



**Varde
Kommune**

Erhvervscenteret

Bytoften 2, 6800 Varde

MILJØGODKENDELSE

af

Minkfarmen på
Vesterhavsvej 196-200
6830 Nr Nebel

I henhold til § 11 i Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017
om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

Godkendt 1. juni 2017



Postadresse:

Varde Kommune

Bytoften 2, 6800 Varde

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. 45131-17

Sagsnr. 17-1122

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	DISPENSATION	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 HUSDYRBRUGET.....	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	10
4.14	AFFALD	11
4.15	LYS	11
4.16	EGENKONTROL	11
4.17	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK.....	11
4.18	UHELD OG RISICI	11
4.19	OPHØR	11
5	KLAGEVEJLEDNING	12
6	OFFENTLIGGØRELSE.....	13
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING.....	14
7.1	BELIGGENHED	14
7.2	AFSTANDSKRAV.....	15
7.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ	18
7.4	DYREHOLDETS STØRRELSE FØR OG EFTER UDVIDELSEN	21
7.5	INDRETNING	21
7.6	FORBRUG AF VAND OG ENERGI	22
7.7	AFFALD	23
7.8	OPLAG AF DIESEL- OG FYRINGSOLIE.....	24
7.9	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING	24
7.10	FODEROPBEVARING	24
7.11	LUGT	25
7.12	STØJ.....	26
7.13	STØV	26
7.14	SKADEDYR.....	27
7.15	DØDE DYR	27
7.16	LYS	27
7.17	TRANSPORT	28
7.18	SPILDEVAND	29
7.19	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	30
7.20	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING EJENDOMMEN - AMMONIAK	30
7.21	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER"	36

7.22	BAT - AMMONIAK.....	37
7.23	BAT – FODRINGSSTRATEGI.....	38
7.24	BAT - MANAGEMENT	39
7.25	BAT - FORBRUG AF VAND OG ENERGI	40
7.26	BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	41
7.27	BAT – UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING	41
7.28	SAMLET BAT-VURDERING	42
8	EGENKONTROL.....	43
9	FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION	43
10	NABO- / PARTSHØRING	43
11	SAMLET VURDERING	44

I Indledning

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af minkholdet på Vesterhavsvej 196 og 200, 6830 Nr Nebel i Varde Kommune. Vilkårene sikrer, at udvidelse og drift af husdyrbruget 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:	Peter Marthin, Akacievej 50, 2830 Virum
Kontaktperson:	Peter Marthin, tlf. 6080 8887, peter@marthin.com
Husdyrbrugets navn og adresse:	Vesterhavsvej 196 og 200
Ejerlav og matrikel nr.:	Lønne Præstegård, Lønne 8as 8au
Virksomhedens art:	Minkfarm
Ejendomsnummer:	5730096855 og 5730096856
CHR-nummer:	96276 og 96165
CVR-nummer:	36014091
Konsulent:	Kopenhagen Rådgivning v / Susanne Østerby, tlf. 7213 2812, soe@kopenhagenfur.com
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Ansøgning	Skema nr. 93479, version 2, indsendt den 5. maj 2017
Udkast i nabohøring:	5. maj 2017
Godkendelsesdato:	1. juni 2017

2.2 Baggrund og historik

Minkfarmene på Vesterhavsvej 196 og 200 drives som én virksomhed, og der er på de to adresser en fælles produktionstilladelse til 1.380 årstæver.

I 2012 traf Varde Kommune i henhold til § 19c anmeldeordningen afgørelse om, at 6 stk. 2-rækkede minkhaller på Vesterhavsvej 196 kan forlænges uden at det kræver miljøgodkendelse.

I praksis er årstæverne fordelt med 180 årstæver på Vesterhavsvej 200 og 1.200 årstæver på Vesterhavsvej 196. Begge ejendomme er pr. 1. januar 2016 overtaget af Peter Marthin. Der søges om udvidelse af minkfarmene med afsæt i adressen Vesterhavsvej 200, da de nye haller etableres på matrikel tilhørende denne adresse. Denne miljøgodkendelse gives dog samlet til de to ejendomme.

Ansøger ejer også minkfarmen på Sdr Klintvej 15, 6830 Nr Nebel.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 20. januar 2017.

I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger.

3 Godkendelse

Varde Kommune har afgjort, at minkfarmen på Vesterhavsvej 196 og 200, 6830 Nr Nebel 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. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug”, herefter benævnt husdyrbrugsloven, på en række nærmere angivne vilkår i afsnit 4.

Husdyrbruget 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 husdyrbrugets anlæg, som ikke fremgår af denne godkendelse, skal meddeles til – og godkendes af Varde Kommune inden disse gennemføres.

3.1 Beskrivelse af projektet

Besætningen ønskes udvidet fra 1.380 årstæver til 2.480 årstæver, hvilket svarer til 85,5 dyreenheder (DE).

I forbindelse med udvidelsen ønskes opført et stk. ny 6-rækket hal på ca. 924 m², samt 7 stk. 2-rækkede haller. Der er ikke tidligere meddelt tilladelse eller godkendelse til minkfarmen(e) efter husdyrbrugsloven.

3.2 Dispensation

Varde Kommune meddeler i henhold til Husdyrbrugslovens § 9 stk. 3 dispensation, så de nye minkhaller kan bygges i en afstand af ind til

- 7 m til skel til matr. 8av, Lønne Præstegård, Lønne
- 8 m til skel til matr. 32a, Lønne Præstegård, Lønne
- 8 m til kant af den private fællesvej syd for minkfarmen

3.3 Supplerende oplysninger

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

- Interne høringer i Varde Kommune
- 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 husdyrbrugsloven opfyldes. Der stilles derfor følgende vilkår til husdyrbrugets anlæg:

4 Vilkår for miljøgodkendelsen

4.1 Årsproduktion

- a. Husdyrbruget må maksimalt have et dyrehold bestående af 2.480 minktæver, hvilket svarer til 85,52 dyreenheder (DE). Årsproduktionen / dyreholdet opgøres på basis af planåret (1. august til 31. juli).

4.2 Drift og indretning

- a. Husdyrbrugets 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. Den samlede udvidelse skal være gennemført senest 5 år fra godkendelsesdato.
- d. De nye minkhaller (bygning 13-20, se figur 6) må ikke bygges tættere end
 - 7 m til skel til matr. 8av, Lønne Præstegård, Lønne
 - 8 m til skel til matr. 32a, Lønne Præstegård, Lønne
 - 8 m til kant af den private fællesvej syd for minkfarmen

4.3 Landskabsinteresser

- a. Placering, udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelsen i den miljøtekniske redegørelse.
- b. Bygningerne skal opføres i afdæmpede farver og i ikke-reflekterende materialer.
- c. Den eksisterende beplantning omkring minkfarmen skal bevares, og der skal plantes nyt, som det er angivet på figur 3. Beplantningen skal være i form af egnskarakteristiske træer/buske, og skal være etableret senest 1 år efter at minkhallerne er etableret.

4.4 Ændringer på husdyrbruget

- 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 husdyrbrugets daglige drift.

4.5 Ammoniakreducerende tiltag

- a. Gødningsrenderne i minkhallerne 1-12, se figur 6 skal være mindst 32 cm brede.
- b. Gødningsrenderne i minkhallerne 13-20, se figur 6 skal være mindst 36 cm brede.
- c. Alle gødningsrender skal tømmes mindst 2 gange pr uge.
- d. Alle mink skal tilføres halm ad libitum
- e. Minkene skal tildeles foder med et maksimalt proteinindhold på 31 % af OE i uge 30-47.

