

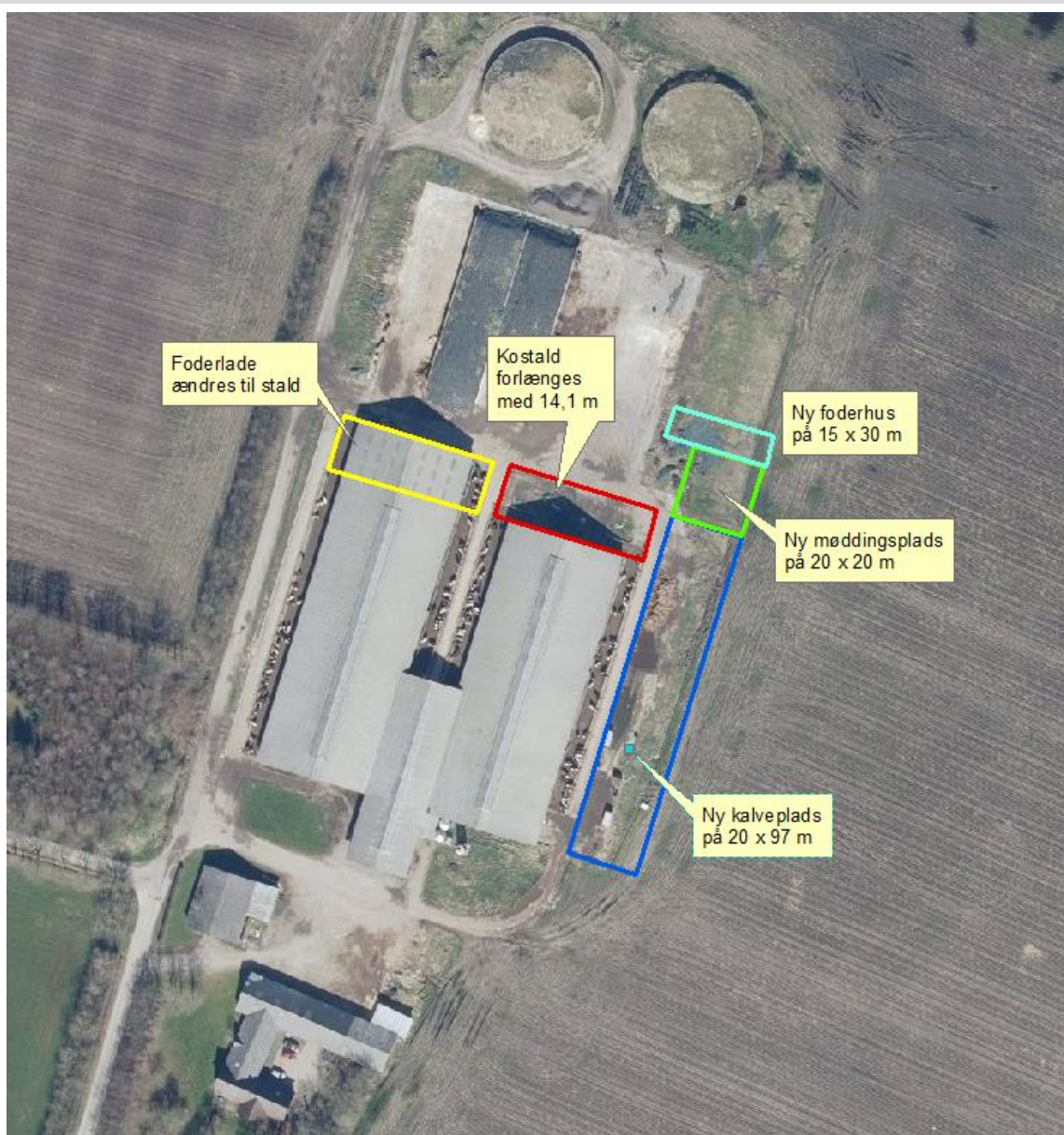
TILLÆG NR. 1 TIL  
MILJØGODKENDELSE  
af  
kvægbruget beliggende  
Nr Billumvej 50  
6852 Billum

I henhold til § 16a i Bekendtgørelse af lov nr. 520  
af 1. maj 2019  
om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Varde  
Kommune



**Godkendt den 10. januar 2024**



**Udarbejdet af:**

Sagsbehandler: Klaudi Andresen  
Direkte tlf. 7994 7413  
E-mail: [klan@varde.dk](mailto:klan@varde.dk)

**VARDE KOMMUNE**

Erhvervscenteret - Landbrug  
Teknik og Miljø  
Bytoften 2  
6800 Varde

[www.vardekommune.dk](http://www.vardekommune.dk)  
[vardekommune@varde.dk](mailto:vardekommune@varde.dk)

**Doknr. 8.646.442**

**Sagsnr. GEO-2023-09986**

# Indholdsfortegnelse:

<b>1</b>	<b>INDLEDNING</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSE</b>	<b>6</b>
2.1	DATABLAD	6
2.2	BAGGRUND OG HISTORIK	6
<b>3</b>	<b>GODKENDELSE</b>	<b>7</b>
3.1	BESKRIVELSE AF PROJEKTET	7
3.2	DISPENSATION	7
3.3	SUPPLERENDE OPLYSNINGER	7
3.4	FORUDSÆTNINGER	7
<b>4</b>	<b>VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN</b>	<b>8</b>
4.1	PRODUKTIONSAREALER OG OPBEVARINGSLAGRE	8
4.2	DRIFT OG INDRETNING	8
4.3	LANDSKABSINTERESSER	9
4.4	AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG	9
4.5	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING	10
4.6	LUGT	10
4.7	STØJ OG VIBRATIONER	10
4.8	STØV	11
4.9	TIL- OG FRAKØRSEL	11
4.10	SKADEDYR	11
4.11	SPILDEVAND, OVERFLADEVAND OG RESTVAND	11
4.12	OPLAG AF OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER	11
4.13	LYS	11
4.14	EGENKONTROL	12
4.15	UHELD OG RISICI	12
4.16	OPHØR	12
<b>5</b>	<b>KLAGEVEJLEDNING</b>	<b>12</b>
<b>6</b>	<b>OFFENTLIGGØRELSE</b>	<b>12</b>
<b>7</b>	<b>MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING</b>	<b>14</b>
7.1	BELIGGENHED	14
7.2	AFSTANDSKRAV	14
7.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ	17
7.4	SAMDRIFT	20
7.5	BIAKTIVITETER	20
7.6	INDRETNING	20
7.7	PRODUKTIONSAREALERS OG OPBEVARINGSLAGRES STØRRELSE	23
7.8	FORBRUG AF VAND	26
7.9	FORBRUG AF ENERGI	27
7.10	KLIMA	28
7.11	AFFALD	28
7.12	RESTSTOFFER (OLIE, RENGØRINGSMIDLER, KEMIKALIER, MEDICIN M.M.)	30
7.13	GRUNDEVAND	30
7.14	JORDFORURENING	31
7.15	HUSDYRGØDNING	31
7.16	ENSILAGE- OG FODEROPBEVARING	32
7.17	LUGT	33
7.18	STØJ	34
7.19	RYSTELSER	36
7.20	STØV	36

7.21	SKADEDYR .....	37
7.22	DØDE DYR.....	38
7.23	LYS.....	38
7.24	TIL- OG FRAKØRSEL.....	39
7.25	SPILDEVAND .....	44
7.26	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD .....	46
7.27	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING HUSDYRBRUGET - AMMONIAK .....	47
7.28	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER" .....	50
7.29	NATIONAL BESKYTTELSE AF ARTER AF PLANTER OG DYR .....	51
7.30	BIODIVERSITET – DEN DANSKE RØDLISTE .....	51
7.31	BAT – AMMONIAK.....	52
7.32	SAMLET BAT-VURDERING .....	54
<b>8</b>	<b>EGENKONTROL.....</b>	<b>54</b>
<b>9</b>	<b>BEFOLKNING OG MENNESKERS SUNDHED.....</b>	<b>55</b>
<b>10</b>	<b>SAMSPILLET MELLEMLER FAKTORERNE JF. §4 STK. 6 NR. 5 .....</b>	<b>55</b>
<b>11</b>	<b>NABO- / PARTSHØRING.....</b>	<b>56</b>
<b>12</b>	<b>SAMLET VURDERING.....</b>	<b>62</b>
	<b>BILAG 1. OPGØRELSE AF PRODUKTIONSAREALET.....</b>	<b>62</b>
	<b>BILAG 2. PRODUKTIONSAREAL I 8 ÅRS DRIFT, NUDRIFT OG ANSØGT DRIFT .....</b>	<b>68</b>
	<b>BILAG 3 – PROPORCIONALITETSBEREGNING (FRAVALG AF BAT) .....</b>	<b>71</b>
	<b>BILAG 4 – FÆRDIGMELDINGSSKEMA.....</b>	<b>75</b>
	<b>BILAG 5 – FORDELING AF ANTAL TRANSPORTER .....</b>	<b>76</b>

# 1 Indledning

Dette tillæg til miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af husdyrbruget 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 tillæg til miljøgodkendelse, har Varde Kommune udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt. Denne danner baggrund for afgørelsen, herunder de stillede vilkår, som fremgår af afsnit 4.

Copyright på kort: Geodatastyrelsen, SDFE, Hexagon, Varde Kommune.

## 2 Baggrund for miljøgodkendelse

### 2.1 Datablad

Ejer / Ansøger:	St. Hebo Mælkeproduktion, St. Hebovej 17, 6851 Janderup. Tlf. 61345213. E-mail: <a href="mailto:st.hebo.tilbud@gmail.com">st.hebo.tilbud@gmail.com</a>
Kontaktperson:	St. Hebo Mælkeproduktion, St. Hebovej 17, 6851 Janderup. Tlf. 61345213. E-mail: <a href="mailto:st.hebo.tilbud@gmail.com">st.hebo.tilbud@gmail.com</a>
Husdyrbrugets navn og adresse:	St. Hebo Mælkeproduktion, Nr. Billumvej 50, 6852 Billum.
Ejerlav og matrikel nr.:	Billum By, Billum, 4h.
Virksomhedens art:	Mælkeproduktion
Ejendomsnummer:	5730030176
CHR-nummer:	44849
CVR-nummer:	43530631
Konsulent:	Trine Riis Jeppesen, Herningvej 3-5, 6950 Ringkøbing. Tlf. 96814230. E-mail: <a href="mailto:trj@vestjysk.dk">trj@vestjysk.dk</a>
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Er husdyrbruget et IE-brug:	Nej
Ansøgning:	Skema nr. 241.931, version 2, indsendt den 5. december 2023
Udkast i nabohøring:	6. december 2023
Godkendelsesdato:	10. januar 2024

### 2.2 Baggrund og historik

Nr. Billumvej 50, 6852 Billum har tidligere fået følgende miljøgodkendelser:

- 15. december 2009: § 12 miljøgodkendelse.
- 23. september 2014: Tillæg nr. 1 til § 12 miljøgodkendelse
- 8. december 2017: Tillæg nr. 2 til § 12 miljøgodkendelse.
- 23. august 2022: §16a miljøgodkendelse

Nr. Billumvej 50, 6852 Billum har nu søgt om tillæg til §16a miljøgodkendelse på baggrund af et ønske om at udvide kvægproduktionen på Nr. Billumvej 50, 6852 Billum.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 20. oktober 2023.

### 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 § 16a i "Bekendtgørelse af lov nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v." 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 afgørelse.

Det skal i øvrigt bemærkes, at tilladelser og godkendelser der vedrører anden lovgivning, for eksempel byggetilladelse, skal indhentes særskilt. Der skal også indhentes byggetilladelse, hvis en bygning ændrer anvendelse.

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

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

I henhold til husdyrbruglovens § 59a bortfalder tillæg til miljøgodkendelsen, hvis den ikke er udnyttet, inden 6 år efter den er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

#### 3.1 Beskrivelse af projektet

Ansøger ønsker at etablere en ny kalveplads, forlænge eksisterende kostald, ændre foderlade til stald samt udvide produktionsarealet i eksisterende kostalde. Produktionsarealet udvides fra 5.691 m<sup>2</sup> til 8.044 m<sup>2</sup>. Derudover ønsker ansøger, at etablere en møddingsplads på 400 m<sup>2</sup>, et foderhus på 450 m<sup>2</sup> og udvendige foderborde. Se figur 7.

Den nuværende produktion på ejendommen består af 550 årskøer. Dyreholdet vil efter udvidelsen være cirka 830 malkekøer inkl. opdræt op til ca. 6 mdr.

Der søges om produktionsarealer og arealer til opbevaring af husdyrgødning, som det fremgår af tabel 1 og 2, og beliggende som det fremgår af figur 8.

#### 3.2 Dispensation

Der gives i henhold til § 9 stk. 3 i husdyrbrugloven dispensation til ændring af foderlade til stald 13 m fra privat fællesvej.

#### 3.3 Supplerende oplysninger

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

- Interne høringer i Varde Kommune
- Nabohøring ved berørte naboer

#### 3.4 Forudsætninger

Varde Kommune forudsætter, at projektet gennemføres og drives som beskrevet i ansøgningen, og at den generelt gældende lovgivning overholdes.

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

## 4 Vilkår for miljøgodkendelsen

Nedenstående vilkår er alle de vilkår, der gælder for virksomheden fremover. Nye vilkår er beskrevet med (Nyt vilkår).

### 4.1 Produktionsarealer og opbevaringslagre

- a. Husdyrbruget må maksimalt have produktionsarealer og arealer med gødningsopbevaring, som det fremgår af tabel 1 og 2, og beliggende, som det fremgår af figur 8. **(Nyt vilkår).**

### 4.2 Drift og indretning

- a. Husdyrbrugets drift og indretning skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse, medmindre andet fremgår af afgørelsens vilkår.
- 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 tillæg til miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift.
- c. Senest 14 dage før etablering af møddingsplads skal du til Varde Kommune indsende følgende:
  - Dokumentation for at møddingspladsens bund og eventuelle sider opføres i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, herunder styrke, tæthed og bestandighed.
  - Redegørelse for mure / randbelægning / hældning.
  - Målfaste tegninger af møddingspladsen med afløb og rørføring fra møddingspladsen til opbevaringsanlæg.
  - Dokumentation for at eventuel opsamlingsbeholder er udført af bestandige og tætte materialer, og er dimensioneret i forhold til kapaciteten.

Senest 2 måneder efter at du har etableret møddingspladsen, skal du anmelde det til Varde Kommune, som så registrerer det i BBR. (Skema til færdigmelding er vedhæftet. Se bilag 4).

- d. Kalvepladsen, der er vist som bygning 6 på figur 7, skal have et jævnt fald på mindst 1 % mod afløb. Der skal på de sider omkring kalvepladsen, som ikke grænser op til stald, være en mindst 2 m bred randbelægning med mindst 3 % fald indad, eller alternativt en forhøjning på mindst 10 cm, som kan forhindre, at husdyrgødning løber ud på jorden. **(Nyt vilkår).**
- e. Afløb og rørføring fra kalveplads og møddingsplads skal udføres af en autoriseret kloakmester. **(Nyt vilkår).**
- f. Erklæring fra aut. kloakmester skal indsendes sammen med færdigmelding af kalveplads og møddingsplads til BBR senest 2 måneder efter etablering. **(Nyt vilkår).**
- g. Vand fra de udvendige foderborde skal ledes til gylletank eller udsprinkles. **(Nyt vilkår).**
- h. Der skal etableres afløb i den lavest liggende ende af de udvendige foderborde.
- i. Der må ikke kunne løbe vand fra jorden/området omkring stalden ind på de udvendige foderborde.
- j. Fra det befæstede areal ved foderbordet på figur 3 skal der være mindst 1,5 m til privat fællesvej.
- k. Mellem det befæstede areal og vej skal der være en kant som vist på figur 4.
- l. Fra plansilo, der er vist som nummer 1 på figur 7, til privat fællesvej skal der være mindst 13 m.



- m. Opsamlingsbeholder på 21 m<sup>3</sup>, er vist på figur 16, skal være etableret mindst 7 m fra vej.

### 4.3 Landskabsinteresser

- a. Placering, udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelsen i den miljøtekniske redegørelse. **(Nyt vilkår).**
- b. Bygningerne skal opføres i afdæmpede farver og i ikke-reflekterende materialer. **(Nyt vilkår).**
- c. Grønne streger vist på figur 6 viser, hvor der skal være etableret læhegn øst for staldudvidelsen og vest for den vestligste gyllebeholder i det år, hvor tillæg til miljøgodkendelsen udnyttes. De nye beplantninger skal mindst etableres som et almindeligt 3-rækket læhegn, bestående af danske hjemmehørende arter, som er egnet til etablering i det åbne land. **(Nyt vilkår).**
- d. Nye læhegn skal plejes og om nødvendigt efterplantes, så det fremover bliver et rumgivende element i landskabet, samt et grønt volumen som landskabeligt kan være modvægt til bygningsmassen. **(Nyt vilkår).**
- e. Eksisterende læhegn vest for ejendommen skal bevares som vist på figur 6. Læhegnet skal vedligeholdes og om nødvendigt efterplantes og beskæres, så en sund beplantning sikres. Efterplantningen skal ske med danske hjemmehørende arter. **(Nyt vilkår).**

### 4.4 Ammoniakreducerende tiltag

- a. 1.908 m<sup>2</sup> i bygning 2 på figur 8 og 1.678 m<sup>2</sup> i bygning 3 på figur 8 skal gangarealet være etableret med faste, drænedede gulve med 2 % fald mod afløb. **(Nyt vilkår).**
- b. 1.908 m<sup>2</sup> i bygning 2 på figur 8 og 1.678 m<sup>2</sup> i bygning 3 på figur 8 skal være udført med ajleafløb. **(Nyt vilkår).**
- c. 1.908 m<sup>2</sup> i bygning 2 på figur 8 og 1.678 m<sup>2</sup> i bygning 3 på figur 8 må lysningsarealet til ajleafløb/gylleopsamling, hvor der går malkekøer i et gyllesystem, maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal. **(Nyt vilkår).**
- d. 1.908 m<sup>2</sup> i bygning 2 på figur 8 og 1.678 m<sup>2</sup> i bygning 3 på figur 8 skal arealer med "Fast drænet gulv med automatisk skraber og ajleafløb" skrubes mindst hver 2. time. Det svarer til areal A, B, M, L, N, D og P på bilag 2. **(Nyt vilkår).**
- e. Udendørs foderbord i bygning 2, 3 og 5 på figur 7 skal skrubes mindst hver 8. time. **(Nyt vilkår).**
- f. Område C i bygning 2, der er vist på bilag 2, skal skrubes mindst hver 8. time.
- g. Automatiske skraberne i bygning 2, 3 og 5 på figur 7, hvor der går malkekøer i et gyllesystem, skal være forsynet med timer.
- h. Automatiske skraber i bygning 2, 3 og 5 på figur 7, hvor der går malkekøer i et gyllesystem, skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- i. Enhver form for driftsstop af de automatiske skraber skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- j. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop af de automatiske skraber, der har en varighed af mere end 7 dage.
- k. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at automatiske skraber er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

- I. Dræn i bygning 2 og 3 på figur 7 med "Fast drænet gulv med automatisk skraber og ajlefløb" må ikke være stoppet. **(Nyt vilkår).**

## 4.5 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

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

## 4.6 Lugt

- a. Hele husdyrbruget og dets 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.

