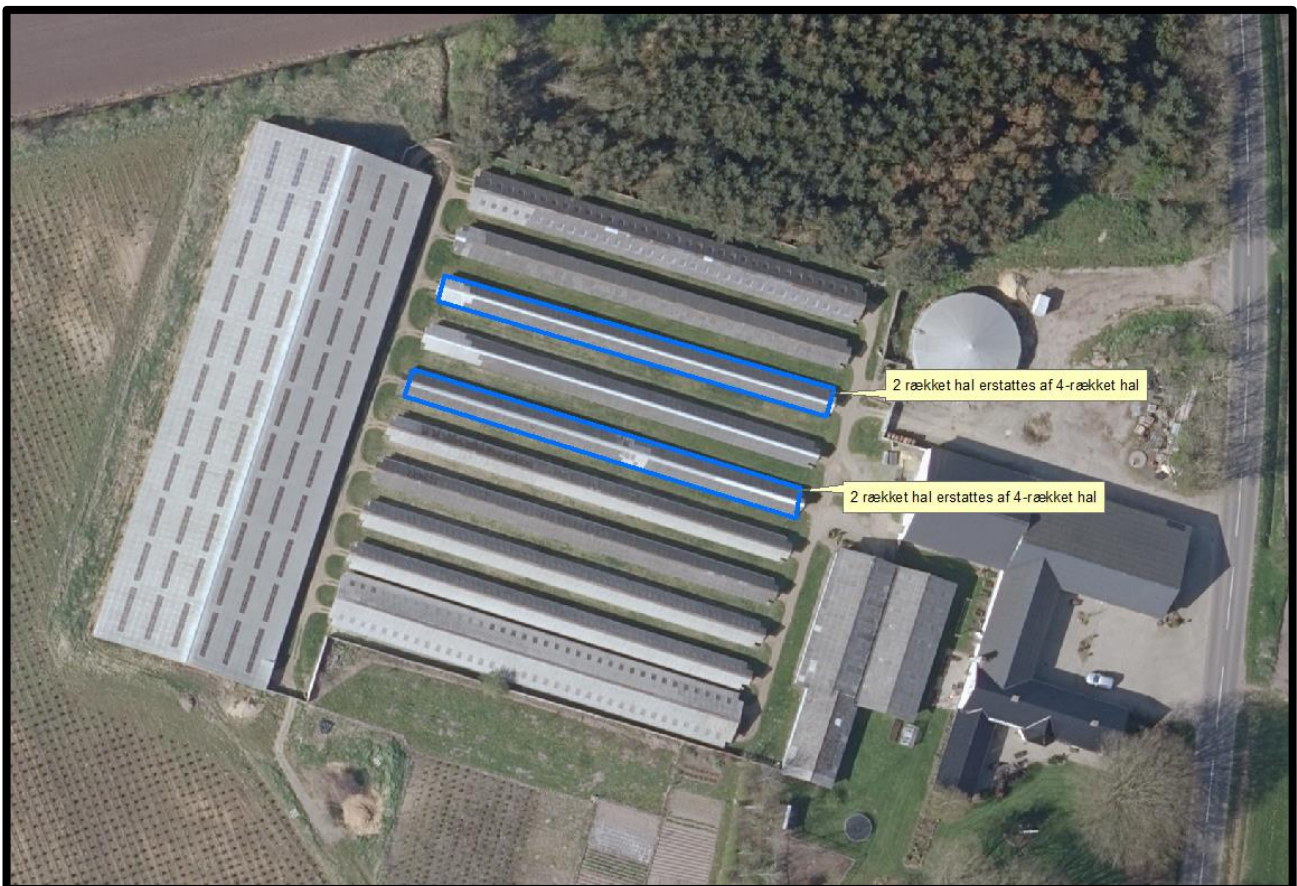




MILJØGODKENDELSE af minkfarmen på Vestervangvej 4 6800 Varde

I henhold til § 11 i Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016
om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

Godkendt 2. februar 2017



Udarbejdet af:

Sagsbehandler: Jørgen Enevoldsen

Direkte tlf. 7994 7150

E-mail: jene@varde.dk

VARDE KOMMUNE
Erhvervscenteret - Landbrug
Teknik og Miljø
Bytoften 2
6800 Varde

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Doknr. 1322-17

Sagsnr. 16-11863

Indholdsfortegnelse:

1	INDLEDNING.....	5
2	BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSE.....	6
2.1	DATABLAD.....	6
2.2	BAGGRUND OG HISTORIK.....	6
3	GODKENDELSE	7
3.1	BESKRIVELSE AF PROJEKTET	7
3.2	REVURDERING	7
3.3	SUPPLERENDE OPLYSNINGER	7
3.4	FORUDSÆTNINGER.....	7
4	VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	8
4.1	ÅRSPRODUKTION.....	8
4.2	DRIFT OG INDRETNING.....	8
4.3	LANDSKABSINTERESSER	8
4.4	ÆNDRINGER PÅ MINKFARMEN.....	8
4.5	AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG	8
4.6	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING.....	9
4.7	LUGT	9
4.8	STØJ	9
4.9	STØV	10
4.10	TRANSPORT	10
4.11	SKADEDYR.....	10
4.12	SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND	10
4.13	OPLAG AF OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER	11
4.14	AFFALD	11
4.15	LYS	11
4.16	UDBRINGNINGSAREALER.....	11
4.17	EGENKONTROL	11
4.18	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK.....	12
4.19	UHELD OG RISICI	12
4.20	OPHØR	12
5	KLAGEVEJLEDNING	13
6	OFFENTLIGGØRELSE.....	14
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING.....	15
7.1	BELIGGENHED	15
7.2	AFSTANDSKRAV.....	16
7.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ	17
7.4	DYREHOLDETS STØRRELSE FØR OG EFTER UDVIDELSEN	19
7.5	INDRETNING	19
7.6	FORBRUG AF VAND OG ENERGI	22
7.7	AFFALD	22
7.8	OPLAG AF DIESEL- OG FYRINGSOLIE.....	23
7.9	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING	23
7.10	FODEROPBEVARING	24
7.11	LUGT	25
7.12	STØJ.....	26
7.13	STØV	26
7.14	SKADEDYR.....	26
7.15	DØDE DYR	27
7.16	LYS	27
7.17	TRANSPORT	27
7.18	SPILDEVAND	28
7.19	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	29
7.20	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING EJENDOMMEN - AMMONIAK	29

7.21	AREALER OG HARMONI	35
7.22	BAT - AMMONIAK	36
7.23	BAT - NITRAT	37
7.24	BAT - FOSFOR	38
7.25	BAT – FODRINGSSTRATEGI	38
7.26	BAT - MANAGEMENT	38
7.27	BAT - FORBRUG AF VAND OG ENERGI	39
7.28	BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	40
7.29	BAT – UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING	41
7.30	SAMLET BAT-VURDERING	41
8	EGENKONTROL	42
9	FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION	42
10	NABO- / PARTSHØRING	42
11	SAMLET VURDERING	42

I Indledning

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af dyreholdet på Vestervangvej 4, 6800 Varde i Varde Kommune. Vilkårene sikrer, at udvidelse og drift af minkfarmen kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.

Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie samt ressourceforbrug.

I forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelsen, har Varde Kommune udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt. Denne danner baggrund for afgørelsen om miljøgodkendelse, herunder de stillede vilkår, se afsnit 4.

Et udkast til miljøgodkendelsen har været sendt i parts/nabohøring i 3 uger, hvor der har været mulighed for at komme med synspunkter, kommentarer eller indsigelser til projektet.

Copyright på kort: Grundkort – Varde kommune, Matrikelkort – GST, Luftfoto – Cowi.

2 Baggrund for miljøgodkendelse

2.1 Datablad

Ejer / Ansøger:	Jens Møller
Kontaktperson:	Jens Møller, tlf.: 7526 7810, mobil: 2088 6442, naesbjerg@mail.dk
Minkfarmens navn og adresse:	Pelsdyravler Jens Møller, Vestervangvej 4, 6800 Varde
Ejerlav og matrikel nr.:	Næsbjerg By, Næsbjerg Ib, Ih og 9f
Virksomhedens art:	Minkfarm
Ejendomsnummer:	5730114333
CHR-nummer:	45456
CVR-nummer:	90924451
Konsulent:	Hans Jørn Andresen, tlf.: 7660 2190, mobil: 3030 3147, e-mail: haa@sagro.dk
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Ansøgning	Skema nr. 92397, version 2, indsendt den 4. januar 2017
Udkast i nabohøring:	10. januar 2017
Godkendelsesdato:	2. februar 2017

2.2 Baggrund og historik

Jens Møller har søgt om miljøgodkendelse på baggrund af et ønske om at udvide minkbesætningen på Vestervangvej 4, 6800 Varde.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 26. oktober 2016.

I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger.

3 Godkendelse

Varde Kommune har afgjort, at minkfarmen på Vestervangvej 4, 6800 Varde kan udvides som ansøgt. Der er nærmere redegjort for de vurderinger der ligger til grund for afgørelsen i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Miljøgodkendelsen meddeles efter § 11 i "Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug", herefter benævnt husdyrloven, på en række nærmere angivne vilkår i afsnit 4.

Minkfarmen skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne miljøgodkendelse.

Det skal i øvrigt bemærkes, at tilladelser og godkendelser der vedrører anden lovgivning, for eksempel byggetilladelse, skal indhentes særskilt.

Henvendelse om miljøgodkendelsen kan ske til Varde Kommune, Erhvervscenteret - Landbrug.

Eventuelle udvidelser og ændringer af minkfarmens anlæg, som ikke fremgår af denne godkendelse, skal meddeles til – og godkendes af Varde Kommune inden disse gennemføres.

