommen, idet noget af gyllen afsættes til opbevaring og udbringning hos 3. mand.

På baggrund af ovenstående vurderer Kerteminde Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, naturen og naboerne, hvis de i godkendelsen opstillede vilkår overholdes.