## 4.7 Støj og vibrationer

- a. Grøn streg på figur 10 viser, hvor der skal være etableret en 3 m høj støjvold. **(Nyt vilkår).**
- b. 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
<b>Dag</b>		
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
<b>Aften</b>		
Alle dage kl. 18 - 22	45 dB(A)	1 time
<b>Nat</b>		
Alle dage kl. 22 - 07	40 dB(A)	½ time

### Støjgrænser

- c. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser.
- d. Ved dokumentation for overholdelse af støjvilkår skal der ses bort fra kortvarig sæsonafhængig kørsel udenfor husdyranlægget f.eks. pløjning og høst.
- e. 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).

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

#### 4.8 Støv

- a. Drift af anlægget må ikke medføre væsentlige støvgener uden for husdyranlægget.
- b. Strækninger, der er vist med rødt på figur 11, skal vandes i tørre perioder med intensiv kørsel. **(Nyt vilkår).**

#### 4.9 Til- og frakørsel

- a. Udkørsel til Hannevangvej fra privat vej vist med rødt på figur 13 må kun benyttes når deklartion for Hannevangvej 69, der er vist på figur 14 og 15, er overholdt. **(Nyt vilkår).**
- b. Nr. Billumvej 50 må kun have de transporter til og fra Nr. Billumvej 50, som er vist på bilag 5. **(Nyt vilkår).**
- c. Bliver der tvivl om, at antal transporter til og fra Nr. Billumvej 50 i henhold til bilag 5 bliver overholdt, kan Varde Kommune kræve, at Nr. Billumvej 50 fører en logbog over antal transporter til og fra Nr. Billumvej 50. Logbogen skal vise tidpunkt for kørsel og typen af kørsel. **(Nyt vilkår).**

#### 4.10 Skadedyr

- a. Der skal på husdyrbruget 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.

#### 4.11 Spildevand, overfladevand og restvand

- a. Nr. Billundvej 50, 6852 Billum kan først få en byggetilladelse til stald 5 på figur 7, når der er givet tilladelse til nedsivning eller udledning af tagvand fra denne bygning. **(Nyt vilkår).**
- b. Tagbrønde og brønde i øvrigt indenfor en afstand på 15 meter fra stalde skal hæves minimum 10 cm over terræn, når de fører til dræn eller vandløb.
- c. Der må ikke være dræn indenfor 15 m fra stalde, plansiloer og møddinger på Nr. Billumvej 50, 6852 Billum. **(Nyt vilkår).**
- d. Der må ikke ledes overfladevand fra befæstede arealer til vandløb. **(Nyt vilkår).**
- e. Rør fra opsamlingsbeholder og ny møddingsplads til gylletank skal være nedgravet. Se figur 16. **(Nyt vilkår).**

#### 4.12 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.

#### 4.13 Lys

- a. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener uden for husdyrbruget.
- b. Lamperne ved de udendørs foderbord skal placeres således, at de lyser ned mod foderbordet. **(Nyt vilkår).**

#### 4.14 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.

#### 4.15 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).
- b. Bedriften skal have en beredskabsplan.

#### 4.16 Ophør

- a. Ved ophør af driften, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare. Alle opbevaringsanlæg skal tømmes og rengøres, og husdyranlægget skal fremstå i miljømæssig god stand.

## 5 Klagevejledning

Afgørelsen 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 afgørelsen, skal du gøre det elektronisk og direkte til Miljø og Fødevareklagenævnet via Klageportalen. Du kan få adgang til Klageportalen via <https://kpo.naevneneshus.dk>

Din klage skal være modtaget senest den 8. februar 2024 (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 <https://kpo.naevneneshus.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](mailto: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", senest den 11. januar 2024.

På Varde Kommunes vegne den 10. januar 2024

Klaudi Andresen

Miljømedarbejder

**Kopi sendt til:**

- Trine Riis Jeppesen, Vestjysk Landboforening, e-mail: trj@vestjysk.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, Adelvej 34, Tavlov, 7000 Fredericia, e-mail: trvest@stps.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](mailto:husdyr@ecocouncil.dk).
- Grøn Omstilling. e-mail: [info@rgo.dk](mailto:info@rgo.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 5, 7182 Bredsten, e-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.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
- Greenpeace Danmark: info.dk@greenpeace.org

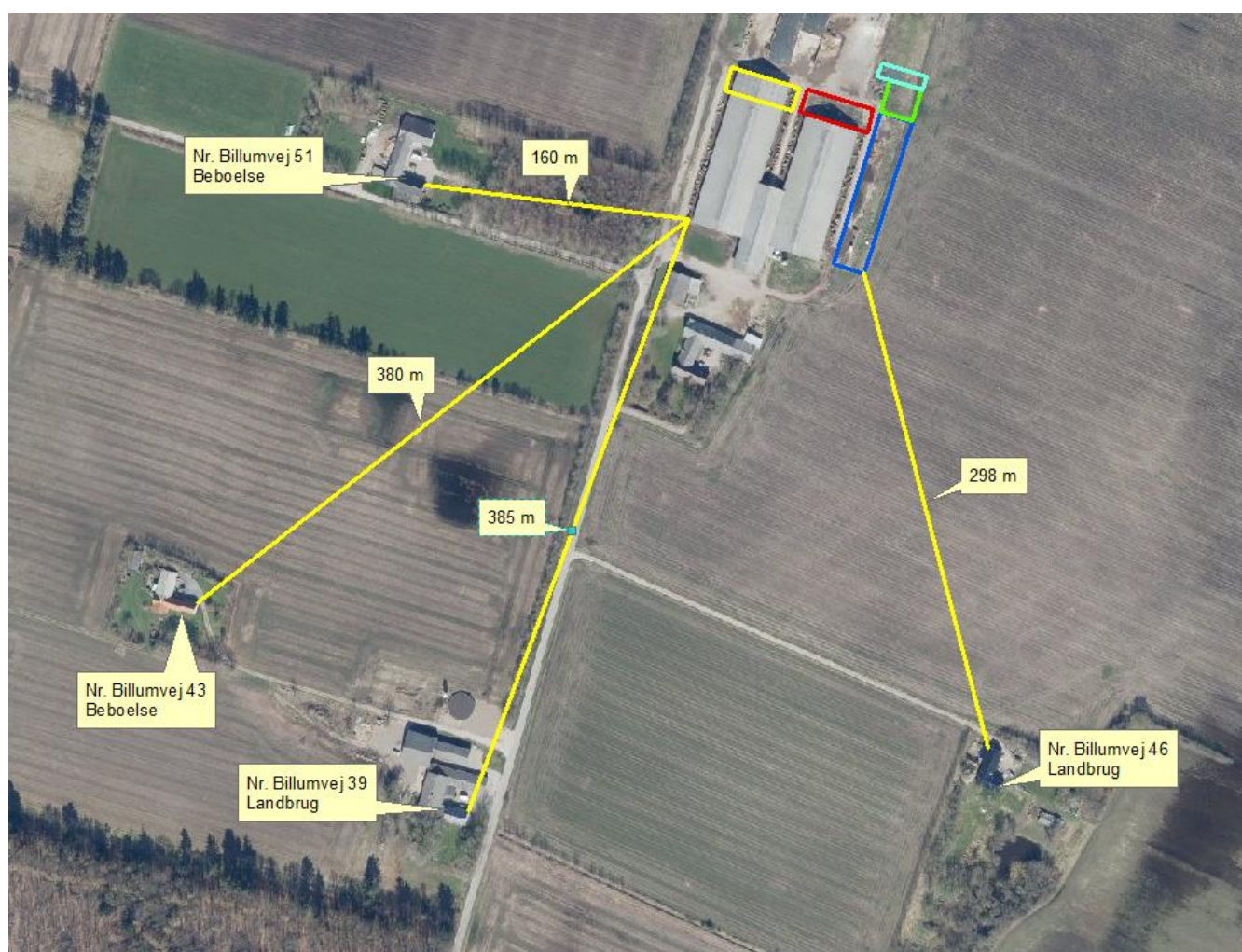
## 7 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

### 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 er Nr. Billumvej 51, der ligger 160 m vest for ejendommen. De nærmeste øvrige nabobeboelser er Nr. Billumvej 39, 43 og 46, der ligger cirka 385 m, 380 m og 298 m fra ejendommen. Se figur 1. Nr. Billumvej 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:

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

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

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

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

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

- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)

Foderlade ændres til stald 13 m fra privat fællesvej. Se figur 2.



**Figur 2. Foderlade ændres til stald 13 m fra privat fællesvej.**

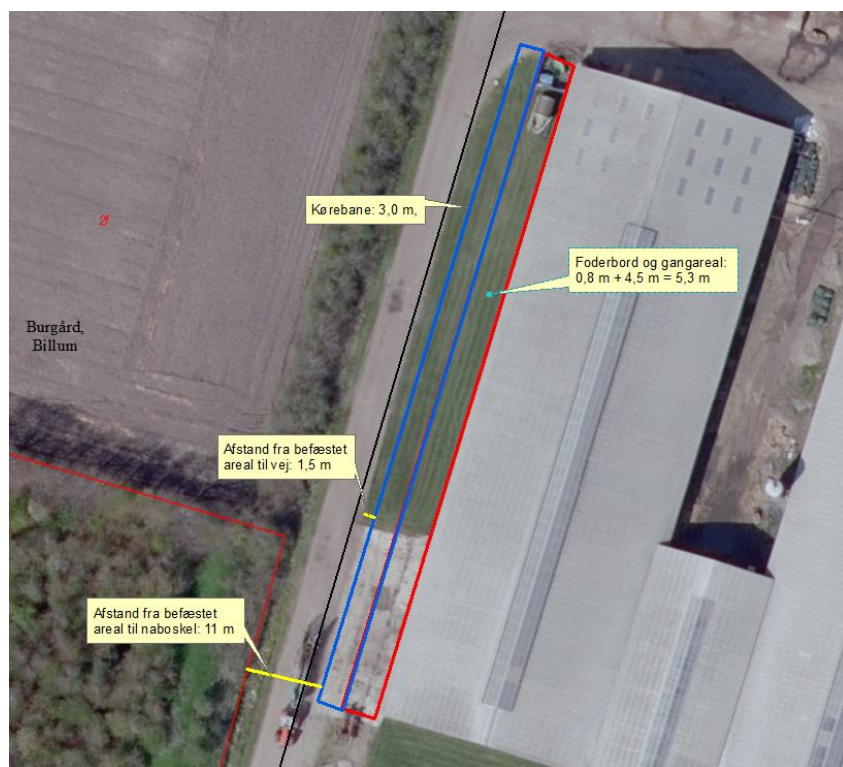
Der gives i henhold til § 9 stk. 3 i husdyrbrugloven dispensation til ændring af foderlade til stald 13 m fra privat fællesvej.

Der er tidligere givet dispensation til, at befæstet areal ved foderbordet kan placeres 1,5 m fra privat fællesvej. Se figur 3. Der stilles følgende vilkår:

Fra det befæstede areal ved foderbordet på figur 3 skal der være mindst 1,5 m til privat fællesvej.

For at lave en klar adskillelse mellem vej og det befæstede areal stilles følgende vilkår:

Mellem det befæstede areal og vej skal der være en kant som vist på figur 4.



**Figur 3. Afstand til naboskel og privat fællesvej.**



**Figur 4. Kant, der skal være mellem befæstet areal og vej.**

Der er i tidligere miljøgodkendelser givet dispensation til bygninger, der ikke overholder afstandskrav.



### 7.3 Landskab og kulturmiljø

I forbindelse med sagsbehandlingen er husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne i Varde Kommunes Kommuneplan 2021 samt andre udpegninger blevet gennemgået. Husdyrbrugets anlæg ligger **indenfor**

- Landzone
- Åbne landbrugslandskaber
- Særligt værdifuldt landbrugsområde
- Egnede områder til store husdyrbrug
- Vejreservationsområder

Af Kommuneplan 2021 for Varde Kommune fremgår det blandt andet, at

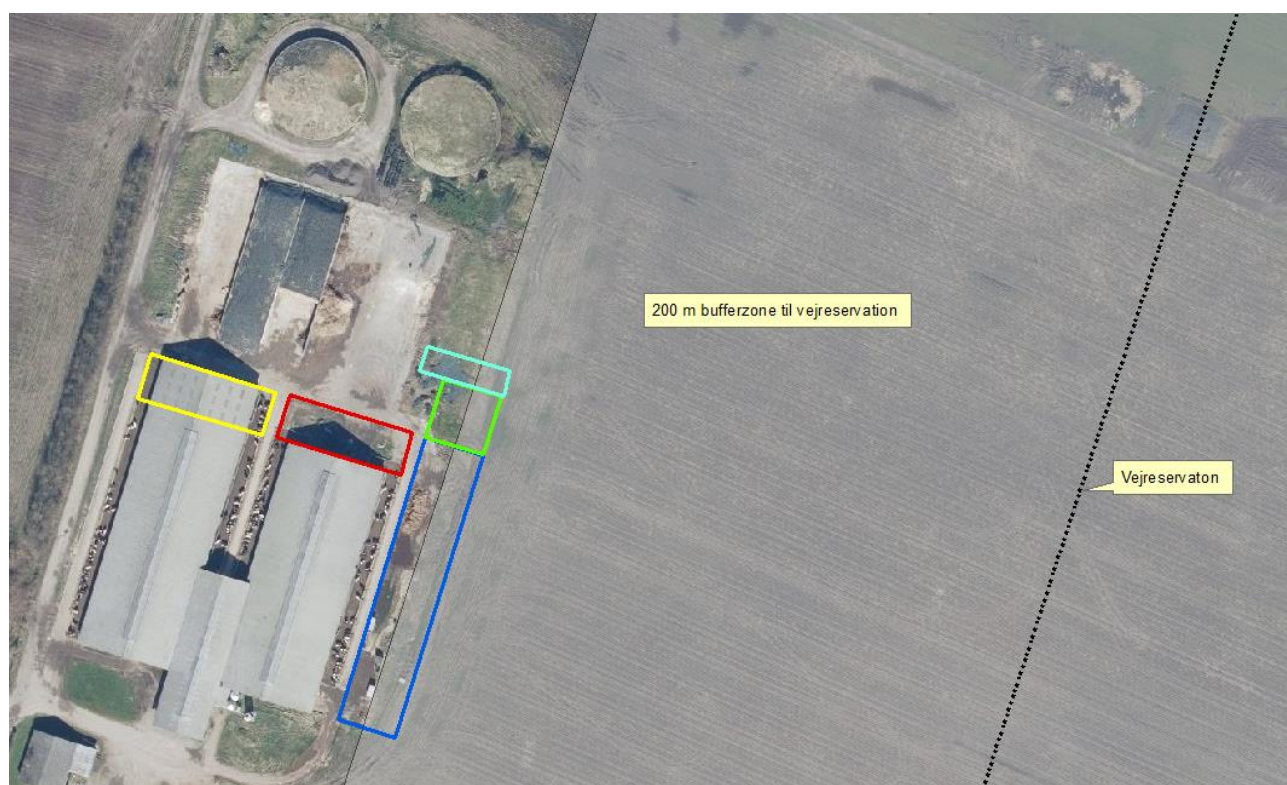
Anvendelse af reflekterende materialer i **det åbne land (Landzone)** skal søges begrænset og om nødvendigt afskærmes.

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 reserveres 200 m brede arealer til **nye overordnede vejanlæg**, som angivet i kommuneplanens kort. Inden for arealreservationerne må der ikke udlægges arealer til andre formål.



Figur 5. Viser planlagt udvidelse i forhold til vejreservaton.

Varde Kommune har vurderet, at udvidelsen på Nr. Billumvej 50, 6852 Billum ikke vil generere den planlagte vej. Se figur 5.

Med hensyn til landskab vurderer Varde Kommune følgende:

Ejendommen ligger i et landskab der jf. kommuneplanen er udpeget som landbrugslandskab.

	<b>ÅBNE LANDBRUGSLANDSKABER</b>
19.3	Store tekniske anlæg, herunder store husdyrbrug med mere end 500 dyreenheder, skal tilpasses landskabets karakter.

Ejendommen ligger i et relativt skrånende landskab, som vest for ejendommen er højere, mens det er lavere i østlig retning.

Omkring ejendommen er beplantning meget sparsom ift. ejendommens størrelse. Den eneste tilbageværende beplantning er et læhegn umiddelbart vest for stalden.

Både terræn og den manglende beplantning medfører en eksponering af ejendommen, hvormed den får stor visuel påvirkning på ejendommens omgivelser.

Da ejendommens visuelle eksponering er afhængig af beplantningen, gives tilladelsen på vilkår om at etablere læhegn, samt bevare af eksisterende. Se figur 6.

Der stilles vilkår om at der etableres læhegn øst for staldudvidelse og vest for den vestligste gyllebeholder. Begge med en udstrækning som vist på figur 6. De nye beplantninger skal mindst etableres som et almindeligt 3-rækket læhegn, bestående af danske hjemmehørende arter, som er egnet til etablering i det åbne land.

Nye læhegn skal plejes og om nødvendigt efterplantes, så de fremover bliver et rumgivende element i landskabet, samt et grønt volumen som landskabeligt kan være modvægt til bygningsmassen.

Derudover stilles vilkår om at eksisterende læhegn vest for ejendommen bevares i udstrækningen tegnet på figur 6. Læhegnet fredes ikke, men:

- Læhegnet skal vedligeholdes og om nødvendigt efterplantes og beskæres, så en sund beplantning sikres.
- Efterplantningen skal ske med danske hjemmehørende arter.



**Figur 6. Krav til beplantning.**

Det nærmeste beskyttede sten- eller jorddige ligger i et markskel ca. 840 meter vest for husdyrbruget, og berøres ikke af udvidelsen.

Varde Kommune vurderer at

- nybyggerierne er erhvervsmæssigt nødvendige for landbrugsdriften

- udvidelsen ikke er i strid med Kommuneplan 2021 for Varde Kommune
- det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed
- de nye driftsbygninger, ved overholdelse af de stillede vilkår, ikke ændrer væsentligt på oplevelsen af landskabet, samt at det ikke vil få indflydelse på det udpegede kulturmiljø
- at udvidelsen, og de deraf følgende ændringer i området, ikke vil være i strid med hensynet til kulturhistoriske interesser.