3.1 Beskrivelse af projektet

Jens Møller ønsker at udvide sin minkproduktion på Vestervangvej 4, 6800 Varde fra 1.987 minktæver, svarende til 68,52 dyreenheder (DE) til 2.300 minktæver svarende til 79,31 DE.

I forbindelse med udvidelsen ønskes 2 stk. eksisterende 2-rækkede minkhaller på 555 m² fjernet og erstattet af 2 stk. 4-rækkede minkhaller på i alt 1.100 m². på samme byggefelt.

3.2 Revurdering

Miljøgodkendelsen skal, jævnfør § 17 i "Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug" (herefter benævnt Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen) regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at foretage den første revurdering i 2025.

3.3 Supplerende oplysninger

I forbindelse med sagsbehandlingen har Varde Kommune orienteret og indhentet oplysninger fra følgende:

- Nabohøring ved berørte naboer

3.4 Forudsætninger

Varde Kommune forudsætter, at projektet gennemføres og drives som beskrevet i ansøgningen.

Miljøgodkendelsen meddeles på vilkår, der sikrer at kravene i § 27 og § 29 i husdyrloven opfyldes. Der stilles derfor følgende vilkår til minkfarmens anlæg og arealer:

4 Vilkår for miljøgodkendelsen

4.1 Årsproduktion

- a. Minkfarmen må maksimalt have et dyrehold bestående af 2.300 årstæver, hvilket svarer til 79,31 dyreenheder (DE). Årsproduktionen / dyreholdet opgøres på basis af planåret (1. august til 31. juli).

4.2 Drift og indretning

- a. Minkfarmens drift og indretning skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse, med mindre andet fremgår af miljøgodkendelsens vilkår.
- b. Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen. Med udnyttet menes at bygge og anlægsarbejde er iværksat.
- c. Der må ikke ske nogen intensivering af dyreholdet, f.eks. ved indsættelse af etagebure i bygning 8, se figur 3.
- d. Gyllebeholder (bygning 7) skal være overdækket med fast overdækning i form af teltdug med indvendigt skørt. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- e. Skader på teltdugen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

4.3 Landskabsinteresser

- a. Placering, udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelsen i den miljøtekniske redegørelse.
- b. De to nye minkhaller skal opføres i afdæmpede farver og i ikke-reflekterende materialer.

4.4 Ændringer på minkfarmen

- a. Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til miljøgodkendelsen, skal anmeldes til Varde Kommune inden gennemførelsen. Varde Kommune vurderer derefter om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske indenfor rammerne af denne miljøgodkendelse.
- b. De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte/andre der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for minkfarmens daglige drift.

4.5 Ammoniakreducerende tiltag

- a. Gødnings renderne i alle minkhallerne skal være mindst 36 cm brede.
- b. Gødnings renderne i alle minkhaller skal tømmes mindst to gange ugentlig
- c. Der skal tilføres halm ad libitum i alle minkhaller.
- d. Minkene skal tildeles foder med et maksimalt proteinindhold på 31 % af OE i uge 30-47

4.6 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- a. Gyllebeholderen skal jævnligt, og mindst én gang årligt, visuelt kontrolleres for skader og brud, herunder kabelbrud. Eventuelle brud eller skader skal straks udbedres.
- b. Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener søges begrænset mest muligt.
- c. Påfyldning af gylle til gyllevogn og lignende skal altid ske under opsyn.
- d. I forbindelse med påfyldning af gylle fra gyllebeholdere må der ikke spildes gylle, således at der er fare for forurening af grund- eller overfladevand - herunder vandløb eller søer.

4.7 Lugt

- a. Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
- b. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at lugtgener i omgivelserne vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, skal husdyrbruget lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang vil blive fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang pr. år. Virksomheden afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger.

4.8 Støj

- a. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen må, ved udendørs opholdsarealer ved boliger beliggende i landzone uden for eget skel, ikke overskride de anførte værdier 1,5 meter over terræn i frit felt:

Tidspunkt	Støjgrænser	Reference tidsrum
Dag		
Mandag - fredag kl. 07 - 18	55 dB(A)	8 timer
Lørdag kl. 07 - 14	55 dB(A)	7 timer
Lørdag kl. 14 - 18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdag kl. 07 - 18	45 dB(A)	8 timer
Aften		
Alle dage kl. 18 - 22	45 dB(A)	1 time
Nat		
Alle dage kl. 22 - 07	40 dB(A)	½ time

Støjgrænser

- b. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser.
- c. Ved dokumentation for overholdelse af støjvilkår skal der ses bort fra kortvarig sæsonafhængig kørsel udenfor ejendommen f.eks. pløjning og høst.

- d. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, skal husdyrbruget dokumentere, at støjvilkåret er overholdt. Dokumentationen skal belyse støjbelastningen med husdyrbruget i fuld repræsentativ drift. Dette kan dog højst kræves en gang årligt, såfremt ovennævnte støjgrænser overholdes.

Dokumentationen skal ske i form af resultat af en støjmåling udført efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 og 6/1984, eller efter en beregning udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993. Ved ændringer skal den nyeste vejledning anvendes.

Er dokumentationen udført som beregning, skal den indeholde de oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Er dokumentationen udført som måling, skal driftsforholdene under målingen beskrives. Som udgangspunkt accepteres en ubestemthed på de målte eller beregnede støjbelastninger på max. +/- 3 dB(A).

- e. Målingerne eller beregningerne skal udføres af en person eller et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Måling – ekstern støj".
- f. Resultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter målingernes gennemførelse.

4.9 Støv

- a. Drift af anlægget må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

4.10 Transport

- a. Transport til- og fra minkfarmen skal fortrinsvis foregå i dagtimerne. Transporter med foder kan dog forgå døgnet rundt i henhold til fodercentralens køreplaner. I forbindelse med kortvarige sæsonbetonede arbejder som f.eks. høst og gødningsudkørsel tillades kørsel udenfor dagtimerne.
- b. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild af gylle, skal dette straks opsamles.

4.11 Skadedyr

- a. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- b. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

4.12 Spildevand og overfladevand

- a. Spildevand fra rengøring af bure og foderrekvisitter skal ledes til gyllesystemet og anvendes efter gældende regler.
- b. Overfladevand fra befæstede arealer, som kan være forurenede med næringsstoffer, skal opsamles og udbringes i henhold til gældende regler.
- c. Hvis tagvand fra de to nye minkhaller på et tidspunkt ikke ønskes udledt på jorden skal der ved Varde Kommune indhentes tilladelse til udledning eller nedsivning.

4.13 Oplag af olie, pesticider og øvrige kemikalier

- a. Opbevaring af kemikalier, samt spildolie og kemikalieaffald, skal foregå i rum med fast bund og uden mulighed for forurening af jord, afløbssystem, grundvand og vandløb.
- b. Opbevaring af diesel / fyringsolie i overjordiske tanke skal ske i en typegodkendt beholder og på varig og stabil bund, og der må ikke være mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

4.14 Affald

- a. Animalsk affald og døde dyr skal fjernes fra ejendommen inden der opstår kadaverøse forandringer, der kan give anledning til lugtgener eller andre uhygiejniske forhold. Affaldet skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt.
- b. Døde dyr samt kroppe og fedt fra pelsning skal opbevares i lukkede containere, der skal leveres til destruktionsanstalt mindst én gang om ugen.
- c. Erhvervsaffald skal kildesorteres, og skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med Varde Kommunes til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald.
- d. Klinisk risikoaffald er omfattet af Varde Kommune Regulativ for Erhvervsaffald. Medicinrester og tom medicinemballage (f.eks. flasker) skal leveres retur til dyrlæge, apotek eller anden godkendt modtager. Klinisk affald (sprøjter, kanyler og andre skarpe genstande) skal afhentes/ afleveres til godkendt modtager efter behov, dog mindst 1 gang årligt.
- e. Forbrændingseget affald og deponi affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med Varde Kommunes til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald.
- f. Genanvendeligt erhvervsaffald skal håndteres og bortskaffes efter den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

4.15 Lys

- a. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener uden for ejendommens eget areal.

4.16 Udbringningsarealer

- a. Der må kun udbringes husdyrgødning på de arealer der fremgår af miljøgodkendelsen. Ændringer af udbringningsarealet skal anmeldes til Varde Kommune.

4.17 Egenkontrol

- a. Der skal føres logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på minkfarmen i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

4.18 Bedste tilgængelige teknik

- a. Anlæg der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

4.19 Uheld og risici

- a. Alle uheld og driftsforstyrrelser, herunder evt. spild på udendørs arealer, der kan medføre forurening, skal straks meddeles alarmcentralen (tlf.: 112) og efterfølgende Erhvervscenteret, Varde Kommune (tlf.: 7994 6800).

4.20 Ophør

- a. Ophører udnyttelse af miljøgodkendelsen helt eller delvist i tre på hinanden følgende år bortfalder den del der ikke har været udnyttet de seneste tre år.
- b. Ved ophør af driften, skal tilsynsmyndigheden orienteres.
- c. Ved ophør af driften, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare. Alle opbevaringsanlæg skal tømmes og rengøres, og ejendommen skal fremstå i miljømæssig god stand.

5 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til § 76 i Husdyrloven af de klageberettigede, der fremgår af lovens §§ 84-87.

Hvis du ønsker at klage over miljøgodkendelsen skal du gøre det elektronisk og direkte til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Klageportalen. Du kan få adgang til Klageportalen via Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside: www.nmkn.dk.

Din klage skal være modtaget af Miljø- og Fødevareklagenævnet senest den 2. marts 2017 (4 uger efter offentliggørelsen).

Det er en betingelse for behandling af din klage, at du indbetaler et gebyr til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Vejledning om hvordan du klager og om gebyrordningen kan du finde på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside, www.nmkn.dk.

