



MILJØTILLADELSE
til
kvægbruget på
Tranbjergvej 20
6800 Varde

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

Godkendt 2. 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. 181924-17

Sagsnr. 17-11706

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.....	8
4.6	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING.....	9
4.7	LUGT.....	9
4.8	STØJ.....	9
4.9	STØV.....	10
4.10	TRANSPORT.....	10
4.11	SKADEDYR.....	10
4.12	SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND.....	10
4.13	OPLAG AF OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER.....	11
4.14	AFFALD.....	11
4.15	LYS.....	11
4.16	EGENKONTROL.....	11
4.17	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK.....	12
4.18	UHELD OG RISICI.....	12
4.19	OPHØR.....	12
5	KLAGEVEJLEDNING (SENERE I PROCESSEN)	13
6	OFFENTLIGGØRELSE (SENERE I PROCESSEN)	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	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING.....	23
7.10	ENSILAGE- OG FODEROPBEVARING.....	24
7.11	LUGT.....	26
7.12	STØJ OG RYSTELSER.....	27
7.13	STØV.....	27
7.14	SKADEDYR.....	28
7.15	DØDE DYR.....	28
7.16	LYS.....	29
7.17	TRANSPORT.....	29
7.18	SPILDEVAND.....	30
7.19	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD.....	31
7.20	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING EJENDOMMEN - AMMONIAK.....	31
7.21	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER".....	35
7.22	BAT - AMMONIAK.....	36

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

I Indledning

Denne miljøtilladelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af husdyrbruget på Tranbjergvej 20, 6800 Varde i Varde Kommune. Vilkårene sikrer, at udvidelse og drift af husdyrbruget kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.

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

I forbindelse med udarbejdelse af miljøtilladelsen, 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 miljøgodtilladelse 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 – Varde kommune, Matrikelkort – GST, Luftfoto – Cowi.

2 Baggrund for miljøtilladelse

2.1 Datablad

Ejer / Ansøger:	Steen Jul Rasmussen, tlf. 2962 1407, steenjul@stofanet.dk
Husdyrbrugets navn og adresse:	Tranbjergvej 20, 6800 Varde
Ejerlav og matrikel nr.:	4c og 4g, Helle By, Øse
Virksomhedens art:	Kvægbrug
Ejendomsnummer:	5730113062 og 5730113063
CHR-nummer:	47139
CVR-nummer:	26190509
Konsulent:	Anita Hingstman, SAGRO, 7660 2193, ahi@sagro.dk
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Ansøgning	Skema nr. 200460, version 1
Udkast i nabohøring:	13. december 2017
Godkendelsesdato:	2. januar 2018

2.2 Baggrund og historik

Varde Kommune har i en § 11-miljøgodkendelse fra den 11. juni 2008 (MGK2008) godkendt etablering af en løsdriftsstald til køer og opdræt samt udvidelse af dyreholdet. Løsdriftsstalden er efterfølgende opført og dyreholdet er udvidet.

Den 19. april 2010 meddelte Varde Kommune tillæg nr. 1 til MGK2008. Tillægget omhandlede øget dyretryk på mark-arealerne samt opførelse af en ny gyllebeholder på 3.000 m³.

Den 13. juli 2015 meddelte Varde Kommune tillæg nr. 2 til MGK2008. Tillægget omhandlede øget dyretryk på mark-arealerne.

Den 1. marts 2017 traf Varde Kommune afgørelse om vilkårsændringer som følge af en revurdering af MGK2008.

Steen Jul Rasmussen har søgt om miljøtilladelse på baggrund af et ønske om at udvide produktionen og få lovliggjort 2 nye ensilageplansiloer.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 10. oktober 2017.

I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger.

3 Tilladelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Tranbjergvej 20, 6800 Varde kan udvides og ændres 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 to nye ensilageplansiloer (bygning 5 og bygning 14 på figur 4) på henholdsvis ca. 1.200 m² og ca. 500 m². Hertil kommer en plads til kalve (bygning 3, figur 4) på ca. 30 m².

Der er i MGK2008 givet miljøgodkendelse til 130 malkekøer, 19 småkalve og 110 kvier af tung race.

Der søges nu om miljøtilladelse til i alt 1.942 m² produktionsareal i staldene og 986 m² i lagrene.

3.2 Supplerende oplysninger

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

- Interne høringer i Varde Kommune
- Nabohøring ved berørte naboer

3.3 Forudsætninger

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

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

4 Vilkår for miljøtilladelsen

4.1 Årsproduktion

- a. Husdyrbruget må maksimalt have produktionsarealer, som det fremgår af tabel 1 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. Ensilageplansiloer skal opføres / skal være opført i henhold til landbrugets byggeblade 103.09-01, 103.09-02 eller 103.09-03. Det betyder, at der skal være mindst 2 m brede randzoner med 3 % hældning indad, og der skal være tydelig hældning mod afløb. Der må ikke kunne løbe vand/ensilagesaft ud over kanten. Alt skal ledes til afløb.

4.3 Landskabsinteresser

- a. Placering, udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelsen i den miljøtekniske redegørelse.
- b. Der skal være et tre-rækket læhegn, som det fremgår af figur 3. Læhegnet skal være etableret af arter der sikrer, at læhegnet er tæt på alle tider af året.

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

Fast drænet gulv

- a. I bygning 2, figur 4 skal et staldafsnit med 898 m² produktionsareal være indrettet som fast drænet gulv med skraber. Køernes gangarealer i staldafsnittet skal hver dag skrabes mindst hver anden time.
- b. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
- c. Gulvet skal være udført med ajlefløb. Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal.

- d. Skraberens skal være forsynet med timer, og skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Spalteskraber

- e. I bygning 2, figur 4, skal der i et staldafsnit med et produktionsareal på 158 m² med sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) være installeret skraber.
- f. Køernes gangarealer med spalter i staldafsnittet skal hver dag skrubes mindst hver 4. time. Tværgange, som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.
- g. Skraberens skal være forsynet med timer, og skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

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 rystelser

- 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 staldbygning skal ledes til godkendt anlæg.
- b. Spildevand fra rengøring af stalde og malkestald skal ledes til gyllesystemet og anvendes efter gældende regler.

- c. Overfladevand fra ensilageplansiloer (bygning 5, 13 og 14) samt fra det befæstede areal (bygning 15) skal opsamles og udbringes i henhold til gældende lovgivning.
- d. Overfladevand fra andre befæstede arealer, som kan være forurenede med næringsstoffer, skal opsamles og udbringes i henhold til gældende regler.
- e. Tagvand skal udledes i henhold til udledningstilladelse meddelt i forbindelse med MGK2008.

4.13 Oplag af olie, pesticider og øvrige kemikalier

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

4.14 Affald

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

4.15 Lys

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

4.16 Egenkontrol

- a. Enhver form for driftsstop af skrabere i bygning 2 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 skraberne er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

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 30. januar 2018 (4 uger efter offentliggørelsen).

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

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

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

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

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

6 Offentliggørelse

Offentliggørelse af afgørelsen sker på Digital MiljøAdministration <https://dma.mst.dk/> under "Offentliggørelser", den 2. januar 2018.

På Varde Kommunes vegne den 2. januar 2018



Jørgen Enevoldsen

Miljømedarbejder

Kopi sendt til:

- Anita Hingstman, SAGRO, e-mail: ahi@sagro.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-mail: sesyd@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, v. Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 Kbh.V, e-mail: ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 1017 Kbh.K, e-mail: fbr@fbr.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 Kbh.N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskeren.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dnvarde-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh.V, e-mail: natur@dof.dk samt lokalforeningen for sydvestjylland e-mail: varde@dof.dk
- Arkvest, post@arkvest.dk

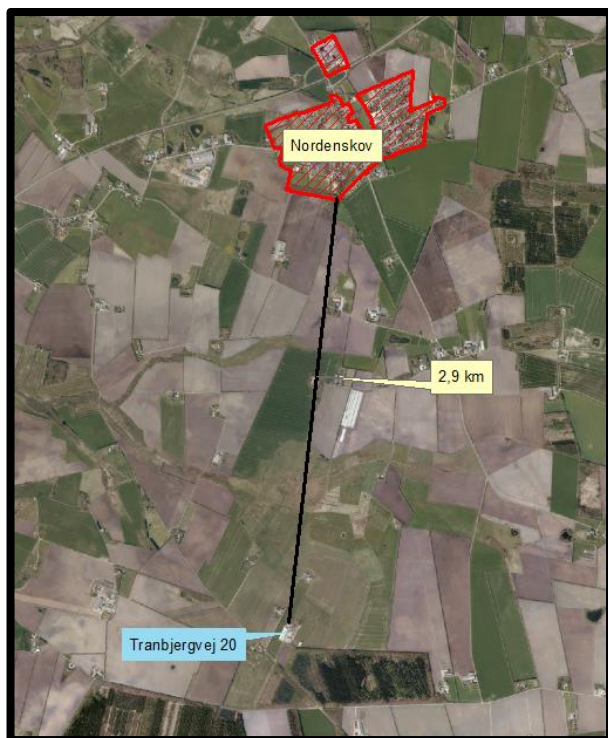
7 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

7.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger på adressen Tranbjergvej 20, 6800 Varde, ca. 2,9 km syd for Nordenskov, som er nærmeste byzone, se figur 1.

Der er ingen samlet bebyggelse nærmere end Nordenskov.



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

Nærmeste naboer uden landbrugspligt, Tranbjergvej 24, Tranbjergvej 25 og Tranbjergvej 26 er beliggende henholdsvis ca. 90 m, ca. 135 m og ca. 450 m fra husdyrbruget, se figur 2.

Tranbjergvej 22 er ejet af ansøger.



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.

Afstandskravene i henhold til § 8 i husdyrbrugloven er overholdt:

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

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
- Åbne landbrugslandskaber
- Egnede områder til store husdyrbrug
- Særligt værdifuldt landbrugsområde
- Skovbyggelinje

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

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

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

Der er ikke beskyttede sten- eller jorddiger i nærheden af husdyrbruget.

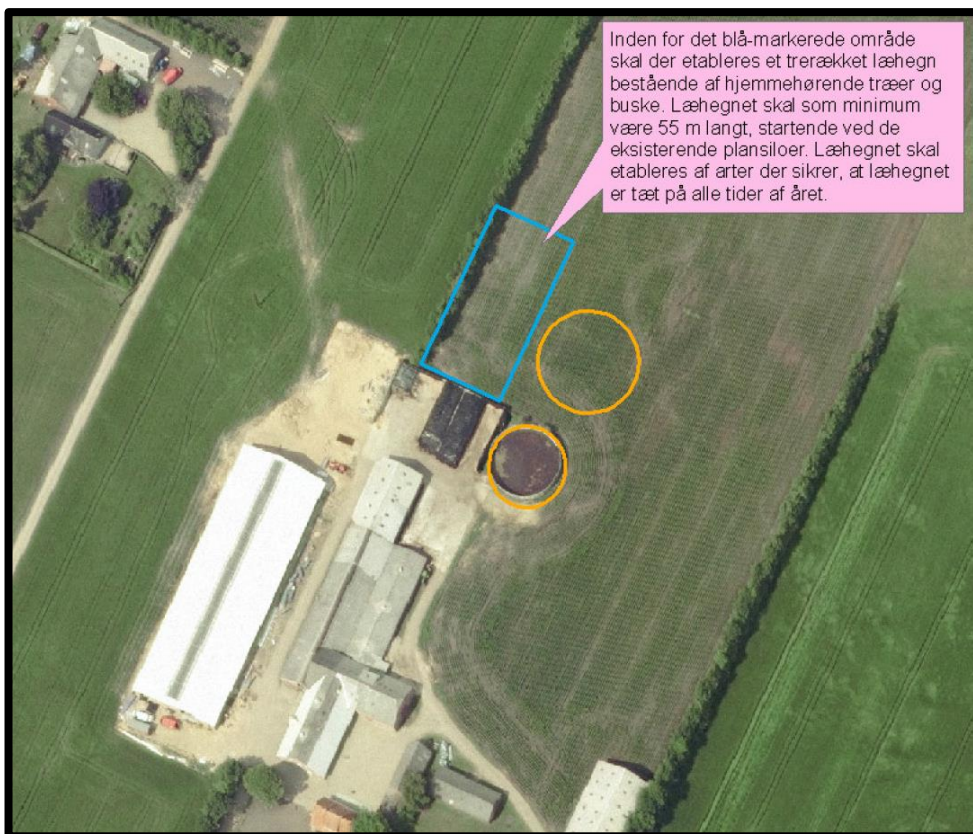
De nye ensilageplansiloer er opført udenfor beskyttelseslinje for fredede fortidsminder, å-beskyttelseslinje, sø-beskyttelseslinje, strand-beskyttelseslinje.

De nye ensilageplansiloer er opført indenfor skov-byggelinje. Forbud mod etablering af nybyggeri indenfor skov-byggelinje gælder ikke for bygninger, som er erhvervsmæssigt nødvendige for driften af en landbrugsejendom.

De nye ensilageplansiloer er bygget i nær tilknytning til de eksisterende bygninger.

Der er i tillæg nr. 1 til MGK2008 stillet vilkår om beplantning, se figur 3. Vilkåret videreføres i denne miljøtilladelse.

Varde Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår om beplantning af hensyn til landskabet.



Figur 3. Villkår om beplantning.

Varde Kommune vurderer at

- de nye ensilageplansiloer 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 villkår, ikke ændrer væsentligt på oplevelsen af landskabet.

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

Husdyrhold og drift

7.4 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 4.

Udvidelsen af husdyrbruget består i at der er opført 2 ensilageplansiloer (bygning 5 og bygning 14). Da siloerne allerede er opført uden tilladelse, er der tale om en lovliggørelse.



Figur 4. Oversigt over husdyrbrugets bygninger.

Bygning I

Eksisterende stald til kvæg på ca. 1.623 m² med delvis mekanisk og delvis naturlig ventilation. Stalden er i ansøgningen angivet med et produktionsareal på **690 m² sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)**.

Bygning 2

Eksisterende stald til kvæg på ca. 2.240 m² med naturlig ventilation. Stalden er i ansøgningen angivet med følgende produktionsarealer

- 898 m² **Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb,**
- 177 m² **Dybstrøelse**
- 158 m² **Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal).**

Der er etableret **skraber på spaltearealerne.**

Bygning 3

Eksisterende udendørs plads med kalvehytter på ca. 30 m². Området er i ansøgningen angivet med et produktionsareal med 19 m² dybstrøelse.

Bygning 4

Eksisterende foderlade.

Bygning 5

Ny ensilageplansilo på ca. 1.200 m². Overfladevand ledes til gyllebeholder.

Bygning 6

Eksisterende gyllebeholder på ca. 1.500 m³. Gyllebeholderen har en overflade på ca. 363 m².

Bygning 7

Eksisterende gyllebeholder på ca. 3.000 m³. Gyllebeholderen har en overflade på 623 m².

Bygning 8

Eksisterende lade.

Bygning 9

Eksisterende garage.

Bygning 10

Eksisterende maskinhus.

Bygning 11

Eksisterende maskinhus.

Bygning 12

Eksisterende beboelse.

Bygning 13

Eksisterende ensilageplansiloer på ca. 750 m². Overfladevand ledes til gyllebeholder.

Bygning 14

Nye ensilageplansiloer på 500 m². Overfladevand ledes til gyllebeholder.

Bygning 15

Befæstet areal på 600 m². Overfladevand ledes til gyllebeholder.

På Tranbjergvej 22, som ejes af ansøger, er der ikke dyrehold, men der er en gyllebeholder og en møddingsplads. Al dybstrøelse opbevares på denne møddingsplads. Opbevaringsanlæggene på Tranbjergvej 22 fremgår ikke af ansøgningen, da de ligger på en anden ejendom.

I husdyrgødningsbekendtgørelsen står følgende:

§ 18. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes således, at overfladevand fra omliggende arealer og tage ikke kan løbe ind på ensilagepladsen. Ensilagesaft skal bortledes gennem dertil indrettede afløb, jf. kapitel 9.

Stk. 2. Ensilageopbevaringsanlæggets sidebegrænsning skal som minimum bestå af en 1 m høj mur eller en 2 m bred randbelægning. De 2 m randbelægning skal som minimum have 3 pct. fald mod afløb, jf. dog § 26, stk. 3. Ensilageopbevaringsanlæggets bund skal som minimum have 1 pct. fald mod afløb.

Stk. 3. Ensilageopbevaringsanlæggets bund og sidebegrænsning skal være udført af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt, og skal udføres således, at de kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber ved fyldning og tømning og fra den oplagrede ensilage.

§ 26. Møddinger og ensilageopbevaringsanlæg skal udføres således, at der er afløb fra laveste punkt, og at tilstopning undgås, jf. dog stk. 3. Afløbet dimensioneres og udføres ifølge DS 432 Norm for afløbsinstallationer. Afløbet skal føres til beholder, der opfylder bestemmelserne i kapitel 8.

Stk. 2. På ensilageopbevaringsanlæg med randbelægning skal der altid være afløb i umiddelbar tilknytning til en randbelægning. Har ensilageopbevaringsanlægget mere end én randbelægning, kan det ene afløb erstattes af en rørledning til afløbet med tilstrækkelig kapacitet til at bortlede eventuelle saftafløb. Såfremt rørledningen er placeret uden for pladsen, skal denne overholde kravene i § 24.

Stk. 3. Tårnsiloer til opbevaring af ensilage kan udføres uden afløb.

Dette gælder for nye ensilageplansiloer, men også for eksisterende siloer opført efter 1. august 2002.

Varde Kommune stiller på den baggrund vilkår om at

- Ensilageplansiloerne skal opføres / skal være opført i henhold til landbrugets byggeblade 103.09-01, 103.09-02 eller 103.09-03. Det betyder, at der skal være mindst 2 m brede randzoner med 3 % hældning indad, og der skal være tydelig hældning mod afløb. Der må ikke kunne løbe vand/ensilagesaft ud over kanten. Alt skal ledes til afløb.

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.

7.5 Produktionsarealets størrelse.

I tabel 1 ses produktionsarealets samlede størrelse for 8 år siden, som nuværende drift og som ansøgt drift.

Bygning	Staldsystem / type af opbevaringsanlæg	Dyretype	8 års drift, m ²	Nudrift, m ²	Ansøgt, m ²
1	Sengestald med spalter (Bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg	690	690	690
2	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Alle kvæg	898	898	898
2	Dybstrøelse	Alle kvæg	177	177	177
2	Sengestald med spalter (Bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg	158	158	158
3	Dybstrøelse	Alle kvæg	19	19	19
6	Gyllebeholder		363	363	363
7	Gyllebeholder			623	623

Tabel 1. Produktionsarealets størrelse.

Produktionsarealets størrelse for 8 år siden blev godkendt i MGK2008.

Produktionsarealets størrelse i nudriften er godkendt i tillæg nr. 1 til MGK2008 fra 2010.

Varde Kommune vurderer at produktionsarealet er tilstrækkeligt beskrevet.

7.6 Forbrug af vand og energi

Ansøger har oplyst følgende om forbrug af vand og energi:

Husdyrbrugets vand- og energiforbrug forventes at være uændret i forhold til MGK2008.

Af MGK2008 fremgår følgende:

	Før 2008 (mængde/år)	MGK2008 (mængde/år)
Elforbrug (kWh)	100.000	110.000
Vandforbrug (m ³ , stalde)	7.400	8.600
Olieforbrug (l)	10.000	10.000

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

Da ejendommen har egen boring, er vandforbruget udregnet ud fra normtal.

Når det gælder vandbesparende foranstaltninger, bliver vandet fra mælkekølerne genbrugt til vask af malkestald.

Der er varmegenindvinding fra mælkekøler og fra stalden til opvarmning af stuehus og til varmt vand.

Der anvendes endvidere drikkekar, som er udformet og placeret, så unødigt vandspild undgås.

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

7.7 Affald

Ansøger oplyser følgende:

Opbevaring og håndtering af affald, kemikalier og pesticider er uændret i forhold til MGK2008.

Af MGK2008 fremgår følgende:

Forbrændingseget plast og papir fra bedriften opbevares i container ved plansilo. I bygning 9 står affaldsbeholderne til dagrenovation og glas. Disse tømmes via kommunal ordning.

Spildolie opbevares i olietønder i bygning 9 på betongulv. Spildolien returneres til leverandør. Der er ca. 100 l spildolie pr år.

Pesticider opbevares i særskilt rum i bygning 9. Der indkøbes ikke større mængder sprøjtemidler end der er behov for, derfor er der ingen rester der skal leveres tilbage. Tom emballage leveres til dagrenovation efter grundig skylning. Der er ca. 5 kg tom emballage pr år.

Medicin opbevares i køleskab i bygning 7 (er bygning 8 på figur 34. Spidse og skarpe genstande afleveres til dyrlæge. Der er ingen rester af medicin, da alt det indkøbte anvendes. Det er ca. 0,5 kg pr år.

Muligheden for at erstatte skadelige og betænkelige stoffer med andre, som er mindre skadelige vurderes løbende.

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

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

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

7.8 Oplag af diesel- og fyringsolie

Ansøger oplyser følgende:

Der er en dieseltank på 1.200 l placeret på stabilt underlag.

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 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

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

Af MGK2008 fremgår en produktion af flydende husdyrgødning på 4.662 m³. Hertil kommer restvand fra de nye ensilageplansiloer på i alt ca. 1.700 m³, hvilket vil svare til ca. 1.200 m³.

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 6.200 m³, hvilket ifølge ansøger svarer til minimum 9 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af tabel 3.

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Byggeår / 10 års beholderkontrol
Gylletank 1 (bygn. 6)	1.500	1.500	1989 / 2010
Gylletank 2 (bygn. 7)	3.000	3.000	2010 / - - - -
Gylletank 3 (Tranbj)	950	950	1991 / 2010
Gyllekanaler	750	750	
I alt	6.200	6.200	

Tabel 3. Husdyrbrugets opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen.

Dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares på møddingspladsen på Tranbjergvej 22.

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".

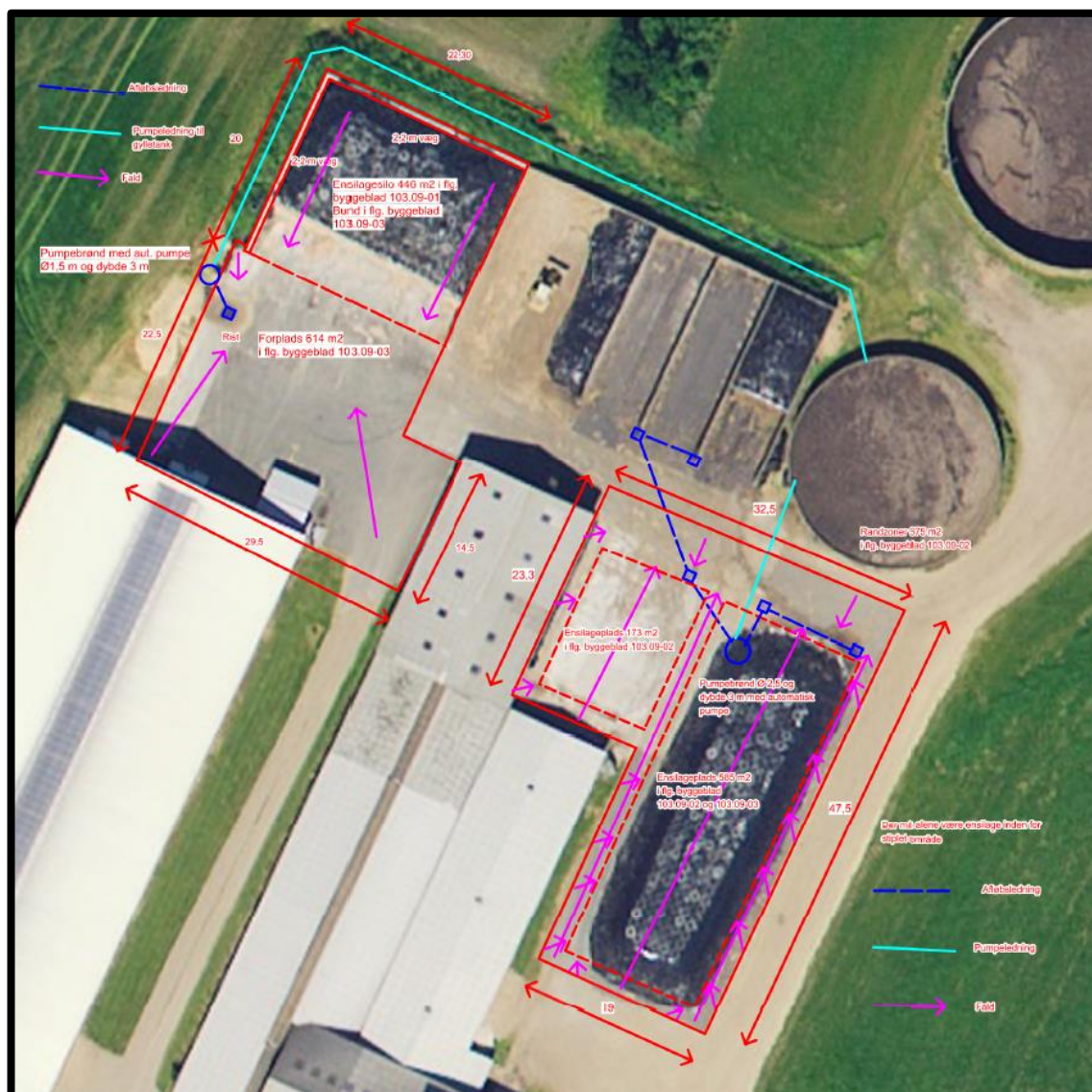
Varde Kommune henstiller endvidere til at eventuelle markstakke placeres med størst mulig afstand til nabobeboelser.

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 følgende:

Der søges om lovliggørelse af en ensilageplads (bygning 5) og en ensilageplansilo (bygning 14), se figur 4. Udover de nyetablerede anlæg er foderopbevaringen på ejendommen uændret.



Figur 5. Oversigt over nye ensilageanlæg.

Af MGK2008 fremgår følgende:

Al ensilagen bliver opbevaret i udendørs plansiloer. Savsmuld og halm til strøelse opbevares i bygning 5 (svarer til bygning 4, se figur 4).

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.

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 mere end 75 DE indenfor en radius af 100 meter fra enkeltbeboelsen og såfremt der er husdyrproducenter med mere end 75 DE indenfor en radius af 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone.

Ved én anden ejendom med mere end 75 DE forøges geneafstanden med 10 %. Ved to eller flere andre ejendomme med mere end 75 DE forøges geneafstanden med 20 %.

Ifølge beregningerne udført i *husdyrgodkendelse.dk* vil geneafstanden i forhold til byzone være 245 meter, samlet bebyggelse 159 meter og enkeltbolig 77 meter. Genekriterierne er overholdt, se tabel 4.

Ved lugtberegning regnes fra midten af de enkelte stalde. Derfor er afstanden i tabel 4 anderledes end det, som fremgår af figur 1 og figur 2.

Samlet resultat af lugtberegning ?							
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
 Tranbjergvej 24	0	FMK	77,6	77,6	145,8	Ja	Ja 
 Tranbjergvej 25	0	FMK	77,6	77,6	188,4	Ja	Ja 
 Vrenderupvej 44	0	NY	159,1	159,1	3164,2	Ja	Ja 
 Øse By, Øse	0	FMK	245,4	245,4	2981,4	Ja	Ja 

Tabel 4. Beregnet geneafstand fra ejendommen efter planlagt udvidelse.

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

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 og rystelser

Ansøger oplyser følgende:

Uændret i forhold til MGK2008.

I MGK fremgår følgende:

Der kan forekomme støj fra kompressor til mælketank, vakuumpumpe til malkeanlæg, gyllepumper, mekanisk ventilation, transporter m.m.

Kompressor til mælketank og vakuumpumpe til malkeanlæg kører hver dag året rundt både før og efter udvidelsen. Vakuumpumpen til malkeanlægget vil være placeret i teknikrum i den nye bygning 12 for at reducere støjgenerne.

Da der i den nye stald bliver naturlig ventilation, og dyreholdet i de eksisterende stalde med ventilation fremover bliver mindre, vil støjilden fra ventilation fremover blive mindre.

Det vurderes at der ikke vil være væsentlige støjklender fra transporterne på ejendommen. Tidsrummet for transporterne foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Dog kan det i højsæsonen være nødvendig med transporter i weekenderne eller uden for normal arbejdstid.

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 udvidelse af anlægget ikke vil medføre væsentlige gener som følge af støj eller rystelser 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:

Uændret i forhold til MGK2008.

I MGK2008 fremgår følgende:

Det vurderes at der ikke er støvkilder, der kan give væsentlige støvgener for omgivelserne.

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:

Uændret i forhold til MGK2008.

Af MGK2008 fremgår følgende:

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for naboer og for selve ejendommen, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørsarealerne samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddelige og renholdte.

I dybstrøelse bliver der sprøjtet med fluebekæmpelsesmidler. Der har ikke i nudrift været problemer med fluer, go der forventes ikke at være det i fremtiden.

Ved mistanke om rotter, kontaktes kommunen. Der er oprettet et bekæmpelsesprogram, som omfatter systematisk udlægning af rottebekæmpelsesmidler i kasser m.v. Dette program fortsætter efter udvidelsen.

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

7.15 Døde dyr

Ansøger oplyser følgende:

Døde dyr opbevares nord for bygning 2.

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

Ansøger oplyser følgende:

Uændret i forhold til MGK2008.

Af MGK2008 fremgår følgende:

Der er udendørs halogenlamper ved nordenden af bygning 5 (bygning 4 på figur 4), ved syd enden af bygning 2, samt ved syd enden af bygning 12 (bygning 2 på figur 4). Lamperne er ikke tændt om natten, men kun efter behov. Om natten er der vågelys i staldene, som vil kunne ses, i og med at der er naturlig ventilation i den nye stald i form af gardiner. Den nye stald er placeret i en afstand af 45 m fra Tranbjergvej.

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:

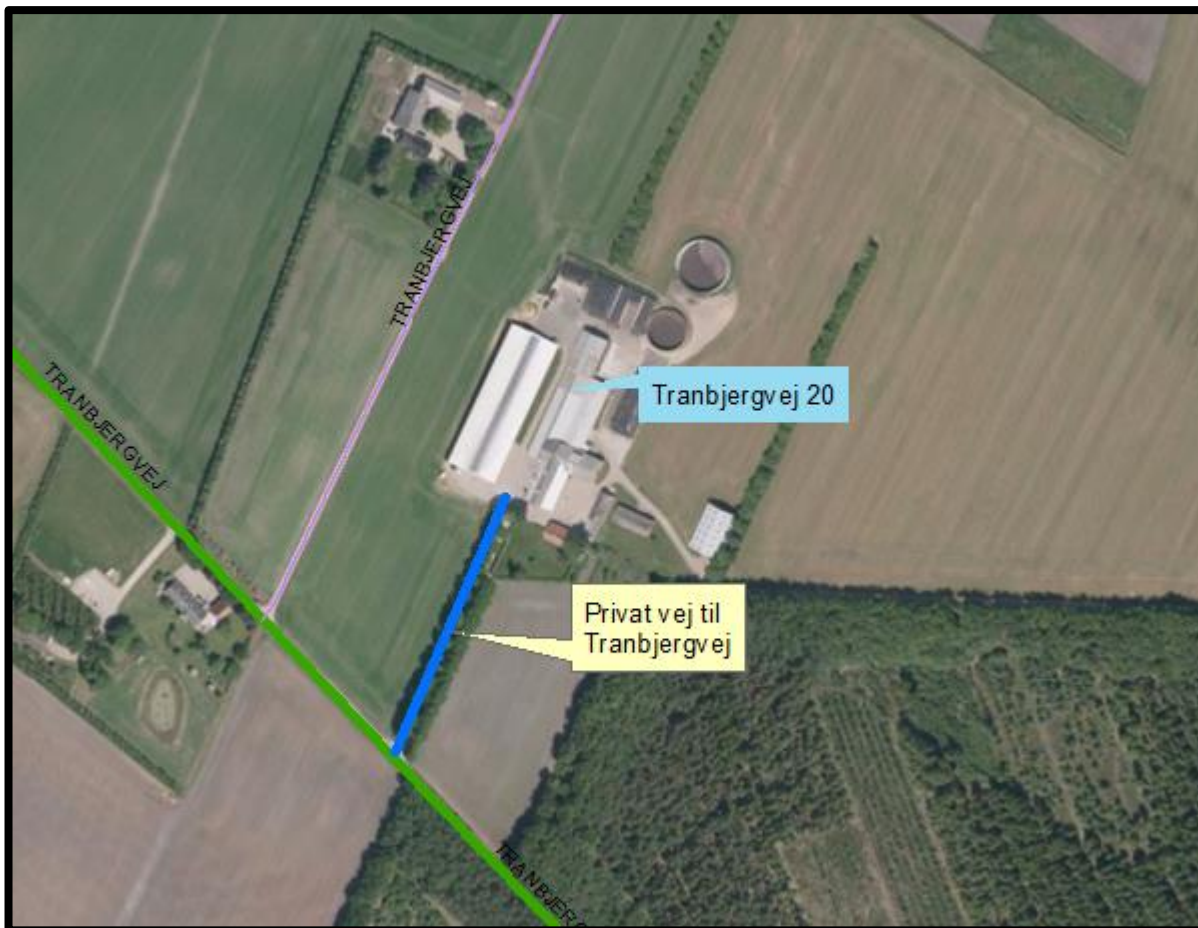
Tabel 5 viser de forventede antal transporter til og fra Tranbjergvej 20. Én transport svarer til én til- og frakørsel. Der forventes at ske en stigning på 91 transporter årligt. Stigningen skyldes en øget grovfoderproduktion og en større mængde husdyrgødning der skal udbringes.

Transporttype	Antal transp./år, Nudrift	Antal transp./år, Ansøgt	Ændring +/-
Afhentning af mælk	182	182	+ 0
Afhentning af levende dyr	26	26	+ 0
Afhentning af døde dyr	20	20	+ 0
Leverance af indkøbt foder	12	12	+ 0
Grovfoder	182	210	+ 28
Leverance af brændstof	9	9	+ 0
Husdyrgødning, fast	5	10	+ 5
Husdyrgødning, flydende	242	300	+ 58
Affald	26	26	+ 0
Anden fragt	15	15	+ 0
Transporter i alt	719	810	+ 91

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

Antallet af transporter, forventes som følge af udvidelsen/ændringen, at stige med 91 kørsler årligt - svarende til en stigning på 13 %. De fleste af disse transporter er med gylle / hjemtransport af afgrøder og derfor vil belastningen af det øgede antal transporter være begrænset til en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og ensilering.

Husdyrbruget er via en privat vej forbundet med Tranbjergvej, som er offentlig vej, se figur 6.



Figur 6. Til- og frakørselsforhold til Tranbjergvej 20.

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 følgende:

Afledning af tagvand og overfladevand er uændret. Overfladevandet fra den nye ensilageplads og plansilo ledes til gyllebeholder.

Sanitært spildevand fra bygning 2 ledes til godkendt nedsivningsanlæg.

Af MGK2008 fremgår følgende:

Spildevand fra driftsbygningerne ledes til gylletank. Det omfatter ca. 425 m³ mælkerumsvand.

Overfladevand fra ensilageplads, befæstet areal og møddingsplads ledes ligeledes til gylletank. Fra ensilagepladsen forventes der at komme ca. 477 m³ overfladevand, fra befæstet areal 421 m³, og fra møddingspladsen forventes der at komme 40 m³ overfladevand, i alt 938 m³.

Tagvand fra bygningerne ledes til dræn nord for ejendommen og videre til Karlsgårde Sø via Høkjær Bæk og Nørrebæk.

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

7.19 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ansøger oplyser følgende:

Risici og håndtering af uheld og driftsforstyrrelser er uændret i forhold til MGK2008.

Af MGK2008 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 er placeret på fast bund uden afløb og kemikalier opbevares frostfrit i rum med fast bund uden afløb

Der foreligger en instruks i tilfælde af gylleudslip, som går ud på at en grøft nord for tanken fyldes op med jord for at forhindre at gyllen skal løbe ud i vandløb.

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 var 2.001 kg kvælstof pr. år, fra nudriften 2.250 kg kvælstof pr. år og i ansøgt drift 2.250 kg kvælstof pr. år, se figur 7.

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ?			
Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	1855,4	394,4	2249,8
Nudrift	1855,4	394,4	2249,8
8 års-drift	1855,4	145,2	2000,6

Figur 7. Beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*

Der sker som følge af det ansøgte ingen stigning i ammoniakfordampningen i forhold til den nuværende drift. I forhold til 8 års-driften sker der en stigning på 250 kg kvælstof.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende:

- 898 m² produktionsareal i bygning 2 er fast drænet gulv med skrab hver anden time
- 158 m² produktionsareal i bygning 2 er sengestald med spalter som skrubes hver fjerde time.

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



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

Varde Kommune har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste natura 2000-område 0,0 kg N/ha/år, hvilket er uændret i forhold til både nudriften og 8-årsdriften, se tabel 9.

Der er således ikke 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. 5,2 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrbrugloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 8.

Det drejer sig om en ammoniakfølsom Natura2000-naturtype 9160 Ege-blandskov, 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 og 8 års-driften, se tabel 9.

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

Anlægget er beliggende ca. 3,6 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 8.

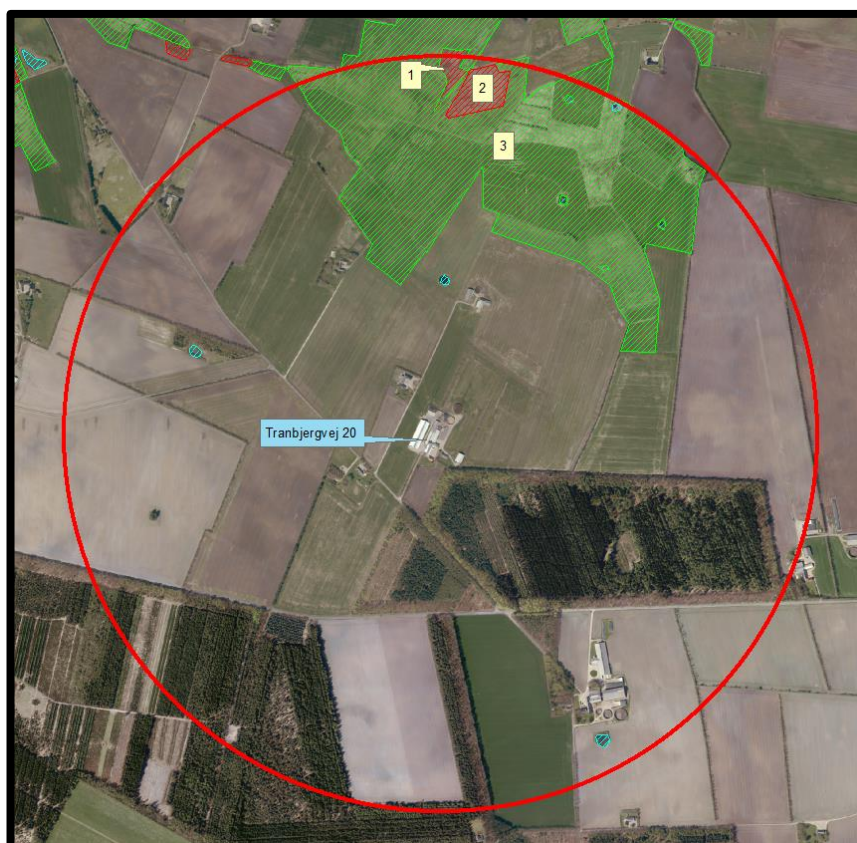
Det drejer sig om et § 3-beskyttet hedeområde.

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 både i forhold til nudriften og 8 års-driften, se tabel 9.

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

§ 3 områder

Af figur 9 og tabel 6 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



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

§ 3 lokalitet	Type	Grønt Danmarkskort i kommuneplanen	Værdisætning	Målsætning	Afstand (m)
1	Mose	Ja	B	B	815
2	Mose	Ja	B	B	810
3	Eng	Ja	B	B	290

Tabel 6. § 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 7.

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 7. 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 8. 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 2 moser, se figur 9 og tabel 6.

Ingen af § 3-områderne i tabel 6 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 6, er dermed også omfattet af kommuneplanens handleplan for naturpleje. Der er dog ingen konkrete planlagte naturindsatser for områderne.

Områdernes naturkvalitet fremgår af tabel 6.

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 9, og er foretaget ud fra den samlede udvidelse siden 2007.

Der er ingen kategori 3-områder, som bliver udsat for nogen målbar merdeposition, og ingen bliver udsat for mere end 0,1 kg N/ha/år i totaldeposition.

§ 3 lokalitet	N-følsom	Afstand (m)	Tålegrænse, kgN/ha	8 års drift, kgN/ha	Nudrift, kgN/ha	Ansøgt, kgN/ha
Natura 2000	Ukendt	3.800	Ukendt	0,0	0,0	0,0
Kategori 1	Særlig	5.200	5-10	0,0	0,0	0,0
Kategori 2	Ukendt	3.600	Ukendt	0,0	0,0	0,0
1	Særlig	815	5-10	0,1	0,1	0,1
2	Særlig	810	5-10	0,1	0,1	0,1
3	Moderat	290	10-20	0,4	0,4	0,4

Tabel 9. Beregning af ammoniakdeposition på vigtige naturområder

Øvrig § 3-natur

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der én eng, se figur 9 og tabel 6. Der er i ansøgt drift tale om en totaldeposition på 0,4 kg N/ha/år og der er ikke tale om nogen målbar merdeposition hverken i forhold til nudriften eller 8 års-driften. 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 spidssnudedede 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. 8,5 km nordvest for husdyrbruget. 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 indgår dette hovedpunkt:

- Ammoniak

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 Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se tabel 10.