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

## Husdyrhold og drift

### 7.4 Samdrift

Ansøger oplyser at:

*Udover Nr. Billumvej 50 ejer og driver St. Hebo Mælkeproduktion ApS, St. Hebovej 17, 6851 Janderup hvor der er malkekvægsproduktion. Afstanden mellem de to ejendomme er ca. 3,5 km. Såfremt de to ejendomme sælges særskilt vil der ikke længere være samdrift mellem ejendommene.*

*På baggrund af afstanden, og at ejendommen hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes der at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c, imellem St. Hebovej 17 og Nr. Billumvej 50. Der ansøges derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Nr. Billumvej 50.*

Ansøger har i telefonen oplyst, at de også har købt Vigtoftvej 21, 6840 Oksbøl.

På baggrund af afstanden vurderer Varde Kommune, at husdyrbrugene skal godkendes hver for sig.

### 7.5 Biaktiviteter

Ansøger oplyser at:

*Der er ingen biaktiviteter på husdyrbruget.*

### 7.6 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 7. Udvidelsen af husdyrbruget sker ved at etablere stald 5 og 6, ændre foderlade til stald i stald 2 samt etablere mødding og foderhus.

I nedenstående beskrivelse af bygninger henvises til figur 7 samt bilag 1 og 2.

Ansøger oplyser følgende om bygningerne:

*Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en detaljeret opmåling af staldarealerne. Dvs. at der er fratrukket nakkebomsarealer.*

*Se grundtegnning (bilag 2) til opgørelse af produktionsarealet.*

- Bygning 1. Eksisterende ensilageplads på 4.300 m<sup>2</sup> inkl. forplads. Ensilagepladsen anvendes en gang imellem som møddingsplads, efter behov. Areal med gødningsandel er angivet til 250 m<sup>2</sup>. Fra ensilagepladsen er der afløb til gyllebeholder.*
- Bygning 2. Eksisterende kostald. Stalden har en bygningshøjde på 9,5 m, en taghældning på 20°. Staldsystemet er sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb og dybstrøelse.*

*På begge sider af stalden er der udvendigt foderbord med tilhørende gangarealer (afsnit H og I). Gangarealerne er etableret med fast drænet gulv, ajlefløb og skrabning hver 8. time\**

*Tidligere foderbord (afsnit M) inde i stalden ændres til sengebåse, og tidligere område til foderopbevaring (afsnit L) og tidligere afsnit med sengebåse (afsnit C og N) ændres til dybstrøelsesafsnit. Gangareal for enden af nuværende sengebåse ved afsnit C inddrages i produktionsarealet. I gavlen mod nord etableres der et udvendigt foderbord.*

*Stalden har naturlig ventilation.*

*Bygning 3. Eksisterende kostald. Stalden har en bygningshøjde på 9,5 m, en taghældning på 20°. Staldsystemet er sengestald med fast drænet gulv, 2 % hældning og skrabning hver 2. time og dybstrøelse. Stalden har naturlig ventilation.*

*På begge sider af stalden er der udvendigt foderbord med tilhørende gangarealer (afsnit J og K). Gangarealerne er etableret med fast drænet gulv, ajlefløb og skrabning hver 8. time\*.*

*Tidligere foderbord (afsnit P) inde i stalden ændres til sengebåse med fast drænet gulv med skraber. Dybstrøelsesafsnittet (afsnit E) udvides med 369 m<sup>2</sup>.*

*Stalden har naturlig ventilation*

*Bygning 4. Malkecenter – eksisterende bygning med malkekarrusel og tilhørende opsamlingsplads. Gavlen er et glasparti mod syd og taget består af grå eternitplader. Bygningshøjden er på 9,5 m og taghældningen på 20°.*

*Bygning 5. Eksisterende kostald (bygning 3) forlænges med 14,1 m, således at bygningen som helhed får samme længde og udseende som bygning 2. Staldsystemet er dybstrøelse. Det udvendige foderbord (afsnit J og K) forlænges med samme gulvtype\*, som eksisterende foderbord. Foderbordet forlænges med samme fald og indretning som det eksisterende foderbord. Derudover etableres der et udvendigt foderbord i gavlen mod nord uden udvendig gangareal.*

*Bygning 6. Ny kalveplads på 20 x 97 m, svarende til 1.940 m<sup>2</sup>. På pladsen opsættes der vogne med enkelt kalvebokse til de mindste kalve, og der etableres fælles bokse til lidt større kalve, enten i kalvevogne eller i en halvtagsbygning. Det samlede areal til kalve bliver maks. 890 m<sup>2</sup>. Pladsen får afløb til gyllebeholder.*

*Bygning 7. Ny møddingsplads på 20 x 20 m. Pladsen får afløb til gyllebeholder.*

*Bygning 8. Betonplads fjernes og der opføres en ny kalveplads.*

*Bygning 9. Gyllebeholder på 4.600 m<sup>3</sup> fra 2006. Der er etableret med naturlig flydelag.*

*Bygning 10. Gyllebeholder på 4.600 m<sup>3</sup> fra 2008. Der er etableret med naturlig flydelag.*

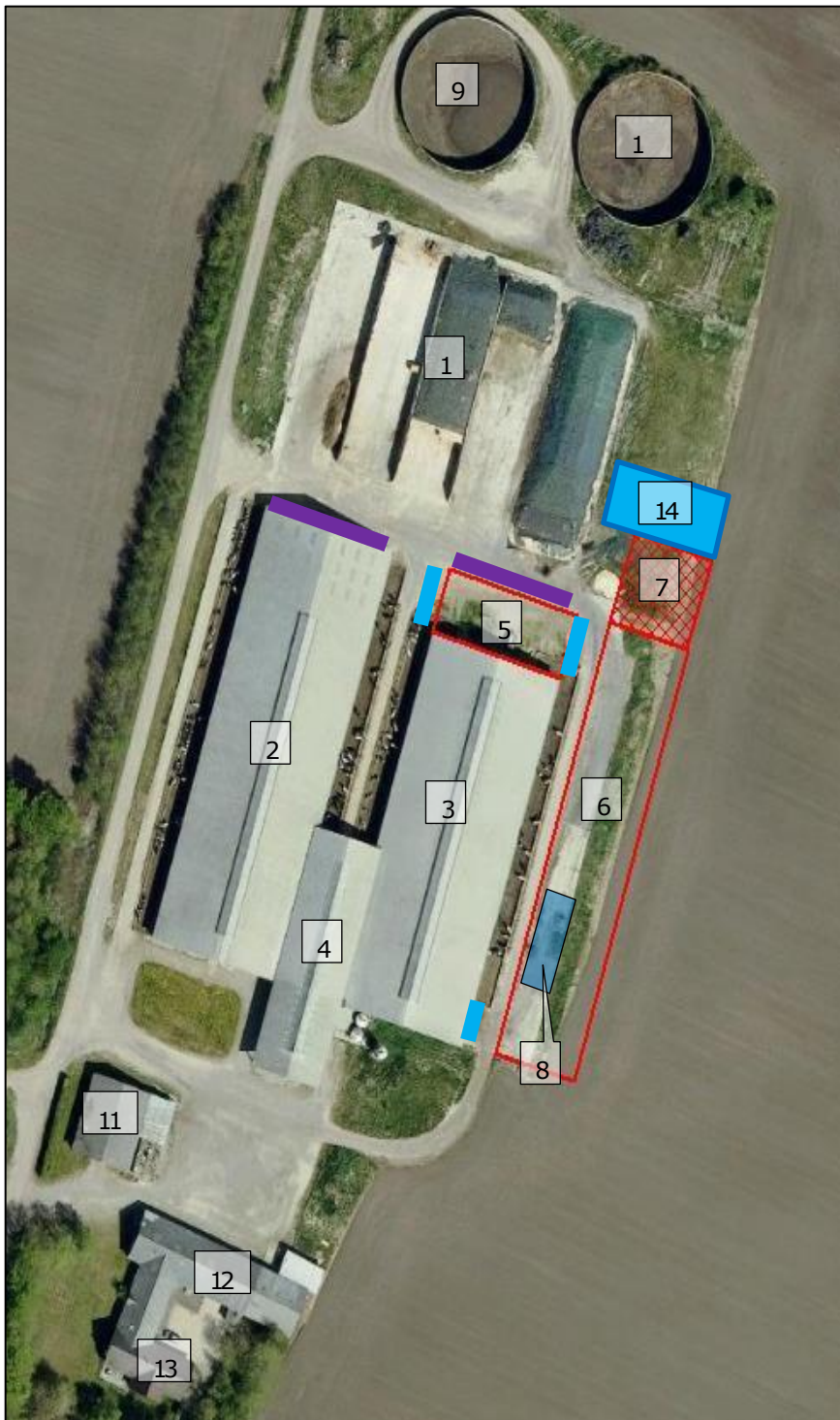
*Bygning 11. Værksted/maskinhus*

*Bygning 12. Ældre bygninger – anvendes til personalefaciliteter og lager/opmagasinering.*

*Bygning 13. Beboelse*

Bygning 14. Nyt foderhus/råvarelager på 15 X 30 m. Bygningen opføres som en halvtagsbygning med åbning mod nord. Foderhuset får en højde på maks. 9,5 m, og opføres i samme farver og materialer som eksisterende bygninger. I foderhuset vil der være 7 plansiloer med plads til forskellige råvarer/tørfoder og mineraler.

\* I Husdyrgodkendelse.dk er gulvtypen angivet til at være sengestald med spalter (kanal, linespil). Dette skyldes at det er det staldsystem der ligner bedst den faktiske staldsystem – og at det ikke er muligt at ændre på antallet af skrabiner. Driften vil i fremtiden være uændret - som godkendt i dag (Jf. §16a miljøgodkendelse d. 23. august 2022).



Figur 7. Situationsplan (Blå streg = forlængelse af udvendige foderbord og gangarealer, lilla streg = udvendig foderbord).

Varde Kommune vurderer, at staldsystem ved udendørs foderbord mest ligner "Sengestald med spalter (kanal, linespil)" med hensyn til ammoniakfordampningen.

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.

## 7.7 Produktionsarealers og opbevaringslagres størrelse

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
2. Kostald	3925	Naturlig ventilation	3 m	(#641916) Malkekøjer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	751
				(#641913) Malkekøjer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	10
				(#641912) Malkekøjer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	644
				(#641911) Malkekøjer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og a/leafløb	0	101
				(#641910) Malkekøjer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og a/leafløb	0	1807
3. Kostald	3306	Naturlig ventilation	3 m	(#642469) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	369
				(#642468) Malkekøjer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	105
				(#641925) Malkekøjer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og a/leafløb	0	101
				(#641924) Malkekøjer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	535
				(#641922) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	260
(#641921) Malkekøjer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og a/leafløb	0	1577				
4. Malkecenter	541	Naturlig ventilation	3 m	(#641929) Malkekøjer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	447
7. Ny Kalveplads	1935	Naturlig ventilation	3 m	(#641930) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	890
5. Forlængelse af kostald	476	Naturlig ventilation	3 m	(#641931) Malkekøjer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	447
<b>Sum</b>						<b>8044</b>
<b>Nudrift</b>						
9. kalvehytter	219	Naturlig ventilation	3 m	(#641907) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
2. Kostald	3925	Naturlig ventilation	3 m	(#641915) Malkekøjer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og a/leafløb	0	1920
				(#641914) Malkekøjer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	804

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
3. Kostald	3306	Naturlig ventilation	3 m	(#641923) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	583
				(#641920) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	260
				(#641918) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og a/leafløb	0	1577
4. Malkecenter	541	Naturlig ventilation	3 m	(#641928) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	447
<b>Sum</b>						<b>5691</b>
<b>8 års drift</b>						
9. kalvehytter	219	Naturlig ventilation	3 m	(#641906) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	80
2. Kostald	3925	Naturlig ventilation	3 m	(#641909) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	145
				(#641908) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og a/leafløb	0	1920
3. Kostald	3306	Naturlig ventilation	3 m	(#641919) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	260
				(#641917) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og a/leafløb	0	1549
4. Malkecenter	541	Naturlig ventilation	3 m	(#641927) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	77
				(#641926) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	447
<b>Sum</b>						<b>4478</b>

**Tabel 1. Produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift.**

Produktionsarealets størrelse for 8 år siden er godkendt i tillæg nr. 1 til § 12 miljøgodkendelse fra den 23. september 2014. Nudrift er godkendt i § 16a miljøgodkendelse fra den 23. august 2022.





Figur 8. Placering af produktionsareal og areal til opbevaring af husdyrgødning.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
10. Gylletank	Flydende			4600 m3, 6 m høj	878
11. Gylletank	Flydende			4600 m3, 6 m høj	878
12. Ny møddingsplads	Fast				400
1. Eksisterende plansiloer	Fast				3750
Nudrift					
10. Gylletank	Flydende			4600 m3, 6 m høj	878
11. Gylletank	Flydende			4600 m3, 6 m høj	878
1. Eksisterende plansiloer	Fast				3750
8 års drift					
10. Gylletank	Flydende			4600 m3, 6 m høj	878
11. Gylletank	Flydende			4600 m3, 6 m høj	878
Gødningssande					
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger		Areal (m <sup>2</sup> )	
Ansøgt drift					
12. Ny møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder			250	
1. Eksisterende plansiloer	Kvæg, heste, får og geder			250	
Nudrift					
1. Eksisterende plansiloer	Kvæg, heste, får og geder			250	
8 års drift - Ingen data					

**Tabel 2. Areal til opbevaring af husdyrgødning i 8 årsdrift, nudrift og ansøgt drift.**

I tabel 1 og 2 ses produktionsareal og areal til husdyrgødning for 8 år siden, som nuværende drift og som ansøgt drift.

Figur 8 viser placering af produktionsareal og arealer til opbevaring af husdyrgødning. Bilag 1 og 2 viser en detaljeret opgørelse af produktionsarealet.

Varde Kommune vurderer, at produktionsarealet og areal til opbevaring af husdyrgødning er tilstrækkelig beskrevet.

## 7.8 Forbrug af vand

Ansøger oplyser følgende:

*Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Der anvendes vand fra Billum vandværk.*

	Nudrift (m3) 2017	Ansøgt drift (m3)	Ændring (%)
Vandforbrug	19.000	23.000	+21
Markvanding	25.000	25.000	0

Tabel 3. Vandforbrug

*I alle stalde anvendes der drikkekar, som er udformet og placeret, så unødigt vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.*

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

#### Vurdering

*Der er hele tiden fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger vand. Det vurderes derved at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.*

Tabel 3 viser en oversigt over vandforbruget. Varde Kommune vurderer, at vandforbruget er tilstrækkeligt beskrevet.

## 7.9 Forbrug af energi

Ansøger oplyser følgende:

*På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til malkning, nedkøling af mælken og skrabere.*

*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.*

	Nudrift (2017)	Ansøgt drift	Ændring (%)
Elforbrug (kWh)	318.000	410.000	+30
Dieselolie (l)	18.000	18.000	0

Tabel 4. Energiforbrug

*Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til at opvarme stuehuset og til at opvarme brugsvand til driftsbygningen og varme i kontor, baderum og frokoststrøm op, samt giver varmt vand til at bade i. Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser. Systemet til opvarmning af vand til vask af køletank og malkeanlæg justeres, dels så vandet ikke opvarmes mere end nødvendigt og dels så den opvarmede vandmængde passer til forbruget. Kompressoren til køletanken kontrolleres løbende for utætheder i luftsystemet. Utætheder vil forårsage et stort elforbrug.*

#### Vurdering

*Der er hele tiden fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger energi. Det vurderes derved at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. Det vurderes derfor at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og*

*driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlig følger virkninger for miljøet på baggrund heraf.*

Tabel 4 viser en oversigt over energiforbruget. Varde Kommune vurderer, at energiforbruget er tilstrækkeligt beskrevet.

## **7.10 Klima**

Ansøger oplyser følgende:

*Klimapåvirkninger søges begrænset ved at holde fokus på energiforbrug og transporter så CO<sub>2</sub>-belastningen minimeres så vidt muligt. Dette er beskrevet i foregående afsnit vedr. "Energi" med diverse tiltag.*

*Denne ejendom bidrager til klimaindsatsen med bl.a. følgende tiltag:*

- *Husdyrgødning afsættes til biogas hvor det bidrager til produktion af elektricitet og varme. Afgasning af husdyrgødning reducerer jf. energistyrelsen udledningen af drivhusgasser fra ejendommens husdyrhold og er medvirkende til at nedsætte udledningen af CO<sub>2</sub> fra afbrænding af fossil energi ved at erstatte naturgas. Gødsningen med biogasgylle har en lavere lattergas emission end fra rågylle.*
- *Arealerne ligger forholdsvis samlet. Gyllen leveres retur fra biogasanlægget, direkte i de tanke der ligger nærved de arealer, gyllen skal udbringes på. Derved minimeres vejtransporten med traktor og gyllevogn. Hvilket bidrager til et lavere forbrug af brændstof. CO<sub>2</sub>-udledningen er lavere ved transport med lastbil, fremfor traktor.*
- *Der sker forkøling af mælken og vakuumpumpen er frekvensstyrret. Begge er tiltag, der er med til at reducere energiforbruget og derved også CO<sub>2</sub> emissionen.*
- *Høj effektivitet i stald og mark, især høj foder effektivitet ved køerne.*

### **Vurdering**

*Det vurderes ud fra ovenstående at klimapåvirkningen fra ejendommen søges begrænset.*

Varde Kommune vurderer, at klima er tilstrækkeligt beskrevet.

## **7.11 Affald**

Ansøger oplyser følgende:

*Husdyrbruget er omfattet af kommunens 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.*

*I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Varde Kommune.*

*Forbrændingseget affald inklusiv plastik opbevares i 6 m<sup>3</sup> container placeret nord for bygning 3 på figur 7 (se figur 9), og tømmes cirka én gang pr. måned af Marius Pedersen. Der er ikke husholdningsaffald fra bedriften.*

*Husholdningsaffald fra stuehuset afhentes via kommunal ordning*

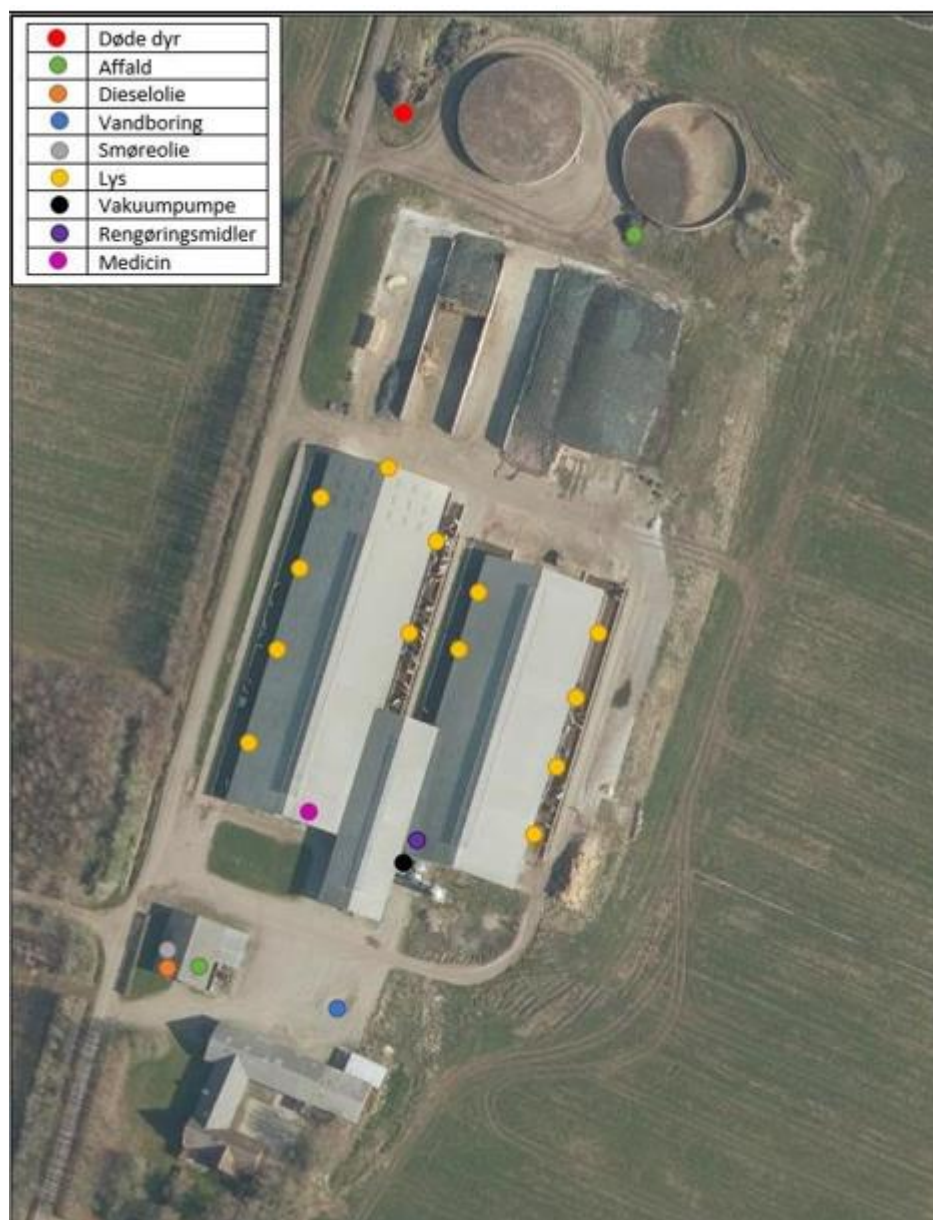
*Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.*

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, elsparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i servicenum/værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtægestation.

Kanyler, flasker og knive opsamles i gule spande fra Marius Petersen, som også afhenter dem ved behov. Spanden opbevares i staldkontor. Der forefindes ikke medicinrester på ejendommen.

#### Vurdering

Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.



**Figur 9. Placering af diverse ting.**

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.

Ønskes der afleveret affald på kommunal genbrugsplads, skal husdyrbruget være tilmeldt genbrugsordning for erhverv.

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse og med de stillede vilkår, at affald opbevares, håndteres og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt på husdyrbruget.

## **7.12 Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)**

Ansøger oplyser følgende:

*Opbevaring af reststoffer skal ske på en forsvarlig måde, så der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.*

### *Olie*

*På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet, samt til køretøjer der anvendes i forbindelse med fodring og flytning af dyr. Dieselolien opbevares i maskinhuset (bygning 12 på figur 7) i en overjordisk tank på 1.200 liter. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. Tanken er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tankene. Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner, og opbevares i 200 liter tromler i værkstedet/maskinhuset (bygning 12 på figur 7), de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb. Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.*

### *Kemikalier og pesticider*

*Kemikalier, der findes på ejendommen, er til vask af malkeanlæg (rengøringsmidler). Kemikalierne opbevares i godkendte beholdere i bygning 3 på figur 7 (se figur 9), 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 i dag. Skulle det blive ændret i fremtiden, vil pesticiderne blive opbevaret i et aflåst kemikalierum, formentlig i maskinhuset/værkstedet. Vask og påfyldning af sprøjte vil ske, et sted hvor der er en rist, hvorfra der er afløb til gyllebeholder.*

*Nødvendige rengøringsmidler/pesticider/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.*

### *Medicin*

*Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Medicinen opbevares i et køleskab i stalden. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.*

### Vurdering

Det vurderes at reststoffer opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt på ejendommen.

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

## **7.13 Grundvand**

Ansøger oplyser følgende:

*Husdyrbruget ligger udenfor område for særlig drikkevandsinteresse, boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde, og sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde*

*Der er en boring på husdyrbruget, DGU nr. 121.300, som er beliggende midt på gårdspladsen.*

*Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.*

*Vurdering*

*De generelle regler for opbevaring af husdyrgødning og indretning af stalde sikrer at der er minimal risiko for at der sker udslip fra gødningsopbevaringslagre og stalde, som kunne give anledning til forurening af grundvandet. Desuden er der særlige regler for udnyttelse og udbring af husdyrgødning, der sikrer en minimal udvaskning af næringsstoffer til grundvandet.*

*Fra bygninger med dyr eller husdyrgødning til vandboring er der 43 m eller længere, og er dermed længere end afstandskravet på 25 m til vandboring.*

*Ud fra ovenstående vurderes det at den påtænkte driftsændring ikke vil have indvirkning på grundvandet.*

Varde Kommune vurderer, at grundvand er tilstrækkeligt beskrevet.

## **7.14 Jordforurening**

Ansøger oplyser følgende:

*Der er anvendt slagter ifm. plansiloerne og køreveje omkring staldene. Arealet er kortlagt på vidensniveau 2. Det betyder at man ikke må flytte med slagterne uden at spørge kommunen først.*

*Betegnes et areal som kortlagt på vidensniveau V2, er der tilvejebragt et dokumentationsgrundlag, der peger hen på, at jordforureningen er af en sådan art og koncentration, at forureningen kan have skadelig virkning på mennesker og miljø. Områdeklassifikationen omfatter arealer, der i henhold til Jordforureningsloven kan betegnes som lettere forurenede områder.*

*Der sker ingen ændringer af arealerne i og omkring plansiloerne samt kørevejene.*

*Vurdering*

*Ud fra ovenstående vurderes det ikke at den påtænkte driftsændring vil have indvirkning på grundvandet.*

Varde Kommune vurderer, at jordforurening er tilstrækkeligt beskrevet.

## **7.15 Husdyrgødning**

Ansøger oplyser følgende:

Opbevaringsanlæg	Opførsels år / 10 års beholderkontrol	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Teknologi
11. Gylletank	2006/2019	4.600	878	Flydelag
12. Gylletank	2008/2019	4.600	878	Flydelag
Gyllekanaler		200		
I alt		9.400		

Tabel 5. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand, ensilagesaft, møddingsvand mv.

Den flydende husdyrgødning fra staldene afhentes af biogas. I tilfælde af at det en dag ikke er muligt, og der er behov for det pumpes gyllen via fortank til gyllebeholder. I fortanken er der en elpumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Med denne godkendelse følger der en fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet. Det er derfor ikke muligt på nuværende tidspunkt at lave en kapacitetsberegning. Der vil dog til en hver tid, være en opbevaringskapacitet til minimum 9 måneder for den flydende husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen § 11 stk. 2.

Dybstrøelse fra småkalve, hvor der udmuges ofte kommer på møddingsplads. Enten den nye møddingsplads (bygning 7 på figur 7) og/eller i en af de eksisterende plansiloer, som er tom. Dybstrøelse der er komposteret, kommer i markstak.

Det vurderes hermed, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering og opbevaring af husdyrgødning, er tilstrækkelig til beskyttelse af omgivelserne.

Varde Kommune vurderer, at håndtering og opbevaring af husdyrgødning er tilstrækkeligt beskrevet.

## 7.16 Ensilage- og foderopbevaring

Ansøger oplyser følgende:

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

Råvarer og indkøbte fodermidler opbevares primært i det nye råvarehus. Det resterende opbevares på St. Hebovej 17.

I henhold til lovgivningen må ikke-saftgivende ensilage opbevares i markstak. Markstakke med ensilage skal altid som minimum overholde afstandskravene, som fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 5.

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

## 7.17 Lugt

Ansøger oplyser følgende:

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det fx staldindretning, ventilationssystem, geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

Overpumpning af gylle til gyllebeholder sker 2 gange ugentlig. Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.

Der er naturlig ventilation i alle stalde.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

Lugtemissionen er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Der er indregnet kumulation fra 1 husdyrbrug i forhold for samlet bebyggelse i Nybrovej 100, og ved et ubebygget boligområde i det nordlige Janderup .

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Borrevej 27	0	NY	221,3	221,3	1351,7	Ja
Hannevangvej 53	0	NY	221,3	177	870,3	Ja
Hannevangvej 66	0	NY	221,3	221,3	688	Ja
Hannevangvej 69	0	NY	221,3	221,3	659,1	Ja
Nr Billumvej 43	0	NY	221,3	177	445,5	Ja
Nr Billumvej 51	0	NY	221,3	221,3	221,7	Ja
Nybrovej 100	1	NY	647,5	712,2	2250,7	Ja
Billum By, Billum	0	NY	871,8	828,2	1411,7	Ja
Borre By, Ål	0	NY	871,8	871,8	2381,9	Ja
Janderup By, Janderup	1	NY	871,8	958,9	1961,6	Ja

Tabel 6. Lugtberegning.

### Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Det vurderes derfor, at lugt fra stalde ikke vil give væsentlige gener for omkringboende naboer.

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

Der skal i henhold til gældende lovgivning være et tæt flydelag på gyllebeholderne. Møddinger 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 husdyrbrugets produktion og opbevaring 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.

## **7.18 Støj**

Ansøger oplyser følgende:

*De væsentligste støjklider på et kvægbrug er malkeanlægget, foderblanding, gyllepumper, foderleverancer, støj fra transportere, m.v.*

*Alle staldene er med naturlig ventilation. Inden i bygning 2 og 3 på figur 7 er der horisontale propeller til cirkulationsventilation. Cirkulationsventilationen kører om sommeren, afhængig af temperaturen og vejret. Propellerne drives af støjsvag elmotor.*

*I bygning 4 på figur 7 er malkestalden. Malkeanlægget kører to gange i døgnet, ca. kl. 3.30 om morgenen og kl. 14.30 om eftermiddagen, sammenlagt max. 12 timer dagligt. Vakuumpumpen er frekvensstyret og er placeret inde i bygningen i en støjdempet kasse. Der er således god afskærmning for støjkliden. Der sker ingen ændringer i driften i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.*

*Eksisterende udendørs kraftfodersilo ved malkestalden fjernes, og der vil ikke længere være støj fra indblæsningen af foderet.*

*Ved foderbordene er der opsat et nakkebomsrør, i stedet for fangegitre. Det giver generelt mindre støj fra køerne ifm. fodring.*

*Én gang dagligt leveres der foder fra den anden ejendom i Janderup. Foderet transporteres vha. en traktor og en fuldfoderblander. Når der etableres et nyt foderhus vil antallet af transportere fra dagligt til 3 gange ugentlig.*

*Foderblanding sker dagligt i perioden fra ca. kl. 6 om morgenen til kl. 8.30 om formiddagen. Selve foderblandingen sker ved plansiloerne (bygning 1, på figur 7). I forbindelse med blanding af foder er der kørsel til plansiloen/markstakke for at hente ensilage.*

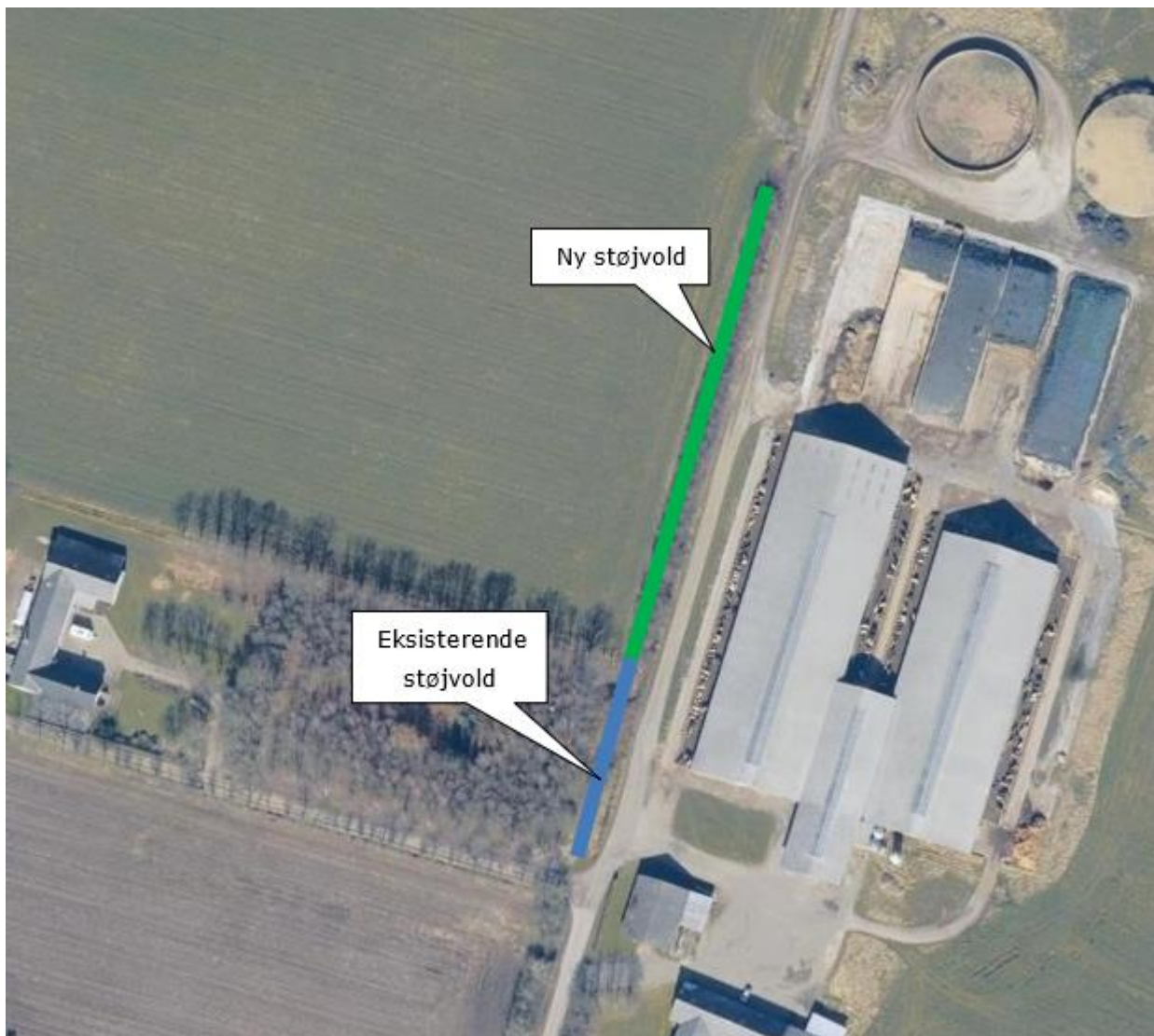
*4 gange dagligt bliver foderet skubbet ind med en minilæsser påsat en skraber. Det sker i tidsrummet kl. 3.30 - 4, kl. 9 - 10, kl. 14.30 - 15 og kl. 20 - 20.30. Det tager ca. 5 minutter pr. gang. På skraberen er der påsat en gummikant for at minimere støjgenerne.*

*3 gange dagligt bliver de udendørs gangarealer til køerne skrabet med en minilæsser påsat en skraber. Det sker i tidsrummet kl. 3.30 - 4, kl. 14.30 - 15 og kl. 20 - 20.30. Det tager ca. 5 minutter pr. gang. Skraberen er lavet af gummi, hvorved støjgenerne minimeres.*

*I forbindelse med høst ensileres der i plansiloer. Der vil sammenlagt blive ensileret ca. 7-10 dage pr år. I forbindelse med ensilering kan det blive nødvendigt at arbejde udenfor dagtimerne.*

*Gyllen og dybstrøelsen afhentes af biogasselskab flere gange ugentligt i dagtimerne. Tidligst kl. 6.00. Afhentningen sker med lastbil. Vest for bygning 2 på figur 7 er der etableret en sugestuds, hvorfra gyllen bliver afhentet af biogas. Efter udvidelsen ca. 3-4 gange dagligt på hverdage.*

*For at minimere støjgenerne fra husdyrbruget forlænges eksisterende støjvold vest for ejendommen mod nord. Se figur 10.*



Figur 10. Støjvold.

#### Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Der sker ikke en ændring i støjklenderne i forhold til den nuværende drift. Ejendommens beliggenhed i relativ tæt afstand på nabo betyder at naboen i perioder vil kunne opleve støj fra husdyrbruget. Den eksisterende støjvold vest for ejendommen forlænges mod nord, hvorved at evt. støjgener fra husdyrbrugets støjende aktiviteter vil blive reduceret ift. især nærmeste nabobeboelse. En del af de støjende aktiviteter ligger i dagtimerne f.eks. levering af foder og afhentning af gylle og vil ikke give unødige gener. I forbindelse med ensilering kan der være behov for arbejde om aftenen og natten hvilket kan give gener. Ensilering foregår imidlertid kun få dage om året, så det vurderes at generne vil blive begrænsede.

Det vurderes, at husdyrbruget på Nr. Billumvej 50 i betragtning af type og størrelse af produktionsanlæggene, og med de angivne tiltag, kan udvides uden at medføre en betragtelig forøgelse af støj og gener i omgivelserne.

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 afgørelse.

I orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997 fremgår foreslåede grænser for vibrationer i det eksterne miljø.

For at minimere støj fra Nr. Billumvej 50 har ansøger tilbudt at etablere en 3 m høj støjvold, som vist med grøn på figur 10. Der indsættes følgende vilkår:

Grøn streg på figur 10 viser, hvor der skal være etableret en 3 m høj støjvold.

Varde Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige støj- og rystelsesgener 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.

## 7.19 Rystelser

Ansøger oplyser følgende:

*Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.*

*I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.*

I orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997 fremgår foreslåede grænser for vibrationer i det eksterne miljø.

Varde Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige gener fra rystelser for omgivelserne.

## 7.20 Støv

Ansøger oplyser følgende:

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

*I staldene anvendes der snittet halm i sengebåsene, og halm til dybstrøelsesboksene, som opbevares og anvendes inden døre.*

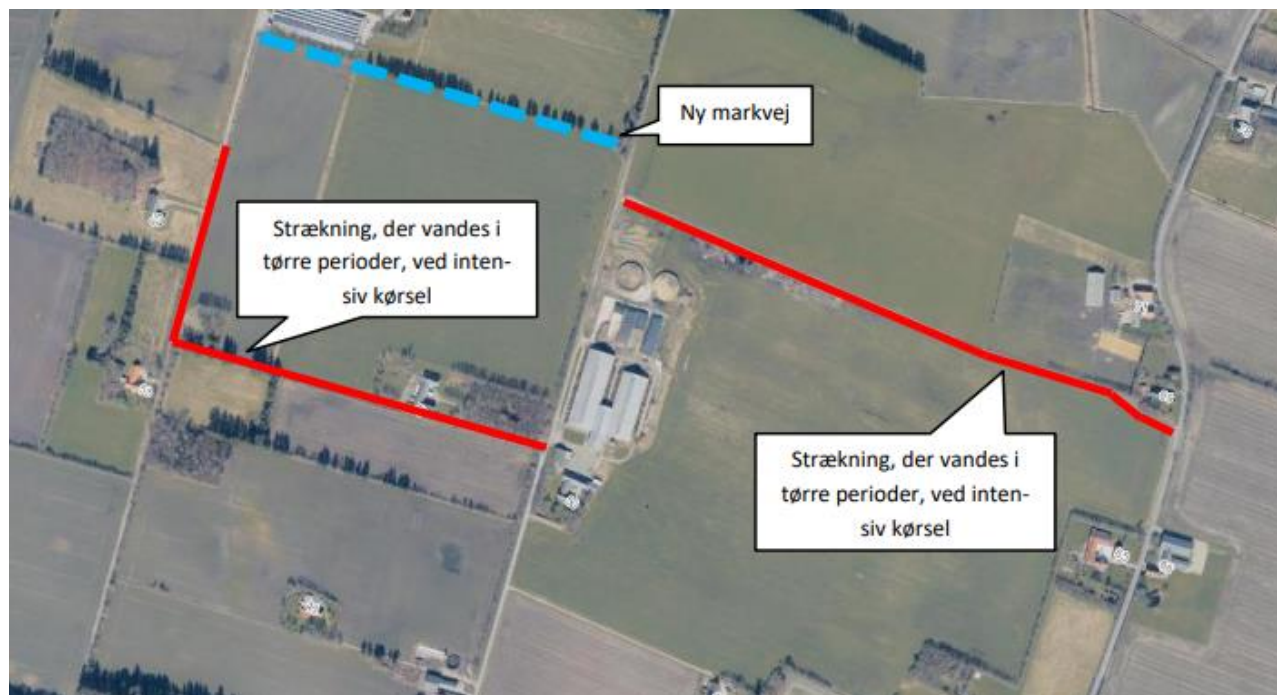
*Håndtering af grovfoder til kreaturerne er ikke støvafgivende, da det har et tørstofindhold på ca. 30 %. Halm som bruges til at fodre og strø med, er støv afgivende, men på grund af afstanden til naboer og beplantning ved staldene vil det ikke medføre støvgener for omgivelserne.*

*I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvej. Nærmeste nabo (Nr. Billumvej 51) ligger ca. 140 m mod vest, og er afskærmet af en mindre skov, samt læhegn. Vejen forbi Nr. Billumvej 51 er en grusvej og en privat fællesvej, som bliver vedligeholdt af de ejendomme som har vejret på vejen. Det sker efter aftale mellem beboerne og en fordelingsnøgle. Antallet af transporter forbi Nr. Billumvej 51 og ad Tørvevej vil stige som følge af projektet, og der vil derfor kunne opleves øgede støvgener fra husdyrbruget. For at minimere generne herfra vil vejen i de perioder, hvor der køres intensivt, fx i høst eller ved udbringning af husdyrgødning, blive vandet (se figur 11).*

*Der arbejdes på at etablere en ny markvej nord for ejendommen mod vest til Tørvevej. Når markvejen bliver en realitet vil transporterne ad den private fællesvej (Nr. Billumvej) i stedet ske ad den nye markvej, og dermed vil der ikke længere være støvgener fra tunge transporter fra husdyrbruget.*

Derudover ligger der to ejendomme Hannevangvej 69 og 71 næved den grusvejen der går mod nord og derefter mod øst med udkørsel til Hannevangvej. Antallet af transporter forbi Hannevangvej 69 og 71 vil stige som følge af projektet, og der vil derfor kunne opleves øgede støvgener fra husdyrbruget. For at minimere generne herfra vil vejen i de perioder, hvor der køres intensivt, fx i høst eller ved udbringning af husdyrgødning, blive vandet (se figur 11).

Se mere om transporter forbi ejendommen i afsnittet "Til- og frakørselsforhold"



Figur 11. Strækning som vandes i tørre perioder ved intensiv kørsel på vejen og evt. ny markvej.

#### Vurdering

På baggrund af afstanden til de nærmest nabobeboelser, afskæmende beplantning og at der foretages støv reducerende foranstaltninger, vurderes det generelt at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige og derfor ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende 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 ud fra ansøgers redegørelse, 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 husdyrbruget og at strækninger, der er vist med rødt på figur 11, skal vandes i tørre perioder med intensiv kørsel.

## 7.21 Skadedyr

Ansøger oplyser følgende:

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

Fluer bekæmpes ved jævnlig udmugning samt med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges. Pt. anvendes der et godkendt middel der udvandes langs kanterne i

*dybstrøelsesboksene, og umiddelbart efter udmugning leveres dybstrøelsen til biogasanlæg, hvorved generne fra evt. fluer vil være minimale.*

*Rottebekæmpelse sker via kommunal eller privat ordning. Pt. er der aftale med et privat skadedyrsbekæmpelsesfirma (Rovfluen).*

#### *Vurdering*

*Det vurderes, at med det ansøgte projekt og håndteringen af forekomst af fluer og skadedyr, ikke vil blive en gene for de omkringboende.*

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.

## **7.22 Døde dyr**

Ansøger oplyser følgende:

*Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækken på plads vest for gyllebeholderne (jf. figur 9). Placeringen af afhentningsstedet ved privat vej ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser. Jf. reglerne for opbevaring af døde dyr opsættes der afskærmning af pladsen. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.*

#### *Vurdering*

*Det vurderes, at husdyrbruget efterlever Bekendtgørelse nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.*

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

## **7.23 Lys**

Ansøger oplyser følgende:

*Der sker ingen ændringer af lysforholdene på ejendommen.*

*Der er udendørsbelysning ved de udendørs foderborde i form af lysstofrør. Lamperne er tændt fra mørkets frembrud til næste dags lys frembrud. Lamperne fungerer som orienteringslys for køerne. I staldene er der ligeledes orienteringslys, som tændes i takt med mørkets frembrud.*

*Lamperne ved de udvendige foderborde placeres/vinkles, således at de lyser ned på foderbordet. Hvis ikke det er tilstrækkeligt, opsættes der skærme, som sikre at lamperne ikke generer omkringliggende naboer.*

*I gavlen af bygning 2 på figur 7 er der opsat en projektør, der kan lyse over pladsen ved plansiloerne. Lyset er tændt efter behov, når der arbejdes.*

*Derudover er der ikke større udendørs belysningsanlæg.*

*Eksisterende jordvold forlænges mod nord, hvorved at eventuelle lysgener fra husdyrbruget mod vest, vil blive reduceret eller fjernet.*

#### *Vurdering*

*På grund af, at der sker en justering af lamperne ved de udvendige foderborde, samt at der ikke sker ændringer af placeringen belysningsanlægget, afstanden til naboerne og at der er god afskærmning fra*

beplantning rundt om ejendommen, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener forbundet med ejendommens belysning.

Figur 9 viser en oversigt over lys på Nr. Billumvej 50.

Varde Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige gener forbundet med husdyrbrugets belysning. Dog stilles et generelt vilkår om, at husdyrbrugets drift ikke må medføre væsentlige lysgener udenfor husdyrbruget, og at lamperne ved de udendørs foderbord skal placeres således, at de lyser ned mod foderbordet.

## 7.24 Til- og frakørsel

Ansøger oplyser følgende:

*Til ejendommen er der tre indkørsler.*

*Der er tre adgangsveje til ejendommen. Der er etableret en vej med indkørsel syd for Hannevangvej 69, mod vest, som går nord om ejendommen. Derudover er der adgang fra Billum syd for ejendommen ad Nr. Billumvej og vest for ejendommen ad Tørvevej og Nr. Billumvej. For at mindske eventuelle trafikgener i Billum vil en stor del af de tunge transporter, især med husdyrgødning, ske ad vejen nord fra. Se figur 12.*

*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 samt intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder.*

*60 % af alt husdyrgødning og grovfoder ifm. høst sker ad privat grus vej mod nord til Hannevangvej. 40 % af alt husdyrgødning og grovfoder ifm. høst sker ad Nr. Billumvej mod syd og Tørvevej.*

*Biogaslastbilerne vil køre til ejendommen enten via den private grusvej og fra ejendommen via Nr. Billumvej mod syd eller omvendt. Det er afhængig af om de har returgylle med. Praksis er at alt gylle og dybstrøelse leveres til biogasanlæg for så at få afgasset biogasgylle retur. Ud af den samlede mængde husdyrgødning der leveres til biogasanlægget modtages der kun 9.200 m<sup>3</sup> retur, svarende til ca. 34 %. Det vil sige, at den resterende mængde gylle leveres i eksterne tanke i nærheden af markerne.*

*I høst, afhængig af markernes beliggenhed, køres der altid med fuld vogn til ejendommen ad den private grusvej, og med tom vogn ad Nr. Billumvej mod syd, for at skåne Nr. Billumvej mest muligt.*

*Antallet af transporter ad Tørvevej er begrænset til de transporter der er forbundet med de 20 ha jord, som tilhører ejendommen. Derudover er der i 2023 indgået en gylleaftale med en nabo samt en aftale med en anden landmand i området om køb af foder fra ca. 60 ha. Disse transporter udgør tilsammen 13,3 % af det samlede antal transporter. Der anvendes ingen eksterne gylletanke ved markerne på Tørvevej, hvorfor der ikke er ekstra transporter forbundet hermed.*

*For at minimere generne fra transporter på privat fællesvejen (Nr. Billumvej) mod vest, arbejdes der på at etablere en markvej nord for ejendommen mod vest (se figur 11). Når det bliver en realitet vil der ikke længere være tunge transporter forbi Nr. Billumvej 51.*

*Afhentning af døde dyr og fodertransport med foderblander sker ad den private grusvej fra nord.*

*Alle øvrige transporter, som fx indkøbt foder, levende dyr, mælk, brændstof, affald m.fl., sker primært ad Nr. Billumvej fra syd.*

*Se en uddybelse af antallet af transporter ift. de forskellige adgangsveje i bilag 4.*



Figur 12. Til- og frakørselsforhold



Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen. Der gøres opmærksom på at antallet af transporter i nudriften, svarer til de transporter der fremgår at den nugældende §16a miljøgodkendelse, godkendt 23/8 2022.

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Afhentning af mælk	365	365	Hver dag
Afhentning af levende dyr	26	156	kalve til levebrug - 3 gange ugentlig
	12	26	Slagtekøer - Hver 2. uge
Afhentning af døde dyr	52	52	
Leverance af indkøbt foder	26	12	12
			156
			1 gang om måneden
			+ Når foderhus er etableret øges antallet til 3 gange ugentlig
Fuldfodervogn - Fodertransport med foderblander	0	365	156
			156
			1 gang dagligt (udgår når foderhus er etableret.
			Når foderhus er etableret reduceres antallet til 3 gange ugentlig
Grovfoder	200	968	
Husdyrgødning – traktor	770	308	Afgasset gylle
Husdyrgødning – biogas	525	870	Gylle
		65	Dybstrøelse
Brændstof	12	24	
Affald	52	12	
Øvrige	40	40	
Samlet antal transporter	2.080	3.263	3.210

Tabel 7. Antal transporter til og fra ejendommen.

De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transporter i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

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

#### Vurdering

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold, samt at transporter så vidt muligt foregår i dagtimerne, og hvilke transportveje der anvendes. Der er tidligere blevet etableret en intern transportvej nord for ejendommen med udkørsel til Hannevangvej, for at minimere gener fra transporter ift. naboer og by syd for ejendommen. Derudover etableres der en ny markvej nord for ejendommen mod vest, for at minimere gener fra transporter ift. naboer mod vest. Disse interne transportveje vil i fremtiden blive anvendt i en endnu større grad end tidligere.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.



**Figur 13. Privat vej.**

Nr. Billumvej 50 har etableret en privat vej fra Nr. Billumvej 50 til Hannevangvej. Se rød streg på figur 13. Figur 14 viser deklaration, der er stillet til ejer af Hannevangvej 69. Da det er vigtigt for trafikikkerheden, at deklaration på Hannevangvej 69 overholdes, stilles følgende vilkår:

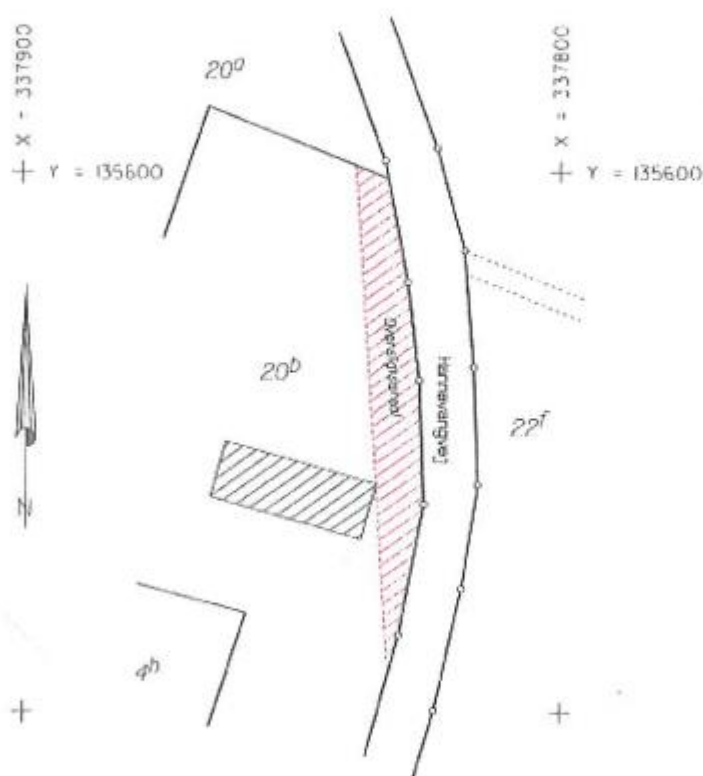
Udkørsel til Hannevangvej fra privat vej vist med rødt på figur 13 må kun benyttes når deklaration for Hannevangvej 69, der er vist på figur 14 og 15, er overholdt.

Naboer har ved møde den 27-4-23 oplyste, at de var meget bekymret for stigningen i antal transporter til og fra Nr. Billumvej 50. De oplyste desuden, at det er svært at kontrollere om antal kørsler til og fra Nr. Billumvej 50 bliver overholdt. På den baggrund stillet følgende vilkår:

Nr. Billumvej 50 må kun have de transporter til og fra Nr. Billumvej 50, som er vist på bilag 5.

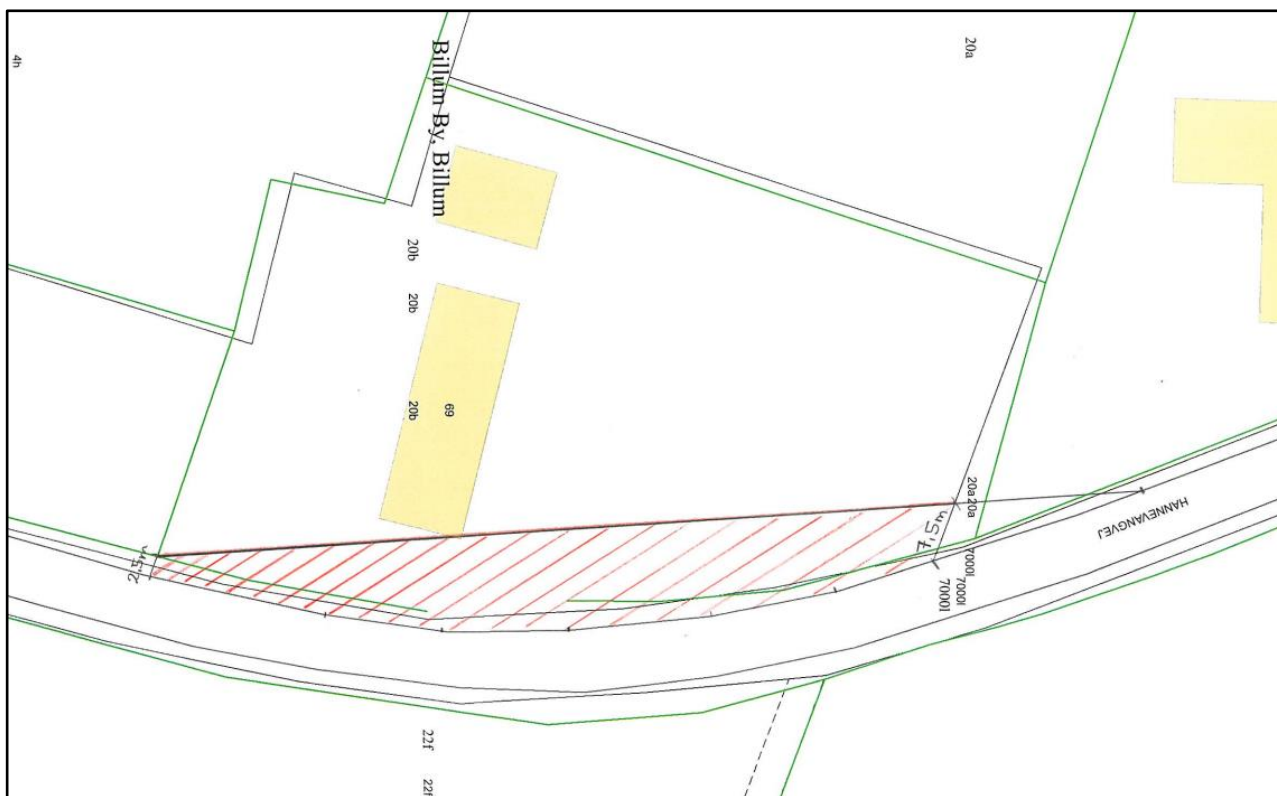
Bliver der tvivl om, at antal transporter til og fra Nr. Billumvej 50 i henhold til bilag 5 bliver overholdt, kan Varde Kommune kræve, at Nr. Billumvej 50 fører en logbog over antal transporter til og fra Nr. Billumvej 50. Logbogen skal vise tidpunkt for kørsel og typen af kørsel.

Dokument om oversigtsareal.  
I forbindelse med etablering af en ny overkørsel til Hannevangvej fra ejendommen Hannevangvej 69, Billum, bestemmes følgende: Den/de til enhver tid værende ejer/e af matr.nr. 20 B Billum By, Billum, er forpligtet til at sørge for at der indenfor oversigtsarealet (det med rød skrævering viste areal på vedhæftede kortbilag) ikke findes faste genstande eller beplantning med en højde større end 1 meter målt over en flade bestemt af indkørselens midterlinie og Hannevangvejs østlige kørebane kant.



