



MILJØGODKENDELSE
af
minkbruget på
Vibækvej 29
6800 Varde

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

Godkendt 12. december 2017



Udarbejdet af:

Sagsbehandler: Anne Madsen
Direkte tlf. 7994 7445
E-mail: annm@varde.dk

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

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Dok nr. I20316-I7

Sagsnr. I7-8058

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	9
4.1	ÅRSPRODUKTION.....	9
4.2	DRIFT OG INDRETNING.....	9
4.3	LANDSKABSINTERESSER	9
4.4	ÆNDRINGER PÅ HUSDYRBRUGET.....	9
4.5	AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG	9
4.6	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING.....	10
4.7	LUGT	10
4.8	STØJ	10
4.9	STØV	11
4.10	TRANSPORT	11
4.11	SKADEDYR.....	11
4.12	SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND	12
4.13	OPLAG AF OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER	12
4.14	AFFALD	12
4.15	LYS	12
4.16	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK.....	12
4.17	UHELD OG RISICI	13
4.18	OPHØR	13
5	KLAGEVEJLEDNING	14
6	OFFENTLIGGØRELSE.....	15
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING.....	16
7.1	BELIGGENHED	16
7.2	AFSTANDSKRAV.....	17
7.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ	18
7.4	DYREHOLDETS STØRRELSE FØR OG EFTER UDVIDELSEN	20
7.5	INDRETNING	20
7.6	FORBRUG AF VAND OG ENERGI	22
7.7	AFFALD	23
7.8	OPLAG AF DIESEL- OG FYRINGSOLIE.....	23
7.9	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING	24
7.10	FODEROPBEVARING	25
7.11	LUGT	26
7.12	STØJ.....	27
7.13	STØV	27
7.14	SKADEDYR.....	27
7.15	DØDE DYR	28
7.16	LYS	28
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	39
7.26	BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	40
7.27	SAMLET BAT-VURDERING	41
8	FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION	42
9	NABO- / PARTSHØRING	42
10	SAMLET VURDERING	43

I Indledning

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for nybyggeri til, samt udvidelse af minkholdet på Vibækvej 29, 6800 Varde 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.

Udkast til miljøgodkendelsen blev sendt i parts/nabohøring i 3 uger, hvor der er mulighed for at komme med synspunkter, kommentarer eller indsigelser til projektet.

Udkast til miljøgodkendelse skal give offentligheden og beslutningstagerne et fælles grundlag for at debattere projektet, inden der tages endelig stilling til, om det skal kunne realiseres.

Når høringsperioden er slut er alle indkomne bidrag blevet vurderet af Varde Kommune, inden der blev taget stilling til om miljøgodkendelsen kunne meddeles.

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

2 Baggrund for miljøgodkendelse

2.1 Datablad

Ejer / Ansøger:	1/5 Elkjærgård - Kirkegade 44, 6800 Varde
Kontaktperson:	Claus og Hans Christensen T: 7526 9312, M: 4094 7806, E: elkjaergaard@gmail.com
Husdyrbrugets navn og adresse:	Vibækvej 29, 6800 Varde
Ejerlav og matrikel nr.:	Vibæk By, Alslev 6a, 6k og 6n
Virksomhedens art:	Minkfarm
Ejendomsnummer:	5730054547
CHR-nummer:	124613
CVR-nummer:	26599512
Konsulent:	SAGRO Anita Hingstman, T: 7660 2193, E: ahi@sagro.dk
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Ansøgning	Skema nr. 100181, version 3, indsendt den 5. juli 2017
Udkast i nabohøring:	2. november 2017
Godkendelsesdato:	12. december 2017

2.2 Baggrund og historik

Vibækvej 29, 6800 Varde har tidligere hørt under Vibækvej 30, 6800 Varde, men er siden blevet udstykket.

Den 1. oktober 2016 blev en velfærdsudvidelse anmeldt efter §30 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, som gav tilladelse til at etablere 2 stk. 2-rækkede minkhaller.

Siden er minkfarmen købt af 1/5 Elkjærgård, Kirkegade 44, 6800 Varde.

1/5 Elkjærgård søger om en §11 miljøgodkendelse, på baggrund af et ønske om at udvide minkproduktionen på Vibækvej 29, 6800 Varde.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 5. juli 2017.

I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger.

3 Godkendelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Vibækvej 29, 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. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug" herefter benævnt Husdyrbrugloven, 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

1/5 Elkjærgård søger en §11-miljøgodkendelse på Vibækvej 29, 6800 Varde, da de ønsker at udvide minkholdet og etablere flere minkhaller, samt en vaskeplads.

Minkholdet ønskes udvidet **fra** 580 årstæver **til** 2.100 årstæver.

Der ønskes desuden etablering af fem nye 2-rækkede minkhaller på hver 92,9 m, én 2-rækket minkhal på 51,5 m, samt forlængelse af de tre eksisterende minkhaller med yderligere 45,6 m.