Samme sted fremgår det også, at der er visse særlige forhold, som kan begrunde en undtagelse fra kravet om at klage via Klageportalen.

Har du brug for yderligere oplysninger eller hjælp til Klageportalen, kan du kontakte nh@naevneneshus.dk eller tlf. 7240 5600.

Såfremt afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder fra afgørelsens offentliggørelse samt være i overensstemmelse med § 26 i forvaltningsloven.

6 Offentliggørelse

Offentliggørelse af afgørelsen sker på Miljøstyrelsens hjemmeside: Digital Miljø Administration <https://dma.mst.dk/> under "Offentliggørelser", den 2. februar 2017.

På Varde Kommunes vegne den 2. februar 2017



Jørgen Enevoldsen

Miljømedarbejder

Kopi sendt til:

- Hans Jørn Andresen, SAGRO, haa@sagro.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-mail: sesyd@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, v. Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, I, 1651 Kbh.V, e-mail: ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 1017 Kbh.K, e-mail: fbr@fbr.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 Kbh.N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskeren.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dnvarde-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh.V, e-mail: natur@dof.dk samt lokalforeningen for sydvestjylland e-mail: varde@dof.dk

7 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

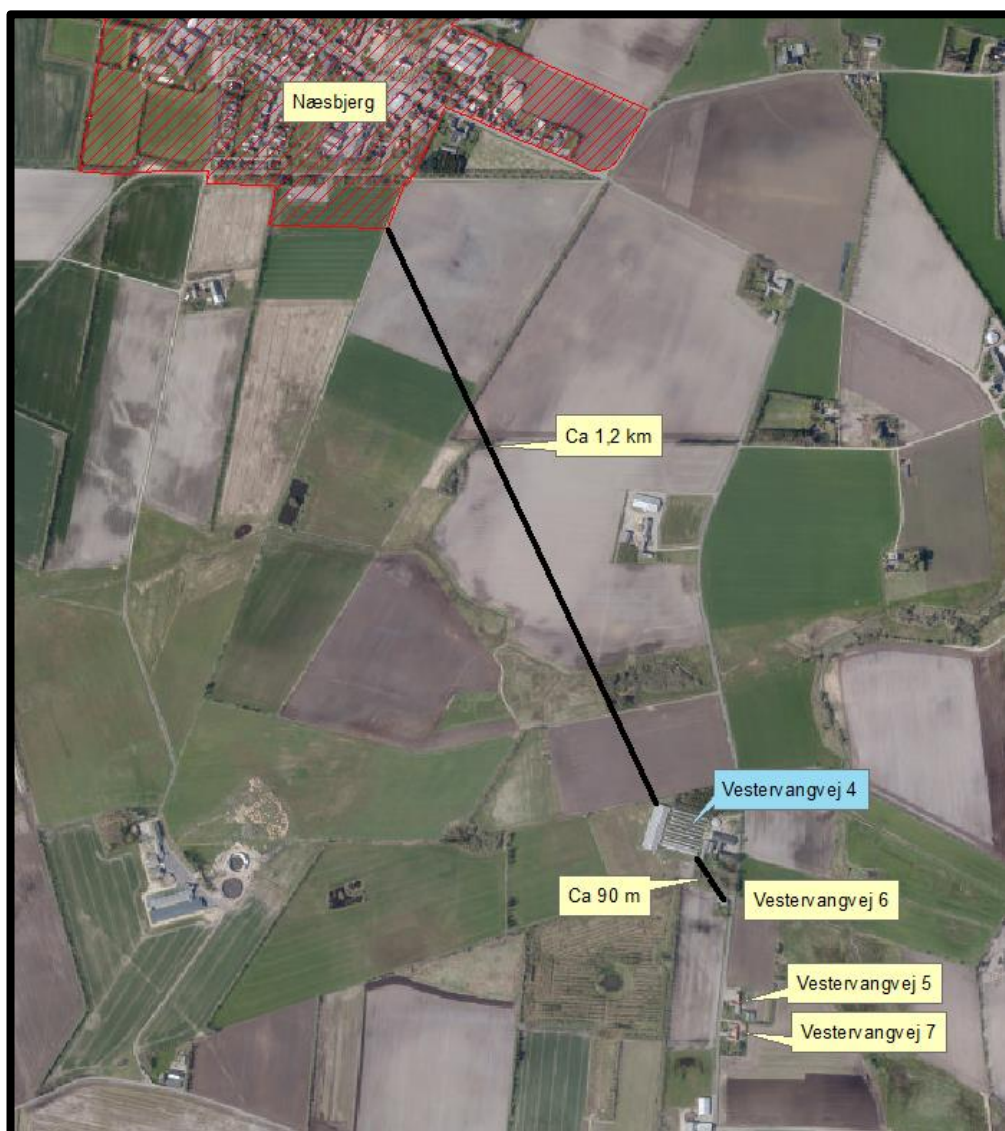
7.1 Beliggenhed

Minkfarmen ligger på adressen Vestervangvej 4, 6800 Varde, ca. 1,2 km sydøst for Næsbjerg, som er nærmeste byzone, se figur 1.

Der er ingen samlet bebyggelse nærmere end Næsbjerg.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt, Vestervangvej 6, er beliggende ca. 90 m fra nærmeste minkhal, se figur 1.

De nærmeste øvrige nabobeboelser er Vestervangvej 5 og Vestervangvej 7, se figur 1.



Figur 1. Minkfarmen i forhold til byzone, samlet bebyggelse og nærmeste naboer.

Varde Kommune vurderer at beliggenheden er tilstrækkeligt beskrevet.

7.2 Afstandskrav

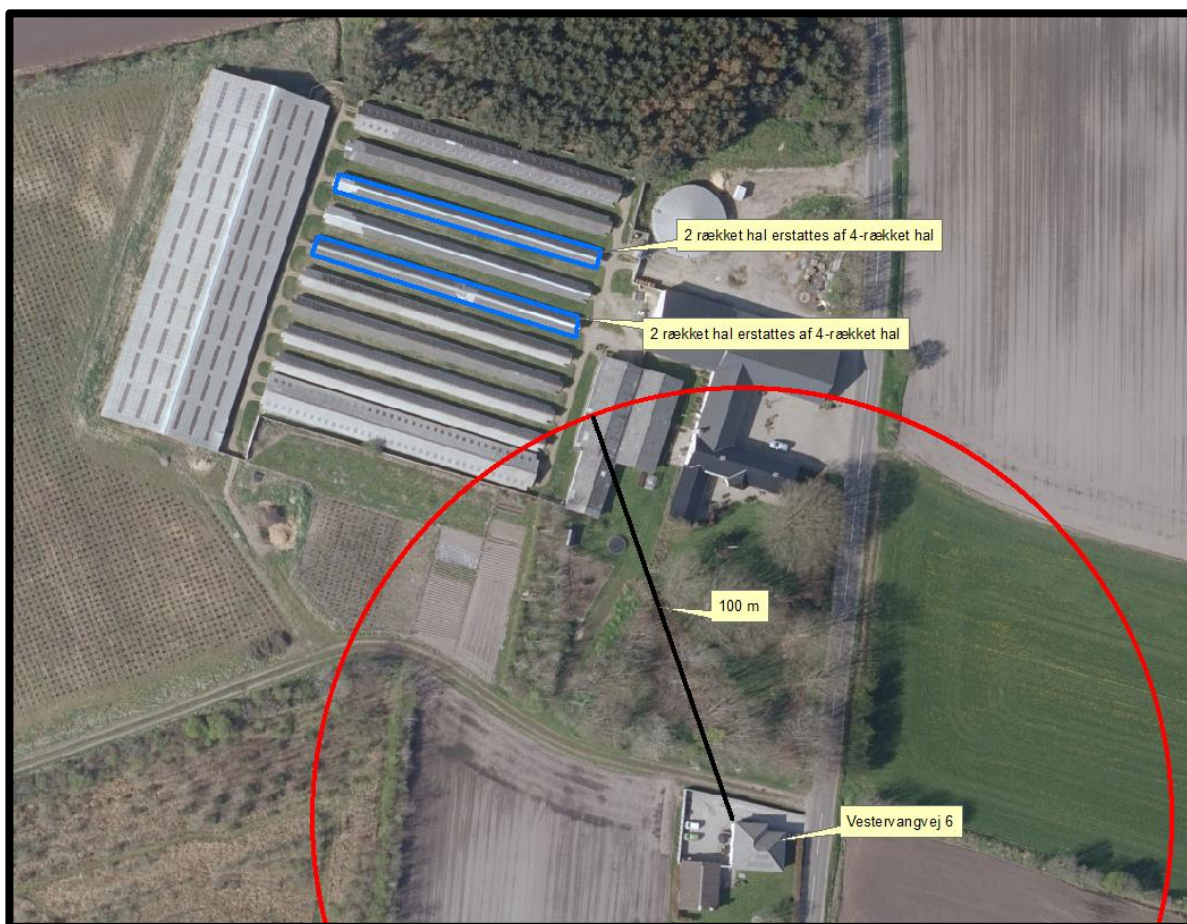
Afstandskravene i henhold til § 6 i Husdyrloven er overholdt, da minkfarmens anlæg ikke er beliggende:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens § 5, stk.1 må der ikke ske udvidelse eller ændring af pelsdyrhaller indenfor 100 m til nabobeboelse.

Der sker i henhold til ansøgningen ingen ændringer med dyreholdet i de to pelsdyrhaller, som er delvist er beliggende indenfor 100 m fra Vestervangvej 6, se figur 2. De øvrige minkhaller hvor udvidelsen sker er beliggende i en afstand større end 100 m fra Vestervangvej 6. Udvidelsen af dyreholdet sker dermed udenfor de 100 m. Varde Kommune vurderer derfor at kravet i husdyrgødningsbekendtgørelsen § 5 er overholdt.