4.6 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- a. Opbevaring af flydende og fast husdyrgødning skal ske på Vesterhavsvej 180. Ønskes det ændret, skal der søges om det ved Varde Kommune.

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 husdyrbruget skal fortrinsvis foregå i dagtimerne. I forbindelse med kortvarige sæsonbetonede arbejder som f.eks. høst og gødningsudkørsel tillades kørsel udenfor dagtimerne.

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 fodersilo, fodervogn og vask af diverse minkudstyr skal opsamles og ledes til gyllesystemet eller anden separat beholder, 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. Inden påbegyndelse af byggeri af nye minkhaller, skal der indhentes en særskilt udledningstilladelse til udledning af tagvandet eller alternativt en tilladelse til nedsivning af tagvandet.

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 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. Erhvervsaffald skal kildesorteres, og skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med Varde Kommunes til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald.
- a. 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.
- b. Forbrændingseget affald og deponi affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med Varde Kommunes til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald.
- c. Genanvendeligt erhvervsaffald skal håndteres og bortskaffes efter den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

4.15 Lys

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

4.16 Egenkontrol

- a. Det skal overfor tilsynsmyndigheden til stadighed kunne dokumenteres, at vilkårene med hensyn til reduktion af ammoniakfordampning overholdes.
- b. Dokumentation skal opbevares samlet, i papirform eller elektronisk, og være lettilgængelige for tilsynsmyndigheden. Dokumentationen skal fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende og skal gemmes minimum 5 år.

4.17 Bedste tilgængelige teknik

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

4.18 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).

4.19 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 Husdyrbrugsloven 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 senest den 29. juni 2017 (4 uger efter offentliggørelsen).

Det er en betingelse for behandling af din klage, at du indbetaler et gebyr.

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 1. juni 2017.

På Varde Kommunes vegne den 1. juni 2017



Jørgen Enevoldsen

Miljømedarbejder

Kopi sendt til:

- Susanne Østerby, København Rådgivning, soe@kopenhagenfur.com
- 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, 1, 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
- Arkvest, post@arkvest.dk

7 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

7.1 Beliggenhed

Minkfarmen ligger på adressen Vesterhavsvej 196 og 200, 6830 Nr Nebel, ca. 4,5 km nordvest for Nr Nebel og ca. 1,1 km sydøst for Nymindégab. Ca. 1,3 km syd for minkfarmen er der et sommerhusområde, se figur 1.

Nærmeste byzone er Nymindégab, se figur 1.



Figur 1. Husdyrbruget i forhold til byzone og sommerhusområde.

Der er ingen samlet bebyggelse nærmere end Nymindégab, se figur 1.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt, Nymindégabvej 191 er beliggende ca. 100 m fra minkfarmen, se figur 2.

De nærmeste øvrige nabobeboelser er Vesterhavsvej 180 og Vesterhavsvej 210, se figur 2.



Figur 2. Husdyrbruget i forhold til nærmeste naboer.

Varde Kommune vurderer at beliggenheden er tilstrækkeligt beskrevet.

7.2 Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6 i Husdyrbrugsloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg ikke er beliggende:

- inden for 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.

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

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

Der er en grøft nord for minkfarmen og der er en grøft øst for minkfarmen. Varde Kommune vurderer, at grøften nord for minkfarmen ikke kan karakteriseres som et vandløb, men grøften øst for minkfarmen kan karakteriseres som et vandløb, se figur 4.

Afstandskravet på 15 m til et vandløb (grøft) i skel umiddelbart øst for minkfarmen er ikke overholdt for de eksisterende minkhaller.

Varde Kommune vurderer i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens § 51, at det ikke er relevant at dispensere fra afstandskravet for de eksisterende haller.

Afstandskravet på 15 m til privat fællesvej umiddelbart syd for minkhallerne er ikke overholdt for hverken eksisterende eller nye minkhaller.

Varde Kommune vurderer i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens § 51, at det ikke er relevant at dispensere fra afstandskravet for de eksisterende haller. Der søges om dispensation fra afstandskravet for alle nye haller (bygning 13-20, se figur 3). Minkhallerne ønskes placeret ca. 8,5 m fra vejkant.

Forholdet har været i høring hos ejer af Vesterhavsvej 180, som også bruger vejen, og som ikke har nogen indvendinger til det ansøgte. Varde Kommune vurderer, at vejen kun anvendes af ganske få og at det ikke vurderes at være til gene for trafikken.

Varde Kommune giver derfor i henhold til § 9 stk. 3 i husdyrbrugsloven dispensation til opførelse af de nye minkhaller i en afstand af ind til 8 m fra vejkant.

Afstandskravet på 30 m til naboskel er ikke overholdt for hverken eksisterende eller nye minkhaller.

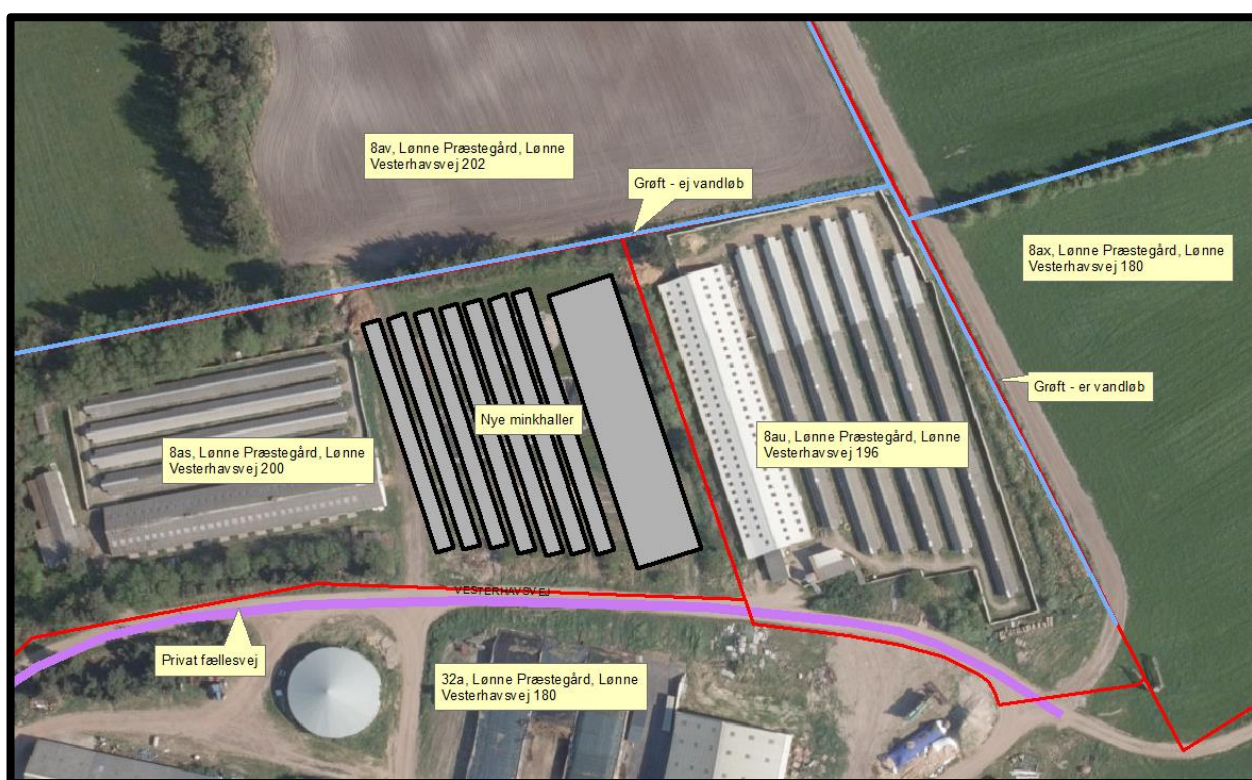
Varde Kommune vurderer i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens § 51, at det ikke er relevant at dispensere fra afstandskravet for de eksisterende haller. Der søges om dispensation fra afstandskravet for alle nye haller (bygning 13-20, se figur 3). De nye minkhaller ønskes placeret i en afstand af ind til ca. 7 m fra naboskel til Vesterhavsvej 202 (nord) og i en afstand af ca. 8 m fra skel til Vesterhavsvej 80 (syd).

Forholdet har været i høring hos ejer af Vesterhavsvej 202 og Vesterhavsvej 180, som ikke har haft nogen indvendinger til det ansøgte. Varde Kommune giver i henhold til § 9 stk. 3 i husdyrbrugsloven dispensation til opførelse af de nye minkhaller i en afstand af ind til 7 m fra skel mod nord og ind til 8 m til skel mod syd.

Bygning 1-7 ligger på Vesterhavsvej 196. Bygning 8-12 ligger på Vesterhavsvej 200, se figur 4. Begge ejendomme ejes af ansøger og drives sammen, men som to minkfarme. De nye minkhaller (bygning 13-20) bygges på Vesterhavsvej 200. Bygning 13 ønskes etableret 5 m fra skellet til Vesterhavsvej 196, se figur 3.



Figur 3. Opførelse af nye haller, som oplyst af ansøger.



Figur 4. Grøft, privat fællesvej og matrikelskel.

I henhold til § 5 i husdyrgødningsbekendtgørelsen må der ikke ske etablering, udvidelse eller ændring af pelsdyrhaller, gødningsrender, opsamlingsbeholdere for husdyrgødning m.v. for hold af andre kødædende pelsdyr end ræve indenfor 100 m til nabobeboelse.

En lille del af den eksisterende del af minkfarmen ligger indenfor 100 m fra beboelsen på Vesterhavsvej 180, se figur 5. Der bliver i henhold til ansøgningen hverken tale om etablering, udvidelse eller ændringer i det pågældende staldafsnit.



Figur 5. Afstandskrav til Vesterhavsvej 180.

7.3 Landskab og kulturmiljø

I forbindelse med sagsbehandlingen er husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne i Varde Kommunes Kommuneplan 2013 samt fredninger blevet gennemgået. Husdyrbrugets anlæg ligger **indenfor**

- Landzone
- Bevaringsværdige kulturmiljøer (Vesterlund, Kragelund, Lønne, Lønnestak)
- Kystnærhedszonen
- Værdifuldt kystlandskab
- Kystlandskab
- Naturområde
- Særligt værdifuldt landbrugsområde
- Værdifuldt geologisk område

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.

Afgrænsede og udpegede bevaringsværdige kulturmiljøer skal friholdes for byggeri, anlæg mv., som ikke er forenelige med de kulturhistoriske interesser. I områder, der grænser op til de

udpegede kulturmiljøer, skal der lægges vægt på, at de kulturhistoriske værdier og landskaber ikke tilsidesættes i forbindelse med byggeri, anlægsarbejde og andre ændringer.

Områder i **kystnærhedszonen** skal friholdes for bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængige af en kystnær placering.

I **værdifulde kystlandskaber** skal nødvendige bygninger og anlæg tilpasses landskabets karakter, særligt med hensyn til beplantning, placering, udformning og materialevalg.

Kystlandskaber skal friholdes for bebyggelse og anlæg med undtagelse af bebyggelse, der er erhvervsmæssigt nødvendig for driften af en landbrugs- eller skovejendom. Nødvendige bygninger og anlæg skal tilpasses landskabets karakter, særligt med hensyn til beplantning, placering, udformning og materialevalg.

I **naturområder** kan der ikke forventes tilladelse, godkendelse eller dispensation til byggeri, anlæg og andre projekter, der ikke er forenelige med beskyttelsesinteresserne for naturområderne. Undtaget er bebyggelse, der er erhvervsmæssigt nødvendigt for driften af en landbrugsejendom.

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 **naturinteresser** har foranstaltninger, der fremmer internationale, nationale og regionale landskabelige og naturmæssige interesser, høj prioritet.

I **særligt værdifulde landbrugsområder** beliggende i beskyttede landskabstyper, skal etableringen af nye bygninger og anlæg, der er nødvendige for landbrugets drift, ske i overensstemmelse med retningslinjerne for den pågældende landskabstype.

Værdifulde geologiske landskabstræk (**Geologisk rammeområde**), deres indbyrdes overgange og sammenhænge skal sikres. Mange geologiske landskabsdannelse er iøjnefaldende, og har stor æstetisk og landskabelig værdi.

Værdifulde geologiske områder må ikke sløres eller ødelægges af gravning, bebyggelse, tekniske anlæg, skovbeplantning eller kystsikring.

Der er ikke mange **sten- og jorddiger** i området. Det nærmeste dige ligger ca. 300 m nordvest for minkfarmen, og berøres ikke af udvidelsen.

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

De nye minkhaller ønskes placeret mellem de eksisterende minkhaller, og etableres dermed i sammenhæng med det eksisterende byggeri.

De nye minkhaller opføres i samme materialer som de eksisterende haller.

I henhold til det indsendte materiale bliver der plantet omkring hele minkfarmen, se figur 3. Varde Kommune vurderer, at den angivne beplantning er tilstrækkelig, men stiller vilkår om at den eksisterende beplantning skal bevares, og at den nye beplantning skal etableres, som angivet på figur 3. Beplantningen skal være i form af egnskarakteristiske træer/buske, og skal være etableret senest 1 år efter at minkhallerne er etableret.

Varde Kommune vurderer at

- de nye minkhaller er erhvervsmæssigt nødvendige for landbrugsdriften
- udvidelsen ikke er i strid med Kommuneplan 2013 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, samt at det ikke vil få indflydelse på det udpegede kulturmiljø
- 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 I ses antal dyr før og efter udvidelsen.

Dyreart	Før udvidelsen		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Minktæver	1.380	47,59	2.480	85,52
I alt		47,59		85,52

Tabel I. Antal dyr før og efter udvidelsen.

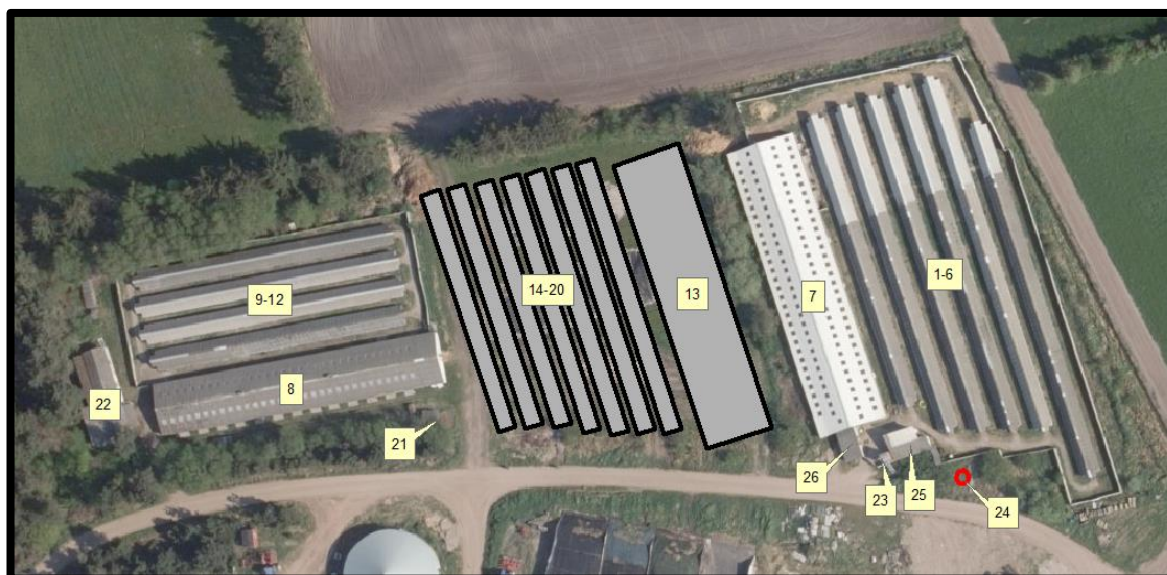
Dyreholdet i nudrift er angivet ud fra det, som fremgår af afgørelsen i § 19c anmeldeordningen fra 2012.

Varde Kommune vurderer at dyreholdet er tilstrækkeligt beskrevet.

7.5 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 6.

Udvidelsen af dyreholdet sker ved at etablere 1 stk. ny 6-rækket minkhal og 7 stk. nye 2-rækkede minkhaller.



Figur 6. Oversigt over minkfarmens bygninger.

Bygning 1-6

Eksisterende 2-rækkede minkhaller. 32 cm brede render.

Bygning 7

Eksisterende 6-rækket minkhal. 32 cm brede render.

Bygning 8

Eksisterende 6-rækket minkhal. 32 cm brede render. Der er halmlager i den østlige ende af hallen.

Bygning 9-12

Eksisterende 2-rækkede minkhaller. 32 cm brede render.

Bygning 13

Ny 6-rækket minkhal. 36 cm brede render.

Bygning 14-20

Nye 2-rækkede minkhaller. 36 cm brede render.

Bygning 21

Opsamlingsbeholder til gylle. Gyllen pumpes til gyllebeholder på Vesterhavsvej 180.

Bygning 22

Ældre pelseri. Benyttes ikke længere.

Bygning 23

Fodersilo med vaskeplads. Under fodersiloen er der en vaskeplads. Vaskevand herfra ledes til opsamlingsbeholder (bygning 24). Opsamlingsbeholderen har været indrettet med et overløb som er blevet ført til vandløb mod øst. Overløbet er nu blevet blændet af. Opsamlingsbeholderen tømmes fremover af biogasanlæg. Der mangler at blive etableret en overløbsalarm, som giver advarsel om hvornår beholderen skal tømmes.

Bygning 24

Opsamlingsbeholder til vaskevand.

Bygning 25

Lagerbygning.

Bygning 26

Lagerbygning og mandskabsrum.

Byggeriet forventes påbegyndt så snart miljøgodkendelsen foreligger, og der ønskes mulighed for at udvidelsen kan gennemføres i etaper over en 5 årig periode.

Varde Kommune vurderer at indretningen er tilstrækkelig beskrevet.

Der stilles vilkår om, at husdyrbrugets 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)	16.400	21.900	+ 5.500	+ 34
Diesel	4.000	7.200	+ 3.200	+ 80
Vandforbrug (m ³ , stalde)	6.330	11.335	+ 5.005	+ 79

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

Energiforbrug

Mandskabsrummet på Vesterhavsvej 196 opvarmes med el. På farmen anvender der energi i forbindelse med opvarmning og cirkulation af drikkevand i vinterhalvåret, gyllepumpe, samt dieselolie til farmens maskiner.

Data vedrørende forbruget i nuværende drift er skønnet ud fra nøgletal, da ansøger endnu ikke har drevet farmen et helt år. Privat forbrug indgår ikke i det totale el-forbrug.

Vandforbrug

Vandforsyning til minkfarmen kommer fra offentligt vandværk. Der bruges vand til vanding af minkene og rengøring af fodersilo og farm. Forbruget er derfor skønnet ud fra nøgletal over vandforbrug, da ansøger endnu ikke har drevet farmen et år.

Vandforbrug	Nudrift, m³	Ansøgt drift, m³
Årligt forbrug af drikkevand	621	1.116
Årligt forbrug af vaskevand til vask af haller	70	125
Årligt forbrug af vaskevand til vask af silo og maskiner	50	50
Sprøjtninger i forbindelse med markdrift	0	0
Markvanding	0	0
Sum	741	1.291

Tabel 3. Fordeling af vandforbruget.

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

7.7 Affald

Ansøger oplyser følgende:

Alt affald køres på genbrugsplads.

Affaldet består af tomme plastbøtter fra loppe og fluemidler, plastic og papir fra emballage af diverse sække-varer, neylonsnor fra halmballer, spraydåser fra sårheling af dyr. Træpaller fra levering af sækkevare samt brugte kanyler, medicinrester og medicinglas. Der er tale om begrænsede mængder af de enkelte typer af affald.

Kemikalier og kemikalierester

På ejendommen opbevares der hydratkalk.

Medicin

Medicin opbevares i køleskab placeret i mandskabsrum på Vesterhavsvej 196.

Olie og spildolie

Ved service af rullende materiel tager servicefirmaerne spildolieprodukterne med retur.

Husdyrbruget 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 husdyrbruget.

7.8 Oplag af diesel- og fyringsolie

Ansøger oplyser følgende:

Dieselolie opbevares i dunke i det gamle pelseri på Vesterhavsvej 200.

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse, at diesel- og fyringsolie opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt på husdyrbruget, såfremt Beredskabstyrelsens vejledning om opbevaring af brandfarlige væsker overholdes.

7.9 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Ansøger oplyser følgende:

Ifølge normtal (16/17) producerer en årstæve 0,41 ton minkgylle om året.

I ansøgt drift vil der blive produceret 0,41 tons x 2.480 årstæver = 1.017 ton.

Der anvendes halm til tævernes redekasser. Halmen fra redekasserne under burene opsamler den urin, som ikke måtte lande i gyllerenden. Der anvendes ca. 10-15 kg halm pr. årstæve. I ansøgt drift vil der blive produceret ca. 25 tons halm / møj.

Farmen på Vesterhavsvej 200 og 196 råder ikke over opbevaringsanlæg for gylle og dybstrøelse.

Der er indgået opbevaringsaftale for gylle med naboen Ove Nielsen, Vesterhavsvej 180. Gylle pumpes direkte til beholderen.

Halm/fast gødning opbevares hos naboen Ove, på Oves møddingsplads. Det er aftalt med Ove, at personalet på minkfarmen selv kører halmen direkte over på møddingspladsen.

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:

Minkfoder er vådfoder og opbevares i fodersilo på 3 m³, der står på en plads med støbt bund. Foderet leveres stort set hver dag.

Proteinindholdet forventes holdt på gennemsnitlig 31 % OE i ugerne 30 – 47. Sidstnævnte har avleren ikke direkte indflydelse på. Dokumentation og kontrol for foderets proteinindhold kan findes på Dansk Pelsdyr Foders hjemmeside www.danskpelsdyrfoder.dk under Foderkontrol. Planerne og analyserne for perioden uge 30 – 47 i 2015 viser et gennemsnitligt proteinindhold under de 31 %. Fodercentralen udleverer nye foderplaner, når der sker ændringer i planen. Foderplaner opbevares på farmen i foderhuset. Fodermængden varierer gennem året, med det højeste forbrug fra august til november.

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

Forurening og gener fra husdyrbrugets 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.

Ved beregning af geneafstanden for lugt indregnes kumulation fra andre husdyrproducenter, såfremt der er husdyrproducenter med mere end 75 DE indenfor en radius af 100 m fra enkeltbeboelse, og 300 m fra samlet bebyggelse og byzone.

I forhold til nabobeboelsen på Vesterhavsvej 191 ligger der en anden husdyrproduktion indenfor 100 m. Der er derfor i ansøgningen regnet med 1 anden ejendom i kumulation. Der er i forhold til øvrige beregninger vedr. lugt regnet med worstcase, dvs 2 eller flere husdyrproduktioner i kumulation

Ifølge beregningerne udført i *husdyrgodkendelse.dk* vil geneafstanden i forhold til byzone være 350 meter, samlet bebyggelse 281 meter og enkeltbolig 110 meter. Genekriterierne er overholdt, se tabel 4.

Ved lugtberegning regnes fra midten af de enkelte haller. Derfor er afstanden i tabel 4 anderledes end i figur 1 og 2.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Nabo	1	NY	109,83	21,30	96,65	18,75	192,94	Nej	Ja
+  Rekreativt område vest	2+	NY	281,04	189,23	337,24	227,08	757,40	Ja	Ja
+  Rekreativt område sydøst	2+	NY	281,04	189,23	303,52	204,37	553,80	Ja	Ja
+  Byzone mod vest	2+	NY	349,57	234,44	419,48	281,33	1.287,44	Ja	Ja
+  sommerhusområde mod syd	2+	NY	349,57	234,44	398,51	267,27	1.301,46	Ja	Ja

Tabel 4. 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.

Gyllebeholder på Vesterhavsvej 180 er ifølge ansøger overdækket med fast overdækning 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 støjklender på en minkfarm er støj fra intern kørsel på farmen med foder og halm samt interne transporter i pelsningssæsonen i november/december og sidst i marts. Derudover kan der forekomme støj fra transporter til og fra ejendommen med primært foder. Der må kun avles på tillidsfulde dyr, hvorfor der som regel er meget lidt støj fra selve dyrene. En gang om året kan der forekomme støj fra rengøring af hallerne i forbindelse med brug af højtryksrensere. Der forventes ikke væsentlige ændringer i støjniveauet fra farmen, da yderligere støj efter udvidelsen er begrænset til de få ekstra transporter til og fra farmen og lidt længere daglig kørsel med fodermaskinen på minkfarmen. Ligeledes forlænges pelsningsperioden med nogle få dage.

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:

De primære årsager til støv på en minkfarm er støv fra håndtering af halm. Derudover er der en del hår i hallerne i forbindelse med minkens pelskifte. Der opstår ingen støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering, da minkfoder er vådfoder.

For at begrænse støvgener henviser Varde Kommune til god landmandspraksis. Blandt andet at al transport til og fra husdyrbruget bør forgå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på husdyrbruget 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:

På ejendomme med husdyrbrug kan der forekomme skadedyr som fluer og rotter. Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker ved, at der generelt holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foderspil og rester fjernes.

Fluer

De forebyggende foranstaltninger ved fluebekæmpelse består hovedsagligt i at forhindre, at fluerne klækkes i gødning og sand under burene. En gang om ugen oprenses der under burene for foder- og gødningsrester, og en gang om måneden – fra 1. maj til 1. november – fjernes halmen under burene. Den resterende del af året kan man nøjes med at fjerne halmen hver anden måned.

Herudover anvendes der som standard fluesnore og smøremidler efter behov, der strøs med hydratkalk under burene med jævne mellemrum.

Rotter

Der er opsat fælder rundt omkring på ejendommen og der er tilhold af katte.

Ved konstatering af rotter kontaktes Kommunes tekniske forvaltning.

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:

Dyrekroppe opbevares i fryser til senere afhentning. Fryser står i det tidligere pelseri på Vesterhavsvej 200. Der er indgået aftale med Daka om afhentning af døde dyr. Døde dyr afhentes efter behov. Der føres lister over dødsfald.

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 husdyrbruget.

7.16 Lys

Ansøger oplyser følgende:

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

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

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

Ansøger oplyser følgende:

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder	288	288
Fyringsolie	0	0
Diselolie	0 (hentes i dunke i privat biler)	0 (hentes i dunke i privat biler)
Afhentning af skind	0	0
Afhentning af døde mink	10	15
Diverse sækkevarer mv.	4	4
Halm	4	4
Gyllekørsel	0	0
Dagrenovation	Kommunalordning	Kommunalordning
I alt		

Fodertransporter:

Periode	Produktion, antal dage	Antal uger	Eksempel på ugedage	I alt
01/03 – 18/04	4	7	Man, ons, fre, lør.	28
19/04 – 09/05	6	3	Alle ekskl. søn.	18
10/05 – 07/11	7	26	Alle	182
08/11 – 05/12	6	4	Alle ekskl. søn.	24
06/12 – ultimo feb.	3	12	Man, ons, fre	36
Total				288

Tabel 5. Oversigt over det årlige antal transporter til og fra minkfarmen

Der pelses ikke dyr på minkfarmen. Aflivede dyr afhentes til pelsning på pelseri. Der er derfor ingen afhentning af fedt og kadavere efter pelsning på Vesterhavsvej. Selvdøde dyr i løbet af året afhentes af DAKA.

Halm til farmen transporteres i forbindelse med høstperioden. Antallet af transporter vil stige i takt med udvidelse af dyrehold, da halmforbruget er ca. 10-15 kg/tæve. I dag bruges der 14 ton halm. Efter udvidelse vil dette stige til 25 ton halm.

Al husdyrgødning afsættes til naboen, Vesterhavsvej 180, som står for udbringning.

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:

Som udgangspunkt bruges der på farme uden sygdomme, som denne, hovedsagligt rent vand til rengøring. Minkhaller rengøres 1 gang årligt. Først rengøres fuldstændig under bure og redekasser sådan, at eventuelle halmrester rives sammen og fjernes. Dernæst foregår rengøringen ved en højtryksrensning af både bure og redekasser. Af desinfektionsmidler anvendes hydratkalk.

Fodersilo samt fodervogn rengøres dagligt. Hvalpenet og øvrige rekvisitter rengøres en gang årligt på vaskeplads på Sdr. Klintvej 15.

Spildevandsmængder er opgjort for den nuværende drift og for den ansøgte drift og fremgår af skemaet nedenfor tillige med oplysning om afledning af vandet. Vaskevand til vask af silo og hvalpenet indgår i normen for gylleproduktion og er derfor ikke medtaget her, tillige med regnvand i gyllebeholdere. Der vaskes hvalpenet på Sdr. Klintvej 15.

Type	Mængde i nudrift	Mængde i ansøgt drift	Afledes til
Rengøringsvand fra vask af minkhaller	70 m ³	125 m ³	Fordamper
Tagvand			Udledes på jorden / udledes til grøfter
Sanitært spildevand fra driftsbygning			Ingen toilet på farmen

Tabel 6. Oversigt over spildevand

Tagvand fra Vesterhavsvej 196 føres i rør til vandløb mod øst. Tagvand fra Vesterhavsvej 200 føres i rør til grøft mod nord (øst for klitten), se figur 7. Tagvand fra de nye minkhaller ønskes ledt til grøft mod nord, eller alternativt nedsivet.



Figur 7. Oversigt over udledning af tagvand

Behandling af ansøgning om udledning/nedsivning af tagvand behandles som en selvstændig sag.

Varde Kommune stiller vilkår om, at der skal foreligge en tilladelse til afledning af tagvand inden byggearbejdet med de nye minkhaller påbegyndes.

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

7.19 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ansøger oplyser følgende:

På minkfarme kan der være risici for brand, gylleudslip fra beholder, uheld ved gylleudbringning, olie og kemikaliespild.

Mulige driftsforstyrrelser og uheld, samt proceduren i forbindelse med disse er beskrevet i beredskabsplanen, som er tilgængelig på farmen.

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 2.277 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 2.597 kg kvælstof pr. år. Det ansøgte projekt medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 320 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 referencestaldsystemer. 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	-965,46 kgN/år

Ammoniaktab i nudift 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:	1404,87
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1006,53
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	186,00
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	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Vesterhavsvej 196	Mi07	1988,57	1980,00	8,57	0,43%	0,00	0,00	0,00	1980,00
		1988,57	1980,00	8,57	0,43%	0,00	669,22	0,00	1310,77
Vesterhavsvej 200	Mi07	298,29	297,00	1,29	0,43%	0,00	0,00	0,00	297,00
		298,29	297,00	1,29	0,43%	0,00	100,38	0,00	196,62
Udvidelse	Mi07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1822,86	1815,00	7,86	0,43%	0,00	724,99	0,00	1090,01
Sum	Nudrift	2286,86	2277,00	9,86		0,00	0,00	0,00	2277,00
	Ansøgt	4109,72	4092,00	17,72		0,00	1494,59	0,00	2597,40

Figur 8. Beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende:

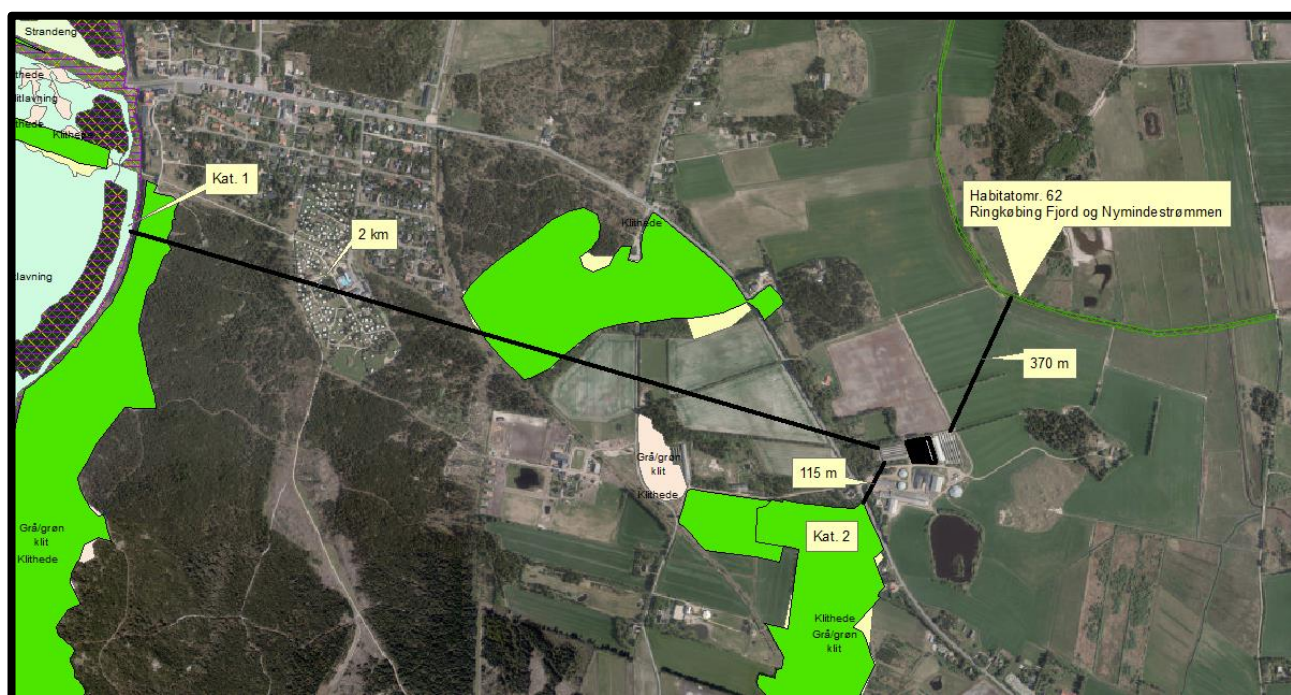
- Gyllerenderne i de eksisterende minkhaller (bygning 1-12, se figur 6) er mindst 32 cm brede. Gyllerenderne i de nye haller (bygning 13-20, se figur 6) er mindst 36 cm brede.
- Der tilføres halm ad libitum til alle mink
- Der udmuges i alle gyllerender 2 gange ugentligt
- Proteinindhold på maks 31 % af OE i uge 30-47

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. 370 m fra minkfarmen til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 62: Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen, se figur 9.



Figur 9. Nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde, kategori 1- og kategori 2-naturområde.

Varde Kommune har i husdyrgodkendelse.dk foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde bliver 0,6 kg N/ha/år, hvilket er uændret i forhold til nudriften, se tabel 10.

Varde Kommune vurderer, at merfordampningen ikke kunne give anledning til en målbar merbelastning af dette område, og der er således ikke grund til at foretage konsekvensvurdering efter § 7 i bekendtgørelsen.

§ 7 områder

I henhold til § 7 i Husdyrbrugsloven, 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. 2 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrbrugsloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 9.

Det drejer sig om en ammoniakfølsom Natura2000-naturtype 2190 Fugtige klitlavninger, og indgår i udpegningsgrundlaget for området. Området er kortlagt af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen. Alternativt kan det være heder og overdrev indenfor de internationale naturbeskyttelsesområder, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

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 10.

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

Anlægget er beliggende ca. 115 m fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 2 i husdyrbrugsloven, som omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 9.

Det drejer sig om en hede.