3.2 Dispensation

Varde Kommune meddeler i henhold til § 9, stk. 3 i Husdyrbrugloven dispensationen til at anlæg 1 (figur 3, s. 22), kan forlænges ved opførelse af anlæg 3 (figur 3), i en afstand af 7 m fra ejendommens vestlige skel (se figur 4), mod det ifølge loven 30 meter afstandskrav.

3.3 Supplerende oplysninger

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

- Intern høring i Varde Kommune angående natur
- 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 Husdyrbrugloven opfyldes. Der stilles derfor følgende vilkår til husdyrbrugets anlæg:

4 Vilkår for miljøgodkendelsen

4.1 Årsproduktion

- a. Husdyrbruget må maksimalt have et minkhold bestående af 2.100 årstæver, hvilket svarer til 72,41 dyreenheder (DE). Årsproduktionen 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 6 år fra godkendelsesdatoen. Med udnyttet menes at bygge og anlægsarbejde er afsluttet.
- c. Anlæg 3 må ikke bygges nærmere end 7 m fra naboskel mod nordvest (Figur 4).
- d. Vaskepladsen (anlæg 6, figur 3), skal etableres af materialer uigennemtrængelige for fugt, og afløbs- og vandinstallationer skal opfylde kravene i DS normer. Der skal desuden være afløb til godkendt opsamlingsbeholder.

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 afskærmende beplantning omkring matriklen, skal bibeholdes i henhold til gældende lovgivning. Beplantningen skal vedligeholdes, så den til alle tider omkranser hele matriklen, med undtagelse af indkørslen.

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. Alle mink skal have halm ad libitum.
- b. Alle gødningsrender skal tømmes mindst to gange om ugen.

- c. Minkene skal tildeles foder med et gennemsnitlig maksimalt proteinindhold på 31% OE i ugerne 30-47.
- d. Gødningsrenderne i eksisterende haller (anlæg 1 på figur 3), skal være minimum 34 cm brede.
- e. Gødningsrenderne i velfærdshaller og nye haller (anlæg 2, 3, 4 og 5 på figur 3), skal være minimum 36 cm brede.

4.6 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- a. Gyllebeholdere 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. 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 unøjagtighed 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 levering af foder og afhentning af døde dyr, samt kortvarige sæsonbetonede arbejde, 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 fodersilo, fodervogn og vask af diverse minkudstyr skal opsamles og ledes til gyllesystem 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. Såfremt tagvand ønskes nedsivet eller udledt til vandløb, skal der søges om tilladelse hertil.

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. Erhvervsaffald skal kildesorteres, og håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med Varde Kommunes til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald.
- c. 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.
- d. Forbrændingseget affald og deponi affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med Varde Kommunes til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald.
- e. 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 Bedste tilgængelige teknik

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

4.17 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).

4.18 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 Husdyrbrugloven 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 10. januar 2018 (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 Digital MiljøAdministration <https://dma.mst.dk/> under "Offentliggørelser", den 12. december 2017.

På Varde Kommunes vegne den 12. december 2017

Anne Madsen

Agronom

Kopi sendt til:

- SAGRO, Anita Hingstman, e-mail: ahi@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 14,1, 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