For at sikre overholdelse af kravet stiller Varde Kommune villkår om, at der ikke må ske nogen intensivering af dyreholdet, f.eks. ved indsættelse af etagebure i bygning 8, se figur 3.



Figur 2. Pelsdyrfarmen i forhold til Vestervangvej 6.

Følgende afstandskrav i henhold til § 8 i husdyrloven er overholdt:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- levnedsmiddelvirkksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)

Følgende afstandskrav i henhold til § 8 i husdyrloven er ikke overholdt:

- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- naboskel (30 m)

Bygning 10, se figur 3, overholder ikke afstandskravet på 15 m til vandløb. Da det er en eksisterende bygning, som der er givet byggetilladelse til i 2006, finder Varde Kommune at det ikke er relevant at skulle dispensere fra afstandskravet i denne miljøgodkendelse.

Bygning 2 og 3, se figur 3, overholder ikke afstandskravet til offentlig vej. Da det er eksisterende bygninger, finder Varde Kommune at det ikke er relevant at skulle dispensere fra afstandskravet i denne miljøgodkendelse.

Bygning 10, se figur 3, overholder ikke afstandskravet på 30 m til naboskel. Da bygningen blev opført i 2006 gjaldt der et afstandskrav på 5 m. Varde Kommune vurderer derfor at det ikke er relevant at skulle dispensere fra afstandskravet i denne miljøgodkendelse.

Da gyllebeholderen er beliggende tættere end 100 m fra en grøft, skal beholderen være udstyret med gyllealarm, ligesom der skal gennemføres beholderkontrol hvert 5. år.

7.3 Landskab og kulturmiljø

I forbindelse med sagsbehandlingen er minkfarmens beliggenhed i forhold til udpegningerne i Varde Kommunes Kommuneplan 2017 samt fredninger blevet gennemgået. Minkfarmens anlæg ligger **indenfor**

- Landzone
- Overgangslandskab
- Særligt værdifuldt landbrugsområde
- Skovrejsningsområde

Af Kommuneplan 2013 for Varde Kommune fremgår det blandt andet, at

Tilladelse til om- eller nybyggeri i **det åbne land** (Landzone) kan ledsages af vilkår, som sikrer, at byggeriet udformes, så de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier ikke påvirkes utilsigtet.

I **overgangslandskaber** skal nye bygninger og anlæg, der visuelt vil opleves fra dal- eller kystlandskaber tilpasses landskabets karakter, særligt med hensyn til beplantning, placering, udformning og materialevalg.

I **særligt værdifulde landbrugsområder** skal det sikres, at arealerne kan anvendes længst muligt til landbrugsmæssige formål før overgangen til anden anvendelse.

I særligt værdifulde landbrugsområder med skovrejsningsinteresser har skovrejsning høj prioritet.

Der er ikke nogen diger i umiddelbar nærhed af anlægget – det nærmeste dige ligger i et markskel ca. 250 m vest for anlægget, og berøres ikke af udvidelsen.

Nybyggeriet sker udenfor å-beskyttelseslinje, sø-beskyttelseslinje, strand-beskyttelseslinje, skovbyggelinje og beskyttelseslinje for fredede fortidsminder.

Ansøger oplyser følgende:

Der fjernes 2 stk. 2-rækkede haller og genopføres 2 stk. 4-rækkede haller på samme sted. Byggeriet foregår inden for nuværende byggefelt. Der er eksisterende beplantning omkring farmen. Nye haller bliver med udvendig materiale som de eksisterende, 2-rækkede haller. Højde på nye 4-rækkede minkhaller er lidt højere end eksisterende 2-rækkede haller, men betydelig lavere end lukket hal mod vest. Farmen vil således ikke landskabsmæssigt ændre væsentlig karakter i forhold til nuværende forhold

Overfladen på minkhallerne vil ikke være reflekterende og være i standard naturgrå ubehandlet cement baseret bølgeprofilplade.

Varde Kommune vurderer at

- de to nye minkhaller er erhvervsmæssigt nødvendige for landbrugsdriften
- udvidelsen ikke er i strid med Kommuneplan 2017 for Varde Kommune
- det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed
- de nye driftsbygninger, ved overholdelse af de stillede vilkår, ikke ændrer væsentligt på oplevelsen af landskabet
- at udvidelsen, og de deraf følgende ændringer i området, ikke vil være i strid med hensynet til kulturhistoriske interesser.

Varde Kommune stiller af hensyn til landskabsinteresser vilkår om at bygningerne skal opføres i afdæmpede farver og i ikke-reflekterende materialer.

Husdyrhold og drift

7.4 Dyreholdets størrelse før og efter udvidelsen

I tabel 1 ses antal dyr før og efter udvidelsen.

Dyreart	Før udvidelsen		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Årstæver, mink	1.987	68,52	2.300	79,31
I alt		68,52		79,31

Tabel 1. Antal dyr før og efter udvidelsen.

Dyreholdet i nudrift er godkendt i VVM-screening fra 2006.

Varde Kommune vurderer at dyreholdet er tilstrækkeligt beskrevet.

7.5 Indretning

Oversigt over minkfarmens bygninger fremgår af figur 3.

Udvidelsen af dyreholdet sker ved at der etableres 2 nye 4-rækkede minkhaller til erstatning for 2 eksisterende 2-rækkede minkhaller.



Figur 3. Oversigt over minkfarmens bygninger.

Bygning 1

Eksisterende stuehus.

Bygning 2

Eksisterende pelseri.

Bygning 3

Eksisterende mødding på 185 m². Afløb ledes til gyllebeholder.

Bygning 4

Eksisterende maskinhus på 110 m².

Bygning 5

Halmhus på 1.150 m².

Bygning 6

Eksisterende vaskeplads / fodersilo på 22 m². Afløb ledes til gyllebeholder.

Bygning 7

Eksisterende gyllebeholder på 880 m³. Beholderen er overdækket med fast overdækning i form af teltdug.

Bygning 8

1 stk. 2-rækket minkhal og 1 stk. 4-rækket minkhal med i alt 1.116 bure. I henhold til ansøgningen er der både i nudrift og ansøgt drift angivet 315 årstæver. Staldsystem i ansøgt drift: *Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødnings rende over 36 cm, halm ad libitum, 2 x ugentlig tømning.*

Bygning 9

2 stk. nye 4-rækkede minkhaller som erstatter 2 stk. 2-rækkede minkhaller. I henhold til ansøgningen er der i nudrift angivet 207 årstæver og i ansøgt drift 414 årstæver. Staldsystem i ansøgt drift: *Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødnings rende over 36 cm, halm ad libitum, 2 x ugentlig tømning.*

Bygning 10

1 stk. 12-rækket minkhal, 1 stk. 3-rækket og 5 stk. 2-rækkede minkhaller. I henhold til ansøgningen er der i nudrift 1.465 årstæver og i ansøgt drift 1.571 årstæver. Staldsystem i ansøgt drift: *Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødnings rende over 36 cm, halm ad libitum, 2 x ugentlig tømning.*

Byggeriet forventes påbegyndt så snart de nødvendige godkendelser foreligger.



Figur 4. Indretning af anlægget.



Figur 5. Afløbsforhold på anlægget.

Varde Kommune vurderer at indretningen er tilstrækkelig beskrevet.

Der stilles vilkår om, at minkfarmens indretning og drift skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af denne miljøtekniske beskrivelse.

7.6 Forbrug af vand og energi

Ansøger har oplyst følgende anslåede årlige forbrug af vand og energi, se tabel 2.

	Før udvidelsen (mængde/år)	Ansøgt (mængde/år)	Ændring (mængde/år)	Ændring %
Elforbrug (kWh)	31.000	35.000	+ 4.000	+ 13
Vandforbrug (m ³ , stalde)	1.000	1.150	+ 150	+ 15

Tabel 2. Ejendommens forbrug af el, vand og olie.

Stigning i vandforbrug skyldes øget forbrug til drikkevand og vask af bure m.v.

Ejendommen vandforsyning er byvand.

Der er redegjort nærmere for vand- og energiforbruget i afsnittet vedr. "bedst tilgængelige teknologi" (BAT).

Varde Kommune vurderer, at energi- og vandforbruget er tilstrækkeligt beskrevet.

7.7 Affald

Ansøger oplyser følgende:

Affald fra husdyrbrug kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner

- *Dagrenovation*
- *Genbrugeligt affald (Pap, papir, jern og metal, tomme olietromler og tanke, tomme plasticsække, paller, malet og lakeret træ).*
- *Farligt affald (lysstofrør og sparepære, spraydåser, pesticidrester, oliefiltre, batterier).*
- *Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler og medicinrester).*
- *Døde dyr.*
- *Forbrændingseget affald (halmballesnor, papirsække, tomme medicinglas, gamle frønnede bildæk).*
- *Deponeringseget affald (asbestholdige byggemateriale).*

Affaldscontainere til dagrenovation er placeret i gårdsplads og afhentes løbende af den kommunale modtageordning.

Der er ingen opbevaring af spildolie på ejendommen. Spildolie tages retur af servicemand, som skifter olie på motorkøretøjer.

Der er ingen opbevaring af sprøjtemidler til mark. Ejendommens udspretningsarealer er udlejet.

Farligt affald, klinisk risikoaffald, medicinrester og forbrændingseget affald og deponeringseget affald bortskaffes efter gældende normer til primær genbrugsplads.

Ved møddingsplads er der 1.000 l beholder til brandbart materiale, som hver 4 uge bortskaffes til ESØ.

Minkfarmen er omfattet af Varde Kommunes til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

Varde Kommune gør opmærksom på at afbrænding af affald er ikke tilladt. Jævnfør § 1, stk. 2 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1459 af 7. december 2015 om "Forbud mod markafbrænding af halm mv." er det dog tilladt at foretage afbrænding af våde halmballer og halm, der har været anvendt til overdækning og lignende. Brandmyndigheden skal orienteres inden afbrændingen iværksættes.

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse at fast affald, olie og kemikalier opbevares, håndteres og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt på minkfarmen.

7.8 Oplag af diesel- og fyringsolie

Ansøger oplyser følgende:

Der er på ejendommen en 1.300 liters plastdieselolietank fra 2005, se figur 4.

Varde Kommune gør opmærksom på, at opbevaring af diesel- og fyringsolie i overjordiske tanke skal ske i en typegodkendt beholder på varigt og stabilt underlag, og at der ikke må være risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse, at diesel- og fyringsolie opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt på minkfarmen.

7.9 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Den årlige produktion af flydende husdyrgødning på Vestervangvej 4 forventes at stige fra 918 m³ til 1.046 m³, og den årlige produktion af fast husdyrgødning forventes at stige fra 202 m³ til 235 m³.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af ensilagesaft, møddingsvand, vaskevand mv. Produktionen af husdyrgødning før og efter udvidelsen fremgår af tabel 3.

Husdyrgødning	Før udvidelsen (m ³)	Ansøgt (m ³)	Ændring (m ³)
Gylle	815	943	+ 128
Ekstra tilløb	103	103	+ 0
Flydende husdyrgødning i alt	918	1.046	+ 128
Fast husdyrgødning i alt	202	235	+ 33

Tabel 3. Årlig produktion af husdyrgødning før og efter udvidelsen.

Opbevaringsanlæg for husdyrgødning skal have en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Efter de gældende regler vil dette normalt svare til 9 måneders husdyrgødningsproduktion.

På minkfarmen vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 880 m³, svarende til 10 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af tabel 4.

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Byggeår / 10 års beholderkontrol
Gylletank I	880	880	2004 / 2013
I alt	880	880	

Tabel 4. Ejendommens opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen.

Dybstrøelse/fast husdyrgødning fra husdyrholdet opbevares på møddingsplads.

Når det gælder opbevaring af kompost i markstak gælder reglerne i Miljøstyrelsens ”Vejledning om etablering og overdækning af kompost i markstakke samt overdækning af fast gødning”.

Varde Kommune henstiller endvidere til at eventuelle markstakke placeres med størst mulig afstand til nabobeboelser.

Varde Kommune vurderer, at produktion og opbevaring af husdyrgødning er tilstrækkeligt beskrevet, og at ansøger råder over tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den producerede husdyrgødning.

7.10 Foderopbevaring

Ansøger oplyser følgende:

Fodersilo er placeret på vaskplads (bygning 6). Afløb fra vaskeplads opsamles i gyllebeholder.

Varde Kommune vurderer at opbevaring af foder er tilstrækkeligt beskrevet, og at foder opbevares miljømæssigt forsvarligt på minkfarmen.

Forurening og gener fra minkfarmens anlæg

7.11 Lugt

Lugt stammer fra staldene, samt fra opbevaring, transport og udbringning af husdyrgødning.

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes i kommunernes vurdering af, om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug. Det fremgår af reglerne, at dette beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre omgivelserne imod væsentlige lugtgener.

Ifølge beskyttelsesniveauet skal projektet overholde bestemte lugtgeneafstande, hvis længde afhænger af forskellige områders lugtfølsomhed. Lugtgeneafstandene beregnes i *husdyrgodkendelse.dk* efter to forskellige metoder, henholdsvis den Ny Lugtvejledning og FMK-vejledningen. Det er de længste beregnede lugtgeneafstande, der skal overholdes.

Ifølge beregningerne udført i *husdyrgodkendelse.dk* vil geneafstanden i forhold til byzone være 334 meter, samlet bebyggelse 269 meter og enkeltbolig 169 meter. Genekriterierne er overholdt, se tabel 5.

Ved lugtberegning regnes fra midten af de enkelte stalde. Derfor er afstanden i tabel 5 anderledes end i figur 1.

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits- afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Vestervangvej 6	0	NY	169,20	152,23	135,36	121,78	152,26	Nej	Ja
+  Vestervang 6 pkt 2	0	NY	169,20	152,23	135,36	121,78	161,49	Nej	Ja
+  Hovedgaden 10	0	NY	269,35	244,79	269,35	244,79	1.271,27	Ja	Ja
+  Kirkegårde, Næsbjerg	0	NY	334,77	303,72	334,77	303,72	1.357,77	Ja	Ja
+  Kirkegårde, Næsbjerg	0	NY	334,77	303,72	334,77	303,72	1.217,22	Ja	Ja
+  Kirkegårde, Næsbjerg	0	NY	334,77	303,72	334,77	303,72	1.240,51	Ja	Ja

Tabel 5. Beregnet geneafstand fra ejendommen efter planlagt udvidelse

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Varde Kommune vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omgivelserne.

Ansøger har etableret fast overdækning på gyllebeholder i form af teltdug. Møddinger uden daglig tilførsel skal i henhold til gældende lovgivning være overdækket med plastik eller kompostdug. Udbringning af husdyrgødning skal ske i henhold til de gældende regler.

Varde Kommune vurderer samlet, at lugt fra ejendommens husdyrproduktion, opbevaring og udbringning af husdyrgødning, ikke vil medføre lugtgener, der stiger til et niveau, som ikke bør accepteres af omgivelserne.

Der stilles generelle vilkår til forebyggelse af lugtgener, samt at der kan kræves undersøgelse, hvis det skønnes, at lugtgener i omgivelserne er større end det kunne forventes ud fra grundlaget for miljøvurderingen.

7.12 Støj

Ansøger oplyser følgende:

De væsentligste støjkloder på et husdyrbrug er gyllepumpning, transporter med husdyrgødning, foderleverancer, kørsel med fodertruck m.m.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "ekstern støj fra virksomheder" anføres ingen grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder ved boliger i det åbne land. Dog anføres, at man som udgangspunkt ved fastsættelse af støjgrænser ved nærmest liggende enkeltbolig bør anvende de grænseværdier, som er gældende for områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. Disse værdier er anvendt i denne miljøgodkendelse.

Varde Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige støjgener for omgivelserne.

Varde Kommune stiller dog generelle vilkår til overholdelse af støjgrænser, og at der om nødvendigt kan kræves dokumentation for at støjgrænserne er overholdt.

7.13 Støv

Ansøger oplyser følgende:

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og halm og i særlige tilfælde trafik til og fra minkfarmen.

Der er ikke støvgener i forbindelse med den daglige drift på ejendommen.

Foderet er vådfoder, som ikke afgiver støv.

Der kan opstå mindre støvgener ved tildeling af halm, men dette sker alene i selve minkhallerne, hvorfor det ikke vil være til gene for naboer.

For at begrænse støvgener henviser Varde Kommune til god landmandspraksis. Blandt andet at al transport til og fra minkfarmen bør forgå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på minkfarmen planlægges, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Varde Kommune vurderer, at der som følge af udvidelsen ikke vil være aktiviteter, som vil medføre væsentlige støvgener. Der fastsættes vilkår om, at drift af anlægget ikke må medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal.

7.14 Skadedyr

Ansøger oplyser følgende:

Ansøger tilstræber en god hygiejne. Alle udendørs arealer og området omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

Fluer bekæmpes efter behov med spray fluemiddel og limsnore. Derudover vandes kalk under bure.

Mus og rotter bekæmpes efter behov.

Varde Kommune vurderer, at der udføres tilstrækkelig forebyggende bekæmpelse. Dog fastsættes vilkår til opbevaring af foder og om at foretage fluebekæmpelse efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Retningslinjer angiver en række afprøvede metoder og opdateres løbende.

7.15 Døde dyr

Ansøger oplyser følgende:

Døde dyr opbevares i fryser og bortskaffes til Daka.

I forbindelse med pelsning opbevares døde dyr i container og bortskaffes til Daka.

Opbevaring af døde dyr er reguleret efter Fødevarestyrelsens "Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr". Der er dog, i forbindelse med opbevaring af affald, stillet et generelt vilkår til forebyggelse af uhygiejniske forhold.

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse, at døde dyr opbevares og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt på minkfarmen.

7.16 Lys

Ansøger oplyser følgende:

Minkene må ikke blive påvirket i for stor grad af kunstigt lys af hensyn til deres pelssætning. Derfor er der ikke væsentligt lyskilder på minkfarmen, der kan være til gene for naboer. Der er desuden ingen større udendørs belysningsanlæg. På bygning ved møddingsplads er der udendørs neonlys. Der er derfor ikke generende synlig lys i forhold til naboer, offentlig vej m.m.

Varde Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige gener forbundet med ejendommens belysning. Dog stilles et generelt vilkår om, at ejendommens drift ikke må medføre væsentlige lysgener udenfor ejendommens eget areal.

7.17 Transport

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt internt på minkfarmen. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt ved hjemtransport af afgrøder.

Transporterne fordeler sig som vist i tabel 6. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal transp./år, Nudrift	Antal transp./år, Ansøgt	Ændring +/-
Afhentning af levende dyr	2	2	+ 0
Afhentning af døde dyr	1	4	+ 3
Leverance af indkøbt foder	260	260	+ 0
Halmkørsel	4	5	+ 1
Husdyrgødning, Fast	13	15	+ 2
Gylle med vogn	29	33	+ 4
Affald	39	39	+ 0
Andet (fragtbil o.l.)	1	1	+ 0
Transporter i alt	349	359	+ 10

Tabel 6. Oversigt over det årlige antal transporter til og fra minkfarmen.

Transporterne foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Levering af foder kan dog ske døgnet rundt i henhold til fodercentralens køreplaner. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Samlet set stiger antallet af til- og frakørsler med 10 transporter. Stigningen skyldes primært en større husdyrgødningsproduktion. Interne transporter, for eksempel i forbindelse med fodring, er ikke inkluderet i ovennævnte oversigt.

Transport mellem minkfarmens anlæg og arealer sker via de transportveje, som er angivet på kort her under. Langt størstedelen af transporter mellem minkfarmens anlæg og arealer udgøres af transport med husdyrgødning og transporter i forbindelse med høst.



Figur 6. Rød streg viser transportveje i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Varde Kommune vurderer, at stigningen i antal transporter og at til- og frakørsel til minkfarmen ikke vil medføre væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

7.18 Spildevand

Ansøger oplyser følgende:

Sanitært spildevand

Der er ingen sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

Overfladevand

Alt spildevand fra vaskeplads ledes til gyllebeholder. Det omfatter vaskevand og overfladevand.

Afløb fra møddingsplads ledes til pumpebrønd, hvorfra det pumpes til gyllebeholder.

Tagvand

Der er i dag afløb fra alle minkhaller (bortset fra den ene hal som fjernes på 282 m²) til grøft med afløb til Troesmose Bæk.

De 2 stk. nye haller på i alt 1.100 m² får afløb direkte ud på jord.

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse at afledning af spildevand er tilstrækkeligt beskrevet, og at spildevandet fra minkfarmen bortledes miljømæssigt forsvarligt.

7.19 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ved håndtering og opbevaring af gylle, kemikalier og olie, vil der altid være risiko for at der kan ske uheld. Beholdere kan springe læk, vogne kan vælte, igangsatte pumper kan blive glemt og der kan opstå brand.

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, har ansøger oplyst at følgende er proceduren for håndtering af gylle, kemikalier og olie, ved uheld på minkfarmen:

Gylle:

- *Terrænet omkring den nye gyllebeholder er skrånende mod grøft 80 m nordvest for gylletank. Ved et evt. uheld med gylleudslip vil der blive benyttet halmballer til at skabe en dæmning, så gyllen ikke spreder sig over et større område. Der ringes 112. Er der fare for at gylle løber i grøft, vil der blive etableret spærring på tværs af grøft med plastik/jordvold.*

Olie/kemikalier:

- *Ved spild af kemikalier eller olie vil materialet blive forsøgt opsamlet og der ringes 112*
- *Ved brand på bedriften vil der blive ringet 112 og indsatslederen vil blive orienteret om lokaliteterne for opbevaring af kemikalier og olie samt andre miljøfarlige stoffer*

Varde Kommune vurderer at ansøger har redegjort tilstrækkeligt for mulige uheld, samt for forholdsregler i tilfælde af uheld.

7.20 Beskyttede naturområder omkring ejendommen - ammoniak

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger, der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen fra nudriften er 2.462 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 2.192 kg kvælstof pr. år. Det ansøgte projekt medfører således et fald i ammoniakfordampningen på 271 kg kvælstof pr. år.

Ifølge lovgivningen gælder der et krav om, at ammoniakemissionen fra udvidelser, fra nye staldanlæg og fra stalde, der renoveres skal reduceres med en vis %-del i forhold til fastlagte referencetaldsystemer. Beregninger i *husdyrgodkendelse.dk* viser, at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt.

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-1393,03 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre	
	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1818,16
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	286,40
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	87,27
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

For at der kan beregnes en vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT, skal det være angivet for alle stalde, om stalden er eksisterende eller ny/renoveret. Hvis bare en stald i ansøgningen står til "Ingen valgt", kan BAT-beregningen ikke foretages for hele ansøgningen. Gå til Grunddata -> Staldafsnit, for at ændre indstillingen for staldene.

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniak- tab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniak- tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljø- teknologi (kgN/år)	Effekt af foder- optimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniak- tab fra stald og lager (kgN/år)
Minkfarm eks. 1	Mi07	2427,71	2417,25	10,47	0,43%	0,00	549,62	52,32	1815,30
		2603,37	2592,15	11,23	0,43%	0,00	1035,42	59,61	1497,12
Eks. 2-rækkede er stattes af 4-rækkede	Mi07	343,03	341,55	1,48	0,43%	0,00	77,66	7,39	256,50
		686,06	683,10	2,96	0,43%	0,00	272,86	15,71	394,53
Minkfarm eks. 2	Mi07	522,00	519,75	2,25	0,43%	0,00	118,18	11,25	390,32
		522,00	519,75	2,25	0,43%	0,00	207,61	11,95	300,19
Sum	Nudrift	3292,74	3278,55	14,20		0,00	745,46	70,96	2462,12
	Ansøgt	3811,43	3795,00	16,44		0,00	1515,89	87,27	2191,84

Figur 7. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende:

- mindst 36 cm brede gødnings render i både eksisterende og nye minkhaller
- to gange ugentlig tømning af alle gødnings render
- halm ad libitum
- proteinindhold på 31 % af OE i uge 30-47
- fast overdækning på gyllebeholder

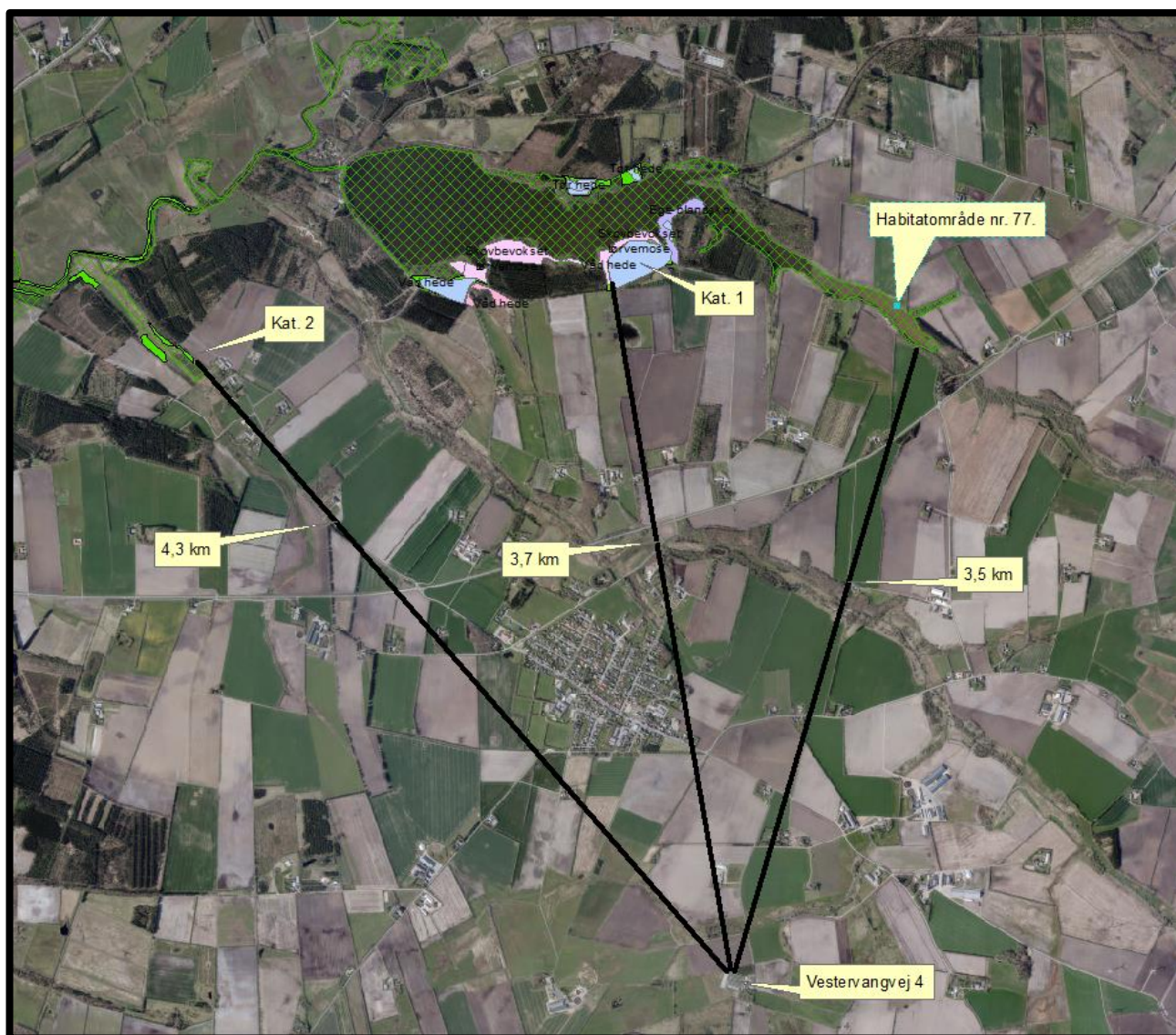
Tiltagene stilles som vilkår i afsnit 4.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

I henhold til § 8 og § 11 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter" (Bek. nr. 1828 af 16. december 2015) skal Varde Kommunes vurdering omfatte en konkret vurdering af påvirkningen af udpegede områder og arter, jf. bekendtgørelsens § 7 og § 11.

Der er ca. 3,5 km fra minkfarmens bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 77: Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde, se figur 8.

Da der som følge af den ansøgte udvidelse bliver tale om en reduktion i ammoniakfordampningen vurderer Varde Kommune vurderer at der ikke bliver nogen merbelastning af dette område, og der er således ikke grund til at foretage konsekvensvurdering efter § 7 i bekendtgørelsen.



Figur 8. Nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde, kategori 1- og kategori 2-naturområder.