Del af  
matr. nr. 20b  
Billum by, Billum  
Varde kommune  
Region Syddanmark

Figur 14. Deklaration vedrørende matr. Nr. 20b, Billum by, Billum.



**Figur 15. Deklaration vedrørende matr. Nr. 20b, Billum by, Billum.**

Varde Kommune vurderer, at til- og frakørsel til husdyrbruget er tilstrækkelig beskrevet.

## 7.25 Spildevand

Ansøger oplyser følgende:

*Alle afløbsforhold ses på figur 16. Der er ikke sanitært spildevand fra driftsbygningerne.*

*Overfladevand fra de udvendig foderborde, møddingsplads, ensilagesiloerne og den nye kalveplads ledes til gyllebeholderne.*

*Overfladevand fra foderbordene ifm. forlængelsen af eksisterende kostald (bygning 3 på figur 7) udføres som eksisterende foderbord og ledes til gyllebeholder.*

*Overfladevand fra foderbordene ved gavlene af staldene, etableres med fald, så vandet løber i gyllesystemet. Der vil være et tilstrækkeligt fald mod stalden, der sikre at der ikke kan løbe vand med foderrester/næringsstoffer fra foderbordet og ud på jorden/område omkring foderbordet.*

*Tagvand fra eksisterende driftsbygninger ledes til Bådsø Bæk, dog ledes tagvand fra den østlige side af malkestalden (bygning 4 på figur 7) og den østlige side af bygning 3 til faskine.*

*Afledning af tagvand fra forlængelsen af eksisterende kostald (bygning 5 på figur 7) tages der stilling til i forbindelse med byggeansøgningen. Hvis det er muligt vil tagvandet blive ledt sammen med eksisterende tagvandsledninger og videre til vandløb.*

*Der er ingen åbne dræn indenfor 15 m fra driftsbygningerne. Alle tagedløbsbrønde er lukkede/hævet over jorden.*

*Som følge af der ejendommen er købt af et konkursbo er afløbsforholdene angivet som i den nugældende miljøgodkendelse fra 2022, da de nye ejere ikke har yderligere kendskab her til på nuværende tidspunkt.*



Figur 16. Afløbsplan

Da der endnu ikke er taget stillingen til afledning af tagvand stilles følgende vilkår:

Nr. Billundvej 50, 6852 Billum kan først få en byggetilladelse til stald 5 på figur 7, når der er givet tilladelse til nedsivning eller udledning af tagvand fra denne bygning.

Ansøger har ikke beskrevet at der ledes vand fra befæstede arealer til vandløb. Derfor stilles følgende vilkår:

Der må ikke ledes overfladevand fra befæstede arealer til vandløb.

Da der tidligere har været forurening med restvand stilles følgende vilkår:

Rør fra opsamlingsbeholder på figur 16 til gylletank skal være nedgravet.

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

## 7.26 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ansøger oplyser følgende:

*For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.*

*Redegørelse for mulige uheld:*

*Der vil altid være en vis risiko ved opbevaring og håndtering af husdyrgødning. Beholdere kan springe læk, vogne kan vælte, igangsatte pumper kan blive glemte. Opbevaring af olie og kemikalier kan medføre risiko for lækager og nedsivende stoffer til grundvandet.*

*Minimering af risiko for uheld*

*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 beholderkontrol også med til at give sikkerhed. Ved gyllekørsel køres med selvlæssende vogne. 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 have/grund, derved ved alle ansatte hvad de skal gøre hvis uheldet skulle ske. Der er strømgenerator på ejendommen til brug ved eventuelle strømafbrydelser.*

*Minimering af gene og forurening ved uheld*

*Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt. Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112.*

*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.*

*Der udarbejdes en beredskabsplan.*

## Vurdering

Det vurderes at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af et uheld, ved at der er en procedure for hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld og for at minimere risikoen for uheld.

Der stilles vilkår om, at bedriften skal udarbejde en beredskabsplan.

Varde Kommune vurderer at ansøger har redegjort tilstrækkeligt for mulige uheld, samt for forholdsregler i tilfælde af uheld.

## 7.27 Beskyttede naturområder omkring husdyrbruget - ammoniak

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger, der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen fra 8-årsdriften er 5.012,8 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, fra nudriften 6.567,0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år og i ansøgt drift 8.608,2 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)			
Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	7725,8	882,4	8608,2
Nudrift	5774,6	792,4	6567,0
8 års-drift	4310,4	702,4	5012,8

**Tabel 8. Beregninger af ammoniakfordampningen i *husdyrgodkendelse.dk***

Det ansøgte projekt medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 3.595,4 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år i forhold til 8 års driften og 2.041,2 kg NH<sub>3</sub>-N pr år i forhold til nudriften.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende:

- Stalde og foderborde er indrettet med faste drænedede gulve med skrabning og ajlefløb.
- Stalde er indrettet med et system til dybstrøelse.

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. 2091 af 12. november 2021) skal Varde Kommune foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Der er ca. 2,3 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde.

Ansøger har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde bliver 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år.

Der er således ikke grund til at foretage konsekvensvurdering efter § 6 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. 3,8 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrbrugloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

Ansøger har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 1-naturområde bliver 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år.

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

Anlægget er beliggende 3,5 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.

Ansøger har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 2-natur bliver 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år.

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





Figur 17. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

§ 3 lokalitet	Type	Grønt Danmarkskort i kommuneplanen
1	Mose	Nej

Tabel 9. § 3 områder (minus søer) indenfor 1000 m fra husdyrbruget

### Kategori 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der én mose, se figur 18 og tabel 9.

Mosen er ikke udpeget som rekreative områder, indgår ikke i kommuneplanens udpegning af værdifulde kulturmiljøer eller er omfattet af fredning.

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

Nærmeste kategori 3-natur er en mose, der ligger 360 m sydøst for anlægget, se figur 18.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere. Se tabel 10.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke ammoniakfølsomme skove

### Øvrig § 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret 11 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.

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 naturområder.

Beregningerne fremgår af tabel 10, og er foretaget ud fra 8-årsdriften, nudriften og den ansøgte drift.

Lokalitet	Natur-type	Afstand (m)	Ruhed opland	Ruhed område	Merdeposition ift. 8-års drift, kg NH <sub>3</sub> -N / ha	Merdeposition ift. nudrift, kg NH <sub>3</sub> -N / ha	Totaldeposition ansøgt drift kg NH <sub>3</sub> -N / ha
Natura 2000	-	2.300	-	-	0,0	0,0	0,0
Kategori 1	-	3.800	-	-	0,0	0,0	0,0
Kategori 2	-	3.500	-	-	0,0	0,0	0,0
1	Mose	360	L	S	0,4	0,2	1,0

**Tabel 10. Beregning af ammoniakdeposition på vigtige naturområder**

På baggrund af ovenstående vurderer Varde Kommune, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil påvirke § 3-områder væsentligt som følge af ammoniakdeposition, og at udvidelsen ikke vil medføre tilstandsændringer på disse områder.

## 7.28 Påvirkning af "Bilag IV arter"

I henhold til § 10 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder 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 spidssnuded 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 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.

## 7.29 National beskyttelse af arter af planter og dyr

Ansøger oplyser følgende:

*Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen.*

*Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg. Der er 1,3 km til nærmeste område hvor der er registreret butsnudet frøer og skrubtudser. Området er en §3-beskyttet eng, hvor til der er foretaget en ammoniakberegning, der viser at der ikke sker en merbelastning af området med ammoniak.*

Varde Kommune vurderer, at national beskyttelse af arter af planter og dyr tilstrækkeligt beskrevet.

## 7.30 Biodiversitet – Den danske Rødliste

Ansøger oplyser følgende:

*Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse er registreret som sådan på Den danske Rødliste.*

*Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret truede arter på den danske Rødliste i nærheden af ejendommens anlæg. Der er 1,3 km til nærmeste område hvor der er registreret butsnudet frøer.*

Vurdering

*Der ændres ikke på de eksisterende bygninger i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse, og der sker ikke en øget påvirkning af naturområderne, som vil påvirke arterne. Godkendelsen vil derfor ikke medføre at der ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger, eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede arter. Derfor vurderes det at driften ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder. Det vurderes at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr, og uden at påvirke den biologiske mangfoldighed negativt.*

Varde Kommune vurderer, at "Biodiversitet – Den danske Rødliste" er tilstrækkeligt beskrevet.

## Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Med begrebet BAT menes den teknik, som mest effektiv giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter.

Ansøgere om miljøgodkendelse af husdyrbrug med en ammoniakemission højere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N/år, skal begrænse ammoniakforureningen ved anvendelse af BAT.

I Varde Kommunes vurdering af BAT indgår bl.a.

- Miljøstyrelsens Teknologiliste
- Miljøstyrelsens Teknologiblade
- Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

I Varde Kommunes BAT-vurdering indgår hovedpunkterne

- Ammoniak

I det følgende redegøres der for 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 husdyrbruget.

## 7.31 BAT – Ammoniak

Ansøger oplyser følgende:

*I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.*

*De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.*

*Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk. BAT-emissionskravet er ikke overholdt. Der søges om dispensation jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §25 stk. 5 hertil.*

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	7695	882	8577
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	7726	882	8608
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	-31
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Tabel 11. BAT-beregning.

*BAT-niveauet er fastsat som "Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse", for alle eksisterende bygninger og "Nyt staldafsnit" for de nye bygninger.*

*I nugældende miljøgodkendelse fra 2022 er der anvendt og godkendt fast drænet gulv med skrabning hver 2. time i alle stalde, med undtagelse af de udvendige foderborde, hvor der er anvendt fast drænet gulv med manuel skrabning hver 8. time, som værende BAT.*

*Da det ikke er muligt at ændre på antallet af skrabninger, er der i ansøgningen anvendt sengestald med kanal, linespil, da det er den gulvtype/staldsystem der ligner mest, og som er worstcase. Det nugældende vilkår om manuel skrabning hver 8. time skal derfor fastholdes.*

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald	
			(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
2. Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
2. Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
2. Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
2. Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
2. Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
3. Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
3. Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
3. Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
3. Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
3. Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
3. Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
4. Malkecenter	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68
7. Ny Kalveplads	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
5. Forlængelse af kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

Tabel 12. Forudsætninger for BAT-beregning.

BAT-niveauet er opnået ved at, der er anvendt:

- Fast drænet gulv med skraber og skrabning hver 2. time i begge kostalde (bygning 2, 3 og 5 på figur 7)
- Fast drænet gulv med skrabning hver 8. time på alle udvendige foderborde. (bygning 2, afsnit C, H og I, bygning 3 afsnit J og K. Se bilag 2)
- Dybstrøelse til kalve (bygning 7) og dybstrøelsesafsnit (bygning 2 og 3). Se figur 7.

BAT-kravet er ikke overholdt med 31 kg NH<sub>3</sub>-N. Den højere ammoniakemission skyldes, at der er sket mindre udvidelser af eksisterende gangarealer ved foderbordene (I, J og K).

Etablering af et fast drænet gulv med skrabning hver 2. time er fravalgt i det der er tale om forlængelse af eksisterende produktionsarealer, som er godkendt som et fast drænet gulv med manuel skrabning hver 8. time. Det vil derfor ikke være proportionalt at etablere automatiske skraber på de pågældende

arealer, da det vil kræve en investering af min. 1 stationær skraber (a' min. 180.000 kr./stk.). Jf. proportionalitetsberegninger (bilag 3), vil det koste 1.162 kr. pr. kg reduceret N.

		BAT-krav (Fast drænet gulv)	Faktisk emission (spalter m. kanal, linespil)	Manglende opfyldelse
I	10 m <sup>2</sup>	0,89 kg NH <sub>3</sub> -N/m <sup>2</sup>	1,16 kg NH <sub>3</sub> -N/m <sup>2</sup>	$(1,16-0,89) \times 10 \text{ m}^2 = 2,7 \text{ kg NH}_3\text{-N}$
J	41 m <sup>2</sup>			$(1,16-0,89) \times 41 \text{ m}^2 = 11,1 \text{ kg NH}_3\text{-N}$
K	64 m <sup>2</sup>			$(1,16-0,89) \times 64 \text{ m}^2 = 17,3 \text{ kg NH}_3\text{-N}$
I alt				NH <sub>3</sub> -N 31,1 kg

Derudover er muligheden at overdække en gyllebeholder. Dette er ligeledes fravalgt, i det at omkostningen pr. kg reduceret N overstiger 100 kr. (jf. teknologibladet "Fast overdækning af gyllebeholder" fra 11.11.2010). Jf. proportionalitetsberegninger (bilag 3), vil det koste 276 kr. pr. kg reduceret N.

#### Vurdering

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at BAT-kravet kan fraviges med 31 kg NH<sub>3</sub>-N jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §25 stk. 5, da BAT-kravet vurderes ikke at være proportionalt som følge af den eksisterende indretning og drift.

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

## 7.32 Samlet BAT-vurdering

Som der er redegjort for i de foregående punkter, lever ansøger op til Varde Kommunes BAT-krav for husdyrbruget. Varde Kommune vurderer på den baggrund, at ansøger i henhold til § 27 i Husdyrbrugloven har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

## 8 Egenkontrol

Ansøgers redegørelse:

- Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- 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.
- Der overvåges ved gyllepumpning
- Der føres logbog over gylletanke.

- Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser,
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.

#### Vurdering

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle uhensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

Varde Kommune vurderer, at egenkontrollen er dækkende.

## 9 Befolkning og menneskers sundhed

Ansøgers redegørelse:

Højt ammoniakindhold i luften kan være sundhedsskadeligt for mennesker. Der er via lovgivningen indført en begrænsning på ammoniakemissionen for husdyrbrug i form af krav om miljøvenlig teknologi (BAT). BAT kravet er medvirkende til at de overordnede mål om begrænsning af ammoniakindhold i luften overholdes. På Nr. Billumvej 50 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarerstyrelsens regi. Der er ikke særlige forhold ved beliggenheden af Nr. Billumvej 50 som betyder at der skal udvises særlig forsigtighed. Særlige forhold kunne f.eks. være beliggenhed i umiddelbar nærhed til sygehus/institutioner ol.

Der er i tidligere afsnit gjort rede for at der med de valgte genereducerende tiltag, ikke forventes væsentlige gener for omgivelserne med støv, støj eller lugt mv.

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed. Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed. I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne. Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

#### Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det at husdyrbruget på Nr. Billumvej 50 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Varde Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil påvirke befolkning eller menneskers sundhed væsentlig.

## 10 Samspillet mellem faktorerne jf. §4 stk. 6 nr. 5

Ansøgers redegørelse:

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der vurderes om der er kumulative effekter som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

- 1) Befolkningen og menneskers sundhed.
- 2) Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
- 3) Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
- 4) Materielle goder, kulturarv og landskabet.

## Vurdering

Det vurderes ud fra beskrivelser og vurderinger i miljøkonsekvensrapporten, at den kumulative effekt mellem punkt 1-4 ikke vil have væsentlige direkte eller indirekte virkning på omgivelserne.

Varde Kommune accepterer ansøgers vurdering

## 11 Nabo- / partshøring

Projektet er udover ansøger og dennes konsulent sendt til høring hos naboer/partner, som ejer en matrikel indenfor lugtkonsekvenszonen, som er 695 m fra husdyrbruget, i perioden fra den 6. december til den 28. december 2023.

I forbindelse med nabohearingen er der kommet følgende bemærkninger fra naboer:

*I fortsættelse af Tillæg til Miljøgodkendelse udsendt 06 december 2023, møde med ejerne af Nr Billumvej 50 samt telefonsamtale med Klaudi Andresen, Varde Kommune skal vi hermed som berørte naboer opsummere vores stillingtagen som følger:*

*Vi har god kommunikation med ejerne af Nr.Billumvej 50 der indikerer positiv vilje til, at afhjælpe nabogener mest og bedst muligt. Det er vi som naboer taknemmelige for, og vi bidrager meget gerne til den gode dialog.*

*Når vi som naboer alligevel opponerer mod udkastet til Tillæg til Miljøgodkendelse skyldes det i det væsentlige Varde Kommunes stærkt subjektive behandling af sagen, samt ikke mindst forvaltningens manglende vilje til opfølgning på vilkår for nabohearing. Den manglende vilje bekræftes desværre ved samtaler med Varde Kommune, Teknik og Miljø.*

*På vegne af nedennævnte og underskrevne berørte naboer afgives hermed følgende erklæring, idet vi opponerer imod den påagtede Miljøgodkendelse af ovennævnte kvægbrug. Varde Kommune anmodes om at bekræfte modtagelsen af denne erklæring til afsender samt til mail-adresser sat i cc.*

### **Erklæring:**

*De i erklæringen afgivne kommentarer og klagepunkter er afgivet nogenlunde i kronologisk orden, og adresserer disposition og sidenummerering, som anvendt i udkastet til Tillæg til Miljøgodkendelsen. Denne erklæring skal for at undgå enhver misforståelse, betragtes som en formel indsigelse mod Tillægget til Miljøgodkendelsen af husdyrbruget på Nr Billumvej 50, 6852 Billum*

*Side 5*

*"Vilkårene sikrer, at udvidelse og drift af husdyrbruget kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt"*

*Udtrykket "væsentligt" anvendes i udkastet sporadisk og i flæng som et ikke defineret superlativ. Et væsentlighedskriterie er ikke defineret i udkastet f.s.v. de faktorer der påvirker naboers liv og trivsel.*

*Side 7*

*Den nuværende produktionskapacitet øges fra 550 køer til 830 køer. Det medfører en forøgelse på 50 % hvilket er en væsentlig forøgelse.*

*Side 9*

*Under pkt 4.3 pkt c, d og e - samt detaljeret side 18 pkt 7.3 - omtales etablering af læhegn. Varde Kommune har hidtil praktiseret manglende opfølgning - og i flere tilfælde efterfølgende frafald på krav om beplantning - uden nabohearing - omkring nyopførte landbrugsbygninger og installationer. Der foreligger derfor fuldt begrundet mistillid til, at Varde Kommune har vilje til at følge op på, at disse krav om beplantning fastholdes og opfyldes.*



Pkt 4.4.g Det er tidligere oplyst at køerne malkes 2 gange per dag. Malkning 3 gange per døgn må antages at medføre mere støj og lysforurening. Er det et krav fra Varde Kommune at der malkes 3 gange per døgn???

Side 10,

Pkt 4.6b Dette punkt medfører ingen beskyttelse af nabointeresser, idet der ikke angives noget konkret tiltag til lugt begrænsning såfremt lugtgener vurderes væsentligt større end forventet. Udtrykket "væsentligt" anvendes uden definition.

Side 11

Pkt 4.8b – Vanding af vej - Varde Kommune bedes indikere, hvorledes forvaltningen i praksis vil tilsikre at dette vilkår opfyldes og overholdes???

Pkt 4.9 b og c. Vi antager at max. antallet af transporter generelt og specifikt ad Nr Billumvej mod vest vil blive sat under pres i den daglige drift. Købet af ejendommen Vigtoftevej synes at motivere behov for øget tung transport. Varde Kommune kan kræve at der føres logbog over transporter. Varde kommune bedes venligst redegøre for, hvad der skal til for at forvaltningen vil kræve transporter logbogsført???

Side 19

"Varde Kommune vurderer at

- nybyggerierne er erhvervsmæssigt nødvendige for landbrugsdriften"

Det er stærkt angribeligt at Varde Kommune ønsker at "farve" ansøgningen positivt med udokumenterede bemærkninger af den karakter. Klaudi Andresen bekræfter således telefonisk at "det er bare noget man skriver".

Side 20

Pkt 7.4 "På baggrund af afstanden og at ejendommene hver især **kan** drives som selvstændige enheder, vurderes der at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse.....

Som naboer har **det ikke** betydning hvordan ejendommene **kan** drives, men derimod hvordan **de bliver** drevet. Så vidt vi kan registrere bliver ejendommene - herunder også Vigtoftevej 21 drevet i teknisk forbindelse, idet driften af ejendommene nødvendiggør daglige transporter mellem ejendommene.

Side 33

Skema 6.1 Vi forbeholder at få 3' parts vurdering af lugtberegningen f.s.v. Nr Billumvej 51 der i henhold til skemaet er overholdt med kun 40 cm.

Side 35

"M.h.t. støj og gener vurderer Varde Kommune at udvidelsen ikke vil medføre en betragtelig forøgelse af støj og gener mod omgivelserne".

Øget transport mod vest øges i henhold til det ansøgte med ca 190 % hvilket udgør en betragtelig forøgelse af støj og støvgener specielt for ejendommen Nr Billumvej 51.

Side 36

Pkt 7.20 Vi anerkender den gode vilje indikeret til vanding af vejen i tørre perioder samt planen om etablering af ny vej mod nord til Tørvevej. Såfremt tillægget til Miljøtilladelsen gives anmodes om, at der sættes tidsmæssige frister for begge dele

Side 37

Varde Kommune konkluderer at støvgener - efter angivne tiltag herunder **etablering af ny vej** - vil være relative få og kortvarige. **Denne vurdering giver jo ingen mening så længe etablering af ny vej ikke er et krav.**

Bilag 5

Det i bilaget anførte transport antal ad Nr Billumvej angiver en reduceret transportmængde fra nu-drift 1823 til ansøgt 1425. Denne reduktion forudsætter at Nr Billumvej de facto bliver ensrettet for tung transport, og det er der jo ikke lagt op til. Det betyder, at det vil være op til hver enkelt chauffør på tunge transporter at afgøre om han/hun vil overholde ensrettet kørsel på Nr Billumvej. Tunge transporter kan ikke mødes på Nr Billumvej uden at ødelægge rabatter og indkørsler.

*Til slut skal vi igen beklage, at Varde Kommune helt generelt med upræcise og generelle kommentarer i udkastet synes at have ønske om, at nedtone de miljømæssige konsekvenser af den ønskede udvidelse.*

*Hidtidig praksis anvendt af Varde Kommune, Teknik og Miljø samt samtaler med forvaltningen dokumenterer desværre, at vi som naboer efterlades i en retsløs position. Såfremt ovenstående bemærkninger ønskes yderligere begrundet eller dokumenteret, repræsenterer vi os gerne ved et møde med Varde Kommune.*

### **Kommentar til ovenstående bemærkninger**

Nedenstående gennemgår Varde Kommune de forskellige bemærkninger. Tekst skrevet med kursiv er bemærkninger fra naboer. Almindelig skrift er Varde Kommunes kommentar.

*Når vi som naboer alligevel opponerer mod udkastet til Tillæg til Miljøgodkendelse skyldes det i det væsentlige Varde Kommunes stærkt subjektive behandling af sagen, samt ikke mindst forvaltningens manglende vilje til opfølgning på vilkår for nabohensyn. Den manglende vilje bekræftes desværre ved samtaler med Varde Kommune, Teknik og Miljø.*

Varde Kommune er ikke enig i, at vores behandling af sagen har været stærkt subjektiv. Vi mener, at vi har behandlet denne ansøgning ud fra den gældende lovgivning, og lige som alle andre sager.

Vi vedgår, at der har været udfordringer med at få Nr. Billumvej 50 til at overholde de vilkår, der har stået i miljøgodkendelserne. Det skyldes blandt andet, at ejendommen har skiftet ejer to gange siden 2016. Varde Kommune har dog besøgt Nr. Billumvej 50 mange gange for at få dem til at overholde vilkår i deres miljøgodkendelse.

*Side 5*

*"Vilkårene sikrer, at udvidelse og drift af husdyrbruget kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt"*

*Udtrykket "væsentligt" anvendes i udkastet sporadisk og i flæng som et ikke defineret superlativ. Et væsentlighedskriterie er ikke defineret i udkastet f.s.v. de faktorer der påvirker naboers liv og trivsel.*

*Udtrykket "væsentligt" anvendes i udkastet sporadisk og i flæng som et ikke defineret superlativ. Et væsentlighedskriterie er ikke defineret i udkastet f.s.v. de faktorer der påvirker naboers liv og trivsel.*

Udtrykket væsentligt kommer blandt andet fra Husgodkendelsesbekendtgørelsens § 39. Kommunerne skal fastsætte vilkår, som sikrer, at husdyrbruget med det ansøgte ikke vil have væsentlige virkninger på miljøet.

Varde Kommune definerer normalt ikke udtrykket væsentligt i vores miljøgodkendelser, men vurderer væsentligheden så konkret og ensartet som muligt.

Hvis Varde Kommune efterfølgende bliver opmærksom på en gene, der kan påvirke miljøet væsentlig, vil Varde Kommune i hvert enkelt tilfælde vurdere, om der er tale om en væsentlig gene.

*Side 7*

*Den nuværende produktionskapacitet øges fra 550 køer til 830 køer. Det medfører en forøgelse på 50 % hvilket er en væsentlig forøgelse.*

I denne miljøgodkendelse godkender vi ikke en bestemt besætningsstørrelse, men et bestemt produktionsareal. Produktionsarealet udvides fra 5.691 m<sup>2</sup> til 8.044 m<sup>2</sup>, hvilket er en forøgelse på 41 %. Hvad enten der er tale om en lille eller en stor udvidelse udløser det krav om miljøgodkendelse. Produktionsarealerne godkendes ikke kun til køer, men også til f.eks. kvier.

*Side 9*

*Under pkt 4.3 pkt c, d og e - samt detaljeret side 18 pkt 7.3 - omtales etablering af læhegn. Varde Kommune har hidtil praktiseret manglende opfølgning - og i flere tilfælde efterfølgende frafald på krav om beplantning - uden nabohøring - omkring nyopførte landbrugsbygninger og installationer. Der foreligger derfor fuldt begrundet mistillid til, at Varde Kommune har vilje til at følge op på, at disse krav om beplantning fastholdes og opfyldes.*

Ved gennemgang af vores arkiv, har Varde Kommune ikke kunne finde eksempler på, at Varde Kommune har praktiseret manglende opfølgning på krav til beplantning, og har frafaldet krav til beplantning uden nabohøring.

Naboer bedes venligst sende eksempler, der viser, at Varde Kommune har praktiseret manglende opfølgning på krav til beplantning, og har frafaldet krav til beplantning uden nabohøring. Når Varde Kommune får disse oplysninger, vil Varde Kommunen vurdere, om der er sket en forkert sagsbehandling.

*Pkt 4.4.g Det er tidligere oplyst at køerne malkes 2 gange per dag. Malkning 3 gange per døgn må antages at medføre mere støj og lysforurening. Er det et krav fra Varde Kommune, at der malkes 3 gange per døgn???*

I miljøgodkendelsen fra 2022 er der følgende vilkår: Malkekøer på Nr. Billumvej 50 skal hver dag malkes 3 gange om dagen.

Ansøger har redegjort for, at det er muligt at skrabe de udendørs foderbord 3 gange om dagen, selvom de ikke malke køerne 3 gange om dagen. På den baggrund annulleres kravet om, at malkekøer skal malkes 3 gange om dagen.

*Side 10,*

*Pkt 4.6b Dette punkt medfører ingen beskyttelse af nabointeresser, idet der ikke angives noget konkret tiltag til lugt begrænsning såfremt lugtgener vurderes væsentligt større end forventet. Udtrykket "væsentligt" anvendes uden definition.*

Når det gælder lugtkrav, så er dette meget udførligt defineret i lovgivningen. Hvis lovgivningens krav er overholdt, kan der godt være lugtgener, men disse er i så fald ikke defineret som væsentlige. Hvis lugtkravene er overholdt, har vi ikke hjemmel til at sige nej til en ansøgning.

Hvis Varde Kommune skønner, at lugtgener i omgivelserne af en eller anden grund er væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, vil Varde Kommune tage stilling til, hvorledes lugtgenerne kan begrænses.

*Side 11*

*Pkt 4.8b – Vanding af vej - Varde Kommune bedes indikere, hvorledes forvaltningen i praksis vil tilsikre at dette vilkår opfyldes og overholdes???*

Hvis Varde Kommune bliver opmærksom på, at strækninger, der er vist med rødt på figur 11, ikke bliver vandet i tørre perioder med intensiv kørsel, vil Varde Kommune indskærpe, at dette bliver gjort.

*Pkt 4.9 b og c. Vi antager at max. antallet af transporter generelt og specifikt ad Nr Billumvej mod vest vil blive sat under pres i den daglige drift. Købet af ejendommen Vigtoftevej synes at motivere behov for øget tung transport. Varde Kommune kan kræve at der føres logbog over transporter. Varde kommune bedes venligst redegøre for, hvad der skal til for at forvaltningen vil kræve transporter logbogsført???*

Hvis Varde Kommune vurderer, at der er tvivl om, at antal transporter til og fra Nr. Billumvej 50 i henhold til bilag 5 ikke bliver overholdt, vil Varde Kommune kræve, at der bliver ført en logbog over antal transporter.

*Side 19*

*"Varde Kommune vurderer at*

*- nybyggerierne er erhvervsmæssigt nødvendige for landbrugsdriften"*

*Det er stærkt angribeligt at Varde Kommune ønsker at "farve" ansøgningen positivt med udokumenterede bemærkninger af den karakter. Klaudi Andresen bekræfter således telefonisk at "det er bare noget man skriver".*

Planklagenævnet har meldt følgende ud: "Med erhvervsmæssigt nødvendige bygninger menes, at disse er en nødvendighed for den jordbrugsmæssige udnyttelse af ejendommen eller bedriften. Efter hidtidig praksis skal der bl.a. ved vurdering af, om et byggeri (en driftsbygning) er erhvervsmæssigt nødvendigt, lægges vægt på, om byggeriet har en rimelig størrelse set i forhold til karakteren af den landbrugsmæssige produktion (f.eks. hø-, korn- eller halmproduktion og/eller dyrehold). Desuden har omfanget af den landbrugsmæssige produktion betydning, herunder f.eks. hvor store arealer, der dyrkes

landbrugsmæssigt, og hvordan de dyrkes. Endvidere har det betydning, om der i forvejen findes bygninger på ejendommen, som vil kunne anvendes til det angivne formål”.

Varde Kommune vurderer ikke, at vi farver ansøgningen positivt med udokumenterede bemærkninger.

Varde Kommune har konkret vurderet, at de nye landbrugsbygninger på Nr. Billumvej 50 er nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er ikke andre nuværende bygninger, som kan benyttes i stedet, og de ansøgte bygninger etableres med henblik på at blive benyttet landbrugsmæssigt.

*Side 20*

*Pkt 7.4 "På baggrund af afstanden og at ejendommene hver især **kan** drives som selvstændige enheder, vurderes der at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse.....*

*Som naboer har **det ikke** betydning hvordan ejendommene **kan** drives, men derimod hvordan **de bliver** drevet. Så vidt vi kan registrere bliver ejendommene - herunder også Vigtoftevej 21 drevet i teknisk forbindelse, idet driften af ejendommene nødvendiggør daglige transporter mellem ejendommene.*

Ifølge lovgivningen (§16c i husdyrbrugloven) skal alle disse 3 krav være opfyldt, for at ejendomme skal godkendes samlet: De skal være 1. Teknisk, 2. Forurenings- og 3. Driftsmæssigt forbundet. Ansøgers øvrige ejendomme, som ligger i en afstand af henholdsvis ca. 2,3 km og ca. 3,4 km er ikke teknisk forbundet med denne ejendom.

Varde Kommune vurderer derfor, at ejendommene skal godkendes hver for sig.

*Side 33*

*Skema 6.1 Vi forbeholder at få 3' parts vurdering af lugtberegningen f.s.v. Nr Billumvej 51 der i henhold til skemaet er overholdt med kun 40 cm.*

Varde Kommune vurderer, at lugtberegningerne i ansøgningen er korrekte. Både beboelsen på Nr Billumvej 51 og bygningerne på Nr Billumvej 50 er angivet korrekt. Størrelsen på produktionsarealerne er opmålt og oplyst af ansøger, og kan kontrolleres i forbindelse med tilsyn. Der er ikke kumulation fra andre husdyrbrug. Dermed er lugtkravene overholdt.

Naboerne må gerne få en 3' part til at vurdere, om lugtberegningen i husdyrgodkendelse.dk er korrekt.

*Side 35*

*"M.h.t. støj og gener vurderer Varde Kommune at udvidelsen ikke vil medføre en betragtelig forøgelse af støj og gener mod omgivelserne".*

*Øget transport mod vest øges i henhold til det ansøgte med ca 190 % hvilket udgør en betragtelig forøgelse af støj og støvgener specielt for ejendommen Nr Billumvej 51.*

Det er ansøger, som i miljøkonsekvensrapporten vurderer, at det ansøgte ikke vil medføre en betragtelig forøgelse af støj og gener mod omgivelserne.

Varde Kommune vurderer, efter at have stillet vilkår om forlængelse af en støjvold, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige støj.- og rystelsesgener for omgivelserne. Og stiller de krav til støj, vi i henhold til lovgivningen skal stille, og som vi stiller i alle miljøgodkendelser.

Vi skal ifølge lovgivningen kun forholde os til støj fra anlægget, og ikke støj fra transporter på offentlige veje / private fællesveje. Støj fra transporter, der foregår på privat fællesvej og offentlig vej, reguleres af vejloven / politiet.

*Side 36*

*Pkt 7.20 Vi anerkender den gode vilje indikeret til vanding af vejen i tørre perioder samt planen om etablering af ny vej mod nord til Trøvevej. Såfremt tillægget til Miljøtilladelsen gives anmodes om, at der sættes tidsmæssige frister for begge dele*

Det er svært, at sætte en dato for, hvornår Nr. Billum 50 skal vande vejene. Ansøger oplyser, at der kun er planer om at etablere en ny vej mod nord til Trøvevej. Det er ikke sikkert, at det er muligt at etablere vejen.

Side 37

Varde Kommune konkluderer at støvgener - efter angivne tiltag herunder **etablering af ny vej** - vil være relative få og kortvarige. **Denne vurdering giver jo ingen mening så længe etablering af ny vej ikke er et krav.**

Ovenstående er ansøgers vurdering, der lød således:

*På baggrund af afstanden til de nærmeste nabobeboelser, afskærmende beplantning, etablering af ny markvej og at der foretages støvreducerende foranstaltninger, vurderes det generelt at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige og derfor ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende naboer.*

På baggrund af telefonsamtale med ansøgers konsulent, ønsker de at ændre vurderingen til følgende:

Jeg har foretaget en rettelse af vurderingen vedr. støv, således at etableringen af ny markvej udgår, da det på nuværende tidspunkt ikke er helt på plads om det er muligt at etablere en markvej og evt. hvornår.

Så i stedet lyder vurderingen fra ansøger således:

På baggrund af afstanden til de nærmest nabobeboelser, afskærmende beplantning og at der foretages støvreducerende foranstaltninger, vurderes det generelt at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige og derfor ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende naboer.

Selvom ansøgers vurdering er ændret, vurderer Varde Kommuen stadig således:

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse, 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 husdyrbruget og at strækninger, der er vist med rødt på figur 11, skal vandes i tørre perioder med intenstiv kørsel.

#### *Bilag 5*

*Det i bilaget anførte transport antal ad Nr Billumvej angiver en reduceret transportmængde fra nu-drift 1823 til ansøgt 1425. Denne reduktion forudsætter at Nr Billumvej de facto bliver ensrettet for tung transport, og det er der jo ikke lagt op til. Det betyder, at det vil være op til hver enkelt chauffør på tunge transporter at afgøre om han/hun vil overholde ensrettet kørsel på Nr Billumvej. Tunge transporter kan ikke mødes på Nr Billumvej uden at ødelægge rabatter og indkørsler.*

Transporter på offentlige veje eller private fællesveje varetages af vejenloven. I tillæg til miljøgodkendelse er der ikke lagt op til, at Nr. Billumvej skal ensrettes for tunge transporter.

*Til slut skal vi igen beklage, at Varde Kommune helt generelt med upræcise og generelle kommentarer i udkastet synes at have ønske om, at nedtone de miljømæssige konsekvenser af den ønskede udvidelse.*

*Hidtidig praksis anvendt af Varde Kommune, Teknik og Miljø samt samtaler med forvaltningen dokumenterer desværre, at vi som naboer efterlades i en retsløs position. Såfremt ovenstående bemærkninger ønskes yderligere begrundet eller dokumenteret, repræsenterer vi os gerne ved et møde med Varde Kommune.*

Varde Kommune beklager, at naboer har den opfattelse, at Varde Kommune med upræcise og generelle kommentarer vil nedtone de miljømæssige konsekvenser af den ønskede udvidelse, og at de efterlades i en retsløs position.

Varde Kommune har i godkendelsesprocessen været i dialog med både ansøger, naboer både individuelt og sammen, og kan ikke genkende, at vi vil nedtone de miljømæssige konsekvenser, og ej heller at vi med vores sagsbehandling efterlader naboer i en retsløs position.

Varde Kommune forsøger, at give en miljøgodkendelse i henhold til loven. Naboer til Nr. Billunvej 50 er altid velkommen til at påklage afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, således at de har muligheden for at kontrollere om udkast til miljøgodkendelse er udarbejdet i henhold til den lovgivning, som gælder på området. Se afsnit 5.

## 12 Samlet vurdering

### Ansøger vurderer:

*Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger ikke vil have en negativ påvirkning på følgende punkter:*

1. *Befolkningen og menneskers sundhed.*
2. *Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.*
3. *Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.*
4. *Materielle goder, kulturarv og landskabet.*
5. *Samspejlet mellem to, flere eller alle faktorer efter 1-4.*
6. *Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.*

### Varde kommune vurderer:

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

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

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

## Bilag 1. Opgørelse af produktionsarealet

**Stald 2.****Kostald**A. 8 års-, nu- og ansøgt drift:57,7 m x 31,1 m = 1785,1 m<sup>2</sup>- foderbord (52,8 m x 1,9 m) = -100,3 m<sup>2</sup>- nakkebomsareal (234 senge) = -102,9 m<sup>2</sup>I alt **1581,9 m<sup>2</sup>** (Fast drænet gulv)B. 8 års-, nu- og ansøgt drift:2 hold x 19,8 m x 6 m = 237,6 m<sup>2</sup>- nakkebomsareal (30 senge) = -13,2 m<sup>2</sup>I alt **224,4 m<sup>2</sup>** (Fast drænet gulv)C. 8 års drift:24,1 m x 6 m = **144,6 m<sup>2</sup>** (Dybstrøelse)Nudrift:20,9 m x 8,3 m = 173,5 m<sup>2</sup>- nakkebomsareal (32 senge) = -14,1 m<sup>2</sup>I alt **159,4 m<sup>2</sup>** (Kanal, linespil)Ansøgt drift:20,9 m x 8,3 m = **173,5 m<sup>2</sup>** (Dybstrøelse)H. Nu- og ansøgt drift:4 m x 96 m = **384 m<sup>2</sup>** (Kanal, linespil)I. Nu- og ansøgt drift:4 m x 65 m = **260 m<sup>2</sup>** (Kanal, linespil)Ansøgt drift:4 m x 2,3 m = **9,2 m<sup>2</sup>** (kanal, linespil) NYT

L.	<u>Ansøgt drift:</u>		
	14,1 m x 31,1 m =	<u>438,5 m<sup>2</sup></u>	(dybstrøelse) NYT
M.	<u>Ansøgt drift:</u>		
	52,8 m x 1,9 m =	<u>100,3 m<sup>2</sup></u>	(fast drænet gulv) NYT
N.	<u>8 års- og nudrift:</u>		
	1 hold x 19,8 m x 6 m =	118,8 m	
	- nakkebomsareal (15 senge) =	- 6,6 m <sup>2</sup>	
	I alt	<u>112,2 m<sup>2</sup></u>	(Fast drænet gulv)
	<u>Ansøgt drift:</u>		
	1 hold x 19,8 m x 6 m =	<u>118,8 m<sup>2</sup></u>	(Dybstrøelse)
O.	<u>Ansøgt drift:</u>		
	6 m x 3,1 m =	<u>18,6 m<sup>2</sup></u>	(dybstrøelse) NYT
<b>Stald 3.</b>	<b>Kostald</b>		
D.	<u>8 års drift:</u>		
	56,4 m x 31,1 m =	1754 m <sup>2</sup>	
	- foderbord (52,8 m x 1,9 m) =	-100,3 m <sup>2</sup>	
	- nakkebomsareal (239 senge) =	-105,1 m <sup>2</sup>	
	alt	<u>1548,6 m<sup>2</sup></u>	(fast drænet gulv)
	<u>Nu- og ansøgt drift:</u>		
	56,4 m x 31,1 m =	1754 m <sup>2</sup>	
	- foderbord (52,8 m x 1,9 m) =	-100,3 m <sup>2</sup>	
	- nakkebomsareal (239 senge) =	-105,1 m <sup>2</sup>	
	+ udgang ((5,6 m + 4,5 m)/2) x 5,5 =	27,8 m <sup>2</sup>	
	I alt	<u>1576,4 m<sup>2</sup></u>	(fast drænet gulv)
E.	<u>8 års- og nudrift:</u>		
	27 m x 9,6 m =	<u>259,2 m<sup>2</sup></u>	(dybstrøelse)



Ansøgt drift:

20,7 m x 31,7 m = 656,2 m<sup>2</sup>

- udgang ((5,6 m + 4,5 m)/2) x 5,5 = -27,8 m<sup>2</sup>

I alt **628,4 m<sup>2</sup>** (dybstrøelse)

J. Nudrift:

52,8 m x 4 m = 211,2 m<sup>2</sup>

10 m x 4 m = 40,0 m<sup>2</sup>

I alt **251,2 m<sup>2</sup>** (kanal, linespil)

Ansøgt drift:

56,8 m x 4 m = **227,2 m<sup>2</sup>** (kanal, linespil)

10,1 m x 4 m = **40,4 m<sup>2</sup>** (kanal, linespil) NYT

K. Nudrift:

72,6 m x 4 m = 290,4 m<sup>2</sup>

10 m x 4 m = 40,0 m<sup>2</sup>

I alt **330,4 m<sup>2</sup>** (kanal, linespil)

Ansøgt drift:

76,6 m x 4 m = **306,4 m<sup>2</sup>** (kanal, linespil)

(10,1 m + 5,9 m) x 4 m = **64,0 m<sup>2</sup>** (kanal, linespil) NYT

P. Ansøgt drift:

52,8 m x 1,9 m = **100,3 m<sup>2</sup>** (fast drænet gulv) NYT

**Stald 4. (Malkecenter – opsamlingsplads inkl. drivgang)**

F. 8 års-, nu- og ansøgt drift:

28,6 m x 15,6 m = **446,2 m<sup>2</sup>** (fast gulv)

G. 8 års drift:

4,92 m x 15,6 m = 76,8 m<sup>2</sup> (dybstrøelse)

Nu- og ansøgt drift:

Taget ud af drift.

**Stald 5. Forlængelse af kostald (stald 3)**

Q. Ansøgt drift:

14,1 m x 31,7 m = 447 m<sup>2</sup> (dybstrøelse) NYT

**Stald 7. Ny kalveplads**

Indretning endnu ikke fastlagt 890 m<sup>2</sup> (dybstrøelse) NYT

**Stald 9. (Kalveplads)**

8 års drift:

8 kalvevogne x 5 m x 2 m = 80,0 m<sup>2</sup> (dybstrøelse)

Nudrift:

Kalvevogne 100,0 m<sup>2</sup> (dybstrøelse)

Ansøgt drift:

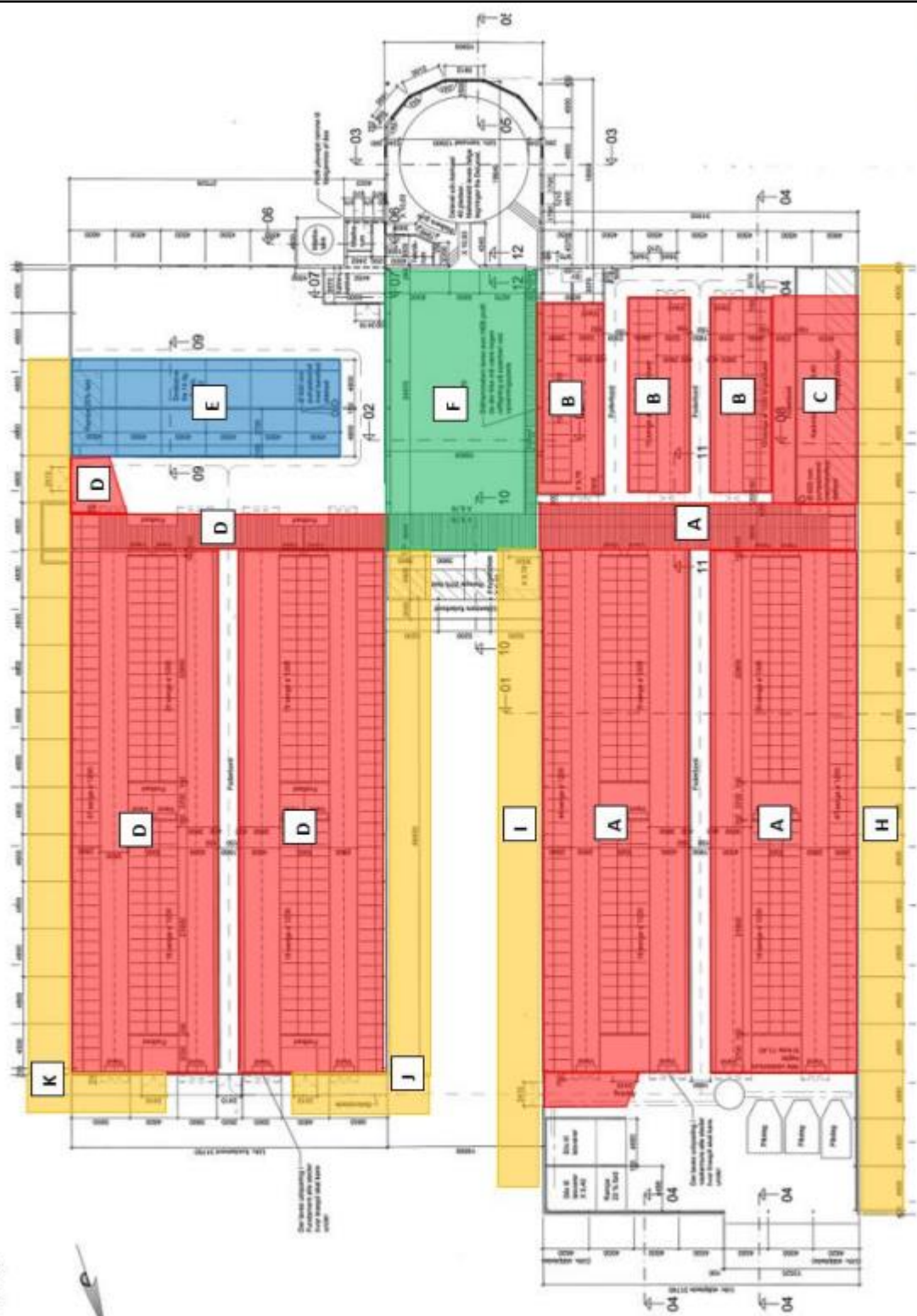
Udgår

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )			
		8-årsdrift 2015 (§12 fra 2009)	Nudrift (§16a fra 2022)	Ansøgt 2023	
2. Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	145	-	174	C
		-	-	119	N
		-	-	439	L
		-	-	19	O
	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	225	225	225	B
		1.582	1.582	1.582	A
		-	-	101	M
		113	113	-	N
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	-	160	-	C
		-	384	384	H
		-	260	260	I
		-	-	10	I
3. Kostald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	260	-	-	E
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	-	260	629	E
	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1.549	1.577	1.577	D
		-	-	101	P
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	-	252	228	J
		-	-	41	J
		-	331	307	K
		-	-	64	K
4. Malkecenter	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	447	447	447	F
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	77	-	-	G
5. Forlængelse af kostald (byg. 3)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	-	-	447	P
7. Ny kalveplads	Flexgruppe; alle kvæg	-	-	890	
9. Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	80	100	-	
<b>Sum</b>		<b>4.478</b>	<b>5.691</b>	<b>8.044</b>	

## Bilag 2. Produktionsareal i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift



Nudrift (2022)





Amsegt drift (2023)

## Bilag 3 – Proportionalitetsberegning (Fravalg af BAT)

### Beregning omkostning pr kg N for overdækning af gyllebeholder

	Investering:	
Note		
1	Gødningsskraber	172.800 kr
2	+ meromkostning til tømning og rensning	15.000 kr
	Samlet investering	<u>187.800 kr</u>
	Årlig omkostning af investering:	
3	- rente	5,0 %
4	- levetid	20 år
	Årlig omk. af invest	<u>18.491 kr</u>
	Årlige drifts- og vedligeholdsmk:	
5	Vedligeholdelse	3.456 kr
6	- Besparelse udkørsel af regnvand	-7.024 kr
7	- Besparelse på etablering af flydelag	-7.024 kr
8	Meromkostning til udbringning	2.300 kr
	Årlig omk. Drift og vedligehold	<u>-8.292 kr</u>
	<b>Samlet årlig omkostning incl. Drift</b>	<u><b>10.199 kr</b></u>
	Behov for kg N reduceret	31
	<b>Fordelt pr kg N bliver omkostningen</b>	<u><u><b>329 kr</b></u></u>

## Noter

Note 1.	Standardomkostning *	22500 kr
	4500 kr. pr. m. diameter *	<u>150300</u>
	Pris i alt gødningsskraber	<u>172800 kr</u>
Note 2.	Meromkostning til tømning og rensning af eksisterende gylletank	
	15.000 kr. Anslået værdi ved en tank på 2000 m3 og 25 m i diameter	
Note 3.	Rente ***	
	5,0 %	
Note 4.	Levetid **	
	20 år	
Note 5.	Vedligehold **	
	Vedligeholdelsesomkostning	2%
	investeringsomkostning	<u>172800</u>
	Vedligeholdelse i alt	<u>3456</u>
Note 6.	Overfladeareal gyllebeholder	878 m2
	Regnvand udgør	0,4 m3/m2
	Regnvand, m3 pr. år	351,2 m3/år
	Pris udkørsel pr. m3	<u>20 kr/m3</u>
	Årlig besparelse**	<u>7024 kr</u>
Note 7.	Besparelse i fht. naturlig flydelag	
	Omkostning til halm	8 kr/m2
	Overfladeareal gyllebeholder	<u>878 m2</u>
	Besparelse på etablering af flydelag**	<u>7024 kr</u>
Note 8.	Ekstra omkostning til udbringning **	0,5 kr/m3
	Tankens størrelse	<u>4600 m3</u>
	I alt	<u>2300 kr</u>

### Fakta om gyllebeholderen:

Rumfang:	4600 m3
Diameter:	33,4 m
Areal:	878 m2

\* bilag 1 i vejledning til Miljø- og climateknologi 2022

\*\* MST's "Forudsætninger for de økonomiske beregninger ved overdækning"

\*\*\* Tabel 1 i MST's "Generelle forudsætninger for de økonomiske beregninger"



## Beregning omkostning pr kg N for stationær gødningsskraber

	Investering:		
Note			
1	Gødningsskraber	180.000 kr	
2	+ ekstraomkostninger	15.000 kr	
	Samlet investering	<u>195.000 kr</u>	
	Årlig omkostning af investering:		
3	- rente	5,0 %	
4	- levetid	12,5 år	
	Årlig omk. af invest	<u>24.194 kr</u>	
	Årlige drifts- og vedligeholdsmk:		
5	Vedligeholdelse	18.000 kr	
6	+ Elforbrug	784 kr	
	Årlig omk. Drift og vedligehold	<u>18.784 kr</u>	
	<b>Samlet årlig omkostning incl. Drift</b>	<u><b>42.977 kr</b></u>	
	Behov for kg N reduceret	31	
	<b>Fordelt pr kg N bliver omkostningen</b>	<u><b>1.386 kr</b></u>	

## Noter

Note 1.	Standardomkostning *	180000 kr
	Pris i alt gødningsskraber	<u>180000 kr</u>
Note 2.	Ekstra omkostninger til etablering af skraber i etablerede anlæg ** 15.000 kr.	
Note 3.	Rente *** 5,0 %	
Note 4.	Levetid ** 12,5 år	
Note 5.	Vedligehold ** Vedligeholdelsesomkostning investeringsomkostning Vedligeholdelse i alt	10% <u>180000</u> <u>18000</u>
Note 6.	Elforbrug ** 10 kWh pr. lakterende ko	
	El, pris kWh ***	0,82 kr
	Foderbord længde	66,9 m2
	Antal køer	96
	Elforbrug i alt	956 kWh

\* bilag 1 i vejledning til Miljø- og klimateknologi 2022

\*\* MST's "Økonomiske baggrundsnotat til teknisk udredning: "Skraber på gangarealer i stalde med

\*\*\* Tabel 1 i MST's "Generelle forudsætninger for de økonomiske beregninger

## Bilag 4 – Færdigmeldingsskema

<b>Varde Kommune</b> <b>Teknik &amp; Miljø</b> <b>Bytoften 2</b> <b>6800 Varde</b>	<b><i>Forbeholdt kommunen</i></b>  <i>Ejendomsnummer: 573-</i> <i>Anlægsnummer i BBR:</i> <i>Godkendt i sag-nr.:</i> <i>Sagsbehandlers initialer:</i>
<b>Oplysninger til BBR-registrering</b>  NÅR DU HAR FÆRDIGGJORT ETABLERING AF GYLLEBEHOLDER / ENSILAGEPLADS / MØDDINGSPLADS / KALVEPLADS / VASKEPLADS M.M. HAR VI BRUG FOR FØLGENDE OPLYSNINGER FOR AT FÅ ANLÆGGET REGISTRERET I BBR.  (Én blanket pr. anlæg)	

<b>Vejnavn og husnummer:</b>	
<b>Postnummer og by:</b>	
<b>Hvad omhandler oplysningerne: (sæt kryds)</b>	Nyetablering: Udvidelse: Ændring:
<b>Hvad er etableret/udvidet/ændret: (sæt kryds)</b>	Ensilageopbevaringsanlæg: Møddingsplads: Gyllebeholder: Andet:
<b>Byggedata:</b>	Grundareal: Rumfang: Højde: Opførelsessår:
<b>Placering: (sæt kryds) (Skitse som bilag)</b>	Placering fremgår af ansøgningen: Vedlagt skitse over evt. ændret placering:

<b>Ejers underskrift:</b> Med min underskrift bekræfter jeg, at byggeriet er etableret i henhold til gældende lovgivning.	
<b>Navn:</b>	<b>Telefonnummer:</b>
<b>Evt. e-mail:</b>	<b>Dato:</b>
<b>Underskrift:</b>	

Skemaet sendes til: teknik@varde.dk.

## Bilag 5 – Fordeling af antal transporter

Transport type	Nr. Billumvej (mod syd)				Grusvej til Hannevangvej (mod nord)				Tørvevej (mod vest ad Nr. Billumvej)				Opsummering	
	Nudrift		Ansøgt		Nudrift		Ansøgt drift		Nudrift		Ansøgt drift		Nudrift	Ansøgt drift
	Til	Fra	Til	Fra	Til	Fra	Til	Fra	Til	Fra	Til	Fra		
Afhentning af mælk	365	365	365	365	-	-	-	-	-	-	-	-	365	365
Afhentning af levende dyr	38	38	182	182	-	-	-	-	-	-	-	-	38	182
Afhentning af døde dyr	-	-	-	-	52	52	52	52	-	-	-	-	52	52
Leverancer af indkøbt foder	26	26	12	12	-	-	(156**)	(156**)	-	-	-	-	26	12 (**156)
Fuldfoder-vogn – transport med foderblander	-	-	-	-	-	-	365 (156**)	365 (156**)	-	-	-	-	0	365 (**156)
Grovfoder (i høst)	65	65	-	710	65	65	710	0	70	70	258	258	200	794
Husdyrgødning – traktor	700	700	-	-	-	-	154	154	70	70	154	154	770	308
Husdyrgødning – lastbil	525	525	-	870	-	-	935	65	-	-	-	-	525	935
Brændstof	12	12	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-	12	24
Affald	52	52	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	52	12
Øvrige	40	40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40
<i>I alt</i>	1.823	1.823	635	2.215	117	117	2.216 (2.163)	636 (583)	140	140	412	412	-	-
<b>Transporter i alt*</b>	<b>1.823</b>		<b>1.425</b>		<b>117</b>		<b>1.426 (1.373)</b>		<b>140</b>		<b>412</b>		<b>2.080</b>	<b>3.089 (3.036)</b>

\* En transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen \*\* Transporter med fuldfodervogn til St. Hebo reduceres til 3 gange ugentlig og leverancer af indkøbt foder øges til 3 gange ugentlig, når foderhus er etableret.