Antal m ² og staldsystem	Emissions-grænseværdi Uden korrektion (Kg NH ₃ -N/m ²)	Total Kg NH ₃ -N for staldarealet
Bygning 1 (Eksisterende stald) 690 m ² Sengestald m. spalter (bagskyl eller ringkanal)	1,34 (1)	925
Bygning 2 (Ny stald) - 177 m ² dybstrøelse	0,88 (1)	156
Bygning 2 (Ny stald) 158 m ² Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0,99 (1)	157
Bygning 2 (Ny stald) 898 m ² Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0,67 (1)	602
Bygning 3 (Ny stald) - 19 m ² dybstrøelse	0,88	17
363 m ² Gyllebeholder	0,4	145
623 m ² Gyllebeholder	0,4	249
Total BAT emissionsniveau for projektet		2.250
Projektets reelle ammoniakemission		2.250
BAT-niveauet er overholdt med		0

Tabel 10. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau

- (1) Staldsystem og ammoniakreducerende tiltag blev godkendt i revurdering foretaget 2017, hvor fravalg af skrabeanlæg på spalterne i bygning 1, fravalg af reduceret råprotein-tildeling til kørerne og teltoverdækning af gyllebeholdere blev godkendt, da udgifterne til dette oversteg 100 kr. pr reduceret kg N.

BAT-emissionsniveauet for projektet er beregnet til 2.250 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 2.250 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der svarer til det beregnede BAT-emissionsniveau.

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

BAT-niveauet er opnået ved at der er etableret fast drænet gulv med skrabning hver anden time i størstedelen af kostalden (bygning 2) samt spalteskraber på afsnittet med spalter i kostalden (bygning 2), som skraber spalterne mindst hver 4. time. Se figur 4 for placering af bygninger.

7.23 BAT – Fodringsstrategi

Ansøgers redegørelse:

- *Ensilage opbevares i plansområder med opsamling af vand, hvorved risikoen for forurening af det omkringliggende miljø mindskes. Endvidere reduceres foderspild og foderet holdes renere til fordel for dyrenes velfærd.*
- *Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.*
- *Der tages analyser af grovfoder, og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.*
- *Der udarbejdes foderplaner med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Herved optimeres fodringen, så unødigt forbrug af råvarer undgås.*

Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår og BREF-dokumentet behandler ikke fodringsstrategi til kvæghold. På Miljøstyrelsens Teknologiblad ”Reduceret tildeling af råprotein til malkekøer” fremgår det, at AAT-PBV-teknologien er en anerkendt teknologi til reduktion af ammoniak for kvæghold.

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

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

7.24 BAT - Management

Ansøgers redegørelse:

- *I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.*
- *Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.*
- *I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressource forbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejdsgange.*
- *Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.*
- *Driften af mælkeproduktionen efterlever Kvalitetsprogrammet Arlagården. Hovedpunkterne i Kvalitetsprogrammet er: Mælkens sammensætning, Fødevarerikkerhed, Dyrevelfærd og Miljøhensyn. Miljøhensyn indebærer bl.a. affaldshåndtering, opbevaring af døde dyr, opbevaring og anvendelse af kemikalier, samt den generelle orden på bedriften. Kvalitetsprogrammet kontrolleres hvert 3. år. Hele programmet kan ses på Arla Foods hjemmeside.*
- *At hjælpepestoffer som gødning, plantebeskyttelsesmidler, medicin og energi bruges under hensyntagen til miljø og sundhed.*
- *At brugen af næringsstoffer optimeres på ejendomsniveau under hensyntagen til afgrødernes behov og det økonomiske afkast.*

- *At der sikres en høj udnyttelse af næringsstoffer ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner. Herved sikres, at tildeling af kunst- og husdyrgødning sker ud fra afgrødernes behov og næringsstofnorm på den enkelte mark, således der sker mindst muligt tab til det omgivende miljø. Endvidere laves der en årlig opgørelse i form af gødningsregnskaber over at forbruget gødning ikke er større end normerne foreskriver.*

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

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

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

7.25 BAT - Forbrug af vand og energi

Ansøgers redegørelse:

- *Elforbruget registreres månedligt. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette.*
- *Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser.*
- *Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandedanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.*
- *Der anvendes ikke energi til opvarmning i stalde.*
- *Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.*
- *Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes i stuehuset og til opvarmning af brugsvand i driftsbygningerne.*

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

- Reduktion af vandforbruget ved at anvende højtryksrensere til rengøring af stalene
- 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:

- Fast mæg opbevares på møddingsplads med opsamling af vand til gylletanken. Dette minimerer udvaskningen af nitrat.
- Fast husdyrgødning og dybstrøelse uden daglig tilførsel overdækkes med kompostdug, presenning eller plastik, hvilket reducerer ammoniak emissionen.
- Dybstrøelse opbevares på møddingsplads eller markstak jf. regler for opbevaring (§8 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen).
- Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.
- Der etableres flydelag på gylletanken. Flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 7 dage, forudsat der er gylle i tanken.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

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 mæg
- Placering af markstak langt fra naboer, vandløb og markdræn
- Mekanisk adskillelse af gyllen
- Anaerob behandling i et biogasanlæg
- Aerob behandling af den flydende del

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

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

7.27 Samlet BAT-vurdering

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

8 Egenkontrol

Ansøgers redegørelse fra MGK2008:

Årligt kontrolleres gylletankene visuelt for skader. Ved evt. skader kontaktes leverandør af gylletanken for udbedring af skade. Hver 10. år kontrolleres gylletanke af en autoriseret kontrollør.

Hver måned laves kontrol af flydelag for gyllebeholder, som ikke er med fast overdækning, samt tæthed af den overjordiske del af begge gyllebeholdere. Kabler på gyllebeholdere efterses for intakt beskyttelse og evt. brud.

Dato for omrøring og udbringning fra gyllebeholder uden fast overdækning registreres løbende på lovpligtig logbog.

Forbruget af el registreres hver måned, således at man kan kontrollere om forbruget er for højt.

9 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ansøgers redegørelse fra MGK2008:

I forbindelse med ophør af produktionen vil gyllekanaler, gylletanke, møddings- og ensilagepladser blive tømt og rengjort, således at der ikke er fare for forurening med husdyrgødning eller ensilagesaft.

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

10 Nabo- / partshøring

Projektet er udover ansøger og dennes konsulent sendt til høring hos naboer/partner indenfor en afstand af 296 m fra husdyrbruget - hvilket svarer den beregnede lugtkonsekvenszone - i perioden fra den 13. - 27. december 2017:

I forbindelse med nabohøringen er der ingen bemærkninger kommet.

11 Samlet vurdering

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