§ 7 områder

I henhold til § 7 i Husdyrloven, er etablering, udvidelse og ændring af anlæg på husdyrbrug ikke tilladt, hvis de ligger tættere end 10 m fra – eller helt eller delvist indenfor nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper.

Kategori 1-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende ca. 3,7 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 8.

Det drejer sig om en ammoniakfølsom Natura2000-naturtype 4010 *Våde dværgbusksamfund med klokkeløg*, og indgår i udpegningsgrundlaget for området. Området er kortlagt af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Varde Kommune har i husdyrgodkendelse.dk foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 1-naturområde bliver 0,0 kg N/ha/år, hvilket er uændret i forhold til nudriften, se tabel 9.

Kategori 2-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende ca. 4,3 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 2 i husdyrloven, som omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 8.

Det drejer sig om et § 3-beskyttet overdrev.

Varde Kommune har i husdyrgodkendelse.dk foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 2-natur bliver 0,0 kg N/ha/år, hvilket er identisk med nudriften, se tabel 9.

Varde Kommune vurderer på den baggrund, at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af § 7-områder og derfor ikke vil påvirke § 7 områderne negativt.

§ 3 områder

Af figur 9 og tabel 7 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 9. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra minkfarmen.

§ 3 lokalitet	Type	Naturområde i kommuneplan	Værdisætning	Målsætning	Afstand (m)
1	Mose	Nej	C	C	665
2	Mose	Ja	B	B	690
3	Mose	Ja	B	B	230
4	Mose	Ja	C	C	175
5	Eng	Ja	C	C	840
6	Eng	Ja	C	C	180
7	Eng	Nej	C	C	515
8	Eng	Nej	C	C	425
9	Eng	Ja	C	C	175
10	Eng	Ja	C	C	240
11	Eng	Ja	C	B	240
12	Eng	Ja	C	B	670
13	Eng	Ja	C	C	565
14	Eng	Ja	C	C	560

Tabel 7. De væsentligste § 3 områder (minus søer) indenfor 1000 m fra minkfarmen.

Naturtyper har forskellige tålegrænser for hvor meget ammoniakdeposition de kan tåle før der sker ændringer på den enkelte naturtype. Naturtyperne inddeles i 5 kategorier, se tabel 8.

N-følsomhed	Tålegrænse
Uoplyst	Uoplyst
Ikke N-følsom	>30 kg N/ha/år
Mindre N-følsom	20-30 kg N/ha/år
Moderat N-følsom	10-20 kg N/ha/år
Særlig N-følsom	5-10 kg N/ha/år

Tabel 8. Oversigt over de 5 kategorier for N-følsomhed og deres tålegrænser

Århus Universitet har oplyst følgende baggrundsbelastning for Varde Kommune:

2006:	17,0 kg N/ha
2007:	15,0 kg N/ha
2008:	16,0 kg N/ha
2009:	16,4 kg N/ha
2012:	15,2 kg N/ha
2013:	13,8 kg N/ha
2014:	15,6 kg N/ha

Kategori 3-natur (ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1- og kategori 2-natur).

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 4 moser, se figur 9 og tabel 7.

Ingen af § 3-områderne i tabel 7 er udpeget som rekreative områder, indgår i kommuneplanens udpegning af værdifulde kulturmiljøer eller er omfattet af fredning.

De områder, som er udpeget som naturområder i Varde Kommunes kommuneplan, se tabel 7, er dermed også omfattet af kommuneplanens handleplan for naturpleje. Der er dog ingen konkrete planlagte naturindsatser for områderne.

Områdernes naturkvalitet fremgår af tabel 7.

Varde Kommune har ikke kendskab til kvælstofbidrag til områderne fra andre kilder.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke ammoniakfølsomme skove.

Varde Kommune har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger over ammoniakdepositionen på de nærmest liggende Natura 2000, Kat. 1- og Kat. 2-naturområder samt de øvrige nærmest liggende naturområder.

Beregningerne fremgår af tabel 9, og er foretaget ud fra den samlede udvidelse siden 2007.

§ 3 lokalitet	N-følsom	Afstand (m)	Tålegrænse, kgN/ha	Dep. før, kgN/ha	Dep. efter, kgN/ha	Ændring, kgN/ha
Natura 2000	Uoplyst	3.500	Uoplyst	0,0	0,0	0,0
Kategori 1	Moderat	3.700	10-20	0,0	0,0	0,0
Kategori 2	Moderat	4.300	10-20	0,0	0,0	0,0
3	Særlig	230	5-10	1,4	1,2	- 0,2
4	Uoplyst	175	Uoplyst	1,6	1,4	- 0,2
6	Ikke	180	> 30	1,5	1,3	- 0,2
9	Ikke	175	> 30	1,5	1,3	- 0,2
10	Ikke	240	> 30	1,0	0,9	- 0,1

Tabel 9. Beregning af ammoniakdeposition på vigtige naturområder

Da der som følge af udvidelsen bliver tale om en reduceret ammoniakemission, bliver der også til alle naturområder tale om en reduceret deposition.

Øvrig § 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret 22 mindre søer. Varde Kommune vurderer, at den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget har en meget begrænset effekt. Hovedkilden til næringsberigelse af søerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til søerne, samt næringsberiget overfladevand der løber til søerne via rodzonen på dyrkede arealer. Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden i § 3 søerne.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 10 enge, se figur 9 og tabel 7. Engene er C-værdisatte. Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden på § 3 engene.

På baggrund af ovenstående vurderer Varde Kommune, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil påvirke kategori-3 naturområderne / § 3-områder væsentligt som følge af ammoniakdeposition, og at udvidelsen ikke vil medføre tilstandsændringer på disse områder.

Minkfarmens udbringningsarealer

7.21 Arealer og harmoni

I henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen skal et husdyrbrug råde over tilstrækkelige udbringningsarealer til den producerede husdyrgødning.

Ansøger oplyser, at han afsætter al husdyrgødning til Ulvemosevej 15, 6800 Varde, som har fået sine arealer miljøvurderet i forbindelse med en miljøgodkendelse fra 25. november 2010. Aftalearealerne udgør 112,96 ha, og de fremgår af figur 10.



Figur 10. Oversigt over minkfarmens aftalearealer.

Da aftalearealerne tidligere er miljøvurderet, er der ikke behov for at gøre det igen i denne miljøgodkendelse.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Med begrebet ”bedst tilgængelig teknologi” menes den teknik, som mest effektiv giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter. Jævnfør Husdyrlovens § 19 skal kommunen sikre sig, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

I Varde Kommunes vurdering af BAT indgår bl.a.

- BREF-dokumentet (EU-kommissionens referencedokument for BAT vedrørende intensiv hold af svin og fjerkræ)
- Miljøstyrelsens Teknologiliste
- Miljøstyrelsens Teknologiblade
- Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår

I Varde Kommunes BAT-vurdering indgår disse hovedpunkter:

- Ammoniak
- Nitrat
- Fosfor
- Fodringsstrategi
- Management
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring af husdyrgødning
- Udbringning af husdyrgødning

I de følgende afsnit følger ansøgers oplysninger om anvendelse af BAT, samt Varde Kommunes vurdering af om ansøger lever op til det niveau, som Varde Kommune fastlægger som BAT-niveauet for projektet.

7.22 BAT - Ammoniak

Varde Kommune har beregnet projektets BAT-emissionsniveau ud fra de retningslinjer, som fremgår af en principiel afgørelse i Natur- og Miljøklagenævnet (NMK-131-00140), se tabel 10:

For nye minkhaller har Natur- og Miljøklagenævnet fastlagt en emissionsgrænseværdi på 1,00 kg N/årstæve. Emissionsgrænseværdien er fastlagt ud fra følgende kombination af virkemidler: 36 cm gødnings render, tømning af render 2 gange ugentligt, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47 samt halm ad libitum.

For eksisterende haller beregnes en konkret emissionsgrænseværdi med udgangspunkt i den aktuelle rendebredde og derudover følgende kombination af virkemidler: tømning af render 2 gange ugentligt, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47 samt halm ad libitum.

Den samlede emissionsgrænseværdi for anlægget fastsættes herefter som summen af emissionsgrænseværdien for de nye haller og de eksisterende haller. 40

Antal dyr og stald	Emissions-grænseværdi Uden korrektion (Kg NH₃-N/dyr)	Korrigeret emissions- grænseværdi Kg NH₃-N/dyr	Total Kg NH₃-N for dyregruppen
1.886 minktæver i eksisterende haller (36 cm brede gylle render)	1,00	-	1.886
414 minktæver i nye haller (36 cm brede gylle render)	1	-	414
Total BAT emissionsniveau for projektet			2.300
Projektets reelle ammoniakemission			2.191
BAT-niveauet er overholdt med			109

Tabel 10. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau

BAT-emissionsniveauet for projektet er beregnet til 2.300 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 2.191 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 109 kg NH₃-N mindre end det beregnede BAT-emissionsniveau.

Da beregningsværktøjet i www.husdyrgodkendelse.dk ikke i skrivende stund regner korrekt i forhold til emissionen ved to gange ugentlig tømning, er der i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anbefalinger foretaget en manuel beregning af emissionen. I praksis er der for at opnå samme effekt som to gange ugentlig tømning i [husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) angivet daglig tømning og indsat 6 cm bredere render, end der konkret skal anvendes. Der er i beregningerne taget udgangspunkt i staldsystemet Mi07.

BAT-niveauet er opnået ved

- mindst 36 cm brede gødnings render i både eksisterende og nye minkhaller
- to gange ugentlig tømning af alle gødnings render
- halm ad libitum
- proteinindhold på 31 % af OE i uge 30-47
- fast overdækning på gyllebeholder

Der er stillet vilkår om ovenstående i afsnit 4.

Varde kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at ansøger lever op til lovgivningens krav om BAT på punktet ammoniak.

7.23 BAT - Nitrat

Miljøstyrelsen har i Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug fra maj 2011 redegjort for, hvorfor de vurderer, at det niveau, som er opnåeligt ved anvendelse af BAT i relation til udvaskning af nitrat ved anvendelse af husdyrgødning i marken allerede er opnået via krav, som er fastsat i lovgivningen.

Varde Kommune tilslutter sig Miljøstyrelsens vurdering. Der er derfor ikke, efter Varde Kommunes opfattelse, grundlag for at stille yderligere vilkår til anvendelse af BAT med henblik på at begrænse nitratudvaskningen fra arealerne drevet under husdyrbruget. Ansøger lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet nitrat.

7.24 BAT - Fosfor

Miljøstyrelsen har i Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug fra maj 2011 redegjort for at ophobning af fosfor i landbrugsjord er nedbragt i forbindelse med gennemførelsen af vandmiljøplanerne, og at fosforoverskuddet i marken er reduceret væsentligt siden 80'erne. Hertil kommer, at der er mulighed for at regulere udledningen af fosfor til de udbringningsarealer, der afvander til særligt fosforfølsomme naturområder.

Miljøstyrelsen vurderer derudover, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger.

Varde Kommune tilslutter sig Miljøstyrelsens vurdering. Der er derfor ikke, efter Varde Kommunes opfattelse, grundlag for at fastlægge yderligere vilkår til anvendelse af BAT med henblik på at begrænse fosforudvaskningen fra arealerne drevet under husdyrbruget.

7.25 BAT – Fodringsstrategi

Ansøgers redegørelse:

Foder til mink produceres centralt på fabrik som færdigfoder. Ansøger har derfor ingen indflydelse på fodersammensætningen.

- *Foderet tilpasses dagligt minkens vækststadium, hvilket optimerer foderoptagelsen.*
- *Der fodres 2 gange dagligt i perioden fra slutningen af maj til ultimo august i redekasserne. Herefter 1 gang på buret, hvilket minimerer spild af foder og fremmer optagelsen af næringen fra foderet i dyret.*
- *Der tilsættes vand i foderet efter behov, så foderet får rette konsistens.*
- *Foderet opbevares i silo.*

Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår og BREF-dokumentet behandler ikke fodringsstrategi til kvæghold.

Beregninger har vist, at det ansøgte projekt lever op til Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak.

Varde Kommunen vurderer på den baggrund, og ud fra ansøgers tiltag på punktet fodringsstrategi, at det ansøgte projekt lever op til det niveau, som Varde Kommune fastsætter som BAT-niveauet for projektet. Ansøger lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet fodringsstrategi.

7.26 BAT - Management

Ansøgers redegørelse:

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at sikre, at ansatte har den nødvendige uddannelse, at der forefindes beredskabsplaner der sikrer hensigtsmæssig adfærd ved uforudsete hændelser samt at registrere forbruget af næringsstoffer. Desuden er der beskrevet en række elementer som allerede er implementeret i dansk lovgivning herunder krav om gødningsplanlægning og –regnskaber samt retningsgivende normer for husdyrholdets næringsstof behov.

- *Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.*
- *Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.*

- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi og indkøbt foder. Indhold af kvælstof og fosfor i gyllen beregnes, så modtager af gødningen kan gøde optimalt i forhold til afgrødens behov, hvorved nitratudvaskning minimeres og fosforudledning reduceres.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressource forbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejds gange.
- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.

Forslag til BAT for svin og fjerkræ ifølge BREF-dokumentet er:

- Uddannelse af medarbejdere
- Journal over forbruget af vand, energi, foder, spild samt spredning af gødning på markerne
- Nødfremgangsmåde til at håndtere uheld
- Reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre driften og renholdelse af bygninger og udstyr
- Planlægning af logistik såsom levering af materiale og fjernelse af produkter og spild
- Planlægge korrekt gødskning af markerne

Varde Kommune vurderer, at ansøgers tiltag på punktet management lever op til det niveau, som Varde Kommune fastsætter som BAT-niveauet for projektet, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet. Ansøger lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet management.

7.27 BAT - Forbrug af vand og energi

Ansøgers redegørelse:

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at registrere vand og energiforbruget, at forebygge spild fra drikkevandsinstallationer og reparere evt. lækager, at anvende naturlig ventilation i videst muligt omfang, at optimere evt. ventilationssystem og at installere energibesparende belysning.

I ansøgningen er der redegjort for følgende vedrørende BAT og vand og energiforbrug:

Vand

- Vandforbruget registreres årligt
- Evt. lækager identificeres og reparerer hurtigst muligt.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Til mink anvendes drikkenipler, som er udformet og placeret, så unødigt vandspild undgås.

Energi

- Elforbruget registreres. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette.
- Med etablering af det ansøgte anlæg opnås en rationel drift, hvilket medfører mindre energiforbrug pr. dyr.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Der er ingen belysning i minkhaller, derfor er der ikke energiforbrug til belysning.
- Minkhallerne er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til ventilation.
- Drikkeledninger er isolerede for at spare på energi til opvarmning i frost perioder.
- Til frostsikring er installeret opvarmet cirkulerende drikkevandsforsyning.

Forslag til BAT til svin og fjerkræ ifølge BREF-dokumentet er:

- Reduktion af vandforbruget ved at anvende højtryksrensere til rengøring af staldene
- Registrering af vandforbrug
- Regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget
- Detektion og reparation af lækager
- Naturlig ventilation
- Optimering af ventilationssystemet
- Hyppige eftersyn og rengøring af luftkanaler
- Anvendelse af lav-energibelysning

Varde Kommune vurderer, at ansøgers tiltag på punktet forbrug af vand og energi lever op til det niveau, som Varde Kommune fastsætter som BAT-niveauet for projektet, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet. Ansøger lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet forbrug af vand og energi.

7.28 BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers redegørelse:

- *Fast møg opbevares på møddingsplads med opsamling af vand til gylletanken. Dette minimerer udvaskningen af nitrat.*
- *Fast husdyrgødning og dybstrøelse uden daglig tilførsel overdækkes med kompostdug, presenning eller plastik, hvilket reducerer ammoniak emissionen.*
- *Dybstrøelse opbevares i markstak jf. regler for opbevaring (§ 8 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen).*
- *Flydende husdyrgødning opbevares i tæt gylletank.*
- *Der er etableret fast overdækning på gyllebeholder.*
- *Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.*
- *Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.*
- *Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn.*

Forslag til BAT til svin og fjerkræ ifølge BREF-dokumentet er:

- Stabil og tæt gyllebeholder, der efterses hvert år
- Omrøring kun lige før tømning
- Fast låg
- Flydelag
- Betonbund med opsamlingsbeholder for fast møg
- Placering af markstak langt fra naboer, vandløb og markdræn
- Mekanisk adskillelse af gyllen
- Anaerob behandling i et biogasanlæg
- Aerob behandling af den flydende del

Beregninger har vist, at det ansøgte projekt, omfattende både stalde og lagre, lever op til Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak.

Varde Kommunen vurderer på den baggrund, og ud fra ansøgers tiltag på punktet opbevaring af husdyrgødning, at det ansøgte projekt lever op til det niveau, som Varde Kommune fastsætter som BAT-niveauet for projektet. Ansøger lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet opbevaring af husdyrgødning.

7.29 BAT – Udbringning af husdyrgødning

Ansøgers redegørelse:

Al husdyrgødning af sættes til tredjemand.

Miljøstyrelsen har i Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug fra maj 2011 redegjort for, hvorfor de vurderer at den gældende lovregulering er BAT for så vidt angår ammoniakfordampningen i marken, og der er derfor ikke efter Miljøstyrelsens opfattelse grundlag for at fastlægge vilkår begrundet i BAT i relation til udbringning af husdyrgødning.

Varde Kommune tilslutter sig Miljøstyrelsens vurdering. Der er derfor ikke, efter Varde Kommunes opfattelse, grundlag for at stille yderligere vilkår til anvendelse af BAT med henblik på at begrænse ammoniakfordampningen fra arealerne i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Ansøger lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet udbringning af husdyrgødning.

7.30 Samlet BAT-vurdering

Som der er redegjort for i de foregående punkter, lever ansøger op til Varde Kommunes fastsatte BAT-niveau for projektet. Varde Kommune vurderer på den baggrund, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i henhold til § 19 i Husdyrloven.

8 Egenkontrol

Ansøgers redegørelse:

- Årlig registrering af forbrug af vand, el og foder i regnskab.
- Årlig eftersyn af gylletank udvendig for revner.

9 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ansøgers redegørelse:

Ved ophør af driften af husdyrbruget, vil det blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel vil blive bortskaffet. Gødnings render, gylletanke og møddingplads vil blive rengjort, således at der ikke er fare for forurening med husdyrgødning og ensilagesaft.

Varde Kommune vurderer, at tiltagene er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare.

10 Nabo- / partshøring

Projektet er udover ansøger og dennes konsulent sendt til høring hos følgende naboer/partner i perioden fra den 10. – 31. januar 2017:

- Vestervangvej 5, 6800 Varde
- Vestervangvej 6, 6800 Varde
- Vestervangvej 7, 6800 Varde
- Ulvemosevej 15, 6800 Varde

I forbindelse med nabo høringen er der ingen bemærkninger kommet.

11 Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående vurderer Varde Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, naturen og naboerne sammenholdt med den nuværende produktion, hvis de i miljøgodkendelsen opstillede vilkår overholdes.

Varde Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse til det ansøgte da:

- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger til, at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.
- Minkfarmen i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.
- Udvidelse og drift af minkfarmen ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet.