



**Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse
af
kvægbruget på
Nr. Billumvej 50
6852 Billum**

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

Godkendt den 8. december 2017



Udarbejdet af:

Sagsbehandler: Klaudi Andresen
Direkte tlf. 7994 7413
E-mail: klan@varde.dk

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

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Doknr. 192.944-17

Sagsnr. 17-7.813

Indholdsfortegnelse:

1	INDLEDNING	5
2	BAGGRUND FOR TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE	6
2.1	DATABLAD.....	6
2.2	BAGGRUND OG HISTORIK.....	6
3	GODKENDELSE	7
3.1	BESKRIVELSE AF PROJEKTET	7
3.2	DISPENSATION	7
3.3	SUPPLERENDE OPLYSNINGER	7
3.4	FORUDSÆTNINGER.....	7
4	VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	8
4.1	ÅRSPRODUKTION.....	8
4.2	DRIFT OG INDRETNING.....	8
4.3	LANDSKABSINTERESSER	8
4.4	ÆNDRINGER PÅ HUSDYRBRUGET.....	9
4.5	AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG	9
4.6	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING.....	11
4.7	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF RESTVAND.....	11
4.8	LUGT	12
4.9	STØJ	12
4.10	STØV	13
4.11	TRANSPORT	13
4.12	SKADEDYR.....	13
4.13	OPLAG AF OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER	13
4.14	AFFALD	13
4.15	LYS	14
4.16	EGENKONTROL	14
4.17	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK.....	14
4.18	UHELD OG RISICI	14
4.19	OPHØR	14
5	KLAGEVEJLEDNING	15
6	OFFENTLIGGØRELSE	16
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	17
7.1	BELIGGENHED	17
7.2	AFSTANDSKRAV.....	17
7.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ	19
7.4	DYREHOLDETS STØRRELSE FØR OG EFTER UDVIDELSEN	20
7.5	INDRETNING	20
7.6	FORBRUG AF VAND OG ENERGI	23
7.7	AFFALD OG KEMIKALIER	23
7.8	OPLAG AF DIESEL- OG FYRINGSOLIE.....	24
7.9	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING	25
7.10	ENSILAGE- OG FODEROPBEVARING	26
7.11	LUGT	28
7.12	STØJ.....	29
7.13	STØV	29
7.14	SKADEDYR.....	30
7.15	DØDE DYR	30
7.16	LYS	30
7.17	TRANSPORT	31
7.18	SPILDEVAND	32
7.19	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	34
7.20	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING EJENDOMMEN - AMMONIAK	35
7.21	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER"	42

7.22	BAT - AMMONIAK.....	43
7.23	BAT – FODRINGSSTRATEGI.....	44
7.24	BAT - MANAGEMENT	44
7.25	BAT - FORBRUG AF VAND OG ENERGI	45
7.26	BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING.....	46
7.27	SAMLET BAT-VURDERING	46
8	EGENKONTROL.....	47
9	FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION	47
10	ALTERNATIVE MULIGHEDER.....	47
11	NABO- / PARTSHØRING	47
12	SAMLET VURDERING	48

I Indledning

Dette tillæg til miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af kvægholdet på Nr. Billumvej 50, 6852 Billum 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 udkast til tillæg til miljøgodkendelse, har Varde Kommune udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt. Denne danner baggrund for afgørelsen om miljøgodkendelse, herunder de stillede vilkår, se afsnit 4.

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

2 Baggrund for tillæg til miljøgodkendelse

2.1 Datablad

Ejer / Ansøger:	Alex B. Thomsen, St. Hebovej 17, 6851 Janderup
Kontaktperson:	Alex B. Thomsen, St. Hebovej 17, 6851 Janderup. Tlf. 75258831 – 40310831. E-mail: sthebo@hotmail.com
Husdyrbrugets navn og adresse:	Nr. Billumvej 50, 6852 Billum
Ejerlav og matrikel nr.:	Billum By, Billum, 43, 3t, 4h og 8bg Hannevang Gde., 1i og 2b Burgård, Billum, 2f og 2e Hesselmed Hgd., Ål, 1de
Virksomhedens art:	Kvægbrug
Ejendomsnummer:	5730030176
CHR-nummer:	44.849
CVR-nummer:	31096650
Konsulent:	Trine Riis Jeppesen, Sagro, tlf. 7660 2189, mobil 2557 9892, mail: trj@sagro.dk
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Ansøgning	Skema nr. 100.942, version 4, indsendt den 4. oktober 2017
Udkast i nabohøring:	24. oktober 2017
Godkendelsesdato:	8. december 2017

2.2 Baggrund og historik

Alex B. Thomsen har søgt om tillæg til miljøgodkendelse på baggrund af et ønske om at udvide kvægproduktionen på Nr. Billumvej 50, 6852 Billum.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 3. juli 2017.

Nr. Billumvej 50 har tidligere fået følgende miljøgodkendelser:

15. december 2009: § 12 miljøgodkendelse.

23. september 2014: Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse fra den 15. december 2009.

I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger.

3 Godkendelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Nr. Billumvej 50, 6852 Billum kan udvides som ansøgt. Der er nærmere redegjort for de vurderinger der ligger til grund for afgørelsen i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Tillæg til miljøgodkendelsen meddeles efter § 12 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 dette tillæg til miljøgodkendelse.

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

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

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

3.1 Beskrivelse af projektet

Udvidelse af kvægbesætning fra 758,11 til 984,21 DE i eksisterende bygninger, etablering af udvendig foderbord og udvidelse af plansilo med 110 m².

3.2 Dispensation

Der gives i henhold til § 9 stk. 3 i husdyrbrugloven dispensation til at befæstet areal og udvendig foderbord kan etableres 1,5 m fra privat fællesvej og 11 m fra naboskel. Desuden gives der dispensation til, at der kan etableres en randbelægning til plansilo 13 m fra vej.

3.3 Supplerende oplysninger

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

- Intern høring i Varde Kommune
- Nabohøring ved berørte naboer

3.4 Forudsætninger

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

Miljøgodkendelsen meddeles på vilkår, der sikrer at kravene i § 27 og § 29 i husdyrbrugloven opfyldes. Der stilles derfor følgende vilkår til husdyrbrugets anlæg og arealer:

4 Vilkår for miljøgodkendelsen

Vilkår der udgår af miljøgodkendelse fra den 15. december 2009:

4.1.a, 4.2.a, 4.2.b, 4.3.b, 4.3.c, 4.3.d, 4.3.f, 4.6.a, 4.6.b, 4.6.c, 4.7.e, 4.7.f, 4.7.g, 4.7.h, 4.7.i, 4.7.j, 4.7.k, 4.8.a, 4.8.b, 4.10.b, 4.10.c, 4.13.b, 4.16.c, 4.19.a, 4.19.b, 4.19.c, 4.19.d, 4.19.d, 4.19.e, 4.19.f, 4.20.a, 4.20.b, 4.20.c og 4.21.a.

Vilkår der udgår af tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af Nr. Billumvej 50, 6852 Billum:

4.1.d og 4.1.f.

Nedenstående vilkår er de vilkår, som samlet set gælder for husdyrbruget fremadrettet.

4.1 Årsproduktion

- a. Husdyrbruget må maksimalt have et årsproduktion bestående af 700 malkekøer (st. race), hvilket svarer til 984,21 dyreenheder (DE). Årsproduktionen / dyreholdet opgøres på basis af planåret (1. august til 31. juli).

4.2 Drift og indretning

- a. Husdyrbrugets drift og indretning skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse, med mindre andet fremgår af miljøgodkendelsens vilkår.
- b. Tillæg til miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år fra godkendelsesdatoen. Med udnyttet menes at bygge og anlægsarbejde er iværksat eller når Varde Kommune træffer afgørelse om, at godkendelsen er faktisk gennemført.
- c. 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
- d. Der skal etableres afløb i den lavest liggende ende af det udvendige foderbord.
- e. Der må ikke kunne løbe vand fra jorden/området omkring stalden/foderbordet ind på det udvendige foderbord.
- f. Mellem det befæstede areal og vej skal der plantes en hæk eller etableres et rækværk (se gul streg på figur 3), så der er en tydelig adskillelse mellem det befæstede areal og vej. Det må ikke være muligt at køre over området, der er vist med gul på figur 3, med et køretøj.
- g. Ny plansilo på 1.302 m³ skal opføres i henhold til Landbrugets Byggeblad: Ensilageopbevaring. Arkivnr. 103.09-02.
- h. Nye randbelægninger til eksisterende plansiloer skal etableres som vist på figur 6b.

4.3 Landskabsinteresser

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

4.4 Ændringer på husdyrbruget

- a. Ændring af ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til Varde Kommune senest 1. måned efter, det har fundet sted.
- b. Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til miljøgodkendelsen, skal anmeldes til Varde Kommune inden gennemførelsen. Varde Kommune vurderer derefter om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske indenfor rammerne af denne miljøgodkendelse.
- c. De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte/andre der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift.

4.5 Ammoniakreducerende tiltag

Nr. Billumvej 50 har to muligheder for at overholde ammoniakkrav. Enten skal vilkår under scenarie 1 overholdes eller også skal vilkår under scenarie 2 overholdes.

Scenarie 1

Staldindretning

- a. I bygningerne 2, 2a, 2b, 3, 3b og 6 på figur 4, hvor der går malkekøer i et gyllesystem, skal gangarealet være etableret med faste, drænedede gulve med 2 % fald mod afløb.
- b. Gulvet i bygningerne 2, 2a, 2b, 3, 3b og 6 på figur 4, hvor der går malkekøer i et gyllesystem, skal være udført med ajlefløb.
- c. Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling i bygningerne 2, 2a, 2b, 3, 3b og 6 på figur 4, hvor der går malkekøer i et gyllesystem, må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal.
- d. I bygning 2 og 3 på figur 4, hvor der går malkekøer i et gyllesystem, skal der hver dag foretages automatisk skrabning hver anden time.
- e. I bygning 2a, 2b, 3b og 6 på figur 4, skal der hver dag foretages skrabning hver 8. time.
- f. Malkekøer på Nr. Billumvej 50 skal hver dag malkes 3 gange om dagen.
- g. Skraberne i bygning 2 og 3 på figur 4, hvor der går malkekøer i et gyllesystem, skal være forsynet med timer.
- h. Skraberne i bygning 2 og 3 på figur 4, hvor der går malkekøer i et gyllesystem, skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- i. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- j. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 7 dage.
- k. 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.

Teltoverdækning

- l.** Den to gyllebeholder på 4.600 m³ på Nr. Billumvej 50 (bygning 5 og 9 på figur 4) skal have fast overdækning i form af telt med indvendigt skørt.
- m.** Teltdugene på gylletankene må kun åbnes i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af husdyrgødning.
- n.** Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- o.** Såfremt en skade på de faste overdækninger ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skaden er opstået. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
- p.** Der skal føres en logbog for gyllebeholderne, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Scenarie 2

Staldindretning

- q.** I bygningerne 2, 2a, 2b, 3, 3b og 6 på figur 4, hvor der går malkekøer i et gyllesystem, skal gangarealet være etableret med faste, drænedede gulve med 2 % fald mod afløb.
- r.** Gulvet i bygningerne 2, 2a, 2b, 3, 3b og 6 på figur 4, hvor der går malkekøer i et gyllesystem, skal være udført med ajleafløb.
- s.** Lysningsarealet til ajleafløb/gylleopsamling i bygningerne 2, 2a, 2b, 3, 3b og 6 på figur 4, hvor der går malkekøer i et gyllesystem, må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal.
- t.** I bygning 2 og 3 på figur 4, hvor der går malkekøer i et gyllesystem, skal der hver dag foretages automatisk skrabning hver anden time.
- u.** I bygning 2a, 2b, 3b og 6 på figur 4, skal der hver dag foretages skrabning hver 8. time.
- v.** Malkekøer på Nr. Billumvej 50 skal hver dag malkes 3 gange om dagen.
- w.** Skraberne i bygning 2 og 3 på figur 4, hvor der går malkekøer i et gyllesystem, skal være forsynet med timer.
- x.** Skraberne i bygning 2 og 3 på figur 4, hvor der går malkekøer i et gyllesystem, skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- y.** Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- z.** Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 7 dage.
- æ.** 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.

Råproteinsænkning

- ø. Den samlede foderration til malkekøer må i gennemsnit maksimalt indeholde 161 gram total råprotein pr. kg tørstof på årsbasis.
- å. Foderplaner skal indeholde oplysninger om indholdet af råprotein i foderet.
- aa. Hvert parti eller slæt af grovfodermidler, der udgør mere end 10 % af FE/ko/dag, skal analyseres for indholdet af råprotein, AAT og PBV. Dette gælder dog ikke frisk græs i sommerperioden. Analyserne skal foretages af et akkrediteret laboratorium.
- bb. Endagsfoderkontrol (EFK) skal foretages fire gange om året. I forbindelse med endagsfoderkontrollen skal indholdet af råprotein, AAT og PBV beregnes for alle fodermidler.
- cc. Foderplaner, analyser, resultater fra endagsfoderkontrollen samt indlægs- og følgesedler fra indkøbt kraftfoder og råvarer skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

4.6 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- a. Gyllebeholderne skal jævnlige, og mindst én gang årligt, visuelt kontrolleres for skader og brud, herunder kabelbrud. Eventuelle brud eller skader skal straks udbedres.
- b. Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener søges begrænset mest muligt.
- c. Påfyldning af gylle til gyllevogn og lignende skal altid ske under opsyn.
- d. I forbindelse med påfyldning af gylle fra gyllebeholdere må der ikke spildes gylle, således at der er fare for forurening af grund- eller overfladevand - herunder vandløb eller søer.

4.7 Opbevaring og håndtering af restvand

- a. Udsprinklingsanlæg skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad. Udsprinkling af overfaldevand fra ensilage-silo og ensilageplads. Arkivnr. 103.09-05
- b. Beholder på 21 m³ skal etableres mindst 7 m fra vej.
- c. Nr. Billumvej 4 skal sætte en sprinkler på 4 hydranter og der skal udsprinkles fra alle 4 hydranter på én gang. Hver sprinkler skal sprede vandet i en radius på mindst 20 m.
- d. Konstatere Varde Kommune to gange at Nr. Billumvej 50 sprinkler restvand ud på vandmættet jord, skal Nr. Billumvej 50 sørge for at der udsprinkles arealet bliver på 6.000 m².
- e. Restvand må ikke løbe udenfor de arealer, hvorpå det udsprinkles.
- f. Restvand må ikke udbringes på et areal, hvor der er der står vand eller hvor jorden er vandmættet.
- g. Konstatere Varde Kommune to gange, at Nr. Billumvej 50 sprinkler restvand ud på vandmættet jord, skal Nr. Billumvej 50 etablere en beholder på 171 m³ til restvand.

4.8 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.

4.9 Støj

- a. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen må, ved udendørs opholdsarealer ved boliger beliggende i landzone uden for eget skel, ikke overskride de anførte værdier 1,5 meter over terræn i frit felt:

Tidspunkt	Støjgrænser	Reference tidsrum
Dag		
Mandag - fredag kl. 07 - 18	55 dB(A)	8 timer
Lørdag kl. 07 - 14	55 dB(A)	7 timer
Lørdag kl. 14 - 18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdag kl. 07 - 18	45 dB(A)	8 timer
Aften		
Alle dage kl. 18 - 22	45 dB(A)	1 time
Nat		
Alle dage kl. 22 - 07	40 dB(A)	½ time

Støjgrænser

- b. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser.
- c. Ved dokumentation for overholdelse af støjvilkår skal der ses bort fra kortvarig sæsonafhængig kørsel udenfor ejendommen f.eks. pløjning og høst.
- d. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, skal husdyrbruget dokumentere, at støjvilkåret er overholdt. Dokumentationen skal belyse støjbelastningen med husdyrbruget i fuld repræsentativ drift. Dette kan dog højst kræves en gang årligt, såfremt ovennævnte støjgrænser overholdes.

Dokumentationen skal ske i form af resultat af en støjmåling udført efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 og 6/1984, eller efter en beregning udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993. Ved ændringer skal den nyeste vejledning anvendes.

Er dokumentationen udført som beregning, skal den indeholde de oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Er dokumentationen udført som måling, skal driftsforholdene

under målingen beskrives. Som udgangspunkt accepteres en ubestemthed på de målte eller beregnede støjbelastninger på max. +/- 3 dB(A).

- e. Målingerne eller beregningerne skal udføres af en person eller et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Måling – ekstern støj".
- f. Resultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter målingernes gennemførelse.

4.10 Støv

- a. Drift af anlægget må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

4.11 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.

4.12 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.

4.13 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. Dokumentation skal opbevares samlet, i papirform eller elektronisk, og være lettilgængelige for tilsynsmyndigheden. Dokumentationen skal fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende og skal gemmes minimum 5 år.

4.17 Bedste tilgængelige teknik

- a. Anlæg der er særligt energiforbrugende, 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. Hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når der har været en produktion svarende til mindst 25 pct. af det godkendte.
- 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

Tillæg til miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til § 76 i Husdyrbrugloven af de klageberettigede, der fremgår af lovens §§ 84-87.

Hvis du ønsker at klage over tillæg til miljøgodkendelsen skal du gøre det elektronisk og direkte til Miljø og Fødevareklagenævnet via Klageportalen. Du kan få adgang til Klageportalen via Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside: www.nmkn.dk.

Din klage skal være modtaget senest den 5. januar 2017 (4 uger efter offentliggørelsen).

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

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

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

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

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

6 Offentliggørelse

Offentliggørelse af afgørelsen sker på Digital MiljøAdministration <https://dma.mst.dk/> under "Offentliggørelser", den 8. december 2017.

På Varde Kommunes vegne den 8. december 2017

Klaudi Andresen

Miljømedarbejder

Kopi sendt til:

- Trine Riis Jeppesen, SAGRO, e-mail: trj@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 Nr. Billumvej 50, 6852 Billum, 1,4 km nord for Billum. Nærmeste byzone og samlede bebyggelse er ligeledes Billum.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt, Billumvej 43 er beliggende 377 m sydvest for ejendommen. De nærmeste øvrige nabobeboelser er Billumvej 51, 39 og 46, der ligger cirka 159 m, 381 m og 311 m fra ejendommen. Se figur 1. Billumvej 51, 39 og 46 er registreret som landbrug.



Figur 1. Husdyrbruget i forhold til nærmeste nabo.

Varde Kommune vurderer at beliggenheden er tilstrækkeligt beskrevet.

7.2 Afstandskrav

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

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde

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

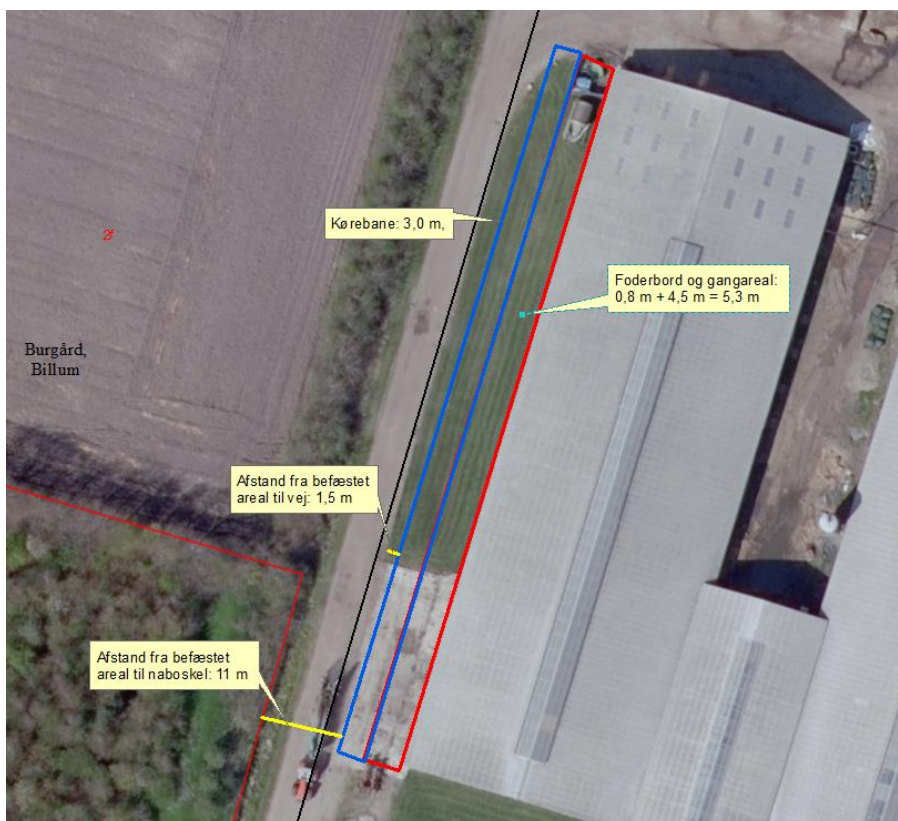
Følgende afstandskrav i henhold til § 8 i husdyrbrugloven er overholdt:

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

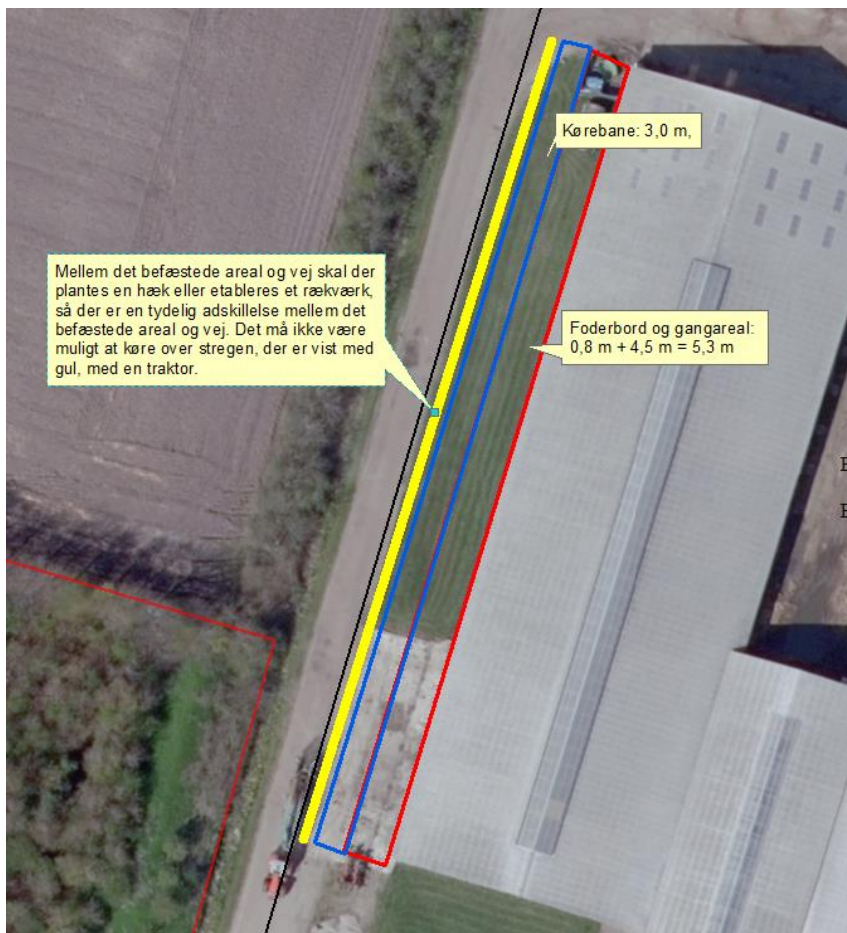
Følgende afstandskrav i henhold til § 8 i husdyrbrugloven er ikke overholdt:

- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- naboskel (30 m)

Fra det befæstede areal og foderbordet bliver der 11 m til naboskel og 1,5 m til privat fællesvej. Desuden bliver der kun 13 m fra ny randzone til vej. For at lave en klar adskillelse mellem vej og det befæstede areal stilles følgende vilkår: Mellem det befæstede areal og vej skal der plantes en hæk eller etableres et rækværk (se gul strek på figur 3), så der er en tydelig adskillelse mellem det befæstede areal og vej. Det må ikke være muligt at køre over området, der er vist med gul på figur 3, med et køretøj.



Figur 2. Afstand til naboskel og privat fællesvej.



Figur 3. Gul streg viser, hvor der skal plantes en hæk eller etableres et rækværk.

Med de stillede vilkår vurderer Varde Kommune at der kan gives dispensation i henhold til § 9 stk. 3 i husdyrbrugloven til at befæstet areal og udvendig foderbord kan etableres 1,5 m fra privat fællesvej og 11 m fra naboskel. Desuden gives der dispensation til, at der kan etableres en randbelægning til en plansilo 13 m fra vej.

7.3 Landskab og kulturmiljø

I forbindelse med sagsbehandlingen er husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne i Varde Kommunes Kommuneplan 2017 samt fredninger blevet gennemgået. Husdyrbrugets anlæg ligger **indenfor**

- Landzone
- Landbrugslandskaber
- Særligt værdifuldt landbrugsområde
- Eget område til store husdyrbrug

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

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

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

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

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

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

Varde Kommune vurderer at

- alle nybyggerierne er erhvervsmæssigt nødvendige for landbrugsdriften
- udvidelsen ikke er i strid med Kommuneplan 2017 for Varde Kommune
- det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed
- det nye befæstede areal og det udvendige foderbord, ved overholdelse af de stillede vilkår,
- at udvidelsen, og de deraf følgende ændringer i området, ikke vil være i strid med hensynet til kulturhistoriske interesser.

Husdyrhold og drift

7.4 Dyreholdets størrelse før og efter udvidelsen

Der blev i 2009 søgt til 636 køer, 56 småkalve (0-2 mdr.), 28 kvier (24-25 mdr.) og 350 tyrekalve (40-55 kg) svarende til 927,84 DE, dette dyrehold er aldrig opnået på ejendommen, og i 2015 vurderer Varde Kommune at det tilladte dyrehold på ejendommen er 528 køer, 56 småkalve (0-2 mdr.) og 350 tyrekalve (40-55 kg), svarende til 758,11 DE. I dette tillæg søges der om at udvide dyreholdet til 700 køer, svarende til 984,21 DE. Se tabel 1.

Dyreart	Før 2009		Før udvidelse		Efter udvidelse	
	Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE
Malkekøer, st. race	250	351,50	528	742,37	700	984,21
Kvier, st. race (6-26 mdr.)	207	75,2				
Småkalve, st. race (0-2 mdr.)			56	13,26		
Småkalve, st. race (0-5 mdr.)	45	11,80				
Tyrekalve, st. race (40-55 kg)			350	3,43		
Tyrekalve, st. race (40-62 kg)	125	1,80				
I alt		440,30		758,11		984,21

Tabel 1. Antal dyr før og efter udvidelsen.

Varde Kommune vurderer at dyreholdet er tilstrækkeligt beskrevet.

7.5 Indretning

Nedstående er en beskrivelse af bygninger på Nr. Billumvej 50. Se figur 4.

Bygning 1:

Eksisterende ensilageplads inklusi forplads på 4.300 m². Der etableres en ny randzone på 110 m².

Bygning 2:

Eksisterende kostald. Stalden har en bygningshøjde på 9,5 m, en taghældning på 20°. Staldsystemet bliver sengestald med fast drænet gulv, 2 % hældning og skrabning hver 2. time. Antal dyr i ansøgt drift: 257 malkekøer.

Bygning 2a og 2b

Udvendig foderbord, der består af 0,8 m krybbe og 4,5 m bred gang mellem foderkrybbe og stald. I alt 5,3 m. Derudover kommer der en 3 m bred befæstet areal ud mod vejen.

Staldsystemet bliver sengestald med fast drænet gulv, 2 % hældning om afløb og manuel skrabning hvert 8. time. Dyr i ansøgt drift: 67 malkekøer.

Bygning 3:

Eksisterende ungdyr/kostald. Stalden er af samme materialer og højde som den eksisterende kostald. Stalden har et areal på 2.624 m². Der etableres udvendig foderbord.

Antal dyr i ansøgt drift: 237 malkekøer i sengestald med fast gulv, 2% hældning og skrabning hver 2. time. Derudover er der 9 malkekøer på dybstrøelse.

Bygning 3b

Udvendig foderbord øst, nord og vest for stald 3. Foderbordet består af 0,8 m krybbe og 4,5 m bred gang mellem foderkrybbe og stald. I alt 5,3 m. Staldsystemet bliver sengestald med fast drænet gulv og 2 % hældning mod afløb og manuel skrabning hvert 8. time. Dyr i ansøgt drift: 74 malkekøer.

Bygning 4:

Bygningen er et mælkecenter med malkekarrusel og et opsamlingsareal. Gavlen er et glasparti og taget består af grå eternitplader. Bygningshøjden er på 9,5 m og taghældningen på 20°. Bygningen har et areal på 820 m².

Bygning 5:

Eksisterende gylletank på 4.600 m³. Der etableres fast overdækning.

Bygning 6:

To arealer med dybstrøelse bliver renoveret til sengestald med fast drænet gulv, 2 % hældning og manuel skrabning hvert 8. time. Dyr i ansøgt drift: 56 malkekøer.

Bygning 7:

Foderlade

Bygning 9:

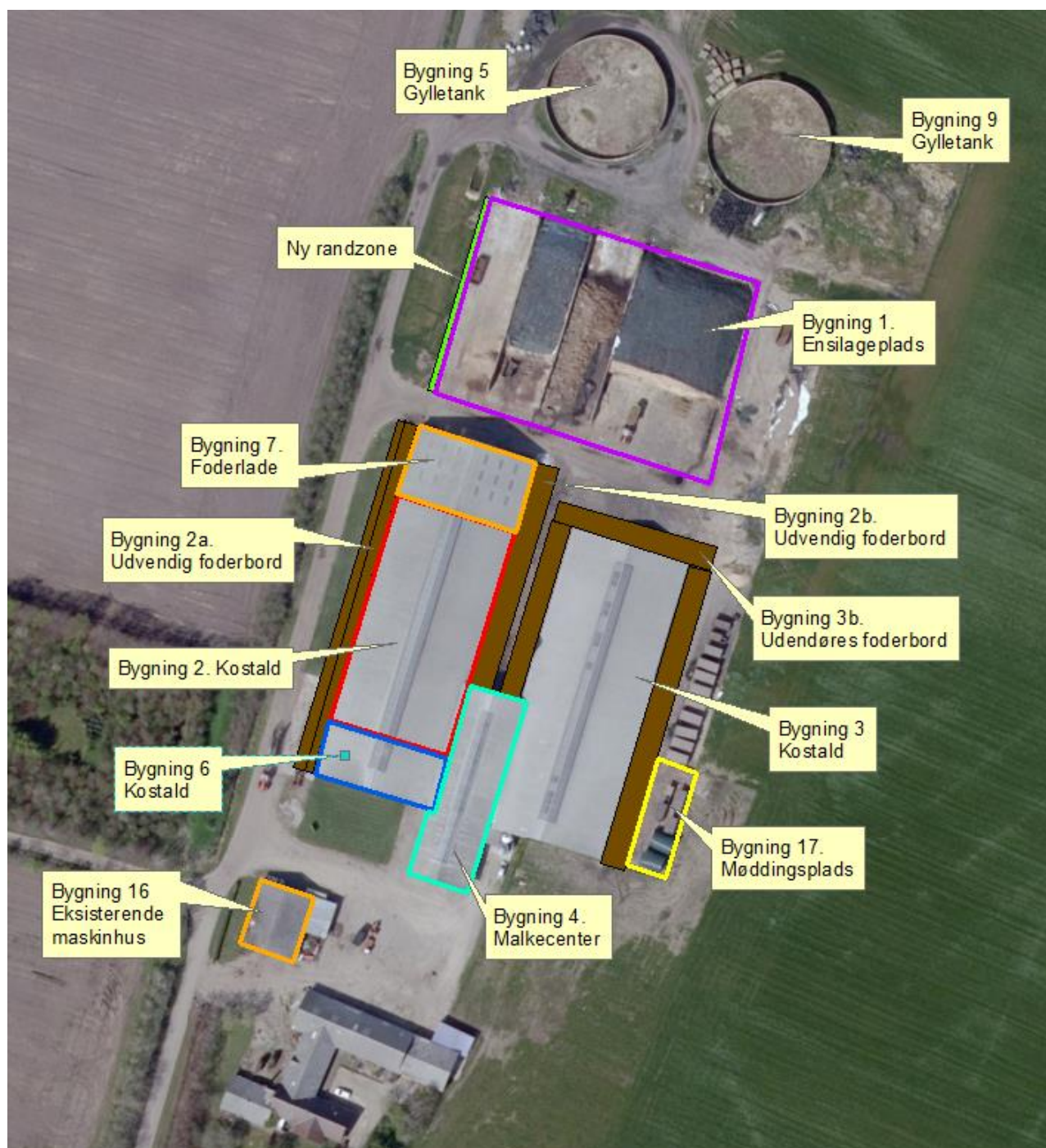
Eksisterende gylletank på 4.600 m³. Der etableres fast overdækning.

Bygning 16:

Eksisterende maskinhus på 260 m².

Bygning 17:

Betonplads til kalvehytter. Pladsen bliver lidt mindre i ansøgt drift, da en del af arealet bliver inddraget, når der laves udvendigt foderbord på byg. 3. Arealet vil i ansøgt drift være på 430 m². Da der ikke længere skal være kalve på ejendommen bliver en del af arealet i ansøgt drift anvendt til at opbevare dybstrøelse på. Arealet har afløb til gyllesystemet.



Figur 4. Oversigt over husdyrbrugets bygninger.

Varde Kommune vurderer at indretningen er tilstrækkelig beskrevet.

Der stilles vilkår om, at husdyrbrugets indretning og drift skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af denne miljøtekniske beskrivelse.

7.6 Forbrug af vand og energi

Ansøger har oplyst følgende anslåede årlige forbrug af vand og energi, se tabel 2.

	2009 (mængde/år)	Ansøgt (mængde/år)	Ændring (mængde/år)	Ændring siden 2009 %
Elforbrug (kWh)	115.000	318.000	203.000	+ 176
Vandforbrug (m ³ , stalde)	9.500	19.000	9.500	+ 100
Markvanding (m ³)	25.000	25.000	0	0
Olieforbrug (l)	11.000	18.000	7.000	+ 63

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

Vandbesparende foranstaltninger

Vandet fra vask af malkeanlæg og malkekarrusel vil blive brugt 2 gange, da vaskevandet vil blive opsamlet i en beholder, som bruges til at vaske malkestalden med.

Energibesparende foranstaltninger

Varmen fra køleanlægget på køletanken blive opsamlet i en akkumuleringstank, som så bruges til at varme kontor, baderum og frokosttrum op, samt giver varmt vand til at bade i.

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

7.7 Affald og kemikalier

Ansøger oplyser følgende:

Forbrændingseget affald inklusiv plastik opbevares i 6,0 m³ container placeret nordvest for bygning 2 (se figur 5), og tømmes cirka én gang pr. måned af Marius Pedersen. Der er ikke husholdningsaffald fra bedriften. Husholdningsaffald fra stuehuset afhentes via kommunal ordning.

Foderbordet kommer ikke til at gå helt op til enden af stalden.

Der modtages ikke affaldsprodukter til gødningsformål.

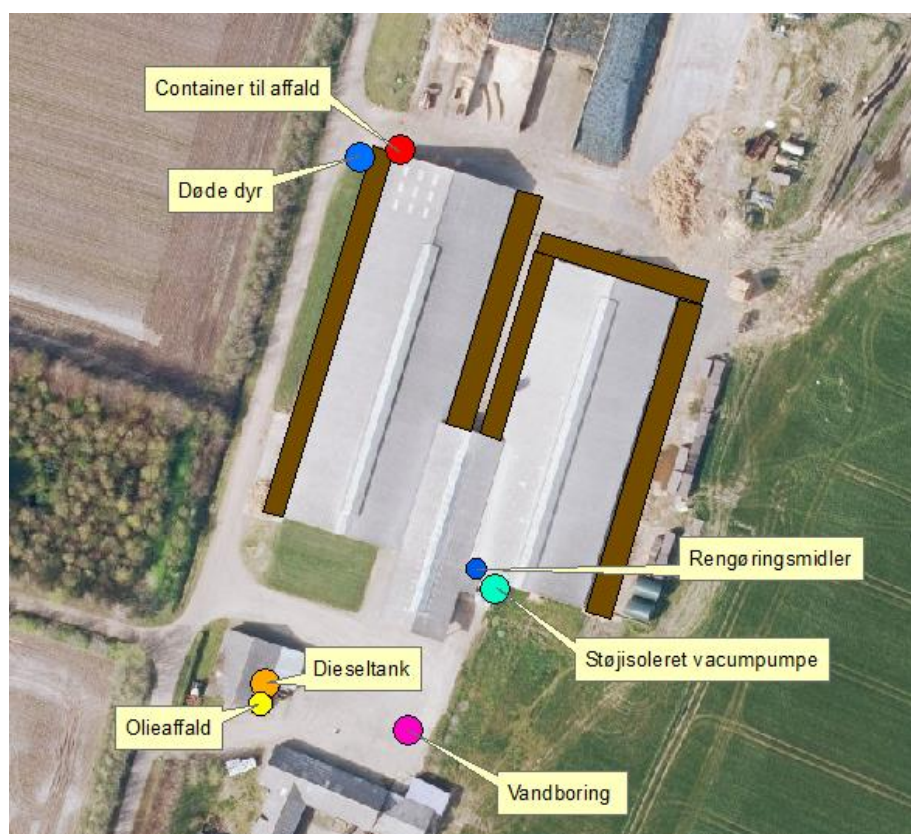
Kemikalier, der findes på ejendommen, er til vask af malkeanlæg (rengøringsmidler). Kemikalierne opbevares i godkendte beholdere i bygning 3 (se figur 5), der står ved afløb som ledes i gyllekanalen. De bruges normalt op i den almindelige drift. I tilfælde af affald afleveres dette til den kommunale genbrugsplads.

Der findes ikke pesticider på ejendommen. Medicin opbevares i skab. Eventuelle rester afleveres til dyrlæge, der også modtager brugte kanyler, disse opbevares i en kanylespand.

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.



Figur 5. Placering af forskellige ting

7.8 Oplag af diesel- og fyringsolie

Diesel opbevares i to 1200 liters tanke i bygning 16 (se figur 4). Tanken er placeret på fast gulv uden afløb.

Fyringsolie findes ikke på ejendommen, da der bruges varmegenindvinding fra mælken.

Olieaffald opbevares i 200 l tromler (2 styk) som står i maskinhus (se figur 5).

For at forebygge spild og forurening som følge af oplag af olie og kemikalier stilles vilkår til opbevaring og bortskaffelse.

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

Den årlige produktion af flydende husdyrgødning på Nr. Billumvej 50 forventes at stige fra 10.512 m³ i 2009 m³ til 22.648 m³, og den årlige produktion af dybstrøelse forventes at stige fra 89 m³ i 2009 til 243 m³.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af ensilagesaft, møddingsvand, vaskevand mv. Produktionen af husdyrgødning før og efter udvidelsen fremgår af tabel 2.

Husdyrgødning	2009 (m ³)	Ansøgt (m ³)	Ændring (m ³)
Gylle	7.115	21.076	+ 13.961
Ekstra tilløb	3.397	1.572	- 1.825
Restvand til gylletank		1.280	+ 1280
Flydende husdyrgødning i alt	10.512	23.928	+ 12.136
Fast husdyrgødning i alt	89	243	154

Tabel 2. Årlig produktion af husdyrgødning på Nr. Billumvej 50.

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.

Nr. Billumvej 50 vil afsætte 11.395 m³ gylle til biogasanlæg. Dette gylle kommer ikke retur til Nr. Billumvej 50. Det vil sige at der bliver 12.533 m³ gylle, der skal opbevares på Nr. Billumvej 50.

På husdyrbruget vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 9.400 m³, svarende til 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	4.600	4.600	2006/
Gylletank 2	4.600	4.600	2008
Gyllekanaler	200	200	
I alt	9.400	9.400	

Tabel 3. Ejendommens opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen.

Gylletank 1 er opført i 2006 og gylletank 2 er opført i 2008. Der mangler at blive lavet beholderkontrol på gylletank 1. Den 3. november 2017 har Nr. Billumvej 50 anmodet om at få lavet beholderkontrol på gylletanke på Nr. Billumvej 50.

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

I henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen og Miljøstyrelsens "Vejledning om etablering og overdækning af kompost i markstakke samt overdækning af fast gødning gælder følgende for opbevaring af kompost i markstak:

Dybstrøelse skal som hovedregel opbevares på en møddingsplads med fast bund og afløb.

Dybstrøelse må dog, når den er kompostlignende og har et tørstofindhold på mindst 30 %, oplagres i marken. Dybstrøelse, der har ligget i en stald i 3-4 måneder, er oftest så kompostlignende, at det kan opbevares i marken.

Markstakke med kompost skal opfylde de samme afstandskrav, som gælder for stalde, møddingspladser m.v. se afsnit 7.2.

En markstak må højst ligge samme sted i 12 måneder, og må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år. Der skal føres årlige optegnelser med oplysninger om oplagringsperiode og placering f.eks. ved angivelser på et kort.

En markstak må ikke placeres på arealer, som skråner mod vandløb og søer, og må ikke placeres nærmere end 15 m fra dræn.

En markstak skal overdækkes umiddelbart efter udlægning, og skal til enhver tid holdes fuldstændig overdækket med kompostdug eller andet lufttæt materiale. Eneste undtagelse er en midlertidig opbevaring i maksimalt en uge i forbindelse med udspredning.

Fast gødning, der udbringes på arealer uden etablerede afgrøder til høst, skal nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer.

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:

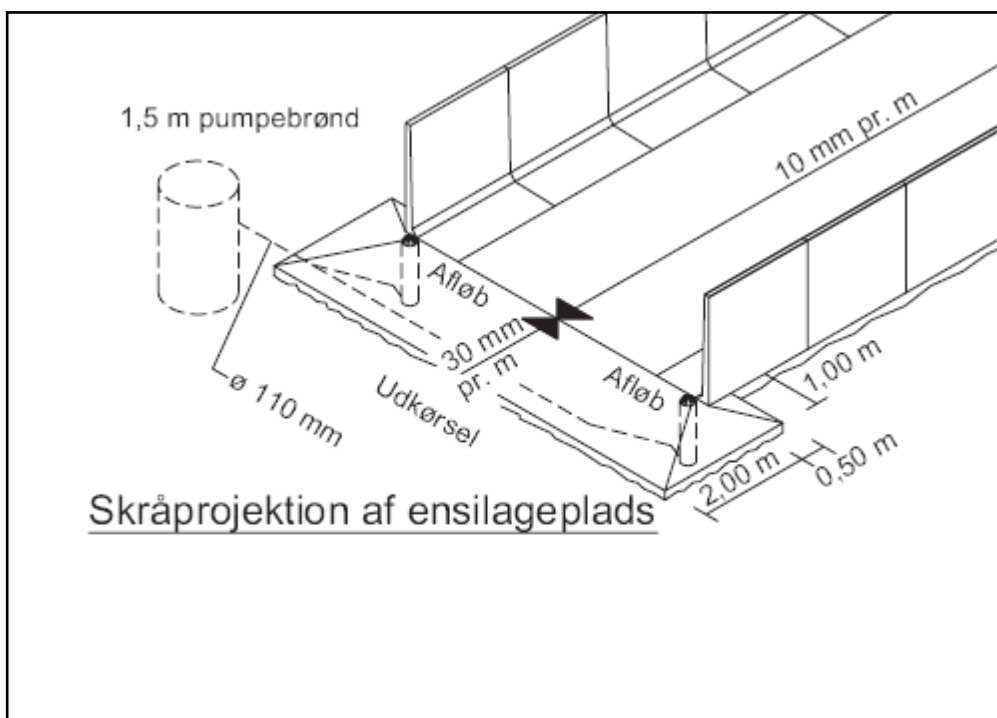
Al ensilage opbevares normalt på ensilageplads, der vil undtagelsesvist kunne opbevares ensilage efter gældende regler i markstakke, hvis der pga. god høst bliver behov for dette.

Kraftfoder opbevares i bygning 2 på figur 4.

Der etableres en ny randzone på i alt 110 m² langs den ene plansilo. Se figur 6a. Desuden laves ny afløb fra plansilo. Randzoner skal etableres som vist på figur 6b.



Figur 6a. Ændring af plansilo.



Figur 6b. Krav til nye randzoner.

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.

Ifølge beregningerne udført i *husdyrgodkendelse.dk* vil geneafstanden i forhold til byzone være 591,03 meter, samlet bebyggelse 434,15 meter og enkeltbolig 129,61 meter. Genekriterierne er overholdt, se tabel 4.

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+  Nr Billumvej 43	0	FMK	129,61	93,83	129,61	93,83	434,63	Ja	Ja
+  Nybrovej 94	0	NY	434,15	218,47	434,15	218,47	2.238,49	Ja	Ja
+  Billum By, Billum	0	NY	622,14	327,91	591,03	311,51	1.408,65	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

Ansøger oplyser følgende:

Der kan forekomme støj fra kompressor til mælketank, vaccumpumpe til malkeanlæg, gyllepumpning, transporter med husdyrgødning, foder leverancer mm. Vaccumpumpen til malkeanlægget anses for at være den største støjkilde på ejendommen. Pumpen vil komme til at køre ca 9 timer dagligt, men motoren er bygget ind i en støjdæmpet kasse, hvorved man næsten ikke kan høre den, når man står 30 meter fra den.

Foder leverancer og andre transporter medfører kun kortvarig støj. De fleste af transporterne foregår i dagtimerne, mælk kan dog afhentes på alle tider af døgnet. I højsæson for udbringningen af husdyrgødning kan det være nødvendigt med transporter i weekenden eller uden for normal arbejdstid. Vaccum pumpe og kompressor til mælketank kører hver dag året rundt, de kører normalt i perioderne kl. 05.30 til 09.30, kl. 13.45 til 17.15 og igen fra kl. 21.30 til 01.45.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "ekstern støj fra virksomheder" anføres ingen grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder ved boliger i det åbne land. Dog anføres, at man som udgangspunkt ved fastsættelse af støjgrænser ved nærmest liggende enkeltbolig bør anvende de grænseværdier, som er gældende for områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. Disse værdier er anvendt i denne miljøgodkendelse.

Varde Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige støjgener for omgivelserne.

Varde Kommune stiller dog generelle vilkår til overholdelse af støjgrænser, og at der om nødvendigt kan kræves dokumentation for at støjgrænserne er overholdt.

7.13 Støv

Ansøger oplyser følgende:

Håndtering af grovfoder til kreaturerne er ikke støvafgivende, da det har et tørstofindhold på ca. 30 %.

Halm som bruges til at fodre og strø med, er støv afgivende, men på grund af afstanden til naboer og beplantning ved staldene vil det ikke medføre støvgener for omgivelserne.

Det vurderes, at der ikke fremkommer landbrugsaktiviteter, som vil medføre støvgener som giver anledning til gener for de nærmeste naboer.

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:

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

Ansøger oplyser, at der fortsat vil blive anvendt den bedste form for fluebekæmpelse, som er renlighed overalt. Der er f.eks. fokus på jævnlig udmugning og vask (sommer hver 14 dag, vinter 1 gang i mdr) af dybstrøelsesarealer og god hygiejne.

Ansøger har selv stået for rottebekæmpelsen, men overvejer at få et firma til dette.

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 overdækket på betonplads vest for bygning 2 (se figur 2). Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Opbevaring af døde dyr er reguleret efter Fødevarestyrelsens "Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr". Der er dog, i forbindelse med opbevaring af affald, stillet et generelt vilkår til forebyggelse af uhygiejniske forhold.

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse, at døde dyr opbevares og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt på husdyrbruget.

7.16 Lys

Ansøger oplyser følgende:

Staldene har udendørs belysning med svage lamper fra mørkets frembrud til næste dags lys frembrud.

Natbelysningen i staldene sker i takt med mørkets frembrud og til næste dags lys frembrud, dette er også ganske svag belysning (orienteringsbelysning i staldene).

På grund af afstanden til naboerne og at der er generelt god afskærmning fra beplantning rundt om ejendommen og at der er svage udendørs belysning og i staldene, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener forbundet med ejendommens belysning. Dog fastsættes generelt vilkår om, at ejendommens drift ikke må medføre væsentlige lysgener. Ud fra en konkret vurdering kan tilsynsmyndigheden vurdere om anmeldte gener menes at være væsentlige og påbud forbedrende foranstaltninger.

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

7.17 Transport

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr, ved afhentning af mælk samt internt på husdyrbruget. Der vil blive flyttet dyr mellem Nr. Billumvej 50 og ansøgers anden ejendom, der ligger på St. Hebovej 17, én gang om ugen. Hver dag vil der køre en fuldfodervogn mellem de to ejendomme. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt ved hjemtransport af afgrøder.

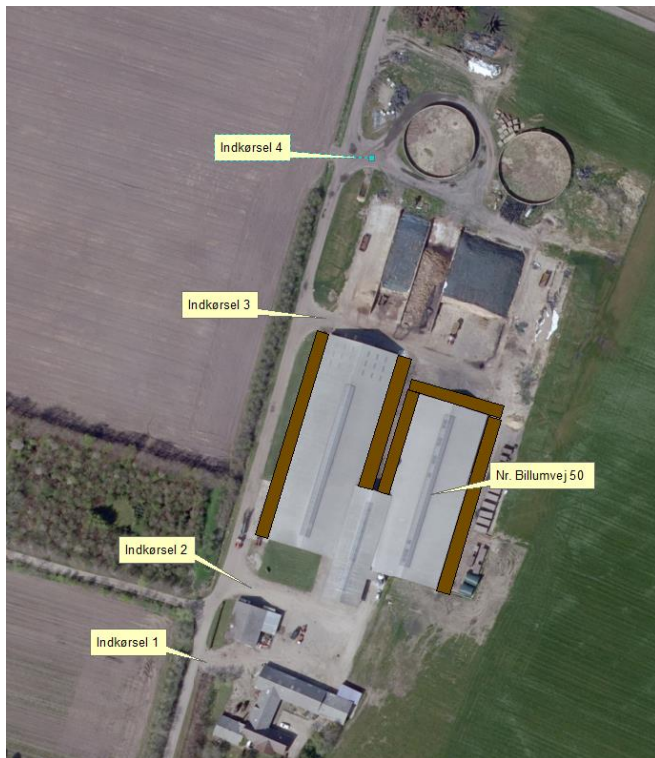
Transporterne fordeler sig som vist i tabel 5. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen. (f.eks. hvis der er 365 transporter med mælk, vil det sige at der bliver afhentet mælk hver dag.)

Transporttype	Antal transp./år, Før 2009	Antal transp./år, Ansøgt	Ændring +/-
Afhentning af mælk	183	365	+ 182
Afhentning af levende dyr	11	100	+ 89
Afhentning af døde dyr	14	25	+ 11
Leverance af indkøbt foder	24	0	- 24
Fuldfodervogn	0	365	+ 365
Grovfoder	185	800	+ 615
Husdyrgødning	88	312	+ 224
Brændstof	9	15	+ 6
Affald	44	63	+ 19
Andet (fragtbil o.l.)	26	40	+ 14
Transporter i alt	574	2.085	+ 1.511

Tabel 5. Oversigt over det årlige antal transporter til og fra Nr. Billumvej 50.

Transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets køreplaner. Det samme gælder afhentning af levende dyr. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Antallet af transporter, som følge af udvidelsen, forventes at stige med 1.511 kørsler årligt i forhold til før 2009. Det svarer til en stigning på 263 %. Figur 7 viser de indkørsler, der bruges til husdyrbruget.



Figur 7. Til- og frakørselsforhold på husdyrbruget

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

7.18 Spildevand

Sanitært spildevand

Der er ikke sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

Overfladevand

Vand fra udvendig foderbord og møddingsplads ledes til gyllesystem.

Restvand

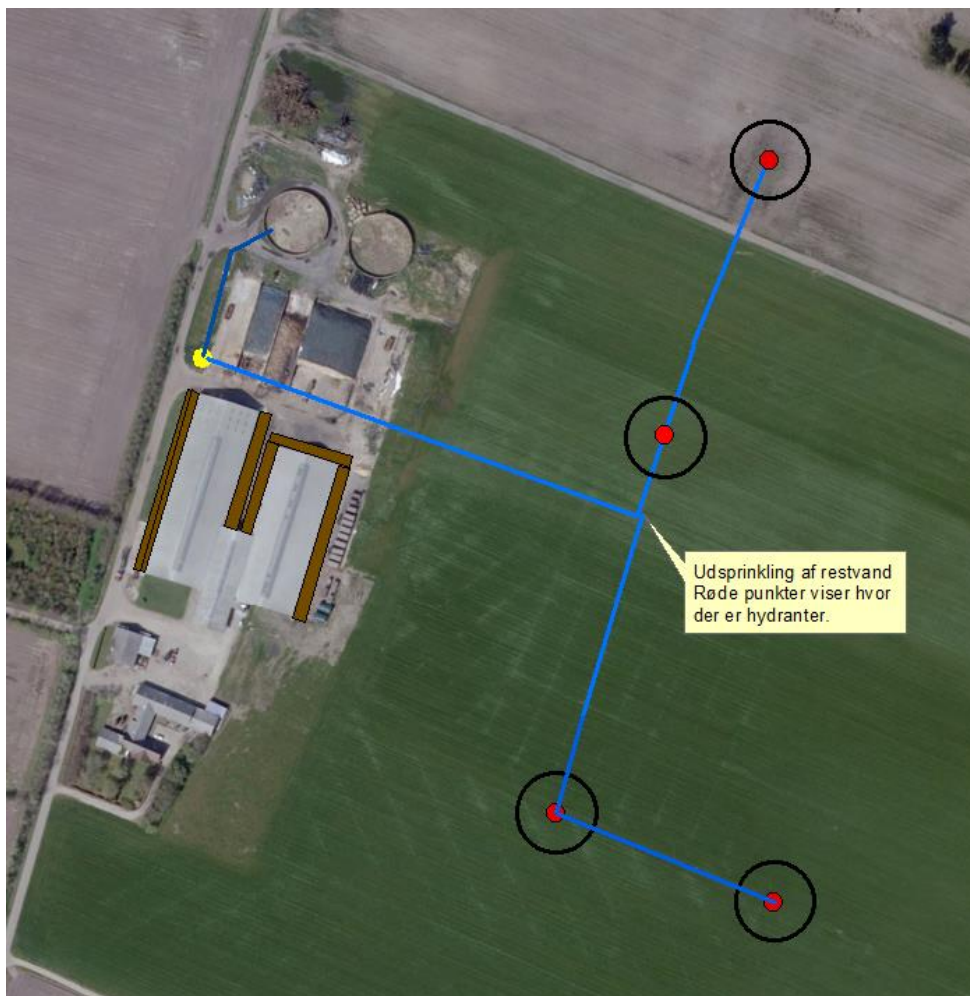
Restvand fra plansilo ledes til udsprinklingsanlæg. Se figur 8. Der udsprinkles restvand fra cirka 6.000 m². Der etableres 4 hydranter, der kan sprede restvandet 20 m fra hydranten. På hver hydrant er der en sprinkler, således at der udsprinkles fra alle 4 hydranter på én gang. Fra hver hydrant spredes restvand på 1.257 m². Det vil sige, at der i alt kan sprede på 5.028 m².

Ifølge byggebladet: "Udsprinkling af overfladevand fra ensilagesilo og ensilageplads" (103.09-05) bør det areal, hvorpå der udsprinkles ikke være mindre end det opsamlingsarealet. Derfor stille følgende vilkår:

Nr. Billumvej 4 skal sætte en sprinkler på 4 hydrater og der skal udsprinkles fra alle 4 hydranter på én gang. Hver sprinkler skal sprede vandet i en radius på mindst 20 m.

Konstatere Varde Kommune to gange at Nr. Billumvej 50 sprinkler restvand ud på vandmættet jord skal Nr. Billumvej 50 sørge for at der udsprinklesarealet bliver på 6.000 m².

Når det ikke er muligt at udsprinkle restvand overføres restvand til gyllebeholder. Det vurderes at 20 % af restvandet overføres til gyllebeholderne og 80 % af restvandet udsprinkles. Det vil sige at der overføres $6.000 \text{ m}^2 \times 0,8 \text{ m vand pr. år} \times 20 \% = 1.280 \text{ m}^3$ til gyllebeholderne.



Figur 8. Udspredding af restvand.

Desuden stilles følgende vilkår:

Restvand må ikke løbe udenfor de arealer, hvorpå det udsprinkles.

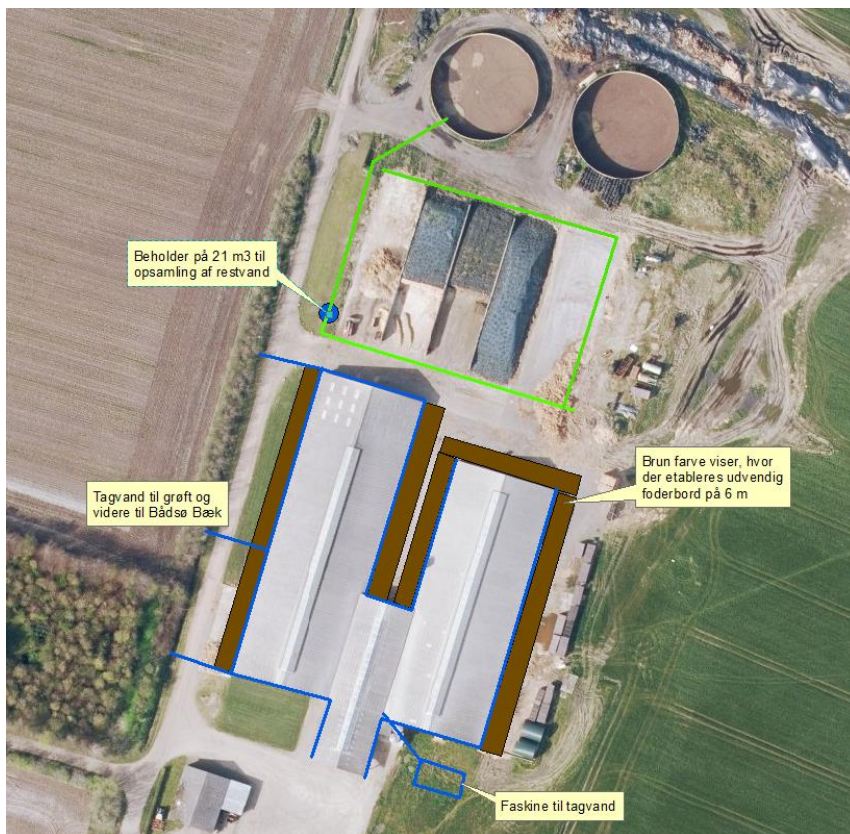
Restvand må ikke udbringes på et areal, hvor der er der står vand eller hvor jorden er vandmættet.

Konstatere Varde Kommune to gange at Nr. Billumvej 50 sprinkler restvand ud på vandmættet jord skal Nr. Billumvej 50 etablere en forbeholder på 171 m^3 til restvand.

Tagvand

Ansøger oplyser følgende:

Tagvand fra eksisterende driftsbygninger ledes til Bådsø bæk, dog ledes tagvand fra den side af malkestalden (bygning 4) og den sydligste ende af bygning 3 til faskine. Se figur 9.



Figur 9. Afledning af tagvand og restvand.

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:

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.

For at mindske risikoen for uheld under drift af husdyrbruget føres der en grundig egenkontrol, hvilket minimerer risikoen for uheld og forurening. De nuværende gyllepumper og nye pumper i forbindelse med udvidelsen er alle med de bedste sikkerhedsanordninger, så som sikkerhedsventiler ved pumperne, og bund tilløb på gylletanken.

Gylletankene er med ikke synlige wirer rundt om tankene, hvilket skulle give væsentlig bedre holdbarhed på wirerne. Samtidig er den lovpligtige tankkontrol også med til at give sikkerhed. Ved gyllekørsel køres med vogne, hvor der suges med et tårn, der sidder på gyllevognen. Dette betyder, at der ikke bliver spildt på jorden, og gyllen ikke bliver iltet når gyllevognen bliver fyldt. Gyllen er i et lukket system, fra gylletank til den ligger på jorden.

Der er på ejendommen en sikkerhedsplan for de forskellige uheld der kunne ske, så som gylletank der springer, kører der bryder ud af stalden og f.eks ødelægger naboens havegrund, derved ved alle ansatte hvad de skal gøre hvis uheldet skulle ske. Der er strømgenerator på ejendommen til brug ved eventuelle strømafbrud.

I tilfælde af gylleudslip fra gylletanke eller gyllepumpe, ved alle ansatte på ejendommen, at det første der skal gøres, er at afspærre alle mulige veje, der kunne føre til en evt. bæk eller sø, med halmballer og sand, samt at oplyse diverse instanser hurtigst muligt om uheldet.

Ansatte på ejendommen er orienteret om handlingsplan hvis dyr løber ud. Handlingsplanen omfatter både indfangning af så store flokke samt at hjælpe de berørte efterfølgende, da det kan give store gener i et nabolag, hvis man bare får fanget sine dyr og ikke tænker på naboerne bagefter.

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).

Ansøger ønsker to muligheder for at opfylde ammoniakkrav. Nedenfor vises de to muligheder.

Scenarie 1

- Etablering af fast drænet gulv med 2 % fald mod afløb i bygning 2, 2a, 2b, 3, 3b og 6 på figur 4.
- Manuel skrabning hvert 8. time af gangarealet i bygning 2a, 2b, 3b og 6 på figur 4.
- Automatisk skrabning hver anden time af gangareal i bygning 2 og 3 på figur 4.
- Fast overdækning af de to gylletanke på Nr. Billumvej 50 (Bygning 5 og 9 på figur 4).

Scenarie 2

- Etablering af fast drænet gulv med 2 % fald mod afløb i bygning 2, 2a, 2b, 3, 3b og 6 på figur 4.
- Manuel skrabning hvert 8. time af gangarealet i bygning 2a, 2b, 3b og 6 på figur 4.
- Automatisk skrabning hver anden time af gangareal i bygning 2 og 3 på figur 4.
- Råprotein i foder til malkekøer reduceres til maksimal 161 gram råprotein pr. kg tørstof.

Beskrivelse af scenarie 1

Beregninger, der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i 2009 var på 2.715,91 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 5.078,68 kg kvælstof pr. år. Det ansøgte projekt medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 2.362,77 kg kvælstof pr. år siden 2009.

Ifølge lovgivningen gælder der et krav om, at ammoniakemissionen fra udvidelser, fra nye staldanlæg og fra stalde, der renoveres skal reduceres med en vis %-del i forhold til fastlagte referencestaldsystemer. Beregninger i *husdyrgodkendelse.dk* viser, at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt. Se figur 10.

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-610,23 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	79,15
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1327,56
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2605,93
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	369,36
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	14,78

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5078,68 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5136,43 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-57,75 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
3. ungdyr/kostald	KvSm01	0,00	76,30	0,00	0,00%	0,00	0,00	-21,59	97,88
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs05	1075,55	751,66	323,89	30,11%	0,00	0,00	0,00	751,66
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
2373,39		1750,60	622,78	26,24%	0,00	0,00	127,94	1622,66	
KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	93,93	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	93,93	
2. Kostald	KvMa05	2503,57	1846,63	656,94	26,24%	0,00	0,00	0,00	1846,63
		2573,67	1898,33	675,34	26,24%	0,00	0,00	138,74	1759,60
17. kalvehytter	KvTk01	0,00	9,10	0,00	0,00%	0,00	0,00	-2,59	11,68
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	6,28	0,00	0,00%	0,00	0,00	-1,78	8,06
Byg. 2 ændring	KvMa07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		560,80	557,27	3,53	0,63%	73,60	-1,05	29,19	455,53
2a Foderbord øst	KvMa07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		260,37	258,73	1,64	0,63%	34,17	-0,49	13,55	211,50
2a Foderbord vest	KvMa07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		410,59	408,00	2,58	0,63%	53,88	-0,77	21,37	333,51
3a. Foderbord	KvMa07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		741,06	736,39	4,66	0,63%	97,26	-1,39	38,57	601,95
Sum	Nudrift	3579,12	2689,97	980,83		0,00	0,00	-25,96	2715,91
	Ansøgt	6919,88	5703,25	1310,53		258,91	-3,70	369,36	5078,68

Figur 10. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk. Ansøgning nummer 100.942.

Beskrivelse af scenarie 2

Beregninger, der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i 2009 var på 2.715,91 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 5.131,40 kg kvælstof pr. år. Det ansøgte projekt medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 2.415,49 kg kvælstof pr. år siden 2009.

Ifølge lovgivningen gælder der et krav om, at ammoniakemissionen fra udvidelser, fra nye staldanlæg og fra stalde, der renoveres skal reduceres med en vis %-del i forhold til fastlagte

referencestaldsystemer. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt. Se figur 11.

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-552,08 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	74,52
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1249,90
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2453,50
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	696,54
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	13,98

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5131,40 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5136,43 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-5,03 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

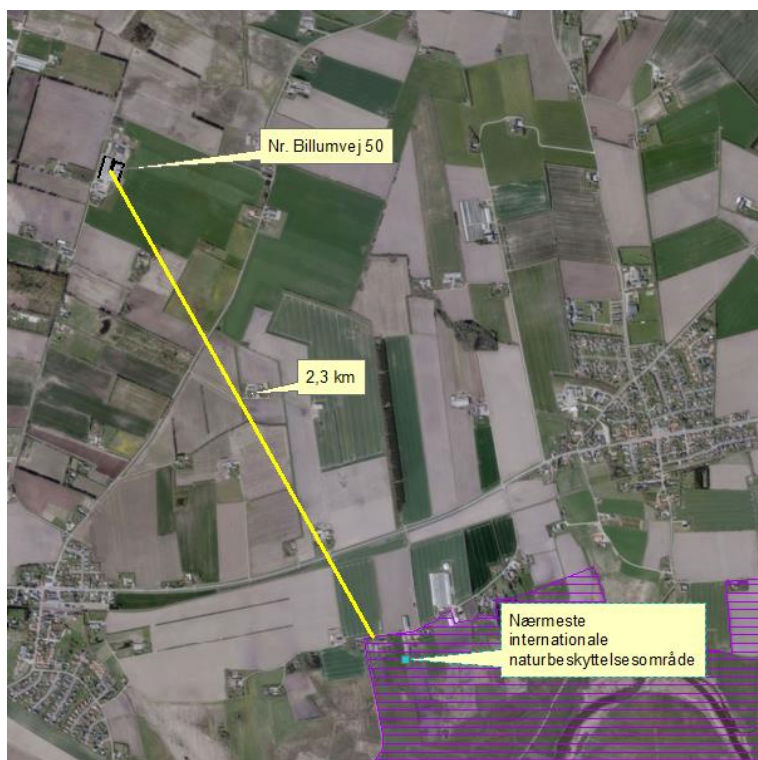
Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
3. ungdyr/kostald	KvSm01	0,00	76,30	0,00	0,00%	0,00	0,00	-21,59	97,88
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs05	1075,55	751,66	323,89	30,11%	0,00	0,00	0,00	751,66
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2373,39	1750,60	622,78	26,24%	0,00	101,76	0,00	1648,84
KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	93,93	0,00	0,00%	0,00	5,42	0,00	88,50	
2. Kostald	KvMa05	2503,57	1846,63	656,94	26,24%	0,00	0,00	0,00	1846,63
		2573,67	1898,33	675,34	26,24%	0,00	110,35	0,00	1787,98
17. kalvehytter	KvTk01	0,00	9,10	0,00	0,00%	0,00	0,00	-2,59	11,68
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	6,28	0,00	0,00%	0,00	0,00	-1,78	8,06
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Byg. 2 ændring	KvMa07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		560,80	557,27	3,53	0,63%	73,60	27,12	0,00	456,55
2a Foderbord øst	KvMa07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		260,37	258,73	1,64	0,63%	34,17	12,59	0,00	211,97
2a Foderbord vest	KvMa07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		410,59	408,00	2,58	0,63%	53,88	19,86	0,00	334,26
3a. Foderbord	KvMa07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		741,06	736,39	4,66	0,63%	97,26	35,84	0,00	603,30
Sum	Nudrift	3579,12	2689,97	980,83		0,00	0,00	-25,96	2715,91
	Ansøgt	6919,88	5703,25	1310,53		258,91	312,94	0,00	5131,40

Figur 11. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk. Fiktiv ansøgning nr. 103.547.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

I henhold til § 8 og § 11 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter" (Bek. nr. 1828 af 16. december 2015) skal Varde Kommunes vurdering omfatte en konkret vurdering af påvirkningen af udpegede områder og arter, jf. bekendtgørelsens § 7 og § 11.

Der er ca. 2,3 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 78, Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde, Ramsar område nr. 30, Vadehavet og Fuglebeskyttelses område nr. 49, Engarealer ved Ho bugt. Se figur 12.



Figur 12. Nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde.

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

§ 7 områder

I henhold til § 7 i 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 I-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende ca. 2,7 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrbrugloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 7.

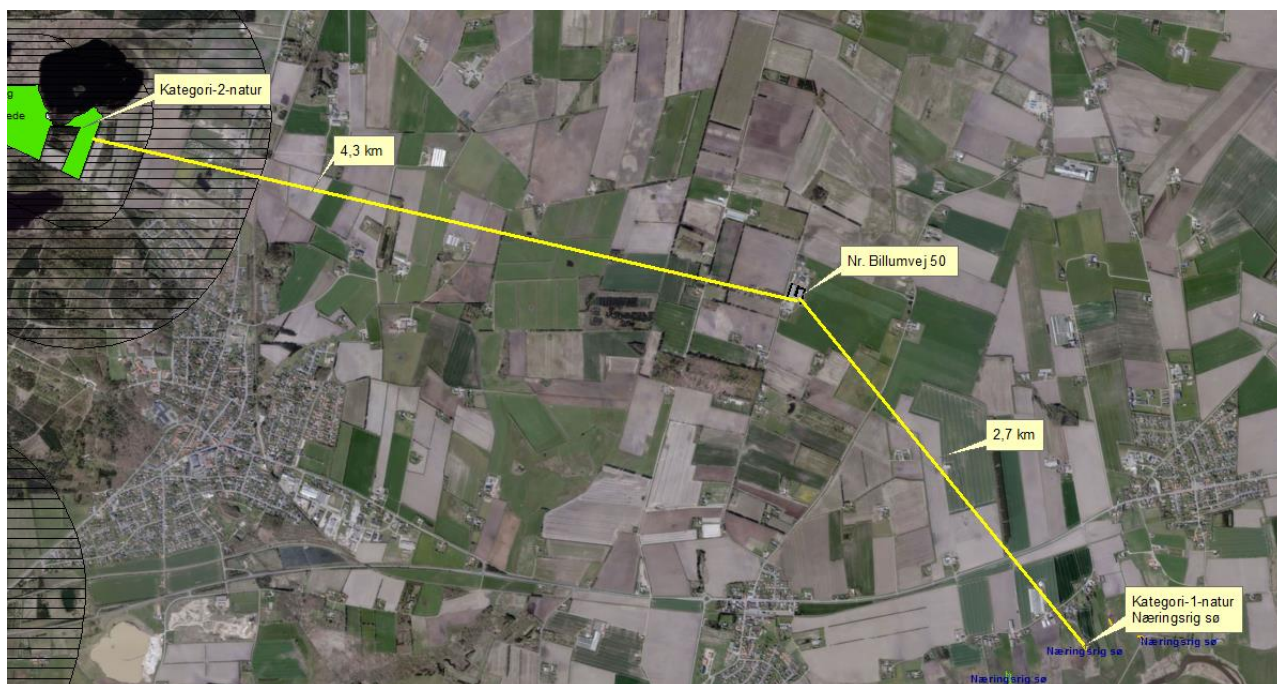
Det drejer sig om Natura2000-naturtypen 3.150 Næringsrig sø, der indgår i udpegningsgrundlaget for området. Området er kortlagt af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen

Ansøger 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.

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

Anlægget er beliggende ca. 4,3 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 13. Det drejer sig om en hede.

Ansøger 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.

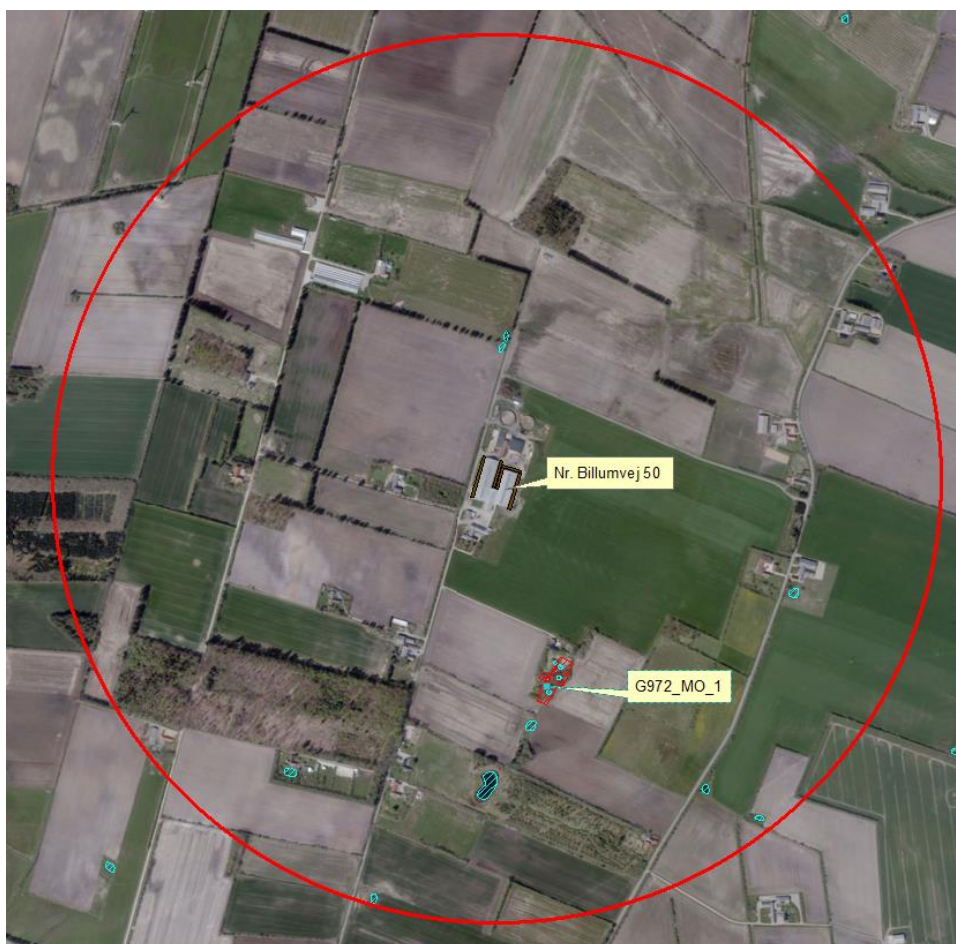


Figur 13. Husdyrbruget i forhold til nærmeste kategori 1 og kategori 2 område.

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

§ 3 områder

Af figur 14 og tabel 6 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 14. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

3 lokalitet	Type	Naturområde i kommuneplan	Værdisætning	Målsætning	Afstand (m)
G972_MO_I	Mose	Nej	C	C	409

Tabel 6. § 3 område (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 én mose, se figur 9 og tabel 6.

§ 3-området i tabel 6 er ikke udpeget som rekreativ område, indgår ikke i kommuneplanens udpegnings af værdifulde kulturmiljøer og er ikke omfattet af fredning.

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der to potentielt ammoniakfølsomme skove. Se figur 15.



Figur 15. Potentielt ammoniakfølsomme skove

Varde Kommune har i *husdyrgødkendelse.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 2008.

§ 3 lokalitet	N-følsom	Afstand (m)	Tålegrænse, kgN/ha	Dep. før, kgN/ha	Dep. efter, kgN/ha	Ændring, kgN/ha
Natura 2000	Særlig	2.300	5-10	0,0	0,0	0,0
Kategori 1	Uoplyst	2.700	?	0,0	0,0	0,0
Kategori 2	Moderat	4.300	10-20	0,0	0,0	0,0
G972_MO_	Ikke	409	> 30	0,2	0,3	+ 0,1
Potentielt ammoniakfølsom skov	Uoplyst	495	?	0,1	0,2	+ 0,1

Tabel 9. Beregning af ammoniakdeposition på vigtige naturområder

Øvrig § 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret 13 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.

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. 5 km nord 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 indgår disse hovedpunkter:

- Ammoniak
- Fodringsstrategi
- Management
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring af husdyrgødning

I de følgende afsnit følger ansøgers oplysninger om anvendelse af BAT, samt Varde Kommunes vurdering af om ansøger lever op til det niveau, som Varde Kommune fastlægger som BAT-niveauet for projektet.

7.22 BAT - Ammoniak

Ansøger har beregnet projektets BAT-emissionsniveau ud fra Miljøstyrelsens ”Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)”, se figur 10.

Scenarie 1

For scenarie 1 er BAT-emissionsniveauet for projektet beregnet til 5.141,57 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 5.078,68 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 62,89 kg NH₃-N mindre end det beregnede BAT-emissionsniveau. Se figur 10.

Scenarie 2

For scenarie 2 er BAT-emissionsniveauet for projektet beregnet til 5.141,57 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 5.131,40 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 10,17 kg NH₃-N mindre end det beregnede BAT-emissionsniveau. Se figur 11.

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

7.23 BAT – Fodringsstrategi

Ansøgers redegørelse:

- *Ensilage opbevares delvis i plansiloer 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 i samarbejde med konsulent og 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 vand, 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, Fødevarersikkerhed, Dyrevelfærd og Miljøhensyn. Miljøhensyn indebærer bla. 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 arlafoods hjemmeside.*
- *Hjælpstoffer som gødning, plantebeskyttelsesmidler, medicin og energi bruges under hensyntagen til miljø og sundhed.*
- *Brugen af næringsstoffer optimeres på ejendomsniveau under hensyntagen til afgrødernes behov og det økonomiske afkast.*

- *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 gødskning af markerne

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

7.25 BAT - Forbrug af vand og energi

Ansøgers redegørelse:

- *Elforbruget registreres kvartalsvis. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette.*
- *Med etablering af det ansøgte anlæg opnås en rationel drift, hvor flere dyr kan fodres og malkes ad gangen, hvilket medfører mindre energiforbrug pr. ko.*
- *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 dagslysstyret lys i stalden, hvilket betyder, at lysstyrken i stalden reguleres i forhold til dagslyset.*
- *Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.*
- *Der anvendes ikke energi til opvarmning i stalde.*
- *Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til at opvarme brugsvand i driftsbygningen.*

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

- Reduktion af vandforbruget ved at anvende højtryksrensere til rengøring af staldene
- Registrering af vandforbrug
- Regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget
- Detektion og reparation af lækager
- Naturlig ventilation
- Optimering af ventilationssystemet
- Hyppige eftersyn og rengøring af luftkanaler
- Anvendelse af lav-energibelysning

Varde Kommune vurderer, at ansøgers tiltag på punktet forbrug af vand og energi lever op til det niveau, som Varde Kommune fastsætter som BAT-niveauet for projektet, blandt andet baseret på

punkterne i BREF-dokumentet. Ansøger lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet forbrug af vand og energi.

7.26 BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers redegørelse:

- *Fast møg og dybstrøelse opbevares på møddingsplads med opsamling af vand til gylletanken. Dette minimerer udvaskningen af nitrat.*
- *Fast husdyrgødning og dybstrøelse uden daglig tilførsel overdækkes med kompostduk, presenning eller plastik, hvilket reducerer ammoniak emissionen.*
- *Dybstrøelse opbevares i 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 gylletankene for at minimere ammoniakemission, 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 14 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 møg
- Placering af markstak langt fra naboer, vandløb og markdræn
- Mekanisk adskillelse af gyllen
- Anaerob behandling i et biogasanlæg
- Aerob behandling af den flydende del

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

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

7.27 Samlet BAT-vurdering

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

8 Egenkontrol

Ansøgers redegørelse:

- I bedriftens driftsregnskab registres forbrug af vand, energi, indkøb af foder, pesticider og handelsgødning.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.
- Gylletanken er tilmeldt lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utæthed.
- Der føres logbog over flydelaget i gylletankene uden overdækning.

Varde Kommune vurderer at egenkontrollen er dækkende.

9 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ansøgers redegørelse:

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

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

10 Alternative muligheder

Det har været overvejet at udvide til 750 køer. Men det viste sig at 700 køer var det mest optimale.

Hvis ovenstående projekt ikke gennemføres vil bedriften med tiden blive mindre rationel, således at der er svært at følge med i konkurrencen.

11 Nabo- / partshøring

Projektet er udover ansøger og dennes konsulent sendt til høring fra den 26. oktober til den 16. november 2017 hos alle, som er ejer af en eller flere matrikler inden for en beregnet lugtkonsekvenszone på 591,03 meter fra Nr. Billumvej 50, 6852 Billum.

I forbindelse med nabohøringen er der kommet følgende bemærkninger:

Bemærkning: (stk 4,6 b) transport af grovfoder og husdyrgødning, samt transport mellem de 2 ejendomme bør så vidt muligt foregå af egen markvej mellem Nr. Billumvej og Hannevangvej.

Ansøger oplyser at det ikke er så nemt at bruge markvejen mellem Nr. Billumvej og Hannevangvej til de fleste transporter, da vejen ikke er særlig god. Desuden ved ansøger ikke om vejen er godkendt. Nr. Billumvej er den officielle indkørsel til Nr. Billumvej 50.

Varde Kommune vurderer at det er svært for Nr. Billumvej 50, at lade de fleste transporter forgå på markvejen mellem Nr. Billumvej og Hannevangvej.

Bemærkning: (stk 4,11)Transport: denne øgning i tung transporter bør foran lede at Varde kommune i samarbejde med bygherre får lavet en løsning med vigepladser på Nr. Billumvej da det ikke er muligt at passere to transporter på den smalle vej.

Vi foreslår min. 1 til 2 vige pladser syd for Nr. Billum plantage samt 1 stk Nord for Nr. Billum Plantage.(disse vigepladser kan etableres ifb. Med eksisterende overkørsler/lindkørsler til marker). Da det allerede nu er et stort problem at passere disse store køretøjer på Nr. Billumvej. (især: Mælke transport, foder/brændstof transport samt grovfoder/husdyrgødning transporter). Det er også blevet en farlig skolevej for vores børn at cykle, med alle disse tungtransporter (de vil også kunne benytte vige pladser når de ser en tungtransport)

Der bør etableres sne og glatføre bekæmpelse så biler kan mødes på Nr.Billumvej hele året. Varde kommune har ikke foretaget snerydning eller glatførebekæmpelse af Nr. Billumvej i mere end 10 år

Varde Kommunes vurdering. Ovenstående ønsker til Nr. Billumvej er sendt videre til vejafdelingen i Varde Kommune.

Bemærkning: Der skal efter vores opfattelse etableres vedligeholdelse af grusvejen der i væsentlig grad højner standarden og med en udgiftsfordeling der modsvarer den af de individuelle lodsejere påførte belastning.

Alex Thomsen har den 7. december 2017 i telefon oplyst, at han senest den 31. december 2017 vil indkalde naboerne til et møde angående fordelingen af vejjudgifter.

Bemærkning: Tilladelsens artikel 4.11 a om ”fortrinsvis” transport i dagtimerne er en så løs formulering, at det reelt ikke sætter begrænsning for natlige transporter.

Denne bemærkning omhandler Tørvevej. Alex Thomsen oplyser at antallet af transport om natten på Tørvevej vil være meget få. Han oplyser desuden at det er svært at sætte præcise tal på antal transporter, da han måske kommer til at leje jord i fremtiden, der ligger tæt på Tørvevej.

Varde Kommune vurderer at det er svært at sætte præcise tal på antal transporter på Tørvevej.

Bemærkning: Artikel 4.15. Væsentlige lys-gener udenfor ejendommens areal bør defineres.

Varde Kommune vil i tilfælde af lysgener vurdere, om der er tale om væsentlige lysgener.

Bemærkning: Artikel 4.2f og 7.2 Etablering af hæk eller rækværk. Vi ønsker at omtalte hæk eller rækværk etableres.

Der er villkår om, at hæk eller rækværk skal etableres.

12 Samlet vurdering

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

Varde Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse til det ansøgte da:

- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger til, at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.
- Husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.
- Udvidelse og drift af husdyrbruget ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet.