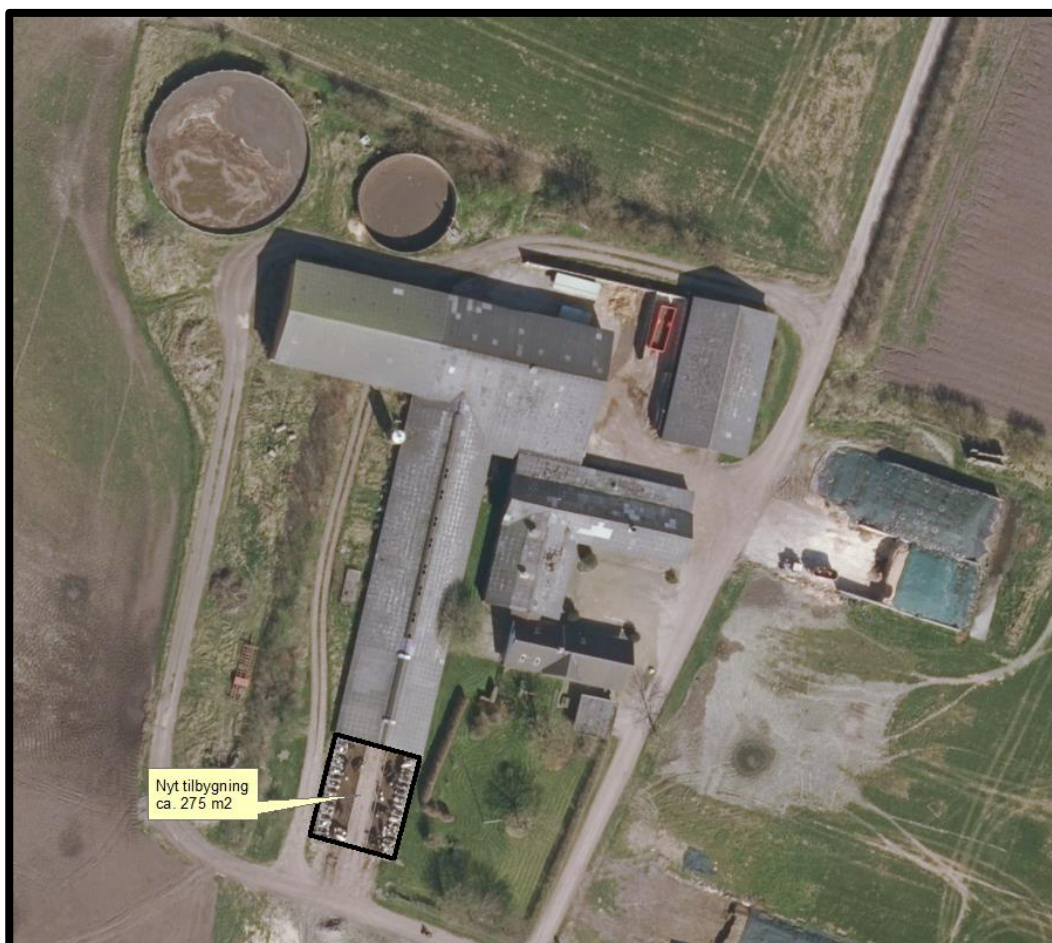




MILJØTILLADELSE
til
kvægbruget på
Tobjergevej 4I
6830 Nr Nebel

I henhold til § 16b i Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017
om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Godkendt 8. januar 2018



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. 178586-17
Sagsnr. 17-9929

Indholdsfortegnelse:

1	INDLEDNING	5
2	BAGGRUND FOR MILJØTILLADELSE	6
2.1	DATABLAD.....	6
2.2	BAGGRUND OG HISTORIK.....	6
3	TILLADELSE	7
3.1	BESKRIVELSE AF PROJEKTET.....	7
3.2	SUPPLERENDE OPLYSNINGER.....	7
3.3	FORUDSÆTNINGER.....	7
4	VILKÅR FOR MILJØTILLADELSEN	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.....	9
4.6	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING.....	9
4.7	LUGT.....	9
4.8	STØJ OG VIBRATIONER.....	9
4.9	STØV.....	10
4.10	TRANSPORT.....	10
4.11	SKADEDYR.....	10
4.12	SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND.....	10
4.13	OPLAG AF OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER.....	11
4.14	AFFALD.....	11
4.15	LYS.....	11
4.16	EGENKONTROL.....	11
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.....	17
7.4	INDRETNING.....	19
7.5	PRODUKTIONSAREALETS STØRRELSE.....	21
7.6	FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	22
7.7	AFFALD.....	22
7.8	OPLAG AF DIESEL- OG FYRINGSOLIE.....	23
7.9	OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING.....	23
7.10	ENSILAGE- OG FODEROPBEVARING.....	24
7.11	LUGT.....	25
7.12	STØJ.....	26
7.13	STØV.....	26
7.14	SKADEDYR.....	27
7.15	DØDE DYR.....	27
7.16	LYS.....	27
7.17	TRANSPORT.....	28
7.18	SPILDEVAND.....	29
7.19	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD.....	29
7.20	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING EJENDOMMEN - AMMONIAK.....	30
7.21	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER".....	35
7.22	BAT - AMMONIAK.....	36

7.23	SAMLET BAT-VURDERING	37
9	NABO- / PARTSHØRING	38
10	SAMLET VURDERING	38

I Indledning

Denne miljøtilladelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af husdyrbruget på Tobjergevej 41, 6830 Nr Nebel i Varde Kommune. Vilkårene sikrer, at udvidelse og drift af husdyrbruget kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.

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

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

Et udkast til miljøtilladelse har været sendt i parts/nabohøring i 14 dage, hvor der har været mulighed for at komme med synspunkter, kommentarer eller indsigelser til projektet.

Copyright på kort: Grundkort og matrikelkort: SDFE (Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering), Luftfoto: Cowi.

2 Baggrund for miljøtilladelse

2.1 Datablad

Ejer / Ansøger:	Søren Dam, tlf. 5014 9018, sorendam2005@yahoo.dk
Husdyrbrugets navn og adresse:	Tobjergevej 41, 6830 Nr Nebel
Ejerlav og matrikel nr.:	3b, Tarp By, Lunde
Virksomhedens art:	Malkekvægbrug
Ejendomsnummer:	5730095433
CHR-nummer:	45293
CVR-nummer:	26973163
Konsulent:	Nina Laudal Jensen, SAGRO, 9629 6637, nlj@sagro.dk
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Ansøgning	Skema nr. 200390, version 4, indsendt den 18. december 2017
Udkast i nabohøring:	20. december 2017
Godkendelsesdato:	8. januar 2018

2.2 Baggrund og historik

19. maj 2010 fik husdyrbruget en § 12-miljøgodkendelse. Fremover benævnt MGK2010.

11. januar 2011 fik husdyrbruget et tillæg nr. 1 til MGK2010.

22. februar 2012 fik husdyrbruget et tillæg nr. 2 til MGK2010, hvori udnyttelsesfristen blev forlænget med et år.

18. september 2013 fik husdyrbruget et tillæg nr. 3 til MGK2010.

Søren Dam har nu søgt om miljøtilladelse i henhold til Husdyrbruglovens § 16b, på baggrund af et ønske om at lovliggøre byggeri af ny tilbygning til stald på Tobjergevej 41, 6830 Nr Nebel.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 6. september 2017.

I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger.

3 Tilladelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Tobjergevej 41, 6830 Nr Nebel kan udvides som ansøgt. Der er nærmere redegjort for de vurderinger der ligger til grund for afgørelsen i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Miljøtilladelsen meddeles efter § 16b 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 miljøtilladelse.

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

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

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

3.1 Beskrivelse af projektet

Der søges om lovliggørelse af forlængelse af staldbygning (bygning 4, se figur 4) på i alt ca. 262 m².

3.2 Supplerende oplysninger

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

- Interne høringer i Varde Kommune
- Nabohearing ved berørte naboer

3.3 Forudsætninger

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

Miljøtilladelsen meddeles på vilkår, der sikrer at kravene i § 27 Husdyrbrugloven opfyldes. Der stilles derfor følgende vilkår til husdyrbrugets anlæg og arealer:

4 Vilkår for miljøtilladelsen

4.1 Årsproduktion

- a. Husdyrbruget må maksimalt have produktionsarealer, som det fremgår af tabel I, og beliggende, som det fremgår af figur 4.

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 miljøtilladelsens vilkår.
- b. Miljøtilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år fra godkendelsesdatoen. Med udnyttet menes at bygge og anlægsarbejde er faktisk gennemført.
- c. Møddingspladsen (bygning 5) skal overholde kravene til indretning og afløb, som fremgår af landbrugets byggeblade 103.06-5 eller 103.06-06.
- d. Ensilageplansiloer (bygning 6 og 7) skal overholde kravene til indretning og afløb, som fremgår af landbrugets byggeblade 103.09-01, 103.09-02 eller 103.09-03.
- e. Ensilageplansiloer uden gavli i enden, skal have afløb i begge ender af plansiloerne. Desuden skal der etableres en to meter bred randbelægning i begge de åbne ender, som alle steder har minimum tre procent fald mod afløb.
- f. Ensilageplansiloer uden sidemur skal som minimum have afløb i pladsens 4 hjørner. Desuden skal der etableres en to meter bred randbelægning hele vejen rundt om pladsen, som alle steder har minimum tre procent fald mod afløb.
- g. Det udvendige foderbord skal alle steder etableres med fald ind mod stalden, så der ikke kan løbe vand fra foderbordet og ud på jorden/området omkring foderbordet
- h. Der må ikke kunne løbe vand fra jorden/området omkring stalden/foderbordet ind på det udvendige foderbord.

4.3 Landskabsinteresser

- a. Placering, udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelsen i den miljøtekniske redegørelse.

4.4 Ændringer på husdyrbruget

- a. Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til miljøtilladelsen, skal anmeldes til Varde Kommune inden gennemførelsen. Varde Kommune vurderer derefter om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske indenfor rammerne af denne miljøtilladelse.
- 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 miljøtilladelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift.

4.5 Ammoniakreducerende tiltag

Bygning I.

- a. I bygning I, se figur 4, skal der senest 2 måneder fra godkendelsesdato i alle gangarealer med spalter installeres automatisk skraber, som hver dag foretager skrabninger mindst hver 4. time. Skraberens skal være forsynet med timer.
- b. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- c. Tværgange, som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.

4.6 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- a. Påfyldning af gylle til gyllevogn og lignende skal altid ske under opsyn.

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 og vibrationer

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

4.11 Skadedyr

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

4.12 Spildevand og overfladevand

- a. Sanitært spildevand fra driftsbygningerne skal bortledes via godkendt anlæg.

- b. Spildevand fra rengøring af stalde og malkestald skal ledes til gyllesystemet og anvendes efter gældende regler.
- c. Overfladevand fra møddingsplads og ensilagepladser og fra eventuelle andre arealer, som kan være forurenede med næringsstoffer, skal opsamles og udbringes i henhold til gældende regler.

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 bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt.
- b. Erhvervsaffald skal kildesorteres, og skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med Varde Kommunes til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.
- 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. Ønskes der afleveret affald på kommunal genbrugsplads, skal husdyrbruget være tilmeldt genbrugsordning for erhverv.

4.15 Lys

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

4.16 Egenkontrol

- a. Enhver form for driftsstop af skrabere på spalter skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end én uge.
- b. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. Her indsættes vilkår vedrørende dokumentation for overholdelse af vilkår, (f.eks. virkemidler for reduktion af ammoniakfordampning).

4.17 Bedste tilgængelige teknik

- a. Anlæg der er særligt energiforbrugende, f.eks. køleanlæg til mælk 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 miljøtilladelsen 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

Miljøtilladelsen 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 miljøtilladelsen 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 5. februar 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 8. januar 2018.

På Varde Kommunes vegne den 8. januar 2018



Jørgen Enevoldsen

Miljømedarbejder

Kopi sendt til:

- Nina Laudal Jensen, SAGRO, nlj@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: dнварde-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 Tobjergevej 41, 6830 Nr Nebel, ca. 5 km øst for Nr Nebel.

Nærmeste byzone er Lunde, som ligger ca. 2,7 km sydvest for husdyrbruget, se figur 1.

Nærmeste samlede bebyggelse er Lydum, og ligger ca. 2 km nordvest for husdyrbruget, se figur 1.



Figur 1. Husdyrbruget i forhold til byzone og samlet bebyggelse.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt, Tobjergevej 31 er beliggende ca. 245 fra husdyrbruget, se figur 2.

De nærmeste øvrige nabobeboelser er Tobjergevej 21, 23, 30, 51 og Tarpvej 21 I, se figur 2.



Figur 2. Husdyrbruget i forhold til nærmeste naboer.

Varde Kommune vurderer at beliggenheden er tilstrækkeligt beskrevet.

7.2 Afstandskrav

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

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

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

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)

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

- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Afstandskravet på 15 m til privat fællesvej er ikke overholdt for en eksisterende stald og en eksisterende ensilageplansilo, se figur 3. Men da det er eksisterende bygninger, er det ikke relevant at meddele dispensation i denne miljøtilladelse.

Afstandskravet på 15 m til beboelse på samme ejendom er ikke overholdt for to eksisterende stalde, se figur 3. Men da det er eksisterende stalde, er det ikke relevant at meddele dispensation i denne miljøtilladelse.

Afstandskravet på 30 m til naboskel er ikke overholdt for to gyllebeholdere, ensilageplads og en eksisterende stald, se figur 3. Men da det er ældre eksisterende anlæg, er det ikke relevant at meddele dispensation i denne miljøtilladelse.



Figur 3. Husdyrbruget og afstandskrav.

7.3 Landskab og kulturmiljø

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

Husdyrbrugets anlæg ligger **indenfor**

- Landzone
- Overgangslandskab
- Særligt værdifuldt landbrugsområde

Af Kommuneplan 2017 for Varde Kommune fremgår det blandt andet, at

Anvendelse af reflekterende materialer i **det åbne land** (Landzone) skal søges begrænset og om nødvendigt afskærmes.

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

Der er ingen fredede områder og beskyttede diger i nærheden af husdyrbruget.

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

Den nye tilbygning til kostalden sker i forlængelse af kostalden mod syd. Tilbygningen har ikke tag.

Varde Kommune vurderer at

- Den nye tilbygning er erhvervsmæssigt nødvendig 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.

Husdyrhold og drift

7.4 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 4.

Udvidelsen af husdyrbruget sker ved at etablere en tilbygning (bygning 4) ved den sydlige ende af eksisterende stald.

Tilbygningen er allerede opført. Der er derfor tale om en lovliggørelse.



Figur 4. Oversigt over husdyrbrugets bygninger.

Bygning 1

Eksisterende staldbygning med naturlig ventilation. Det er i ansøgningen opgivet, at der ønskes mulighed for at opstalde alle former for kvæg, på 549 m² produktionsareal med sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Der er installeret skrabere på spaltearealerne.

Bygning 2

Ældre eksisterende staldbygning med blandet ventilation. Det er i ansøgningen opgivet, at der ønskes mulighed for at opstalde

- alle former for kvæg på 96 m² produktionsareal med dybstrøelse
- alle former for kvæg på 63 m² produktionsareal med bindestald med grebning, og
- ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.) på 82 m² produktionsareal med spaltegulvbokse.

Bygning 3

Eksisterende staldbygning med naturlig ventilation. Det er i ansøgningen opgivet, at der ønskes mulighed for at opstalde alle former for kvæg på 192 m² produktionsareal med dybstrøelse.

Bygning 4

Ny tilbygning til eksisterende kostald uden tag. Tilbygningen er et åbent areal med senge og foderbord, og er opført uden tilladelse.

Bygning 5

Eksisterende møddingsplads på i alt 196 m². Der ønskes opbevaret fast husdyrgødning/dybstrøelse på 150 m² produktionsareal.

Bygning 6

Eksisterende ensilageplansilo.

Bygning 7

Eksisterende ensilageplansilo.

Bygning 8

Eksisterende gyllebeholder på 1.100 m³ fra 1979. Beholderen har en overflade på 236 m².

Bygning 9

Eksisterende gyllebeholder på 2.550 m³ fra 1998. Beholderen har en overflade på 643 m².

Bygning 10

Eksisterende stuehus.

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.

Vedrørende bygning 4:

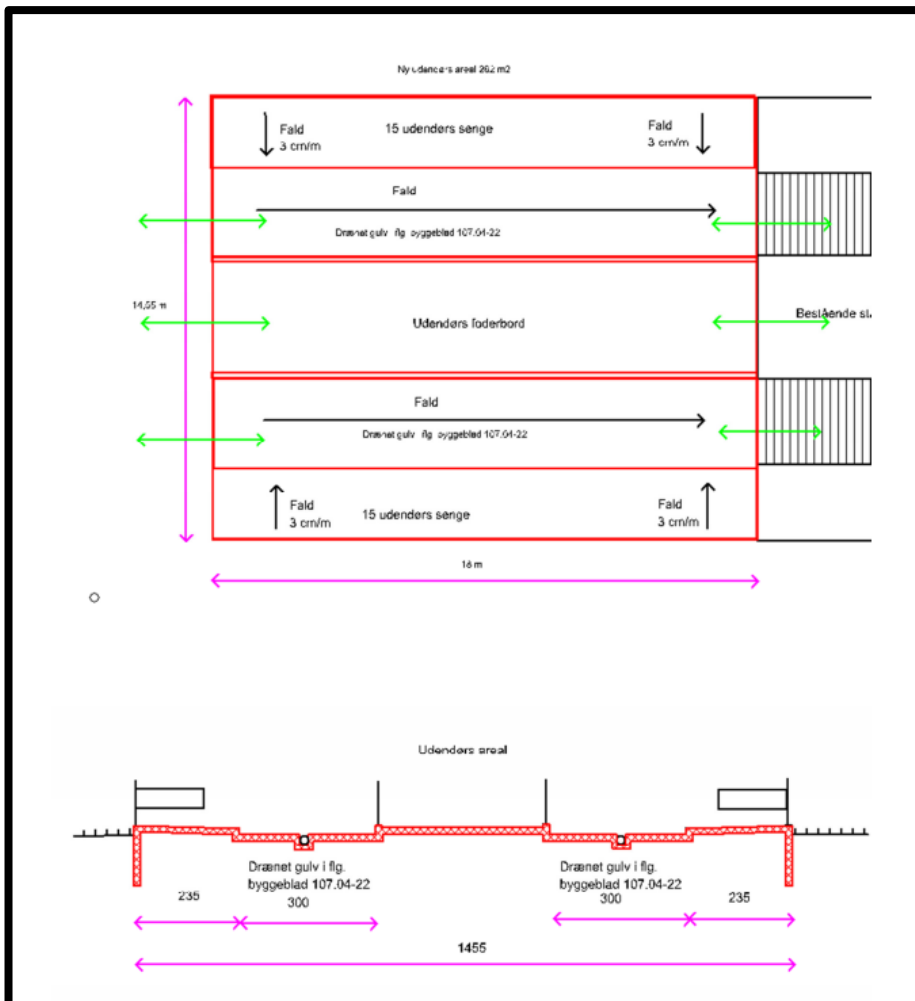
Ansøger har i første omgang ønsket at tilbygningen kunne karakteriseres som en løbegård. Varde Kommune har vurderet, at tilbygningen ikke kan betragtes som en løbegård, men at det – på trods af at der ikke er tag – skal betragtes som stald, da der både er senge og foderbord.

Ansøger har dernæst i ansøgningen anført at tilbygningen har fast drænet gulv med skraber og ajleafløb. Varde Kommune har vurderet, at gulvet ikke opfylder kravene til et fast drænet gulv med ajleafløb, da der ikke er ajleafløb i midten og heller ikke fald mod midten. Dog er der fald i længderetningen, men her er der ca. 18 m fra den ene ende og hen til spalterne i den eksisterende stald. Endvidere skrubes gangarealerne udelukkende manuelt og kun 2 gange i døgnet.

Ansøger har sagt sig villig til at etablere ajleafløb i midten af gangarealerne, men da der ikke vil være fald mod ajleafløbet, og da der ikke vil ske skrabning hver anden time, vurderer Varde Kommune at dette ikke er nok til at gulvet kan betragtes som drænet.

Varde Kommune har fastslået at med mindre gulvet brækkes op og etableres forfra med fald, ajleafløb og fast installerede skraber, skal gulvet betragtes som fast gulv uden dræn. Ansøger har tilrettet ansøgningen i henhold til dette.

Vedrørende BAT-beregning og fravalg henvises til afsnit 7.22.



Figur 5. Ansøgers oplysninger om indretning af tilbygning til stald (bygning 4).

7.5 Produktionsarealets størrelse.

I tabel I ses produktionsarealets samlede størrelse for 8 år siden, som nudrift og som ansøgt drift. Nudriften er etape I i tillæg nr. 3 til MGK2010 dateret 18. september 2013.

Bygning	Staldsystem / type af opbevaringsanlæg	Dyr	8 års drift, m ²	Nudrift, m ²	Ansøgt, m ²
1	Sengestald med spalter, (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Alt kvæg	549	549	549
2	Dybstrøelse	Alt kvæg	96	96	96
2	Bindestald med riste	Alt kvæg	63	63	63
2	Spaltegulvbokse	Ammekøer / slagtekalve (over 6 mdr.)	82	82	82
3	Dybstrøelse	Alt kvæg	192	192	192
4	Fast gulv	Alt kvæg			170
5	Møddingsplads		150	150	150
8	Gyllebeholder		236	236	236
9	Gyllebeholder		643	643	643

Tabel I. Produktionsarealets størrelse.

Varde Kommune vurderer at produktionsarealet er tilstrækkeligt beskrevet.

7.6 Forbrug af vand og energi

Ansøger har oplyst, at forbrug af vand og energi er uændret i forhold til etape I i tillæg nr. 3 til MGK2010.

Af tillæg nr. 3 til MGK2010 fremgår følgende, se tabel 2.

	Ansøgt (mængde/år)
Elforbrug (kWh)	132.000
Vandforbrug (m ³ , stalde)	5.550
Olieforbrug (l)	10.220

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

Der sker som følge af denne miljøtilladelse ikke nogen væsentlig stigning i forbruget af el, vand og olie på husdyrbruget.

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

7.7 Affald

Ansøger oplyser, at affald er uændret i forhold til etape I i tillæg nr. 3 til MGK2010.

Af tillæg nr. 3 til MGK2010 fremgår følgende, se tabel 3.

Affaldsart	Mængde (kg/år)	Opbevaring	Bortskaffes til/via.
Døde dyr	8-9.000	Vest for maskinhus	Daka
Medicinrester	< 1 kg	I original emballage	Dyrlæge
Spidse og skarpe genstande	< 1 kg	I brudsikker beholder	Dyrlæge
Pap og papir	< 250 kg	Container	Kommunal ordning
Plastfolie	2-2.500 kg	I foderlade	Esø
Dagrenovation	400 l beholder		Kommunal ordning
Byggeaffald o. lign.	Som regel ingenting	-	Genbrugsplads
Olieaffald	50 l	Olietønde i maskinhus	Godkendt firma
Pesticider	Som regel ingenting	Maskinhus	Genbrugsplads
Batterier, lysstofrør mv	< 50 kg	Foderlade	Genbrugsplads

Tabel 3: Oversigt over bortskaffelse af fast affald og kemikalier

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, at oplag af diesel- og fyringsolie er uændret i forhold til MGK2010.

I MGK2010 fremgår følgende:

I maskinhuset er der en 1.200 l overjordisk dieselolietank og øvrige motorolier opbevares i olietønder. Der er tale om maks. 400 l i øvrige olietyper. Olietankene står på fast gulv.

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

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

7.9 Opbevaring af husdyrgødning

Da der af ansøgningen ikke fremgår nogen besætningsstørrelse, men udelukkende produktionsarealer i staldene, er det ikke muligt at udregne en præcis produktion af flydende og fast husdyrgødning.

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 4.050 m³. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af tabel 4.

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Byggeår / 10 års beholderkontrol
Gylletank 1	1.100	1.100	1979 / 2008
Gylletank 2	2.550	2.550	1998 / 2008
Gyllekanaler	400	400	
I alt	4.050	4.050	

Tabel 4. Ejendommens opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen.

Dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares som kompost i markstak eller på møddingsplads.

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

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

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

7.10 Ensilage- og foderopbevaring

Ansøger oplyser, at der ikke sker nogen ændringer i forhold til det, som fremgår af MGK2010.

Af MGK2010 fremgår følgende:

Stort set al ensilage forventes opbevaret i plansiloer. I særlige tilfælde såsom større udbytte end forventet og ved et meget lille eller dårlig slæt vil en lille del af ensilagen blive opbevaret i markstakke.

Kasseret ensilage fjernes løbende for at forhindre lugtgener. Indkøbte råvarer opbevares dels i foderlade og i udendørs lukket silo. Råvarer i siloen blæses ind, og i foderladen tippes råvarerne af. Mineraler og vitaminer leveres i store sække eller containere og opbevares ligeledes i foderladen.

Det er endvidere oplyst i forbindelse med denne miljøtilladelse, at der er afløb fra begge ender i ensilageplansiloerne.

I henhold til lovgivningen må ikke-saftgivende ensilage opbevares i markstak.

Markstakke med ensilage skal altid som minimum overholde afstandskravene, som fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 6. Stakkene bør placeres på skiftende lokaliteter år efter år.

Varde Kommune anbefaler endvidere at markstakke placeres under hensyntagen til naboer, så de placeres så langt væk fra nabobeboelser som muligt.

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

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

7.11 Lugt

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

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

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









Ved beregning af geneafstanden for lugt indregnes kumulation fra andre husdyrproducenter såfremt der er husdyrproducenter med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år indenfor en radius af 100 meter fra enkeltbeboelsen og såfremt der er husdyrproducenter med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år indenfor en radius af 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone.

Ved én anden ejendom med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år forøges geneafstanden med 10 %.

Ved to eller flere andre ejendomme med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år forøges geneafstanden med 20 %.

Ifølge beregningerne udført i *husdyrgodkendelse.dk* vil geneafstanden i forhold til byzone være 196 meter, samlet bebyggelse 110 meter og enkeltbolig 62 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	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
 Tobjergevej 31	0	FMK	62	62	299,5	Ja	Ja 
 Åvej 25	0	FMK	110,2	110,2	1981,7	Ja	Ja 
 Kvang By, Kvang	0	FMK	196	196	3746,6	Ja	Ja 
 Lunde By, Lunde	0	FMK	196	196	2724	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 gyllebeholderne. Møddinger uden daglig tilførsel skal i henhold til gældende lovgivning være overdækket med plastik eller kompostdug. Udbringning af husdyrgødning skal ske i henhold til de gældende regler.

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

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

7.12 Støj

Af MGK2010 fremgår følgende:

Støjklider:

De primære støjklider er vakuumpumper på malkeanlæg samt eksterne og interne transportere.

Driftsperiode for støjklider:

Mælk, indkøbte råvarer og afhentning/levering af dyr kan ske på alle tider af døgnet. Disse transportere medfører kun kortvarig støj.

I højsæson for udbringningen af husdyrgødning kan det være nødvendig med transportere i weekenden eller uden for normal arbejdstid.

Tiltag mod støjklider:

For at reducere støjklider er vakuumpumpen placeret inde i bygningen, hvorved der ikke er støjgener herfra.

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 miljøtilladelse.

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

Af MGK2010 fremgår følgende:

Der er ikke lavet særlige tiltag til bekæmpelse af støvgener på ejendommen, dels fordi de nærmeste nabobeboelser ligger så langt væk, at eventuelle støvgener ikke er mærkbare, dels fordi der ikke er særligt støvfremkaldende aktiviteter på ejendommen.

Råvarer indblæses i lukkede siloer eller tippes af indendørs, og der sker ikke særlige støvfrembringende aktiviteter i forbindelse med oplag af råvarer og anvendelse af halm og ensilage.

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

Af MGK2010 fremgår følgende:

Fluer bekæmpes og forebygges ved at anvende godkendte bekæmpelsesmidler i dybstrøelsen. Rotter bekæmpes i samarbejde med den kommunale ordning.

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

Af MGK2010 fremgår følgende:

Døde dyr opbevares på betonplads på et skyggefuldt sted bag maskinhuset, og udgør 8-9.000 kg pr. år. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret. Placering af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og offentlig vej.

Opbevaring af døde dyr er reguleret af Fødevarestyrelsens "Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr". 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

Af MGK2010 fremgår følgende:

Indenfor i staldene er der kombineret dags- og kunstlys. Omkring malkerobotterne i den nye stald er der fuld belysning hele døgnet. I de øvrige staldafsnit er der natlyssænkning mellem kl. 22.00 - 5.00. Der anvendes lavenergi lysarmatur.

Udenfor driftsbygningerne, er der belysning ved alle indgange, hvor afhentning/levering af mælk, foder og dyr kan forekomme. Belysningen ved mælkerummet, hvor afhentning af mælken finder sted, er sensorstyret. De øvrige steder betjenes belysningen manuelt.

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

7.17 Transport

Ansøger oplyser følgende:

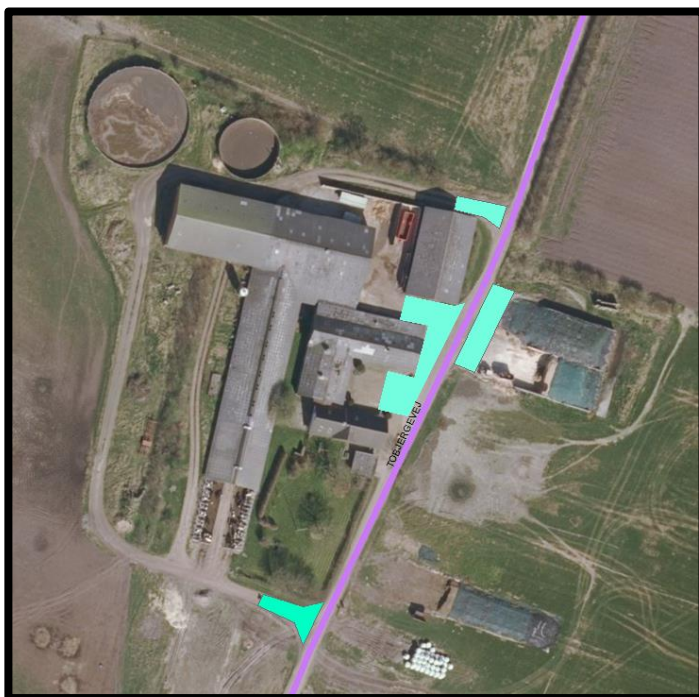
Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr, ved afhentning af mælk samt internt på bedriften i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og hjemtransport af afgrøder. Transporterne fordeler sig som vist i tabel 6. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal transporter/år, nudrift	Antal transporter/år, ansøgt drift	Ændring +/-
Afhentning af mælk	183	183	0
Afhentning af levende dyr	30	30	0
Afhentning af døde dyr	24	24	0
Leverance af indkøbt foder	42	42	0
Grovfoder	245	245	0
Husdyrgødning, Fast	7	7	0
Gylle med spredevogn	240	240	0
Affald	36	36	0
Andet (fragtbil o.l)	8	8	0
Transporter i alt	815	815	0

Tabel 6. Oversigt over det årlige antal transporter til og fra Tobjergevej 41, 6830 Nr. Nebel

Antallet af transporter forventes ikke at stige som følge af denne miljøtilladelse.

Transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. I højsæsonen for udbringning af husdyrgødning og bjærgning af grovfoder vil det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.



Figur 6. Til- og frakørselsforhold på husdyrbruget

Til- og frakørselsforhold fremgår af figur 6. Til- og frakørsel sker via Tobjergevej.

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

7.18 Spildevand

Ansøger oplyser at der ikke sker ændringer i forhold til MGK2010, bortset fra at sanitært spildevand fra driftsbygningerne sammen med sanitært spildevand fra beboelsen ledes til godkendt nedsivningsanlæg.

Af MGK2010 fremgår følgende:

Processpildevand

Der vil forekomme følgende mængder spildevand:

- 853 m³ fra rengøring af stalde, malkeanlæg og drikkevandsspild.
- 60 m³ fra vask af maskiner
- 1.185 m³ fra plansiloer
- 193 m³ fra befæstet areal

Alt spildevandet ledes til gylletanke.

Tagvand

Tagvandet fra eksisterende stalde og den nye kostald ledes til brønd nord for plansilo og gylletanke, som via dræn løber til Lydum Å.

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

7.19 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ansøger oplyser, at der ikke sker ændringer i forhold til det, som fremgår af MGK2010.

Af MGK2010 fremgår følgende:

Der vil altid være en vis risiko ved opbevaring og håndtering af husdyrgødning. Beholdere kan springe læk, vogne kan vælte, igangsatte pumper kan blive glemt.

Opbevaring af olie og kemikalier kan medføre risiko for lækager og nedsivende stoffer til grundvandet.

Gyllebeholdernes styrke og tæthed sikres gennem den 10-årige beholderkontrolordning.

Olietanke og pesticider er placeret i maskinhuset på fast bund uden afløb og kemikalier opbevares frostfrit i rum med fast bund uden afløb. Pesticider håndteres på befæstet areal med afløb til gylletank.

Hvis der skulle ske gylleudslip vil myndigheder og miljøvagt blive alarmeret via 112. Skaden vil blive søgt begrænset med inddæmning med jord, halm eller lignende.

Der er udarbejdet instruks ved gylleudslip for ejendommen. Se figur 7.

Bilag 17. Instruks ved gylleudslip på Tobjergevej 41 Lunde, 6830 Nr Nebel

1. Ved større overløb af gylle eller brud på gylletanken

RING 112

Oplys:

- Navn, adresse og telefon nr. der ringes fra.
- Hvad er der sket, og hvor meget er der løbet ud.
- Er der risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring

2. Ved mindre spild kontaktes ejeren Søren Dam på tlf. 7528 2003 samt miljømyndighederne på tlf. 7994 6800.

3. Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til grøft. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer og lignende, afhængig af mængden af gylle. Er gylle løbet til grøft skal grøften fyldes med jord, så det samles og kan suges op igen.

4. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne instruks sammen med kortmaterialet.

Figur 7: Instruks ved gylleudslip

Varde Kommune vurderer, at der i forbindelse med eventuelt uheld er overvejet en plan, som der kan reageres ud fra. Der stilles vilkår om, at anmelde driftsuheld, hvor der er fare for forurening af miljøet.

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 8-årsdriften er 1.562 kg kvælstof pr. år, fra nudriften 1.562 kg kvælstof pr. år og i ansøgt drift 1.656 kg kvælstof pr. år.

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i			
Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission
Ansøgt drift	1250,2	405,7	1655,9
Nudrift	1155,9	405,7	1561,6
8 års-drift	1155,9	405,7	1561,6

Figur 8. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte projekt medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 94 kg kvælstof pr. år.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende:

- Der etableres skrabere, som skraber alle spaltearealer i bygning I hver 4. time.

Tiltaget 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. 8 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 62: Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen, se figur 9.



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

Varde Kommune har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste Natura2000-område bliver 0,0 kg N/ha/år, 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 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 ca. 8,2 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrbrugloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 9.

Det drejer sig om en ammoniakfølsom Natura2000-naturtype 4010 *Våde dværgbusksamfund med klokkelyng*, 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, se tabel 10.

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

Anlægget er beliggende ca. 4,1 km 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 9.

Det drejer sig om en § 3-beskyttet hede.

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, 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	Grønt Danmarkskort i kommuneplanen	Naturkvalitetsplan		Nyeste naturtilstand	Afstand (m)
			Værdisætning	Målsætning		
1	Hede	Ja	C	B	0,11	700
2	Overdrev	Ja	C	C	0,56	675
3	Mose	Ja	C	B	Ingen	700
4	Mose	Ja	B	B	0,70	515
5	Mose	Ja	C	B	0,24	775
6	Mose	Ja	C	B	0,20	975
7	Eng	Ja	C	B	Ingen	625
8	Eng	Ja	C	B	0,61	650
9	Eng	Ja	B	B	0,77	535
10	Eng	Ja	B	B	0,76	800
11	Eng	Ja	B	B	0,84	675

Tabel 7. § 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 én hede, 4 moser og ét overdrev, se figur 10 og tabel 7.

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

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 8-årsdriften, nudriften og ansøgt drift.

§ 3 lokalitet	N-følsom	Afstand (m)	Tålegrænse kgN/ha	8-årsdrift, kgN/ha	Nudrift, kgN/ha	Ansøgt drift kgN/ha	Ændring, kgN/ha
Natura 2000	Ikke	8.000	> 30	0,0	0,0	0,0	0,0
Kategori 1	Særlig	8.200	5-10	0,0	0,0	0,0	0,0
Kategori 2	Særlig	4.100	5-10	0,0	0,0	0,0	0,0
1	Moderat	700	10-20	0,1	0,1	0,1	0,0
2	Moderat	675	10-20	0,1	0,1	0,1	0,0
4	Særlig	515	5-10	0,1	0,1	0,1	0,0
9	Særlig	535	5-10	0,1	0,1	0,1	0,0

Tabel 10. Beregning af ammoniakdeposition på vigtige naturområder

Beregningerne viser, at der ikke til noget § 3-område bliver tale om total-depositioner, der overstiger 0,1 kg N/ha/år, og merdepositionerne både i forhold til nudriften og 8-årsdriften beregnes alle til 0,0 kg N/ha/år.

Øvrig § 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret 2 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 5 enge, se figur 10 og tabel 7. Der er beregnet ammoniakdeposition til den nærmest-liggende eng. Beregningen viser en total-deposition på 0,1 kg N/ha/år. 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. 11 km syd 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 effektivt 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 for § 16b-tilladelser indgår punktet ammoniak.

7.22 BAT - Ammoniak

Varde Kommune har beregnet husdyrbrugets BAT-emissionsniveau ud fra Bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se tabel II.

Stalde / lagre	Emissionsgrænseværdi (Kg NH ₃ -N/m ² /år)	Total Kg NH ₃ -N for dyregruppen
Bygning 1 – Eksisterende stald 549 m ² Sengestald m. spalter (bagskyl eller ringkanal)	1,0	549
Bygning 2 – Eksisterende stald 96 m ² Dybstrøelse	0,88	84
Bygning 2 – Eksisterende stald 82 m ² Spaltegulvbokse	1,12	92
Bygning 2 – Eksisterende stald 63 m ² Bindestald med riste	1,19	75
Bygning 3 – Eksisterende stald 192 m ² Dybstrøelse	0,88	169
Bygning 4 – Ny stald 170 m ² Fast gulv	0,67	114
Gyllebeholdere 879 m ² Flydende husdyrgødning	0,40	352
Møddingsplads 150 m ² Fast husdyrgødning	0,36	54
Total BAT emissionsniveau for projektet		1.489
Projektets reelle ammoniakemission		1.656
BAT-niveauet er overholdt med		-167

Tabel II. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau

BAT-emissionsniveauet for projektet er beregnet til 1.489 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 1.656 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 167 kg NH₃-N større end det beregnede BAT-emissionsniveau.

Afvigelsen skyldes, at BAT for en ny bygning/tilbygning er 0,67 kg N/m²/år, mens fordampningen fra bygning 4 med fast gulv er 1,68 kg N/m²/år.

Ansøger har redegjort for fravalg af BAT ud fra proportionalitetsprincippet som følger:

Merprisen for at etablere tilbygningen med drænet gulv inkl. fast skrabe anlæg beløber sig til 118.000 kr. Med en årlig rente på 5% og med en levetid på skraberens på 10 år bliver de årlige omkostninger af investeringen på 15.019 kr. Hertil kommer de årlige udgifter til el og vedligehold på 8.482 kr. De samlede årlige omkostninger bliver dermed 23.501 kr. Fordelt på 167 kg N bliver det ca. 140 kr. pr kg. N. Da udgiften pr. kg N overstiger 100 kr. er der ikke proportionalitet i det.

Varde Kommune kan godkende fravalget, og vurderer samtidig, at der heller ikke er proportionalitet i at overdække de to gyllebeholdere, hvilket ville kunne reducere fordampningen med 176 kg N.

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

Den beregnede fordampning er opnået ved at etablere spalteskraber i den eksisterende kostald (bygning 1). Der er stillet vilkår om dette i afsnit 4.

7.23 Samlet BAT-vurdering

Som der er redegjort for, 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.

9 Nabo- / partshøring

Projektet er udover ansøger og dennes konsulent sendt til høring hos naboer/partner, som ejer en matrikel indenfor lugtkonsekvenszonen, som er 226 m fra husdyrbruget, i perioden fra den 20. december 2017 til den 5. januar 2017.

I forbindelse med nabohøringen er der ingen bemærkninger kommet.

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 miljøtilladelsen opstillede vilkår overholdes.

Varde Kommune vurderer, at der kan meddeles tilladelse 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.