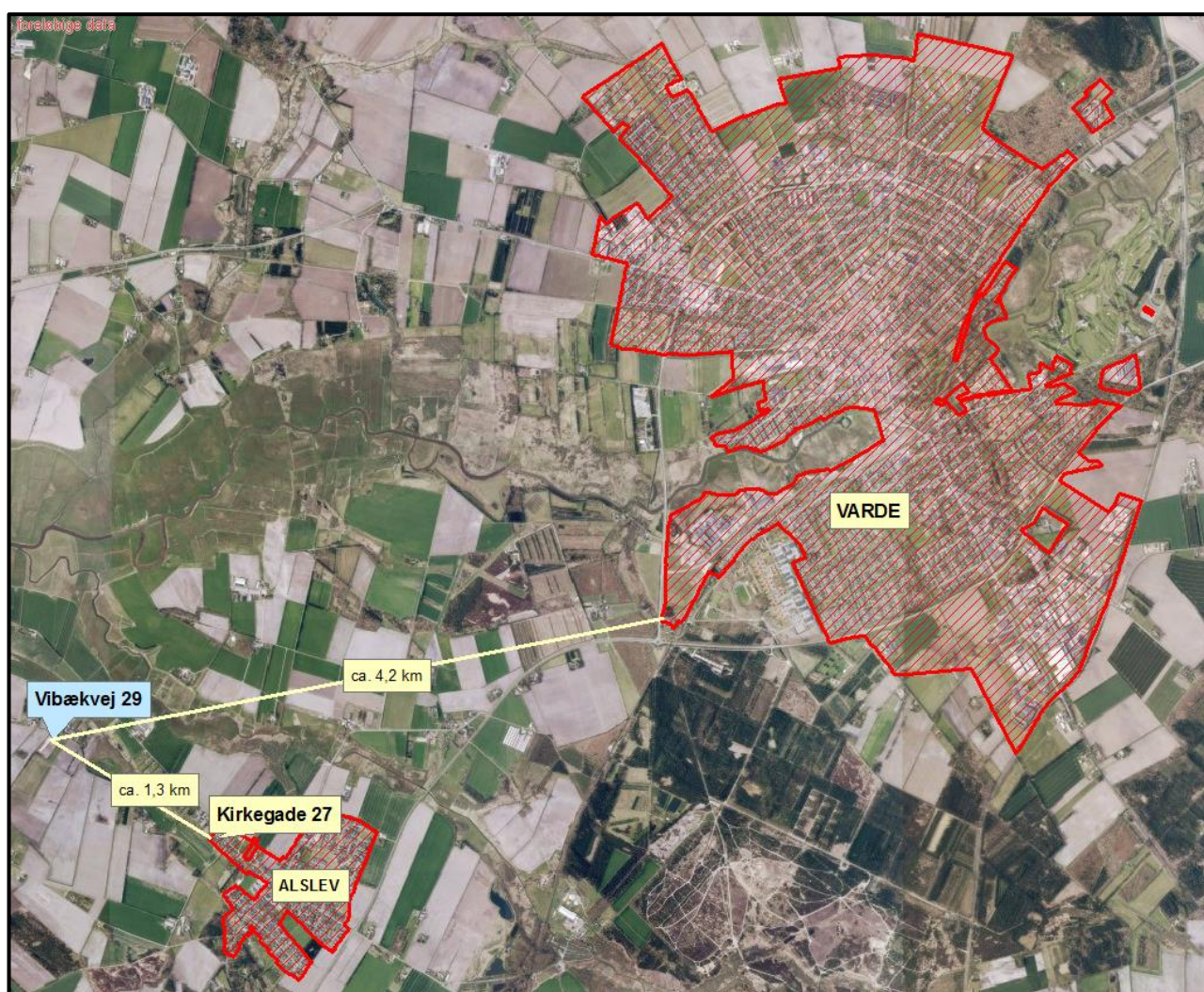
7 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

7.1 Beliggenhed

Minkbruget ligger på adressen Vibækvej 29, 6800 Varde, ca. 4,2 km vest for Varde, som er nærmeste større by. Nærmeste byzone er Alslev, der ligger ca. 1,3 km sydøst for husdyrbruget, se figur 1.

Nærmeste beboelse i samlede bebyggelse er Kirkegade 27, 6800 Varde der ligger ca. 1,3 km sydøst for husdyrbruget, se figur 1.



Figur 1. Husdyrbruget Vibækvej 29, i forhold til byzonerne Alslev og Varde, samt nærmeste samlede bebyggelse på Kirkevejen 27, 6800 Varde.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt, Vibækvej 24, 6800 Varde, er beliggende ca. 210 m fra minkfarmen, se figur 2.

De nærmeste øvrige nabobeboelser er Vibækvej 30, Vibækvej 28 og Vibækvej 26, der ligger henholdsvis ca. 75, 110 og 150 m nordøst for ejendommen, samt Vibækvej 36 der er beliggende ca. 140 m. nordvest for ejendommen. Se figur 2.



Figur 2. Husdyrbruget i forhold til nærmeste naboer, hvor Vibækvej 24 er nærmeste nabo uden landbrugspligt.

Varde Kommune vurderer at beliggenheden er tilstrækkeligt beskrevet.

7.2 Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6 i Husdyrbrugloven er overholdt, da husdyrbrugets 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 lignende.
- I en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder.
- I en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

Afstandskravene i henhold til §5 i husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt da husdyrbrugets anlæg ikke er beliggende:

- Indenfor 100 m til nabobeboelse.
- Indenfor 200 m til et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.
- Indenfor 200 m til et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlig formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreativt formål og lignende.

Anlæg 1, som er den eksisterende del af minkfarmen er beliggende inden for 100 meter af nabobeboelsen på Vibækvej 30, 6800 Varde. Dog sker der ikke udvidelse af dyreholdet i dette anlæg. De resterende anlæg 2 - 5 (figur 3) etableres alle så de overholder de 100 meter fra nabobeboelse.

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

- Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- Almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- Vandløb, dræn og søer (15 m)
- Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- Levnedsmiddelvirkksomhed (25 m)
- Beboelse på samme ejendom (15 m)

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

- Naboskel (30 m)

Anlæg 1 (figur 3), som er eksisterende minkhaller, overholder ikke afstandskravet til naboskel, da hallerne er beliggende i en afstand af ca. 7 m fra det vestlige skel. Da der er tale om eksisterende lovligt opførte bygninger, bygget før udstykning af matriklen, samt tilladt efter den dagældende *Pelsdyrbekendtgørelses* afstandskrav, på 5 m til naboskel, vurderer Varde Kommune ikke, at det er nødvendigt at dispensere fra afstandskravet i denne miljøgodkendelse.

Varde Kommune meddeler i henhold til § 9, stk. 3 i Husdyrbrugloven dispensation til forlængelse af anlæg 1, ved opførelse af anlæg 3 (figur 3), i en afstand af 7 m fra ejendommens vestlige skel. Forholdet omkring placeringen af anlæg 3 (figur 3) er skriftligt accepteret af ejer af nabomatriklen mod nordvest, der tilhører ejeren af Vibækvej 30, 6800 Varde.

7.3 Landskab og kulturmiljø

I forbindelse med sagsbehandlingen er husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne i Varde Kommunes Kommuneplan 2017, samt fredninger blevet gennemgået.

Husdyrbrugets anlæg ligger indenfor:

- Landzone
- Bevaringsværdige kulturmiljøer - Varde Ådal
- Kirkeomgivelser – Janderup Kirke
- Værdifuldt kystlandskab
- Overgangslandskab
- Særligt værdifuldt landbrugsområde
- Geologisk rammeområde

Af Kommuneplan 2017 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.

Indenfor **kirkeomgivelser** kan der ikke forventes tilladelse, godkendelse eller dispensation til projekter, der væsentligt forringer oplevelsen af kirken i samspil med det omgivende landskab. Indenfor **300 m fra en kirke** må der ikke opføres bebyggelse med en højde på over 8,5 m.

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

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.

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

Der er enkelte **sten- og jorddiger** i området. Disse er hovedsageligt beliggende i markskel og langs kanten af skove og lysåbne naturområder. Der er dog ikke nogen diger i umiddelbar nærhed af anlægget – det nærmeste dige ligger i et markskel ca. 100 m meter vest for minkhallerne og berøres ikke af udvidelsen.

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

De nye minkhaller etableres i sammenhæng med det eksisterende byggeri. Mod offentlig vej er driftsområdet afskærmet med et levende hegn. De eksisterende og nye bygninger er omgivet af et bestandigt hegn, som er yderligere omkranset af et naturligt læhegn. Mod Vibækvej er der et mindre buskads, som afskærmer indsynet til bygningerne for forbipasserende. Byggeriet opføres i samme materialer som de eksisterende driftsbygninger.

Varde Kommune vurderer at:

- Alle nybyggerierne 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, samt at det ikke vil få indflydelse på det bevaringsværdige 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 1 ses antal dyr før og efter udvidelsen. Dyreholdet består af mink til pelsdyravl.

Tabel 1. Antal dyr før og efter udvidelsen.

Dyreart	Før udvidelsen		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Mink, årstæver	580	20,00	2.100	72,41
I alt		20,00		72,41

Dyreholdet i nudrift er godkendt i 2005 af Miljøcenter Vest I/S, i forbindelse med en ansøgning om ændring af dyreholdet på ejendommen Vibækvej 30, 6800 Varde.

Varde Kommune vurderer at dyreholdet er tilstrækkeligt beskrevet.

7.5 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 3.

Der pelses ikke på ejendommen.

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet, sker der ingen ændringer i dyreholdets størrelse i det eksisterende Anlæg 1 (figur 3), som i dag består af tre 2-rækkede minkhaller og en 6-rækket minkhal. I forbindelse med udvidelsen, forlænges tre af de eksisterende minkhaller med 45,6 m.

Udvidelsen af dyreholdet sker i de eksisterende haller bestående af Anlæg 2 (figur 3), etableret som en del af velfærdsudvidelse. Anlæg 2 består af to 2-rækkede minkhaller på 92,9 m, der blev anmeldt i velfærdsanmeldelse i 2016.

Derudover etableres fem nye 2-rækkede minkhaller på 92,9 m., samt en 2-rækket minkhal på 51,5 m. Endelig etableres der en vaskeplads med fodersilo på 5x5 m.

De nye minkhaller udføres i samme dimensioner og materialer som de eksisterende minkhaller, det vil sige med åbne sider og tag i lysegrå profilplader.

Anlæg 1

En eksisterende 6-rækket lukket minkhal, og tre eksisterende 2-rækkede minkhaller. Hallerne er indrettet med bure og 34 cm gødningsrender. Dyreholdet bliver fortsat på **332 årstæver**.

Anlæg 2

To eksisterende 2-rækkede minkhaller. Godkendt i velfærdsanmeldelse i 2016. Hallerne er indrettet med bure og 36 cm gødningsrender. Der bliver frem over plads til **277 årstæver**.

Anlæg 3

Forlængelse af eksisterende minkhaller, ved etablering af tre nye 2-rækkede minkhaller på hver 45,6 m, indrettet med 36 cm gødningsrender.

Anlæg 4

Etablering af fem nye 2-rækkede minkhaller på hver 92,9 m, indrettet med 36 cm gødningsrender.

Anlæg 5

Etablering af en ny 2-rækket minkhal på 51,5 m, indrettet med 36 cm gødningsrender.

Anlæg 3, 4 og 5 indrettes med bure og får frem over plads til i alt **1.491 årstæver**.

Anlæg 6

Etablering af ny vaskeplads på 25m², vaskevandet afledes via gødningsrender.

Anlæg 7

Eksisterende fortank på 30m³ med gyllepumpe. Gyllebeholderen er beliggende Vibækvej 30.



Figur 3. Oversigt over husdyrbrugets bygninger, Vibækvej 29.



Figur 4. Nye bygninger på Vibækvej 29, med afstand til naboskel.

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)	15.000	20.000	5.000	33
Vandforbrug (m ³ , stalde)	300	1.100	800	267

Markvanding (m ³)	Ingen	Ingen	-	-
Olieforbrug (l)	Ingen	Ingen	-	-

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

Elforbruget på Vibækvej 29, forventes at stige med 33%, svarende til 5.000 kWh. Stigningen skyldes primært opvarmning af drikkevand i frostperioder, pumpning af gylle, samt tømning af gødningsrender.

Vandforbruget forventes at stige med 267%, svarende til 800 m³. Stigningen skyldes primært et øget forbrug af drikkevand, samt vand til vask af bure og fodersilo. Vandforsyningen er offentligt vandværk. Se mere under BAT-Forbrug af vand og energi.

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

7.7 Affald

Ansøger oplyser følgende:

Medicinrester og tom medicinemballage

Opbevares på Kirkegade 44.

Erhvervsaffald

Opbevares på Kirkegade 44, hvorfra affaldet bortskaffes.

Olie- og kemikalieaffald

Der er ingen opbevaring af olie eller kemikalier på Vibækvej 29.

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:

Der er ingen opbevaring af diesel- eller fyringsolie på Vibækvej 29.

7.9 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Den årlige produktion af flydende husdyrgødning på Vibækvej 29 forventes at stige fra 238 m³ til 861 m³, og den årlige produktion af dybstrøelse, i form af halm opsamlet under burene forventes at stige tilsvarende fra 60 m³ til 214 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	238	861	+623
Ekstra tilløb	0	40	+40
Flydende husdyrgødning i alt	238	901	+663
Fast husdyrgødning i alt	60	214	+154

Tabel 3. Årlig produktion af husdyrgødning på Vibækvej 29 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.

Der lejes en gyllebeholder på 820 m³ på Vibækvej 30, til opbevaring af den flydende husdyrgødning. På husdyrbruget vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 850 m³, svarende til 11 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af tabel 4.

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen [m ³]	Efter udvidelsen [m ³]	Byggeår / 10 års beholderkontrol
Fortank, Vibækvej 29	30	30	-
Lejet gyllebeholder, Vibækvej 30	820	820	1985 / 2009
I alt	850	850	-

Tabel 4. Ejendommens opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen.

Dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares på en dertil indrettet møddingsplads på Kirkegade 44, 6800 Varde.

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:

Minkene på Vibækvej 29 fodres kun med minkfoder, der leveres som færdigt foder fra fabrik. Fodret leveres dagligt i fodersiloen. På ejendommen er der én fodersilo, placeret på vaskeplads med afløb til gødningrende.

Selve udfodringen sker manuelt med fodertruck, som er placeret i den nordlige ende af de eksisterende minkhaller.

Foder købes ved Sydvestjysk Pelsdyrfoder a.m.b.a. Dokumentation for foderets indhold af energi og protein findes på hjemmesiden www.danskpelsdyrfoder.dk.

Halm opbevares på Vibækvej 30.

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.

Ifølge beregningerne udført i *husdyrgodkendelse.dk* vil geneafstanden i forhold til byzone være 316 meter, samlet bebyggelse 255 meter og enkeltbolig 160 meter. Genekriterierne er overholdt, se tabel 5.

Ved lugtberegning regnes fra midten af de enkelte haller. Derfor er afstanden i tabel 5 anderledes end i figur 1 og 2.

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits- afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Vibækvej 24	0	NY	159,51	69,67	159,51	69,67	236,59	Ja	Ja
+  Samlet bebyggelse	1	NY	254,86	108,68	280,34	119,55	669,10	Ja	Ja
+  Byzone 1	1	NY	316,40	135,51	348,04	149,06	611,83	Ja	Ja
+  Byzone 2	1	NY	316,40	135,51	345,29	144,79	1.272,94	Ja	Ja

Tabel 5. Beregnet geneafstand fra Vibækvej 29, efter planlagt udvidelse (Byzone 1 ifølge landzone, Byzone 2 er Alslev).

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

Der skal i henhold til gældende lovgivning være et tæt flydelag på gyllebeholderen. Møddinger med oplag af dybstrøelse 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 minkfarmen er gyllepumpning, transport med husdyrgødning, foderleverancer og kørsel med fodertruck og lignende.

Ændringer i støjkloder efter udvidelsen er begrænset til ekstra transport af husdyrgødning og lidt længere kørsel med fodertruck på minkfarmen.

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:

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

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

Foderet er vådfoder, som ikke afgiver støv.

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

Der kan i perioder forekomme støv i forbindelse med transporter til og fra ejendommen. Ved kørsel ad grusvej ned til minkfarmen passeres ingen nabobeboelser og der er forholdsvis langt til nærmeste nabo.

Det ansøgte projekt vurderes derfor ikke at give nogle støvgener.

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:

Ansøger tilstræber 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 burene.

Mus og rotter bekæmpes efter behov. Minkfarmen er tilmeldt den kommunale ordning for rottebekæmpelse.

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:

Der foretages ikke pelsning på ejendommen.

Udenfor pelsningssæsonen opbevares døde dyr i fryser på Kirkegade 44. De døde dyr afhentes af 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 husdyrbruget.

7.16 Lys

Ansøger oplyser følgende:

Der er ikke væsentlige lyskilder på minkfarmen, der kan være til gene for naboer.

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 husdyrbruget. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

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

Transporttype	Nudrift [Antal transp./år]	Ansøgt drift [Antal transp./år]	Ændring +/- [Antal transp./år]
Kørsel med levende dyr	2	2	0
Afhentning af døde dyr	Efter behov	Efter behov	-
Leverance af indkøbt foder	365	365	0
Halmkørsel	12	12	0
Husdyrgødning, Fast	6	21	+15
Gylle med vogn (fra Vibækvej 30)	10	36	+26
Affald	Ingen	Ingen	-
Andet (fragtbil o.l.)	26	26	0
Transporter i alt	421	462	+ 41

Tabel 6. Oversigt over det årlige antal transporter til og fra Vibækvej 29.

Fodertransporterne foregår hver dag. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Foder leveres dog også i weekenden og udenfor normal arbejdstid. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Antallet af transporter, som følge af udvidelsen, forventes at stige med 41 kørsler årligt - svarende til en stigning på knap 10 %. De fleste af disse transporter er med foder, som leveres dagligt. Transport af gylle og fast husdyrgødning udgør stigningen på de 41 transporter, og derfor vil belastningen af det øgede antal transporter være begrænset til en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gylle- og møgkørsel.

Intern transporter mellem Vibækvej 29 og Vibækvej 30, og mellem Vibækvej 29 og Kirkegade 44, er ikke inkluderet i tabellen ovenfor, da disse transporter oftest foregår i personbil.

Indkørslen i det nordvestlige hjørne af matriklen vil fortsat blive anvendt som indkørsel til minkfarmen.

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

7.18 Spildevand

Ansøger oplyser følgende:

Sanitært spildevand

Der forekommer ikke sanitært spildevand på minkfarmen.

Processpildevand

Der er indregnet 22,5m³ processpildevand i den samlede husdyrgødningsproduktion til vask af fodertruck, fodersilo, foderrekvisitter m.m.

Overfladevand

Mængden af overfladevand fra vaskepladsen er beregnet til 17,5m³. Der er afløb til gødningsrende.

Der er ingen øvrige befæstede arealer på farmen.

Tagvand

Tagvand fra både de eksisterende og nye minkhaller ledes ud på jorden.

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

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 husdyrbruget:

Gylle:

- Der er ingen gyllebeholder på ejendommen. Gylle pumpes over i lejet gyllebeholder på Vibækvej 30.
- Pumpning af gylle foregår altid uden opsyn.

Olie/kemikalier:

- Der opbevares ikke olie eller kemikalier på ejendommen.

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 844 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 2098 kg kvælstof pr. år. Det ansøgte projekt medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 1.254 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.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende:

- Der tildeles halm ad libitum.
- Gødningsrenderne er 34 cm bredde i de eksisterende haller og 36 cm bredde i nye haller.
- Gødningsrenderne tømmes to gange ugentligt.
- Foderets proteinindhold er 31% af OE i uge 30-47.

Tiltagene stilles som vilkår i afsnit 4.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav									
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	-626,59 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:	547,81								
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1390,85								
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0								
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0								
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 stalde.									
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)
Eks. minkfarm	Mi07	550,17	547,80	2,37	0,43%	0,00	57,23	0,00	490,57
		550,17	547,80	2,37	0,43%	0,00	201,98	0,00	345,82
Nye haller	Mi07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2470,80	2460,15	10,65	0,43%	0,00	982,69	0,00	1477,45
Velfærdsudvidelse	Mi07	410,97	409,20	1,77	0,43%	0,00	55,32	0,00	353,88
		459,03	457,05	1,98	0,43%	0,00	182,57	0,00	274,48
Sum	Nudrift	961,14	957,00	4,14		0,00	112,55	0,00	844,45
	Ansøgt	3480,00	3465,00	15,00		0,00	1367,24	0,00	2097,75

Figur 5. Beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk

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.

Mod nordøst er der ca. 550 m fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde som er Habitatområde nr. 239, Alslev Ådal, se figur 6.

Mod vest er det internationale naturbeskyttelsesområde, Habitatområde nr. 78 – Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å, beliggende ca. 600 m fra minkfarmens bygninger, se figur 6.

Selvom, at merfordampningen fra stalde og lagre, giver anledning til en lille målbar merbelastning af disse to områder, vurderer Varde Kommune at det ikke giver anledning til ændringer i naturtype, da der ikke er kortlagt eller kendskab til næringsfølsomme naturtyper i området. Der er således ikke grund til at foretage konsekvensvurdering efter § 7 i bekendtgørelsen.



Figur 6. Nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområder, Habitatområde nr. 239 - Alslev Ådal og habitatområde nr. 78 – Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å.

§ 7 områder

I henhold til § 7 i Husdyrbrugloven, 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 1.250 m fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i Husdyrbrugloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 7.

Det drejer sig om en ammoniakfølsom Natura2000-naturtype 3150 Næringsrige søer og vandhuller, 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 k¹/₂g 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. 1.450 m fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 2 i Husdyrbrugloven, som omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 7.

Det drejer sig om en beskyttet hede på ca. 10,6 ha.

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 en uændret i forhold til nudriften, se tabel 10.



Figur 7. Husdyrbruget i forhold til nærmeste kategori 1 og kategori 2 område.

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



Figur 8. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

§ 3 lokalitet	Type	Naturområde i kommuneplan	Værdisætning	Målsætning	Afstand (m)
1	Mose	Ja	C	B	780
2	Overdrev	Nej	C	C	880
3	Eng	Ja	C	B	230
4	Eng	Ja	B	A	850
5	Eng	Ja	B	A	530
6	Eng	Ja	C	B	250
7	Eng	Ja	C	B	820
8	Eng	Ja	C	B	750
9	Eng	Ja	C	B	900

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 ingen heder, en mose og et overdrev, se figur 8 og tabel 7.

Ingen af § 3-områderne i tabel 7 er udpeget som rekreative områder, eller er omfattet af fredning. Størstedelen af § 3-områderne i tabel 7 indgår i kommuneplanens udpegning af værdifulde kulturmiljøer, Varde Kommune vurderer dog at udvidelsen ikke vil påvirke dette.

De områder, som er udpeget som grønt Danmarkskort 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	Særlig	550	5-10	0,1	0,2	+0,1
Natura 2000	Moderat	600	10-20	0,0	0,1	+0,1
Kategori 1	Særligt / uoplyst	1.250	5-10	0,0	0,0	0,0
Kategori 2	Moderat	1450	10-20	0,0	0,0	0,0
1	Ikke	780	>30	0,1	0,2	+0,1
2	Moderat	880	10-20	0,0	0,0	0,0
3	Moderat	230	10-20	0,4	0,8	+0,4
4	Særligt	850	5-10	0,1	0,1	0,0

5	Særligt	530	5-10	0,1	0,2	+0,1
6	Særligt	250	5-10	0,4	0,9	+0,5
7	Ikke	820	>30	0,1	0,1	0,0
8	Ikke	750	>30	0,0	0,0	0,0
9	Ikke	900	>30	0,0	0,0	0,0

Tabel 10. Beregning af ammoniakdeposition på vigtige naturområder

Øvrig § 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret fire 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 7 enge, se figur 8 og tabel 7. To af engene er B-værdisat og A-målsat, mens de resterende 5 enge er C-værdisat og B-målsatte. 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"

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 spidssnudede 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. 4,3 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 Husdyrbruglovens § 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

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 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 kombinationer 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 kombinationer af virkemidler; tømning af render 2 gange ugentligt, foder med proteinindhold på gennemsnitligt 31% af OE i uge 30-47, samt halm ad libitum.

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.

BAT-emissionsniveauet for projektet er beregnet til 2.113 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 2.098 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 15 kg NH₃-N mindre end det beregnede BAT-emissionsniveau.

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

Antal dyr og haller		Emissions-grænseværdi uden korrektion [Kg NH ₃ -N/dyr]	Total Kg NH ₃ -N for dyregruppen
Nye	1.491 mink årstæver - 36 cm gødningsrender - Halm ad libitum - Udmugning 2 gange ugentligt - Proteinindhold 31% OE i uge 30-47	1	1.491
Velfærdsafd.	277 mink årstæver - 36 cm gødningsrender - Halm ad libitum - Udmugning 2 gange ugentligt - Proteinindhold 31% OE i uge 30-47	1	277
Eksisterende	332 årstæver - 34 cm gødningsrender - Halm ad libitum - Udmugning 2 gange ugentligt - Proteinindhold 31% OE i uge 30-47	1,04	345
Total BAT emissionsniveau for projektet			2.113
Projektets reelle ammoniakemission			2.098
BAT-niveauet er overholdt med			15

Tabel 11. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau.

7.23 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 to gange dagligt i perioden fra slutningen af maj til ultimo august i redekasserne. Herefter én gang på buret, hvilket minimerer spild af foder. Der tilsættes vand i foderet efter behov, så foderet får rette konsistens.
- Foderet opbevares i silo.

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.

7.24 BAT - Management

Ansøgers redegørelse:

- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi og indkøbt foder.
- 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 ressourceforbruget 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.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.

Der stræbes efter at leve op til målene for godt landmandskab. Dette betyder blandt andet:

- At hjælpestoffer som medicin og energi bruges under hensyntagen til sundhed og miljø.
- At der er fokus på at nye minkhaller og produktionssystemer indrettes så lugt og fordampning af ammoniak begrænses ud fra de tekniske og økonomiske muligheder og under hensyntagen til dyrenes fysiologiske og adfærdsmæssige behov.

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 gødsning 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:

- Elforbruget registreres årligt. Dette giver fokus på forbruget, og mulighed for at reducere dette.
- Vandforbruget registreres årligt.
- Eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Til mink anvendes drikkepipler, som er udformet og placeret, så unødigt vandspild undgås.
- 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 mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Der er ingen væsentlig belysning i minkhallerne, derfor er der ikke større energiforbrug til belysning.
- Minkhallerne er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til ventilation.

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:

- Opsamlede halmrester fra under burene opbevares på møddingsplads på Kirkegadevej 44.
- Flydende husdyrgødning opbevares i tæt gylletank på Vibækvej 30.
- 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 tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion. Inspektionen foretages stående uden for tanken.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Pumpning af gylle på minkfarmen foregår altid under overvågning.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring / udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken.

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 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 Husdyrbrugloven.

8 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ansøgers redegørelse:

Ved ophør af produktionen fra ansøgers side vil produktionen formentlig blive fortsat af en ny ejer. Hvis produktionen ophører, vil gødnings- og ensilageanlæg blive tømt og rengjort.

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

9 Nabo- / partshøring

Projektet er udover ansøger og dennes konsulent sendt til høring hos følgende naboer/partner i perioden fra den 2. november til den 27. november 2017:

- Egebjergvej 10, 6818 Årre
- Holmgårde 8, 6940 Lem St.
- Kirkegade 27, 6800 Varde
- Kirkegade 57, 6800 Varde
- Marsvej 34, 6800 Varde
- Vibækvej 11, 6800 Varde
- Vibækvej 13, 6800 Varde
- Vibækvej 16, 6800 Varde
- Vibækvej 24, 6800 Varde
- Vibækvej 26, 6800 Varde
- Vibækvej 28, 6800 Varde
- Vibækvej 36, 6800 Varde
- Vibækvej 43, 6800 Varde
- Visselbjergvej 30, 6800 Varde

I forbindelse med nabohøringen er der kommet følgende bemærkninger:

- Som følge af velfærdsudvidelsen, der i 2016 blev tilladt på Vibækvej 29, oplever flere naboer at lugtgenerne fra minkbruget er blevet langt værre end tidligere. Derfor frygter naboerne at et øget dyrehold, vil medføre yderligere lugtgener.
- Desuden er naboerne uforstående overfor, at minkfarmen kan udvide, når den er beliggende på et mindre jordlod udstykket fra Vibækvej 30, omringet af jordlodder ejet af andre, samt indenfor kort afstand af fem naboejendomme, hvoraf fire har landbrugspligt.
- Naboerne har fremsat ønske om at miljøgodkendelsen sættes i bero, indtil en alternativ placering af minkbruget, fx på 'Østermarken', er afklaret.
- Endelig er naboerne bekymret for, at udvidelsen af minkbruget vil have negativ påvirkning, ikke mindst på livskvalitet og nabosammenhold, men også på boligpriser og salgsmuligheder, samt private forretningsforetagender i form af galleri og ferielejligheder.

Varde Kommune har gennemgået de bemærkninger der er indkommet i forbindelse med nabo- og partshøringen for Vibækvej 29. Resultatet er, at Varde Kommune, på baggrund af de indkomne bemærkninger, ikke har hjemmel til at give afslag på den ansøgte miljøgodkendelse, da:

- Lugtberegningerne for udvidelsen af minkholdet på Vibækvej 29 overholder det, i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, fastsatte landsdækkende beskyttelsesniveau for

lugt, der ifølge reglerne er tilstrækkeligt til at sikre omgivelserne imod væsentlige lugtgener.

- Udvidelsen af minkholdet overholder de i *Husdyrbruglovens §6* og *Husdyrgødningsbekendtgørelsens §5* gældende afstandskrav til nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzoner.
- Ansøgningen er rettet mod en placering på Vibækvej 29, og ejere fortsat ønsker at udvide det eksisterende minkhold på denne adresse, frem for at flytte hele projektet til en alternativ placering.
- Udvidelsen af minkbruget sker i en landzone, der ifølge Varde Kommunes kommuneplan er udlagt som særligt værdifuldt landbrugsområde, hvorfor det ved bosættelse i disse områder, må kunne forventes at der kan ske udvidelse af eksisterende husdyrbrug, da disse områder skal sikre at områdets arealer anvendes til landbrugsmæssige formål længst muligt.

I forbindelse med udarbejdelsen af denne miljøgodkendelse, har Varde Kommune holdt møde både med ansøger og naboer, og naboer alene, hvor projektet som det står, og alternative muligheder er blevet drøftet.

10 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.