



MILJØGODKENDELSE af Minkfarmen på Lundtangvej 171 6855 Outrup

I henhold til § 12 i Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017
om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

Godkendt 24. august 2017



Udarbejdet af:

Sagsbehandler: Jørgen Enevoldsen
Direkte tlf. 7994 7150
E-mail: jene@varde.dk

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

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Doknr. 77826-17

Sagsnr. 17-935

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	SUPPLERENDE OPLYSNINGER	7
3.3	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	11
4.13	OPLAG AF OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER	11
4.14	AFFALD	11
4.15	LYS	12
4.16	EGENKONTROL	12
4.17	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK.....	12
4.18	UHELD OG RISICI	12
4.19	OPHØR	12
5	KLAGEVEJLEDNING	13
6	OFFENTLIGGØRELSE.....	14
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING.....	15
7.1	BELIGGENHED	15
7.2	AFSTANDSKRAV.....	16
7.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ	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	22
7.8	OPLAG AF DIESEL- OG FYRINGSOLIE.....	23
7.9	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING	23
7.10	FODEROPBEVARING	24
7.11	LUGT	25
7.12	STØJ.....	26
7.13	STØV	26
7.14	SKADEDYR.....	27
7.15	DØDE DYR	27
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	31
7.21	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER"	37
7.22	BAT - AMMONIAK.....	38

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

I Indledning

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af minkbesætningen på Lundtangvej 171, 6855 Outrup 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.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Varde Kommunes hjemmeside fra den 8. – 22. maj 2017. (Idéfasen). Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til projektet, samt anmode om at få tilsendt udkast til afgørelse, når denne foreligger.

Varde Kommune har modtaget en henvendelse fra en nabo vedrørende gener som følge af måger ved minkfarmen. Forholdet er behandlet under punkt 7.14 Skadedyr.

Et udkast til miljøgodkendelse har været sendt i parts/nabohøring i 6 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:	Nissen Konsensus ApS v/Peter Nissen
Kontaktperson:	Peter Nissen, tlf. 4045 6609, peter@nissenkonsensus.dk
Husdyrbrugets navn og adresse:	Lundtangvej 171, 6855 Outrup
Ejerlav og matrikel nr.:	6m, Rottarp By, Outrup
Virksomhedens art:	Minkfarm
Ejendomsnummer:	5730096525
CHR-nummer:	85286
CVR-nummer:	32339972
Konsulent:	Hanne Bang, Gråkjær A/S, tlf. 5118 2855, hab@graakjaer.dk
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Ansøgning / ansøgninger	Skema nr. 87387, version 2, indsendt den 26. juni 2017 Fiktivskema nr. 95115
Udkast i nabohøring:	4. juli 2017
Godkendelsesdato:	24. august 2017

2.2 Baggrund og historik

26. april 2010 meddelte Varde Kommune en § 11-miljøgodkendelse til minkfarmen, hvori der blev godkendt en udvidelse af minkbesætningen fra 4.300 årstæver til 7.600 årstæver. Miljøgodkendelsen benævnes i det følgende MGK 2010.

11. januar 2012 traf Varde Kommune i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 19c afgørelse om, at der kunne bygges nye minkhaller uden at der skulle meddeles miljøgodkendelse.

Nissen Konsensus ApS v/Peter Nissen har nu søgt om miljøgodkendelse på baggrund af et ønske om at udvide minkbesætningen yderligere på Lundtangvej 171, 6855 Outrup.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 16. januar 2017.

I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger.

3 Godkendelse

Varde Kommune har afgjort, at minkfarmen på Lundtangvej 171, 6855 Outtrup 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 § 12 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

Minkbesætningen ønskes udvidet fra 7.600 minktæver til 9.999 minktæver, hvilket svarer til en udvidelse fra 262,07 dyreenheder (DE) til 344,79 DE.

Der ønskes bygget 2 stk. nye 2-rækkede minkhaller (bygning 6a og 7a, se figur 5). Der etableres etagebure på hovedparten af burrummene i den del af farmen, der er opført efter 2010 (bygning 4, 5, 6, 6a, 7 og 7a, se figur 5). Pelseriet, som er brændt, ønskes genopført og udvidet til ca. 1.100 m² (bygning 2, se figur 5), og der ønskes bygget nyt maskinhus på ca. 550 m² (bygning 9, se figur 5).

Der blev i MGK2010 godkendt byggeri af ny gyllebeholder på 2.000 m³ (bygning 12, se figur 5). Beholderen er opført med en størrelse på 3.130 m³. Forholdet lovliggøres i denne miljøgodkendelse.

3.2 Supplerende oplysninger

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

- Idéfasen ved offentlig annoncering
- Intern høring i Varde Kommune angående arealer/landskab/vej/tagvand
- Nabohøring ved berørte naboer

3.3 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 / årsproduktion bestående af 9.999 minktæver, hvilket svarer til 344,79 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 6 år efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis en del af afgørelsen ikke er udnyttet, bortfalder afgørelsen for denne del.

4.3 Landskabsinteresser

- a. Placering, udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelsen i den miljøtekniske redegørelse.
- b. Bygningerne skal være opført i afdæmpede farver og i ikke-reflekterende materialer.
- c. Der skal etableres og være beplantning, som det fremgår af figur 4, og den eksisterende beplantning og eksisterende læhegn omkring minkfarmen skal bevares og vedligeholdes. Beplantningen skal være etableret senest 31. december 2017.

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 eller udvidelse kan ske indenfor rammerne af denne miljøgodkendelse.
- b. De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte eller 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. Gyllebeholder (bygning 12 på figur 5) skal være overdækket med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- b. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
- c. Gødnings-renderne i de ældste minkhaller (bygning 3 og 3a, se figur 5), skal være mindst 36,5 cm brede.

- d. Gødnings renderne i de nyeste minkhaller (bygning 4, 5, 6, 6a, 7 og 7a, se figur 5), skal være mindst 38 cm brede.
- e. Gødnings-renderne i alle minkhaller skal tømmes mindst to gange ugentlig.
- f. Der skal tilføres halm ad libitum i alle minkhaller.
- g. Minkene skal tildeles foder med et maksimalt proteinindhold på 31 % af OE i uge 30-47.

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

4.11 Skadedyr

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

- c. Der skal gennemføres tiltag til begrænsning af tilhold af måger på minkfarmen. Valg af metode kan ansøger selv bestemme, men metoden skal have en effekt, og tilsynsmyndigheden kan om nødvendigt stille krav om ændringer eller forbedringer, hvis den valgte metode ikke har en tilfredsstillende effekt. Tiltaget / tiltagene skal gennemføres løbende, og skal være påbegyndt senest 2 måneder fra godkendelsens meddelelse.

4.12 Spildevand og overfladevand

- a. Sanitært spildevand fra driftsbygningerne skal ledes til godkendt anlæg.
- b. Spildevand fra rengøring af bure / net og redskaber skal opsamles og ledes til separat beholder eller til gyllesystemet og anvendes efter gældende regler.
- c. Overfladevand fra befæstede arealer, som kan være forurenede med næringsstoffer, skal opsamles og udbringes i henhold til gældende regler.
- d. Tagvand må ikke afledes på en måde, som medfører forurening af grundvand eller vandløb. Hvis der ønskes opsat tagrender på minkhallerne, og tagvand ønskes udledt til vandløb eller nedsivet i faskiner på egen grund, skal der forinden søges om tilladelse til dette ved Varde Kommune.

4.13 Oplag af olie, pesticider og øvrige kemikalier

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

4.14 Affald

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

- f. Genanvendeligt erhvervsaffald skal håndteres og bortskaffes efter den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

4.15 Lys

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

4.16 Egenkontrol

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

4.17 Bedste tilgængelige teknik

- b. 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 21. september 2017.

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 er sket på Miljøstyrelsens hjemmeside: Digital Miljø Administration <https://dma.mst.dk/> under "Offentliggørelser", den 24. august 2017.

På Varde Kommunes vegne den 24. august 2017



Jørgen Enevoldsen

Miljømedarbejder

Kopi sendt til:

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

7 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

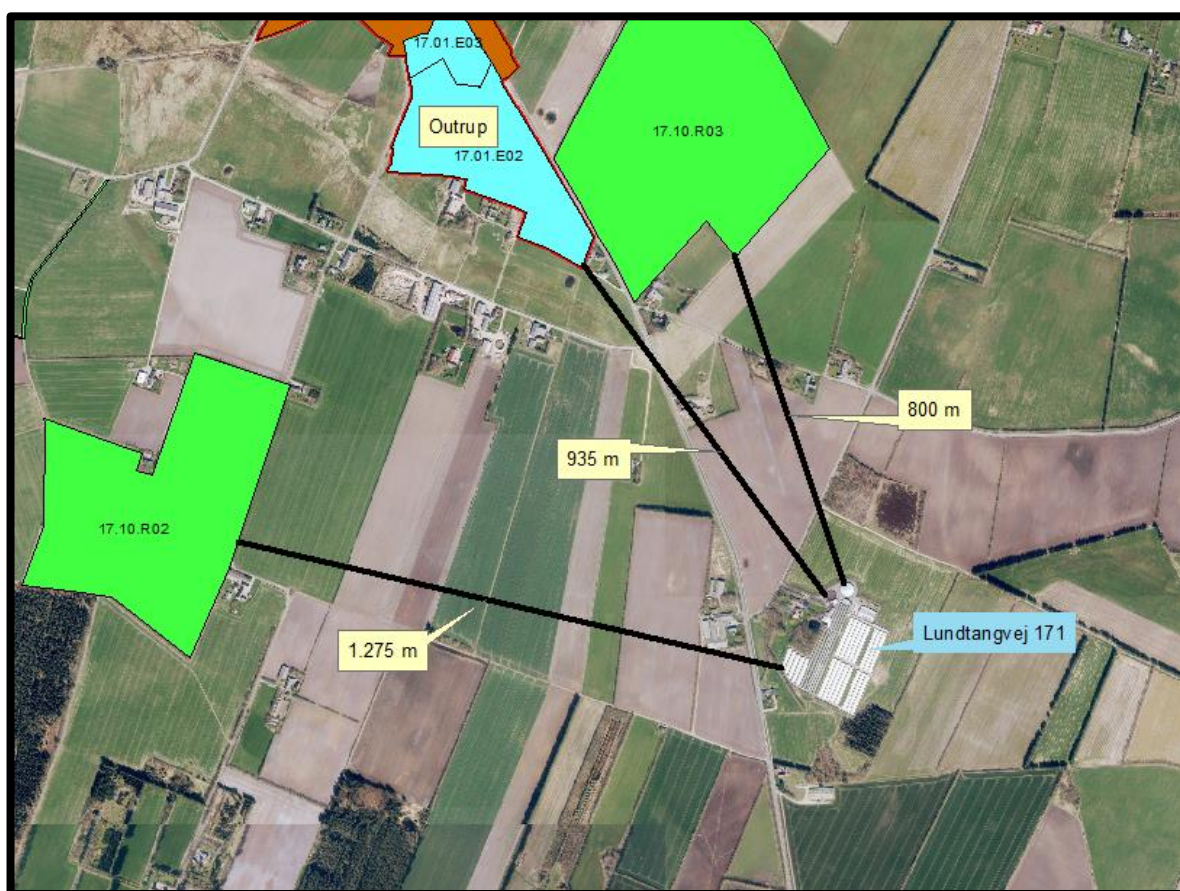
Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

7.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger på adressen Lundtangvej 171, 6855 Outrup, 935 m sydøst for Outrup, som også er nærmeste byzone, se figur 1.

800 m nord for minkfarmen og 1.275 m vest for minkfarmen ligger 2 rekreative områder (17.10.R03 og 17.10.R02). Begge områder er beliggende i landzone, og har fremtidig status som landzone, se figur 1.

Der er ingen samlet bebyggelse nærmere end Outrup.



Figur 1. Minkfarmen i forhold til byzone.

Nærmeste naboer uden landbrugspligt, Nymindegabvej 171, Nymindegabvej 186 og Toftevej 80 er beliggende henholdsvis 300 m, 450 m og 525 m fra minkfarmen, se figur 2.

De nærmeste øvrige nabobeboelser er Nymindegabvej 160, 161, 170, 180 og 181, se figur 2. Nymindegabvej 170 er ejet af ansøger.



Figur 2. Minkfarmen i forhold til nærmeste naboer.

Varde Kommune vurderer at beliggenheden er tilstrækkeligt beskrevet.

7.2 Afstandskrav

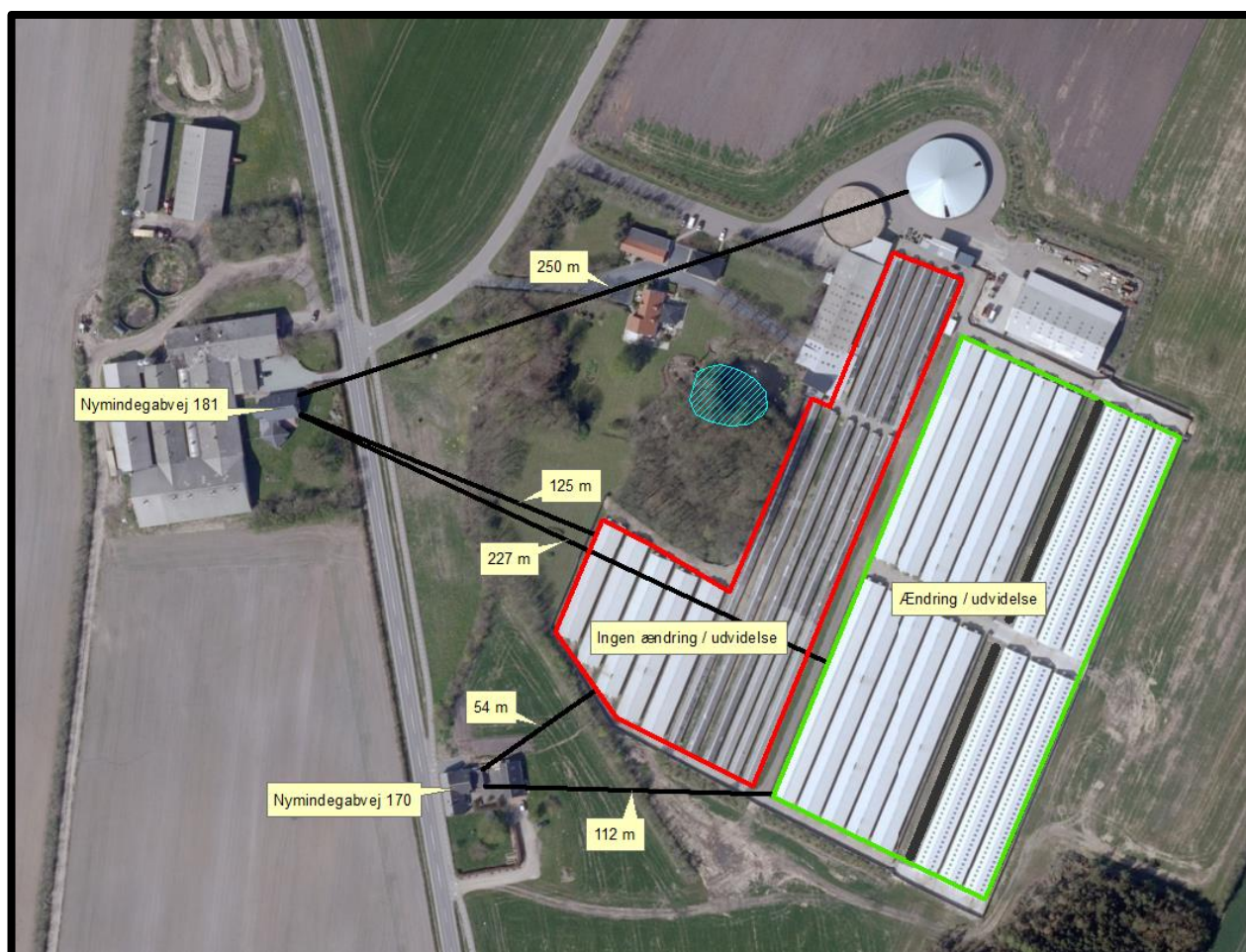
Afstandskravene i henhold til § 6 i Husdyrbrugsloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg ikke er beliggende:

1. indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
2. 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.,
3. i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
4. i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens § 5 gælder for pelsdyrhaller m.v. med under 10.000 årstæver, at etablering, udvidelse eller ændring af pelsdyrhaller, gødnings-render, opsamlingsbeholdere for husdyrgødning m.v. for hold af andre kødædende pelsdyr end ræve ikke er tilladt inden for 100 m til nabobeboelse og 200 m til ovenstående punkt 1. og 2.

Dette er overholdt, da der

- til områder omfattet af punkt 1 og 2 er ca. 930 m.
- til nabobeboelse på Nyminddegabvej 181 fra de pelsdyrhaller, hvor der sker ændring / udvidelse er ca. 227 m, og fra de pelsdyrhaller, hvor der ikke sker ændring / udvidelse er ca. 125 m.
- til nabobeboelse på Nyminddegabvej 170, som ejes af ansøger, fra de pelsdyrhaller, hvor der sker ændring / udvidelse er ca. 112 m, og fra de haller, hvor der ikke sker ændring / udvidelse er ca. 54 m.



Figur 3. Minkfarmen i forhold til de to nærmeste nabobeboelser.

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

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsens § 20, stk. 3, skal gyllebeholdere på mink- og svinebedrifter, som der er givet godkendelse / tilladelse til den 1. januar 2007 eller senere, og som ligger tættere end 300 m fra nabobeboelse være overdækket.

Den nyeste gyllebeholder er etableret efter 2007, og er beliggende ca. 250 m fra nabobeboelsen på Nymindesvej 181, se figur 3. Der er etableret fast overdækning på gyllebeholderen.

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
- Landbrugslandskaber
- Særligt værdifuldt landbrugsområde
- Skovrejsningsområde
- Egnede område til store husdyrbrug
- Indvindingsopland til vandværk (del af farmen ligger indenfor område for Klinting Vandværk)

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

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

I åbne **landbrugslandskaber** skal store tekniske anlæg, herunder store husdyrbrug med mere end 500 dyreenheder tilpasses landskabets karakter.

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

I **særligt værdifulde landbrugsområder** med **skovrejsningsinteresser** har skovrejsning høj prioritet.

Områder til placering af store husdyrbrug skal friholdes for udvikling, der er i modstrid med etablering af store landbrugsbygninger og –anlæg.

Indenfor områder med **særlige drikkevandsinteresser, kildepladser og indvindingsoplande til vandværker** må der ikke etableres aktiviteter, der kan medføre en risiko for forurening af grundvandet. I tilfælde, hvor der ikke kan findes egnede arealer udfor disse områder, skal der træffes tilstrækkelige foranstaltninger for at mindske risikoen for grundvandsforurening. Ved udlæg af nye arealer til aktiviteter og virksomheder, der kan indebære en risiko for forurening af grundvandet, skal der tages hensyn til grundvandsbeskyttelse.

Der ønskes bygget 2 stk. 2-rækkede minkhaller (bygning 6a og 7a, se figur 5). Pelseri, som er brændt, ønskes genopført og udvidet (bygning 2, se figur 5), og der ønskes bygget nyt maskinhus (bygning 9, se figur 5).

De nye bygninger ligger i nær tilknytning til de eksisterende, opføres i samme materialer som de eksisterende bygninger på minkfarmen, og vil derfor ikke påvirke landskabet negativt.

Der er i MGK2010 stillet vilkår om at der af hensyn til reduktion af ammoniakdeposition på den fredede hede nord for minkfarmen skal etableres et 5-rækket læhegn nord for anlægget. Varde Kommune fastholder vilkåret i denne miljøgodkendelse.

Ansøger har selv angivet planer om beplantning. Varde Kommune stiller derfor vilkår om, at der skal etableres / være beplantning, som det fremgår af figur 4, og at den eksisterende beplantning / eksisterende læhegn omkring minkfarmen skal bevares og vedligeholdes.



Figur 4. Vilkår om beplantning.

Varde Kommune vurderer med de stillede vilkår at

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

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

Varde Kommune vurderer at udvidelsen ved overholdelse af de stillede vilkår ikke er i strid med Kommuneplan 2017 for Varde Kommune.

Husdyrhold og drift

7.4 Dyreholdets størrelse før og efter udvidelsen

I tabel 1 ses antal dyr før og efter udvidelsen.

Dyreart	Før 2007		Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE
Minktæver	4.300	148,28	7.600	262,07	9.999	344,79
I alt		148,28		262,07		344,79

Tabel 1. Antal dyr før og efter udvidelsen.

Dyreholdet i nudrift er godkendt i § 11-miljøgodkendelse dateret 26. april 2010. Dyreholdet før 2007 er godkendt i VVM-screening fra 2005.

Varde Kommune vurderer at dyreholdet er tilstrækkeligt beskrevet.

7.5 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 5.



Figur 5. Oversigt over husdyrbrugets bygninger.

Udvidelsen af dyreholdet sker ved at etablere 2 stk. nye 2-rækkede minkhaller (bygning 6a og 7a, se figur 5), samt ved at der etableres etagebure i staldafsnittene 4, 5, 6, 6a, 7 og 7a.

Bygning 1

Stuehus, garage m.v.

Bygning 2

Pelseri.

Bygning 2a

Personalefaciliteter.

Bygning 3

Eksisterende minkhaller. Af ansøgningen fremgår 3.000 minktæver i både nudrift og ansøgt drift. Gylle-render er mindst 36,5 cm brede.

I bygning 3a er der etagebure. I bygning 3 er der ikke etagebure.

Bygning 4

Eksisterende minkhaller. Af ansøgningen fremgår, at der udvides fra 1.770 til 2.700 minktæver. Gylle-render er mindst 38 cm brede.

Bygning 5

Eksisterende minkhaller. Af ansøgningen fremgår, at der udvides fra 1.770 til 2.699 minktæver. Gylle-render er mindst 38 cm brede.

Bygning 6

Eksisterende minkhaller. Af ansøgningen fremgår, at der udvides fra 530 til 800 minktæver. Gylle-render er mindst 38 cm brede.

Bygning 6a

Ny 2-rækket minkhal. Gylle-render er mindst 38 cm brede.

Bygning 7

Eksisterende minkhaller. Af ansøgningen fremgår, at der udvides fra 530 til 800 minktæver. Gylle-render er mindst 38 cm brede.

Bygning 7a

Ny 2-rækket minkhal. Gylle-render er mindst 38 cm brede.

Bygning 8

Værksted, depot m.v.

Bygning 9

Nyt maskinhus / lagerbygning.

Bygning 10

Fodersilo og vaskeplads.

Bygning 11

Eksisterende gyllebeholder på 2.025 m³.

Bygning 12

Eksisterende gyllebeholder på 3.130 m³. Beholderen er overdækket med teltdug. Der blev i MGK2010 godkendt byggeri af ny gyllebeholder på 2.000 m³. Beholderen er opført med en størrelse på 3.130 m³. Forholdet lovliggøres i denne miljøgodkendelse.

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 2007	Nudrift, mængde/år	Ansøgt, mængde/år	Ændring, mængde/år	Ændring %
Elforbrug (kWh)	91.409	164.000	200.000	+ 108.591	+ 119
Vandforbrug (m ³ , stalde)	1.295	2.315	4.000	+ 2.705	+ 209
Olieforbrug (l)	4.332	6.000	7.000	+ 2.668	+ 62

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

Forbruget for "Nudrift" og "Før 2007" er taget fra MGK2010. Ændringen er udregnet som den samlede udvidelse siden 2007.

Se endvidere punkt 7.25 BAT – forbrug af vand og energi.

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

7.7 Affald

Ansøger oplyser følgende:

Døde dyr og kadaver fra pelsning afhentes af DAKA i forbindelse med pelsning. Udenfor pelsningssæson nedfryses døde dyr og afhentes af DAKA efter behov.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og evt. medicinrester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur.

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

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

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

7.8 Oplag af diesel- og fyringsolie

Ansøger oplyser følgende:

Der forefindes 1 stk. dieselolietank på minkfarmen på 1.200 l, og er fra 2005.

Der er ingen fyringsolietank, da ejendommen opvarmes ved hjælp af genvex- varme suppleret med el.

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

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse, at dieselolie opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt på husdyrbruget.

7.9 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Den årlige produktion af flydende husdyrgødning på Lundtangvej 171 forventes samlet set siden 2007 at stige fra 2.451 m³ til 4.150 m³, og den årlige produktion af dybstrøelse forventes at stige fra 258 m³ til 600 m³.

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

Husdyrgødning	Før 2007 (m ³)	Før udvidelsen (m ³)	Ansøgt (m ³)	Ændring (m ³)
Gylle	2.451	3.116	4.100	+ 1.649
Ekstra tilløb	0	40	50	+ 50
Flydende husdyrgødning i alt	2.451	3.156	4.150	+ 1.699
Fast husdyrgødning i alt	258	456	600	342

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

Mængden for "Før 2007" er taget fra MGK2010. Mængden af fast husdyrgødning er beregnet ud fra normtal fra Århus Universitet. Ændringen er beregnet som den samlede ændring siden 2007.

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

På husdyrbruget vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 5.155 m³, svarende til 15 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af tabel 4.

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Byggeår / 10 års beholderkontrol
Gylletank 1	2.025	2.025	2004 / 2014
Gylletank 2	3.130	3.130	2012 / - - -
I alt	5.155	5.155	

Tabel 4. Ejendommens opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen.

Ansøger oplyser, at halm med gødningsrester, som opsamles under burene, kommer i gyllebeholder (bygning I I) eller udsprede direkte på mark. Der er derfor ingen møddingsplads på minkfarmen.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen skal halm inklusiv gødningsrester fra minkfarme opsamles og håndteres som fast husdyrgødning og må derfor ikke køres i markstak.

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:

Foder opbevares i fodersilo. Foder leveres dagligt pga. holdbarhed.

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 764 meter, samlet bebyggelse 615 meter og enkeltbolig 261 meter. Genekriterierne er overholdt, se tabel 5.

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

Samlet resultat af lugtberegning										
Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits- afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt	
+  Nymindegabvej 171	0	NY	261,05	241,10	261,05	241,10	391,98	Nej	Ja	
+  Nymindegabvej 186	0	NY	359,57	302,40	359,57	302,40	626,39	Ja	Ja	
+  Toftevej 80	0	NY	359,57	302,40	359,57	302,40	644,90	Ja	Ja	
+  Rottarpvej 40	0	NY	615,44	519,18	615,44	519,18	1.406,01	Ja	Ja	
+  Rottarp By, Outrup	0	NY	763,55	644,34	763,55	644,34	1.071,06	Ja	Ja	

Tabel 5. Beregnet geneafstand fra ejendommen efter planlagt udvidelse

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

Der skal i henhold til gældende lovgivning være et tæt flydelag på gyllebeholdere. Der er fast overdækning på den ene gyllebeholder. 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:

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt inden for normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering af foder og afhentning af gylle.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med minkfarmens placering vurderes det ikke at være nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Støj fra ventilationsanlæg

Der er ikke støj fra naturlig ventilation.

Støj fra transporter

Støj fra transporter vil primært komme fra lastbiler med levering af foder og afhentning af husdyrgødning. Transporterne vil primært foregå inden for normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

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:

Støv fra foderhåndtering

Der er ingen støvgener ved håndtering af foder til minkene, da foderet er vådt.

Støvgener ved halmstrøelse

Der vil kun være mindre støvgener ved strøning med halm. Det vurderes, at støvet fra strøning ikke udgør en støvgener ved naboer, da støvet forventeligt ikke kommer udenfor minkfarmens område.

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:

Tiltag for minimering af fluer og skadedyr

Der holdes generelt en god hygiejne i hallerne/staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres.

Fluebekæmpelse

Fluebekæmpelse i stalden sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Skadedyrsbekæmpelse

Rottebekæmpelse sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Varde Kommune stiller vilkår om at der skal foretages fluebekæmpelse efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Retningslinjer angiver en række afprøvede metoder og opdateres løbende.

Ejer af Nymindesvej 181 har i forbindelse med idéfasen, og også i nabohøringsperioden givet udtryk for at være generet af måger fra minkfarmen. Varde Kommune har drøftet forholdet med ansøger, og har også foreslået konkrete tiltag med henblik på at begrænse tilholdet af måger på minkfarmen. Tilhold af måger er til gene for omgivelserne, men medfører også en risiko for at der kan spredes smitte til og fra minkfarmen.

Varde Kommune stiller vilkår om at der skal gennemføres tiltag til begrænsning af tilhold af måger på minkfarmen. Valg af metode kan ansøger selv bestemme, men metoden skal have en effekt, og tilsynsmyndigheden kan om nødvendigt stille krav om ændringer eller forbedringer, hvis den valgte metode ikke har en tilfredsstillende effekt. Tiltaget / tiltagene skal gennemføres løbende, og være iværksat senest 2 måneder fra godkendelsens meddelelse.

7.15 Døde dyr

Ansøger oplyser følgende:

Døde dyr og kroppe fra pelsning placeres i container/fryser. Døde dyr afhentes af DAKA i forbindelse med pelsning. Derved undgås uhygiejniske forhold, og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

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:

Lys i hallerne

Der er ingen kunstig belysning i hallerne på nær fra medio marts og 2-3 uger frem og kun i de haller hvor der er tæver til parring – lyset er tændt ca. 4-5 timer dagligt som supplement til dagslyset fra kl. 4-5 om morgen og til ca. 21 om aftenen.

Udendørslys

Der er opsat udendørslys fra Lundtangvej til stuehuset og videre til minkfarmen til belysning af kørevej. Herudover er der opsat lys ved fodersiloen. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

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

Ansøgers redegørelse:

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med foder og husdyrgødning. Transporterne sker primært med lastbil.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gener fra transport.

Nedenstående transporter er anslået:

Transporttype	Antal transp./år, Før 2007	Antal transp./år, Nudrift	Antal transp./år, Ansøgt	Ændring +/-
Brændstof	4	6	12	+ 8
Levering af halm	-	8	8	+ 8
Afhentning af døde dyr	6	11	4	- 2
Leverance af indkøbt foder	290	290	290	+ 0
Husdyrgødning	124	155	180	+ 56
Affald	38	38	24	-14
Andet (fragtbil o.l.)	-	10	10	+ 10
Transporter i alt	462	518	528	+ 66

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

Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen. (Når der f.eks. er 12 transporter med brændstof, vil det sige at der bliver leveret brændstof 12 gange på et år.)

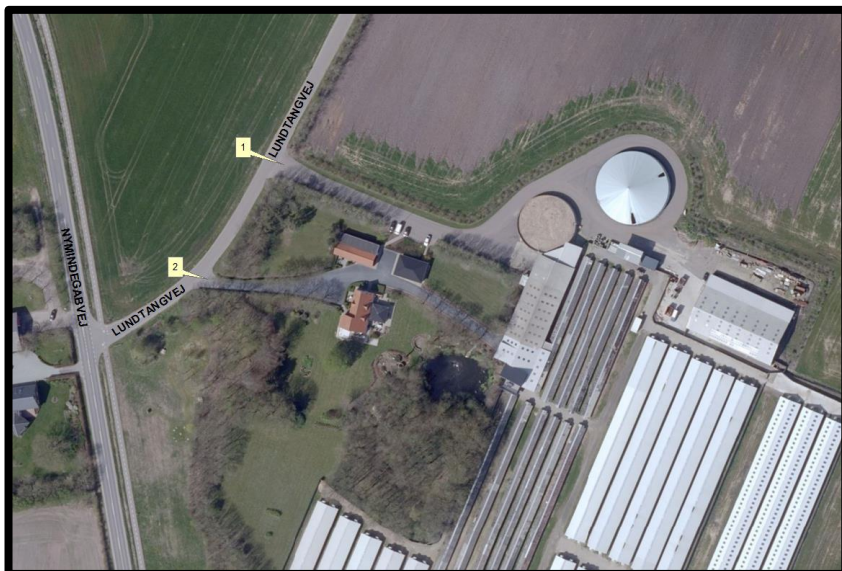
Antal transporter pr år for "Før 2007" er taget fra MGK2010. Ændringen er beregnet som den samlede ændring siden 2007.

Fodertransporterne foregår hver dag en del af året og hver anden dag en del af året. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Antallet af transporter, forventes som følge af alle udvidelser siden 2007 at stige med 66 kørsler årligt - svarende til en stigning på 14 %. De fleste "nye" transporter er med husdyrgødning.

Fra minkfarmen er der 2 udkørsler/indkørsler til Lundtangvej, se figur 6. Der sker som følge af denne miljøgodkendelse ingen ændringer i dette.

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



Figur 6 Til- og frakørselsforhold på 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:

Spildevand

Type	Anslået m ³	Afledes til
Spildevand fra rengøring af fodersilo og -vogn	50	Gyllebeholder
Tagvand fra eksisterende haller og bygninger	1.500	Der er tagrender på pelseriet og de 5 haller umiddelbart øst for pelseriet. Vandet herfra løber til markdræn. Øvrigt tagvand nedsives på egne arealer (ingen tagrender).
	12.000	
Sanitært spildevand - eksisterende	150	Trikstank

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

Varde Kommune stiller dog vilkår om, at tagvand ikke må afledes på en måde, som medfører forurening af grundvand eller vandløb, og at hvis der ønskes opsat tagrender på minkhallerne, og tagvand ønskes udledt til vandløb eller nedsivet i faskiner på egen grund, skal der forinden søges om tilladelse til dette ved Varde Kommune.

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 følgende foranstaltninger:

Beredskabsplan

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejdere og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Redegørelse for uheld

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

Uheld med gylle

I tilfælde af mindre gylleudslip fra gyllebeholderen vil gyllen samle sig om lækagestedet. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det, at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

Døde dyr

Døde dyr og kroppe fra pelsning placeres i container/fryser. Døde dyr afhentes af DAKA i forbindelse med pelsning. Derved undgås uhygiejniske forhold, og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

Minimering af risiko for uheld

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre, at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på kontoret på minkfarmen.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Dieseltanken er hævet over jorden og placeret, hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

Der er naturlig ventilation, så der altid vil være frisk luft i hallerne til dyr og medarbejdere i tilfælde af strømsvigt.

Minimering af skadevirkninger af evt. uheld

Ved at følge de retningslinjer, der er anført i beredskabsplanen, forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

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 driften før 2007 var 6.604 kg kvælstof pr. år, se figur 7, svarende til 1,54 kg kvælstof pr tæve, i MGK2010 var 8.415 kg kvælstof pr. år, svarende til 1,11 kg kvælstof pr tæve, se figur 8, og i ansøgt produktion bliver 9.324 kg kvælstof pr. år, svarende til 0,93 kg kvælstof pr tæve, se figur 7 og 8. Den samlede udvidelse siden 2007 medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 2.720 kg kvælstof pr. år, og det ansøgte projekt medfører en stigning i ammoniakfordampningen på 909 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.

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	-3766,22 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:	2706,47
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	6043,88
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	573,71
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	9324,05 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	16498,33 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-7174,27 kgN/år

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)
Farmområde NV (MGK 2010)	Mi07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		4474,29	4454,99	19,29	0,43%	0,00	1916,41	51,76	2486,82
Farmområde SV (MGK 2010)	Mi07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		4472,63	4453,34	19,29	0,43%	0,00	1915,70	51,74	2485,90
Farmområde NØ (ANM 2012)	Mi07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1325,71	1320,00	5,72	0,43%	0,00	567,83	15,34	736,84
Farmområde SØ (ANM 2012)	Mi07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1325,71	1320,00	5,72	0,43%	0,00	567,83	15,34	736,84
Eks farmområde (VVM screening 2005)	Mi07	7125,71	7094,99	30,72	0,43%	0,00	490,51	0,00	6604,48
		4971,43	4949,99	21,44	0,43%	0,00	2015,27	57,06	2877,66
Sum	Nudrift	7125,71	7094,99	30,72		0,00	490,51	0,00	6604,48
	Ansøgt	16569,77	16498,32	71,46		0,00	6983,04	191,24	9324,06

Figur 7. Beregninger i *husdyrgodkendelse.dk* – samlet udvidelse siden 2007

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								-6053,07 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:								6678,73	
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):								2071,62	
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:								573,71	
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:								0,00	
Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)									
Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):								9324,05 kgN/år	
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:								16498,33 kgN/år	
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:								Ja	
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:								-7174,27 kgN/år	
Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau									
Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniak- tab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniak- tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljø- teknologi (kgN/år)	Effekt af foder- optimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniak- tab fra stald og lager (kgN/år)
Farmområde NV (MGK 2010)	Mi07	2933,14	2920,50	12,65	0,43%	0,00	987,10	0,00	1933,39
		4474,29	4454,99	19,29	0,43%	0,00	1916,41	51,76	2486,82
Farmområde SV (MGK 2010)	Mi07	2933,14	2920,50	12,65	0,43%	0,00	987,10	0,00	1933,39
		4472,63	4453,34	19,29	0,43%	0,00	1915,70	51,74	2485,90
Farmområde NØ (ANM 2012)	Mi07	878,29	874,50	3,79	0,43%	0,00	295,57	0,00	578,93
		1325,71	1320,00	5,72	0,43%	0,00	567,83	15,34	736,84
Farmområde SØ (ANM 2012)	Mi07	878,29	874,50	3,79	0,43%	0,00	295,57	0,00	578,93
		1325,71	1320,00	5,72	0,43%	0,00	567,83	15,34	736,84
Eks farmområde (VVM screening 2005)	Mi07	4971,43	4949,99	21,44	0,43%	0,00	1558,99	0,00	3391,01
		4971,43	4949,99	21,44	0,43%	0,00	2015,27	57,06	2877,66
Sum	Nudrift	12594,29	12539,99	54,32		0,00	4124,33	0,00	8415,65
	Ansøgt	16569,77	16498,32	71,46		0,00	6983,04	191,24	9324,06

Figur 8. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk – den ansøgte udvidelse

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende:

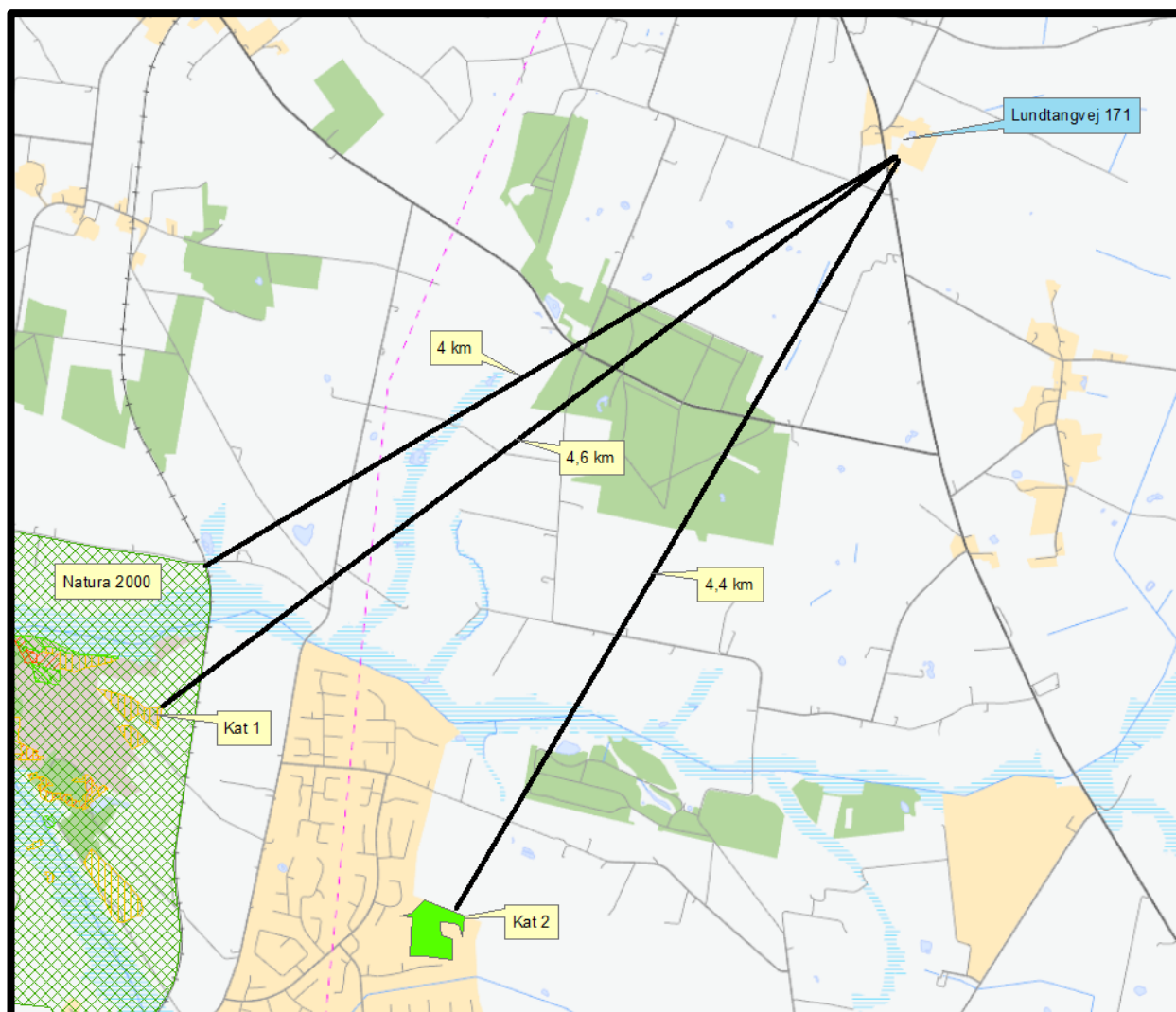
- Gødnings renderne i de ældste minkhaller (bygning 3 og 3a, se figur 5), er mindst 36,5 cm brede.
- Gødnings renderne i de nyeste minkhaller (bygning 4, 5, 6, 6a, 7 og 7a, se figur 5), er mindst 38 cm brede.
- Gødnings renderne i alle minkhaller tømmes mindst to gange ugentlig.
- Der tilføres halm ad libitum i alle minkhaller.
- Minkene tildeles foder med et maksimalt proteinindhold på 31 % af OE i uge 30-47.
- Gyllebeholder (bygning 12, figur 5) er overdækket med fast overdækning i form af teltdug

Tiltagene stilles som vilkår i afsnit 4.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

I henhold til "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter" (Bek. nr. 926 af 27. juni 2016) skal Varde Kommune foretage en konkret vurdering af påvirkningen af udpegede områder og arter.

Der er ca. 4 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 73: Kallesmærsk Hede, Grærup Langsø, Fiilsø og Kærgård Klitplantage, se figur 9.



Figur 9. Nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde samt kategori 1- og kategori 2-naturområder.

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.

Varde Kommune vurderer, at der således ikke er 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. 4,6 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 4030 *Tørre dværgbusksamfund*, og indgår i udpegningsgrundlaget for området. Området er kortlagt af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

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

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

Anlægget er beliggende ca. 4,4 km 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.

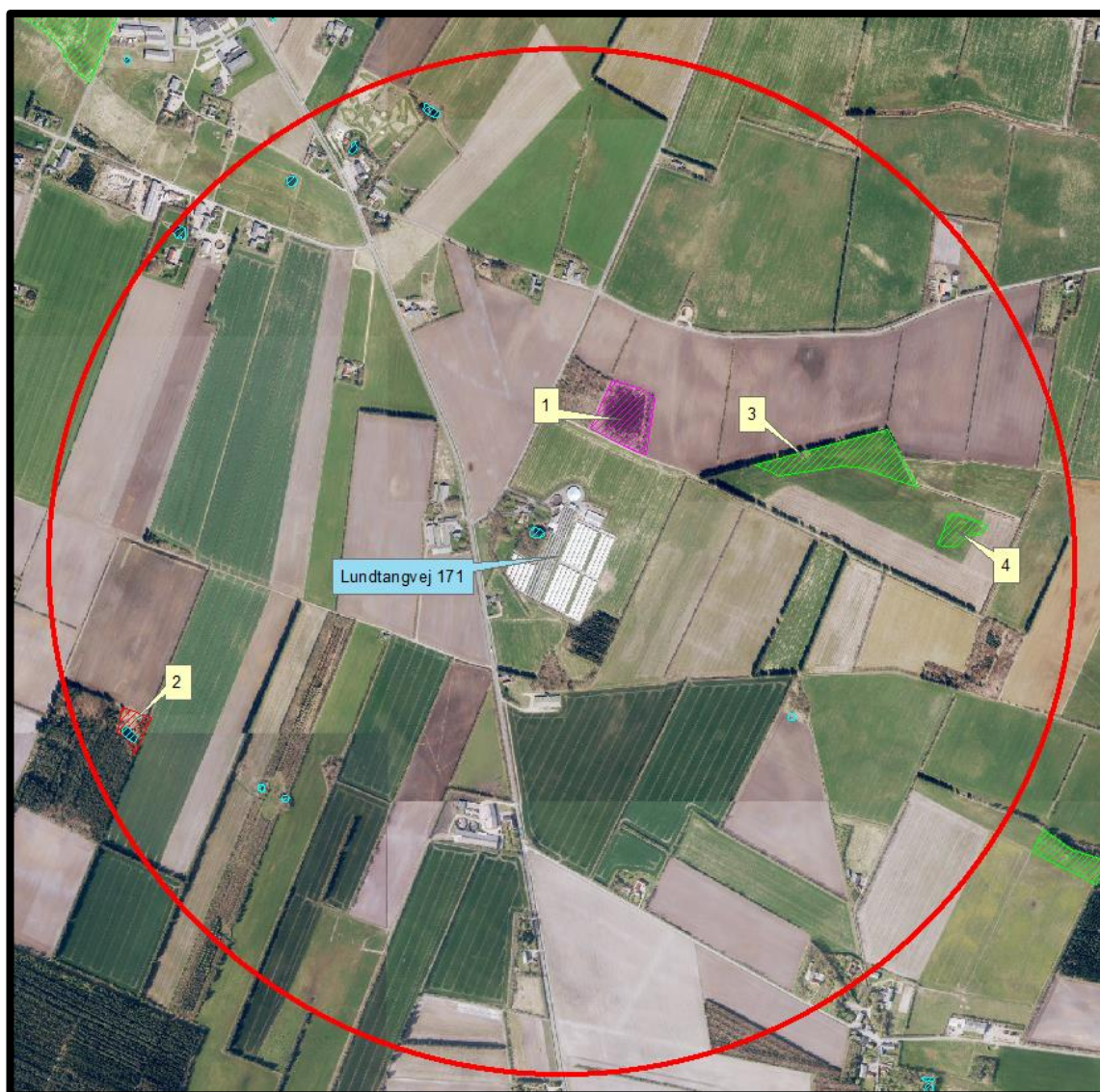
Det drejer sig om et § 3-beskyttet overdrev.

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

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	Nej	C	C	125
2	Mose	Nej	C	C	850
3	Eng	Nej	C	C	240
4	Eng	Nej	C	C	720

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, se tabel 9:

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 1 hede og 1 mose, se figur 10 og tabel 7.

Ingen af § 3-områderne i tabel 7 er udpeget som rekreative områder eller indgår i kommuneplanens udpegnings af værdifulde kulturmiljøer. Område 1 er omfattet af fredning.

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

Områdernes naturkvalitet fremgår af tabel 7.

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke ammoniakfølsomme skove.

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

Beregningerne fremgår af tabel 10, og er foretaget både ud fra den nu ansøgte udvidelse og ud fra den samlede udvidelse siden 2007.

§ 3 lokalitet	N-følsom	Afstand (m)	Tålegrænse, kg N/ha	Dep. 2007 Kg N/ha	Dep. 2010 kg N/ha	Dep. ansøgt kg N/ha	Ændring, Fra 2007 kg N/ha	Ændring, fra 2010 kg N/ha
Natura 2000	Særlig	4.000	5-10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kategori 1	Særlig	4.600	5-10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kategori 2	Uoplyst	4.400	Uoplyst	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	Moderat	125	10-20	11,4	10,9	11,6	+ 0,2	+ 0,7
2	Uoplyst	850	Uoplyst	0,2	0,3	0,3	+ 0,1	+ 0,0
3	Uoplyst	240	Uoplyst	1,2	1,5	1,7	+ 0,5	+ 0,2
4	Uoplyst	720	Uoplyst	0,3	0,4	0,5	+ 0,2	+ 0,1

Tabel 10. Beregning af ammoniakdeposition på vigtige naturområder

Beregningerne viser, at der ikke til noget § 3-beskyttet område bliver tale om merbelastninger, som overstiger 1,0 kg N/ha/år, hverken som følge af den ansøgte udvidelse, eller som følge af begge udvidelser foretaget siden 2007.

Øvrig § 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret 8 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 2 enge, se figur 10 og tabel 7. Engene er C-værdi- og C-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"

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 forekomst af birkemus i en uglegylp, er ca. 2,5 km sydvest for ejendommen. Varde Kommune har ikke nogen registrering af det konkrete levested, men birkemus lever ofte i områder, hvor fugtige arealer såsom enge, vandløbs- og vældområder står i tæt forbindelse med tørre biotoper i form af heder, afgræssede, stejle skrænter, ekstensivt dyrkede marker eller skov. Det er Varde Kommunes vurdering, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af birkemusen.

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

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

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

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

Antal dyr og stald	Emissions-grænseværdi Uden korrektion (Kg NH ₃ -N/dyr)	Korrigeret emissions- grænseværdi Kg NH ₃ -N/dyr	Total Kg NH ₃ -N for dyregruppen
3.000 minktæver 36,5 cm brede render	0,9875		2.963
6.999 minktæver 38 cm brede render	1,00		6.999
Total BAT emissionsniveau for projektet			9.962
Projektets reelle ammoniakemission			9.324
BAT-niveauet er overholdt med			638

Tabel 11. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau

BAT-emissionsniveauet for projektet er beregnet til 9.962 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 9.324 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 638 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.

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 anvisninger foretaget en manuel beregning af emissionen. I praksis er der derfor 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-niveauet er opnået ved at

- Gødnings renderne i de ældste minkhaller (bygning 3 og 3a, se figur 5), er mindst 36,5 cm brede.
- Gødnings renderne i de nyeste minkhaller (bygning 4, 5, 6, 6a, 7 og 7a, se figur 5), er mindst 38 cm brede.
- Gødnings renderne i alle minkhaller tømmes mindst to gange ugentlig.
- Der tilføres halm ad libitum i alle minkhaller.
- Minkene tildeles foder med et maksimalt proteinindhold på 31 % af OE i uge 30-47.
- Gyllebeholder (bygning 12, figur 5) er overdækket med fast overdækning i form af teltdug

7.23 BAT – Fodringsstrategi

Ansøgers redegørelse:

- Foder opbevares i fodersilo. Foder leveres dagligt pga. holdbarhed.
- Foderet er tilpasset minkenes aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.
- Proteinindholdet i foderet søges løbende reduceret. Dette medfører at mængden af overskudsprotein i gødningen reduceres, og der vil dermed være en lavere ammoniakemission fra pelsdyrproduktionen og mindre kvælstof i den samlede mængde af husdyrgødning.

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:

- Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne ”Godt Landmandskab”, således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- Alle dyr tilses minimum en gang dagligt, og alle regler vedrørende dyrevelfærd opfyldes.
- Hallerne kontrolleres dagligt, og små reparationer udføres med det samme, eller der tilkaldes service.
- Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcespild eller punktforurening.
- Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet, og der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder bl.a. optimering af fodersammensætningen.
- Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle, diesel, kemikalier eller brand er beskrevet. Medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt, eller når vigtige telefonnumre ændres.
- Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- Opbevaring og håndtering af kemikalier på bedriften sker på forsvarlig vis.
- Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.
- Døde dyr placeres i container/fryser.
- Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.
- Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper, der tilgodeser miljøet, i det omfang loven tilsigter.
- Med naturlig ventilation på minkfarmen er der sikret et stort luftskifte, hvilket medfører en lavere koncentration af ammoniak og lugt fra husdyrproduktionen.
- På minkfarmen er valgt følgende staldsystem, hvilket er BAT og hvilket opfylder det generelle ammoniakreduktionskrav:
Eksisterende haller: Min 36,5 cm brede gødnings-render med daglig tømning / 2 ugentlige tømninger, 31 % proteinindhold i foderet i ugerne 30-47 og halm ad lib.
- Gødnings-renderne tømmes dagligt / 2 gange ugentligt og hver dag vaskes fodersilo og –vogn.
- Der er daglig oprydning i hallerne og ved foderopbevaringen m.v.

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

- Uddannelse af medarbejdere
- Journal over forbruget af vand, energi, foder, spild samt spredning af gødning på markerne
- Nødfremgangsmåde til at håndtere uheld

- Reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre driften og renholdelse af bygninger og udstyr
- Planlægning af logistik såsom levering af materiale og fjernelse af produkter og spild
- Planlægge korrekt gødskning af markerne

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

7.25 BAT - Forbrug af vand og energi

Ansøgers redegørelse:

Vandforbrug

- Vand anvendes primært til drikkevand og rengøring af fodersilo og –vogn.
- Ejendommens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Energiforbrug

- Energi anvendes primært til håndtering af gylle og vandpumper. I hallerne er der lyskip, og der er dermed meget lavt energiforbrug til belysning.
- Hallerne er med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Udendørslys er kun tændt efter behov.
- Logistikken i forbindelse med fodring og generel håndtering af minkene er indrettet, så afstande giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

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:

- Pumpning og håndtering af gylle foregår i lukket rørsystem. Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt vil normalt foregå inden for normal arbejdstid.
- Gyllebeholdere er stabile beholdere lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.
- Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.
- En gang årligt tømmes gyllebeholderen i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

- Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret, for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Den nyeste gyllebeholder er overdækket, hvorved ammoniak- og lugtemissionerne reduceres væsentligt.

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 Husdyrbrugsloven.

8 Egenkontrol

Ansøgers redegørelse:

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner/-indlægssedler
- Gødningsregnskab
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Dokumentation for bortskaffelse af affald
- Beredskabsplan
- APV-mappe

9 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ansøgers redegørelse:

Ved bedriftens ophør rengøres stalde, haller og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af haller og fortank vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af husdyrgødning. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

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

10 Alternative muligheder

Ansøgers redegørelse:

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes generelt, at der er fundet den mest optimale løsning på farmen, og at der er taget hensyn til naturområder, logistik, ressourceforbrug, smittebeskyttelse m.v.

Da udvidelsen udelukkende sker i eksisterende anlæg er der ingen alternativer for placering af nyt byggeri.

0-alternativ

0-alternativet beskriver forholdene, hvis ikke udvidelsen finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et miljømæssigt og et dyrevelfærdsmæssigt perspektiv vil dette være uhensigtsmæssigt, idet der ikke vil blive foretaget investeringer i produktionsapparatet.

Desuden vil der ved et 0-alternativ ikke blive udarbejdet en miljøgodkendelse for minkfarmen. Der vil således ikke ske regulering af bedriften via vilkår stillet i miljøgodkendelsen.

11 Nabo- / partshøring

Projektet er udover ansøger og dennes konsulent sendt til høring hos følgende naboer/partner i perioden fra den 4. juli til den 18. august 2017:

- Lundtangvej 161, 6855 Outrup
- Nymindegabvej 151, 6855 Outrup
- Nymindegabvej 155, 6855 Outrup
- Nymindegabvej 160, 6855 Outrup
- Nymindegabvej 161, 6855 Outrup
- Nymindegabvej 170, 6855 Outrup
- Nymindegabvej 171, 6855 Outrup
- Nymindegabvej 180, 6855 Outrup
- Nymindegabvej 181, 6855 Outrup
- Nymindegabvej 182, 6855 Outrup
- Nymindegabvej 184, 6855 Outrup
- Nymindegabvej 186, 6855 Outrup
- Nymindegabvej 188, 6855 Outrup
- Nymindegabvej 190, 6855 Outrup
- Toftevej 80, 6855 Outrup
- Vittarpvej 11, 6855 Outrup

I forbindelse med nabohøringen er der ført telefonsamtaler med ejer af Nymindegabvej 181.

12 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.