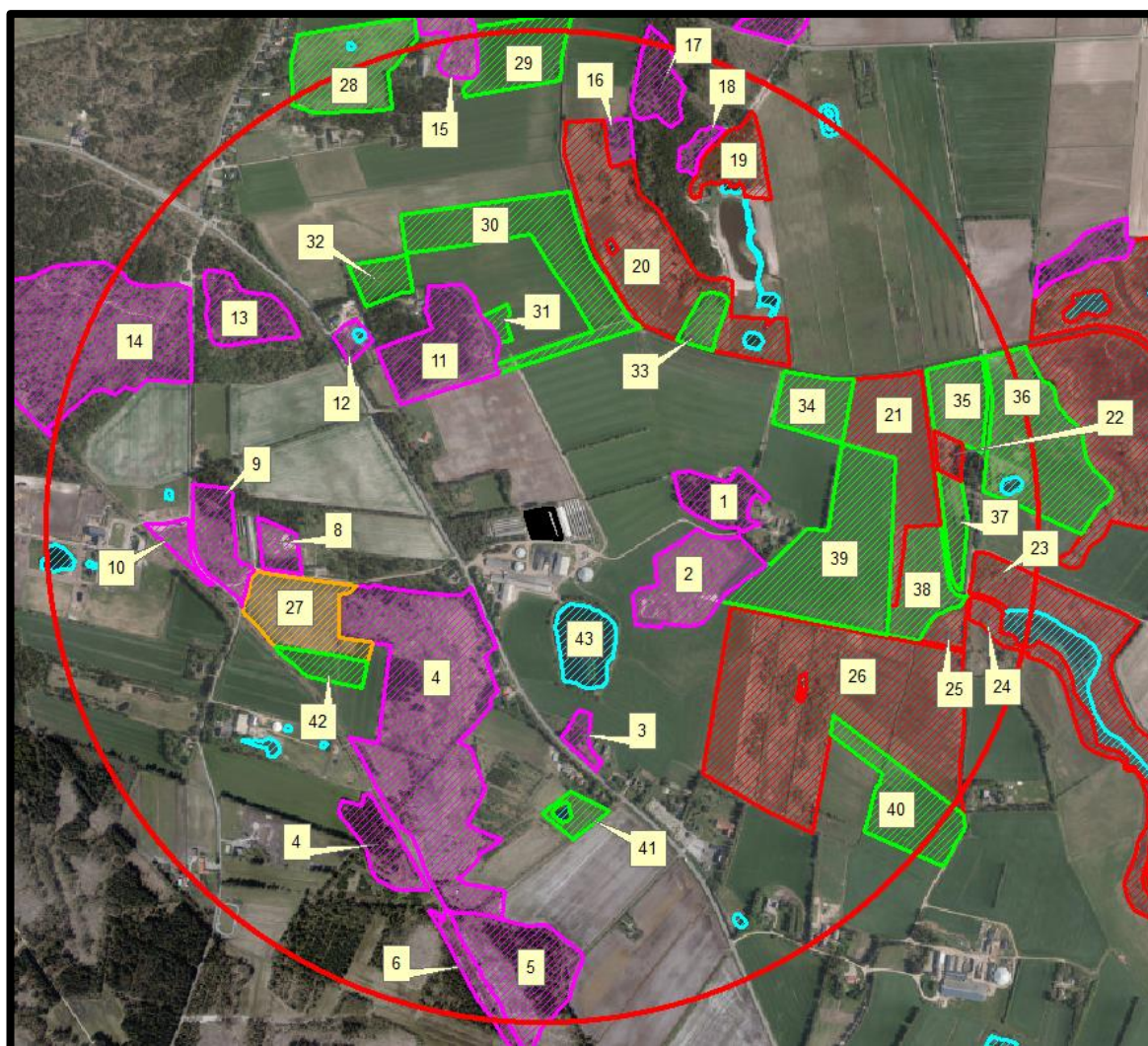
Varde Kommune har i husdyrgodkendelse.dk foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 2-natur bliver 1,0 kg N/ha/år, hvilket er en stigning på 0,4 kg N/ha/år i forhold til nudriften, se tabel 10.

I henhold til lovgivningen må depositionen maksimalt være 1,0 kg N/ha/år.

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



Figur 10. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

§ 3 lokalitet	Type	Naturområde i kommuneplan	Værdisætning	Målsætning	Afstand (m)
1	Hede	Ja	C	B	190
2	Hede	Ja	C	B	135
3	Hede	Ja	C	C	360
4	Hede	Ja	C	B	120
5	Hede	Ja	C	B	770
6	Hede	Ja	C	B	775
7	Hede	Ja	C	B	585
8	Hede	Ja	C	C	390
9	Hede	Ja	C	C	500
10	Hede	Ja	C	C	590
11	Hede	Ja	C	B	280
12	Hede	Ja	C	C	425
13	Hede	Ja	B	B	535
14	Hede	Ja	B	B	670
15	Hede	Ja	C	B	890
16	Hede	Nej	Ukendt	Ukendt	690
17	Hede	Nej	Ukendt	Ukendt	785
18	Hede	Nej	Ukendt	Ukendt	705
19	Mose	Nej	Ukendt	Ukendt	650
20	Mose	Nej	Ukendt	Ukendt	375
21	Mose	Ja	C	B	540

22	Mose	Ja	C	B	725
23	Mose	Ja	C	B	785
24	Mose	Ja	C	B	785
25	Mose	Ja	C	B	710
26	Mose	Ja	C	B	320
27	Overdrev	Ja	C	C	300
28	Eng	Ja	C	B	860
29	Eng	Ja	C	B	845
30	Eng	Ja	C	B	295
31	Eng	Ja	C	C	350
32	Eng	Ja	C	C	495
33	Eng	Nej	Ukendt	Ukendt	410
34	Eng	Ja	C	B	420
35	Eng	Ja	C	B	725
36	Eng	Ja	C	B	800
37	Eng	Ja	B	B	715
38	Eng	Ja	C	B	625
39	Eng	Ja	C	B	300
40	Eng	Ja	C	B	620
41	Eng	Ja	C	C	525
42	Eng	Ja	C	C	370
43	Sø	Ja	Uoplyst	Ukendt	150

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

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:

År	2006	2007	2008	2009	2012	2013	2014	2015
Kg N/ha	17,0	15,0	16,0	16,4	15,2	13,8	15,6	15,3

Tabel 9. Udvikling i baggrundsbelastningen for Varde Kommune

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 18 heder, 8 moser og 1 overdrev, se figur 10 og tabel 7.

Ingen af § 3-områderne i tabel 7 er udpeget som rekreative områder eller er omfattet af fredning.

Naturområde 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 og 43 indgår i kommuneplanens udpegning af værdifulde kulturmiljøer (Vesterlund, Kragelund, Lønne, Lønnekak).

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 og kvælstoffølsomme naturområder.

Beregningerne fremgår af tabel 10, 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	370	Uoplyst	0,5	0,5	+ 0,0
Kategori 1	Særligt	2.000	5-10	0,0	0,0	+ 0,0
Kategori 2	Særligt	115	5-10	0,7	1,0	+ 0,3
1	Moderat	190	10-20	4,0	3,9	- 0,1
2	Moderat	135	10-20	5,3	4,8	- 0,5
4	Særligt	115	5-10	0,6	1,0	+ 0,4
11	Moderat	280	10-20	0,7	0,8	+ 0,1
43	Uoplyst	150	Uoplyst	0,9	1,1	+ 0,2

Tabel 10. Beregning af ammoniakdeposition på vigtige naturområder

Beregninger viser, at den ansøgte produktion vil medføre en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år på område 4, som er identisk med nærmeste Kat-2-naturområdeområde. Dermed er beskyttelsesniveauet lige akkurat overholdt.

Beregninger over ammoniakdepositionen til nærmeste § 3-naturområder viser, at der ikke på nogen områder bliver tale om merdepositioner på mere end 1,0 kg N/ha/år.

Øvrig § 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret 13 mindre søer og en enkelt lidt større sø. 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 15 enge, se figur 10 og tabel 7. Som det fremgår af tabel 7, er de fleste af engene C-værdisatte og B-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.

7.21 Påvirkning af ”Bilag IV arter”

Anlægget

I henhold til § 11 i ”Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområde samt beskyttelse af visse arter” er der indført en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et beskyttelsesområde eller udenfor. Disse arter fremgår af direktivets bilag IV og kaldes derfor bilag IV-arter. For en række arters vedkommende har Varde Kommune intet kendskab til arternes udbredelse i området, det gælder f.eks. løgfrø, markfirben og alle arter af småflagermus.

Spidssnudet frø og birkemus er begge arter der er listet på bilag IV. Spidssnudet frø er almindelig udbredt i Varde Kommune, og forventes at forekomme i forbindelse med naturområder, hvor der er egnede leveforhold for spidssnude frøer. Det er Varde Kommunes vurdering at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af spidssnudet frø på grund af den store forekomst af arten i Varde Kommune.

Birkemus er registreret få steder i Varde Kommune. Nærmeste lokalitet, hvor der er registreret birkemus, er ca. 14 km sydøst for ejendommen. Det er Varde Kommunes vurdering, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af birkemusen på grund af den store afstand til den nærmeste lokalitet hvor birkemusen er registreret.

Varde Kommune vurderer i øvrigt, at udvidelsen kan gennemføres uden at påvirke nogen af de listede arter på bilag IV i direktivet væsentligt.

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 Husdyrbrugslovens § 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
- 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 11.

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 brede gødningsrender, 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.

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 angivet daglig tømning og indsat 6 cm bredere render, end der konkret skal anvendes. Der er i beregningerne taget udgangspunkt i staldsystemet Mi07.

Antal dyr og stald	Emissions-grænseværdi Uden korrektion (Kg NH₃- N/dyr)	Total Kg NH₃-N for dyregruppen
1.380 tæver, eks. haller, 32 cm render	1,10	1.518
1.100 tæver, nye haller, 36 cm render	1,00	1.100
Total BAT emissionsniveau for projektet		2.618
Projektets reelle ammoniakemission		2.597
BAT-niveauet er overholdt med		21

Tabel 11. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau

BAT-emissionsniveauet for projektet er beregnet til 2.618 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 2.597 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 21 kg NH₃-N mindre end det beregnede BAT-emissionsniveau.

Husdyrgødning afsættes til Vesterhavsvej 180, hvor det opbevares i overdækket gyllebeholder. Overdækning indgår dog ikke i beregningerne for ammoniakemission.

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

BAT-niveauet er opnået ved at

- Gyllerenderne i de eksisterende minkhaller (bygning 1-12, se figur 6) er mindst 32 cm brede gyllerenderne i de nye haller (bygning 13-20, se figur 6) er mindst 36 cm brede.
- Der tilføres halm ad libitum til alle mink
- Der udmuges i alle gyllerender 2 gange ugentligt.
- Proteinindhold på maks 31 % af OE i uge 30-47

7.23 BAT – Fodringsstrategi

Ansøgers redegørelse:

Foder leveres dagligt i højsæsonen som løber fra midt i april til pelsning i november. Resten af året leveres foder ca. hver anden dag.

Foder leveres fra Sydvestjysk Pelsdyrfoder A.m.b.a og er færdigblandet ved levering.

Der er tale om vådfoder. Der kan derfor ikke forekomme støv i forbindelse med håndtering af foder.

Foderet leveres direkte i lukket fodersilo på minkfarmen.

Foderet består primært af fiskeafskær, slagteafskær samt planteproteiner. De råvarer, der anvendes til peldyrfoder er ofte biprodukter fra virksomheder, der fremstiller fødevarer til mennesker.

Mink er følsomme overfor kvaliteten af foderet. Det er derfor et must at foderet altid er frisk fremstillet. Dette er begrundelsen for, at der leveres foder næsten hver dag året rundt.

Avleren har ingen indflydelse på foderets sammensætning. Det er fodercentralen som sikrer, at foderet lever op til krav om maksimal proteinindhold mv.

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

Varde Kommune 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.

7.24 BAT - Management

Ansøgers redegørelse:

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

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

- Identificerer og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild, samt
- Planlægge gødning af markerne korrekt.

Ansøgers tiltag:

Management på minkfarme er langt hen ad vejen beskrevet i den nuværende "Bekendtgørelse nr. 1428 om Pelsdyrfarme" med tilhørende "Vejledning om pelsdyrfarme fra den 25. marts 2004" samt i "Bekendtgørelse nr. 1734 om beskyttelse af pelsdyr"/ Husdyrgødningsbekendtgørelsen pr. 1. januar 2017. Bekendtgørelserne giver retningslinjerne for driften af minkfarme med hensyn til miljøforhold og indhusning af dyrene.

Derudover kan det oplyses:

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

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 sikrer 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.

7.25 BAT - Forbrug af vand og energi

Ansøgers redegørelse:

Energiforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte farm. Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. energiforbrug.

Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende følgende:

- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppig eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- Anvende lavenergi-belysning.

Ansøgers tiltag:

- Minkhallerne er med naturlig ventilation. Der bruges således ikke energi til ventilation i minkhallerne.
- Der anvendes maksimalt kunstigt lys i minkhallerne i en periode over 14 dage i parringssæsonen, da minkenes cyklus er afhængig af den naturlige dagslyslængde.
- BAT-krav vandbesparende foranstaltninger
- Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte farm. Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. vandforbrug.
- Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:
- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt. I fjerkræstalde er det også vigtigt at finde balancen mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og detektering og reparation af lækager.

Ansøgers tiltag:

- Der anvendes højtryksrensere til rengøring
- Vandventiler udskiftes løbende på farmen til en ny type, hvor vandspildet er reduceret til et minimum. Hovedparten af vandforbruget er drikkevand til minkene. Hertil kommer vand til daglig rengøring af fodersilo og årlig rengøring af farmen.
- Vandsystemet er af cirkulationstypen, hvor der holdes et konstant tryk på ventilerne. Systemet giver også mulighed for at opvarme vandet i frostperioder, således at dyrene er sikret vandforsyning i disse perioder.
- Pelsdyrhaller rengøres kun en gang årligt.

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.

7.26 BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers redegørelse:

Husdyrgødning opbevares på følgende vis:

- Gylle: Der er indgået opbevaringsaftale.
- Dybstrøelse: Der er indgået opbevaringsaftale om opbevaring af dybstrøelse hos nabo Ove Nilsen på Vesterhavsvej 180.
- BAT-krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken
- Al husdyrgødning afsættes til 3. mand

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.

7.27 BAT – Udbringning af husdyrgødning

Ansøgers redegørelse:

Al husdyrgødning afsættes til tredje-mand.

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.

7.28 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 Husdyrbrugsloven.

8 Egenkontrol

Ansøgers redegørelse:

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

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

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

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

9 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ansøgers redegørelse:

Ved produktionsophør vil minkhaller, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende blive tømt og rengjort.

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/parter i perioden fra den 5. til den 29. maj 2017:

- Vesterhavsvej 180, 6830 Nr Nebel
- Vesterhavsvej 181, 6830 Nr Nebel
- Vesterhavsvej 183, 6830 Nr Nebel
- Vesterhavsvej 191, 6830 Nr Nebel
- Vesterhavsvej 202, 6830 Nr Nebel
- Vesterhavsvej 210, 6830 Nr Nebel
- Sdr. Klintvej 17-19, 6830 Nr Nebel

I forbindelse med nabohøringen er der modtaget bemærkninger fra Vesterhavsvej 191. Man ønsker at Varde Kommune skal føre nøje opsyn med minkfarmen på baggrund af tidligere problemer med lugt og fluer.

Varde Kommune gennemfører de lovpligtige tilsyn, og følger op på dem, men har ikke mulighed for at gennemføre ekstra tilsyn på denne minkfarm. Ejer af minkfarmen skal forebygge og bekæmpe fluer, som det fremgår af afsnit 7.14.

I I 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.
- Husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.
- Udvidelse og drift af husdyrbruget ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet.