

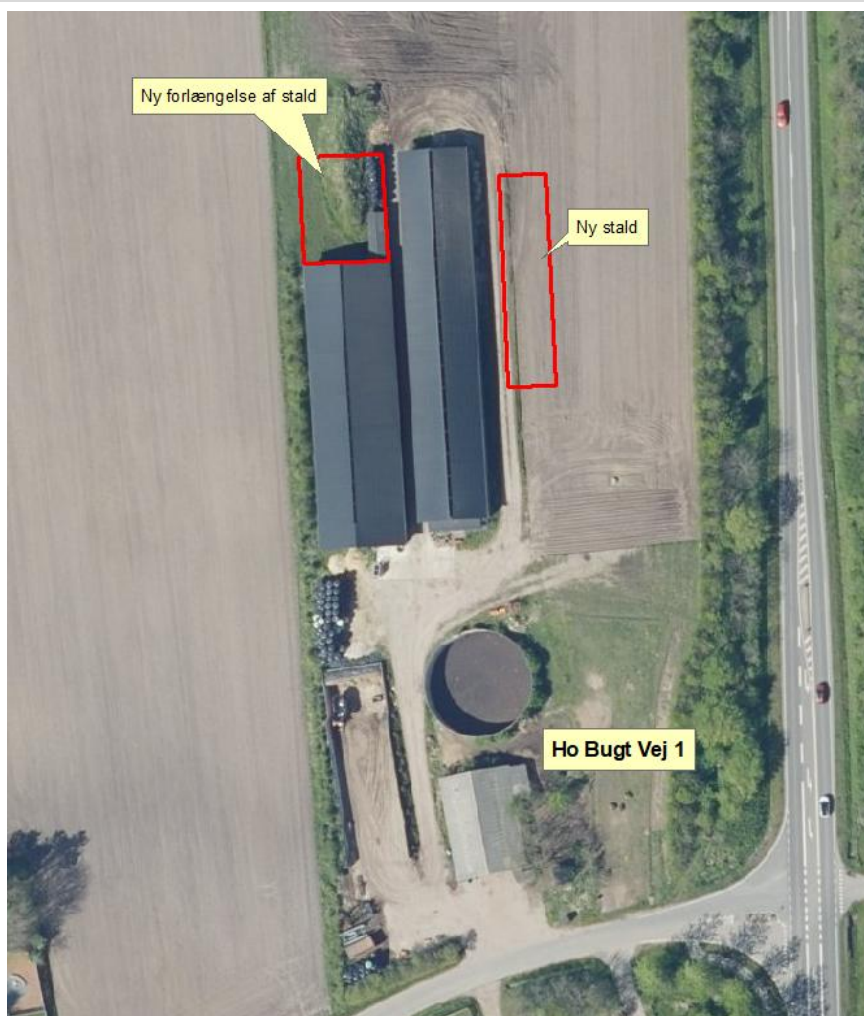
Tillæg nr. 1 til
MILJØTILLADELSE
af kvægbruget på
Ho Bugt Vej 1
6852 Billum

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

Varde
Kommune



Den 26. marts 2025



Postadresse:
Varde Kommune
Bytoften 2, 6800 Varde

Udarbejdet af:

Sagsbehandler: Susanne Seested
Direkte tlf. 7994 6106
E-mail: suse@varde.dk

VARDE KOMMUNE

Erhvervscenteret - Landbrug
Teknik og Miljø
Bytoften 2
6800 Varde

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Doknr. 8942444

Sagsnr. GEO-2024-00048

Indholdsfortegnelse:

1	INDLEDNING	5
2	BAGGRUND FOR TILLÆG NR. 1 TIL MILJØTILLADELSE	6
2.1	DATABLAD	6
2.2	BAGGRUND OG HISTORIK	6
3	TILLÆG NR. 1 TIL MILJØTILLADELSE	7
3.1	BESKRIVELSE AF PROJEKTET	7
3.2	DISPENSATION (SLETTES, HVIS IKKE DER MEDDELES DISPENSATION)	7
3.3	SUPPLERENDE OPLYSNINGER	7
3.4	FORUDSÆTNINGER	7
4	VILKÅR FOR TILLÆG NR. 1 TIL MILJØTILLADELSEN	8
4.1	PRODUKTIONSAREALER OG OPBEVARINGSLAGRE	8
4.2	DRIFT OG INDRETNING	8
4.3	LANDSKABSINTERESSER	9
4.4	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING	10
4.5	LUGT	10
4.6	STØJ OG VIBRATIONER	10
4.7	STØV	11
4.8	SKADEDYR	11
4.9	SPILDEVAND, OVERFLADEVAND OG RESTVAND	11
4.10	OPLAG AF OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER	11
4.11	LYS	11
4.12	EGENKONTROL	11
4.13	UHELD OG RISICI	11
4.14	OPHØR	11
5	KLAGEVEJLEDNING	13
6	OFFENTLIGGØRELSE	14
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	15
7.1	BELIGGENHED	15
7.2	AFSTANDSKRAV	16
7.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ	17
7.4	SAMDRIFT OG BIAKTIVITETER	20
7.5	INDRETNING	20
7.6	PRODUKTIONSAREALERS OG OPBEVARINGSLAGRES STØRRELSE	22
7.7	FORBRUG AF VAND OG ENERGI	22
7.8	AFFALD	22
7.9	OPLAG AF DIESEL- OG FYRINGSOLIE	22
7.10	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING	23
7.11	ENSILAGE- OG FODEROPBEVARING	23
7.12	LUGT	24
7.13	STØJ OG RYSTELSER	25
7.14	STØV	25
7.15	SKADEDYR	25
7.16	DØDE DYR	25
7.17	LYS	25
7.18	TIL- OG FRAKØRSEL	25
7.19	SPILDEVAND	26
7.20	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	27
7.21	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING HUSDYRBRUGET - AMMONIAK	27
7.22	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER"	32

7.23	BAT – AMMONIAK.....	33
7.24	SAMLET BAT-VURDERING.....	34
8	EGENKONTROL.....	35
9	NABO- / PARTSHØRING.....	35
10	SAMLET VURDERING.....	35

1 Indledning

Dette tillæg nr. 1 til § 16b miljøtilladelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af husdyrbruget på Ho Bugt Vej 1, 6852 Billum i Varde Kommune. Vilkårene sikrer, at udvidelse og drift af husdyrbruget kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.

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

I forbindelse med udarbejdelse af udkast til tillæg nr. 1 til § 16b miljøtilladelse, 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.

Udkast til afgørelse er sendt i nabo- / partshøring i 14 dage, hvor der er mulighed for at komme med synspunkter, kommentarer eller indsigelser til projektet.

Udkast til afgørelse skal give offentligheden og beslutningstagerne et fælles grundlag for at debattere projektet, inden der tages endelig stilling til, om det skal kunne realiseres.

Når høringsperioden er slut, vil alle indkomne bidrag blive vurderet af Varde Kommune, inden der tages stilling til om der kan meddeles miljøtilladelse.

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

2 Baggrund for tillæg nr. 1 til miljøtilladelse

2.1 Datablad

Ejer / Ansøger:	Ole Andresen, Ho Bugt Vej 1, 6852 Billum, mail: knast2000@yahoo.dk Mobil: 40 79 23 43
Husdyrbrugets adresse:	Ho Bugt Vej 1, 6852 Billum
Ejerlav og matrikel nr.:	5h, Burgård, Billum
Virksomhedens art:	Kvægbrug
Ejendomsnummer:	5730047060
CHR-nummer:	44871
CVR-nummer:	28423306
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Er husdyrbruget et IE-brug:	Nej
Ansøgning:	Skema nr. 248415, version 4.
Udkast i nabohøring:	Fra den 6. marts 2025 til og med den 24. marts 2025
Godkendelsesdato:	Den 26. marts 2025

2.2 Baggrund og historik

Husdyrbruget har en § 11 miljøtilladelse fra den 17. september 2010, som udgør 8 årsdriften.

Husdyrbruget har en § 16b miljøtilladelse fra den 8. juni 2018. Her tillades en ny løsdriftsstald med dybstrøelse og fast gulv på 870 m² samt en ny møddingsplads på 100 m². Stalden er etableret og møddingspladsen er aldrig blevet etableret.

Ole Andresen har nu søgt om et tillæg nr. 1 miljøtilladelse på baggrund af et ønske om at udvide kvægbruget på Ho Bugt Vej 1, 6852 Billum.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 30-12-2024.

I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger.

3 Tillæg nr. 1 til miljøtilladelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Ho Bugt Vej 1, 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 nr. 1 miljøtilladelsen meddeles efter 16b 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 tilladelsen, hvis den ikke er udnyttet, inden 6 år efter den er meddelt. Hvis en del af tilladelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen for denne del.

3.1 Beskrivelse af projektet

Ole Andresen søger om en ny stald til at huse småkalve med ammetanter. Der er forventning om et behov for plads til 45 kalve med en ammetante pr. 3 kalve, altså 15 køer i alt. Produktionsmetoden er ikke så velafprøvet, så antallet af ammetanter må forventes at skulle tilpasses over tid. Bygningen bliver på 410 m² med et produktionsareal på 350 m² dybstrøelse.

Samtidig søges der om en forlængelse af den eksisterende stald fra 2015 med flere sengepladser til store stude. Forlængelse bliver i fuld bredde af eksisterende stald og ca. 24 meter i længden, i alt 473 m² med et produktionsareal på 340 m² fast drænet gulv med skraber og ajle afløb.

3.2 Dispensation

Varde Kommune giver i henhold til § 9 stk. 3 i husdyrbrugloven dispensation til opførelse af en udvidelse af stald 2015 i en afstand af 5 meter fra naboskel mod vest, 61 Burgård, Billum.

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.

Tillæg nr. 1 til miljøtilladelsen meddeles på vilkår, der sikrer at kravene i § 27 i husdyrbrugloven opfyldes. Der stilles derfor følgende vilkår til husdyrbrugets anlæg:

4 Vilkår for tillæg nr. 1 til miljøtilladelsen

I forbindelse med udarbejdelse af dette tillæg nr. 1 til miljøtilladelse er vilkårene fra tidligere miljøtilladelse blevet gennemgået og revideret. Nedenstående vilkår er de vilkår, som samlet set gælder fremadrettet for husdyrbruget.

4.1 Produktionsarealer og opbevaringslagre

- a. Husdyrbruget må maksimalt have produktionsarealer som det fremgår af tabel 1, og beliggende, som det fremgår af figur 4.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 2015	1142	Naturlig ventilation	3 m	(#748256) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	5	699
Stald 2018	584	Naturlig ventilation	3 m	(#748258) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	5	520
Kalvestald 2018	353	Naturlig ventilation	3 m	(#748265) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	5	350
Ko-kalv stald	410	Naturlig ventilation	3 m	(#748283) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	350
Udvidelse stald 2015	473	Naturlig ventilation	3 m	(#748282) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	5	340
Sum						2259

Tabel 1. Tilladte produktionsarealer.

- b. Husdyrbruget må maksimalt have arealer med gødningsopbevaring, som det fremgår af tabel 2, og beliggende, som det fremgår af figur 4.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank	Flydende			2000 m ³	358

Tabel 2. Tilladt areal med gødningsopbevaring.

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 miljøtilladelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift.
- c. Når forlængelse af eksisterende stald fra 2015 og ny ko-kalv stald er etableret, skal kommunen modtage staldtegninger med den endelige indretning, hvor der er indtegnet og angivet antal m² med produktionsarealer. Staldtegninger skal fremsendes til kommunen senest 3 mdr. efter praktisk ibrugtagning af den enkelte stalde.

- d. Den ny ko-kalv stald skal etableres med pumpesump.
- e. Samtlige produktionsarealer i stald 2015, i den ny udvidelse af stald 2015 og i stald 2018 skal hvert år i 5 sammenhængende måneder tømmes for dyr og rengøres. Det skal være i juni, juli, august og september. Den 5. måned skal ligge før eller i forlængelse af de ovenfor nævnte måneder efter eget valg.

Fast drænet gulv

- f. I udvidelsen af stald 2015 skal produktionsarealet etableres med faste, drænedede gulve med skraber.
- g. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
- h. Gulvet skal være udført med ajlefløb. Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i hver stald.
- i. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time, når der er dyr i staldene.
- j. Skraberens skal være forsynet med timer.
- k. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- l. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 2 uger.
- m. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberens er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- n. Vilkår h til og med o gælder også for eksisterende stald 2015 og stald 2018.
- o. Det udvendige foderbord skal alle steder etableres med fald ind mod stalden, så der ikke kan løbe vand fra foderbordet og ud på jorden/området omkring foderbordet.
- p. Der skal være etableret afløb i den laveste liggende ende af såvel det eksisterende som det nye udvendige foderbord, som ledes til gylletank.
- q. Der må ikke kunne løbe vand fra jorden/området omkring stalden/foderbordet ind på det udvendige foderbord.

4.3 Landskabsinteresser

- a. Placering, udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelsen i den miljøtekniske redegørelse.
- b. I eksisterende og nybyggeri må der ikke anvendes reflekterende materialer, som kan virke forstyrrende for omgivelserne. Her tænkes på færdsel på Tarpbagevej og omkringboende naboer.
- c. Udvidelse af stald 2015 skal følges af en ny beplantning bestående af hjemmehørende og egnskarakteristisk buske og træ. Beplantningen skal være langs med skel mod 6l Burgård, Billum i forlængelse af eksisterende beplantning. Hvor det er muligt etableres et 3 rækket læhegn. Der hvor arealet ikke er bredt nok etableres en række af buske og mindre træer, så som Asp, Engriflet Hvidtjørn, Hylde, Alm. Røn og Tørst. Beplantningen skal som minimum være så lang, at den passerer den nordlige ende af den nye tilbygning, se figur 3.

- d. Den ny beplantning langs udvidelse af stald 2015 skal være etableret senest samme år som nybyggeriet.
- e. Den ny og eksisterende beplantning markeret med grønt i figur 3 skal bevares og vedligeholdes og om nødvendigt genplanteres for vedvarende tilpasning af husdyrbruget i landskabet.

4.4 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

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

4.5 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.

4.6 Støj og vibrationer

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

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

Støjgrænser

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

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

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

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

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

4.7 Støv

- a. Drift af anlægget må ikke medføre væsentlige støvgener uden for husdyranlægget.

4.8 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.

4.9 Spildevand, overfladevand og restvand

- a. Overfladevand fra befæstede arealer, som kan være forurenet med næringsstoffer, skal opsamles og udbringes i henhold til gældende regler.
- b. Tagbrønde og brønde i øvrigt indenfor en afstand på 15 meter fra stalde, gylletank og plansilo skal hæves minimum 10 cm over terræn, når de fører til dræn eller vandløb.
- c. Hvis tagvand fra den ny ko-kalv stald ønsket ledt til dræn og vandløb, skal husdyrbruget ansøge og indhente udledningstilladelse fra kommunen.
- d. Senest 2 måneder efter at udledningstilladelsen er taget i brug, skal kloakmesterattest indsendes til Varde Kommune som færdigmelding.

4.10 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.

4.11 Lys

- a. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener uden for husdyrbruget.

4.12 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.

4.13 Uheld og risici

- a. Alle uheld og driftsforstyrrelser, herunder evt. spild på udendørs arealer, der kan medføre forurening, skal straks meddeles alarmcentralen (tlf.: 112) og efterfølgende Erhvervscenteret, Varde Kommune (tlf.: 7994 6800).

4.14 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 23. april 2025.

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 eller tlf. 7240 5600.

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

6 Offentliggørelse

Offentliggørelse af afgørelsen sker på Digital MiljøAdministration <https://dma.mst.dk/> under "Offentliggørelser", den 26. marts 2025.

På Varde Kommunes vegne den 26. marts 2025

Susanne Seested

Landbrugssagsbehandler

Kopi sendt til:

- 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
- Rådet for Grøn Omstilling, Kompagnistræde 22, 3.sal, 1208 Kbh.K, e-mail: 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

7 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

7.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger på adressen Ho Bugt Vej 1, 6852 Billum, ca. 1,5 km sydvest for Billum, som er nærmeste byzone og nærmeste fremtidig byzone.

Nærmeste samlede bebyggelse er Kildegårdvej 21A, som ligger ca. 1,2 km nord for husdyrbruget, se figur 1.



Figur 1. Husdyrbruget i forhold til nærmeste byzone og nærmeste samlede bebyggelse.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Ho Bugt Vej 3, ca. 74 meter fra husdyrbruget.

De nærmeste øvrige nabobeboelser også uden landbrugspligt er Ho Bugt Vej 6 og Ho Bugt Vej 8, som ligger vest for husdyrbruget. Se figur 2.



Figur 2. Husdyrbruget i forhold til nærmeste naboer uden landbrugspligt.

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)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)

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

- naboskel (30 m)

Stald 2015 blev tilladt i en § 11 miljøtilladelse fra den 17. september 2010. Dengang blev der dispenseret for en beliggenhed af stalden 5 meter fra til naboskel mod vest.

Den ny udvidelse af stald 2015 bliver i forlængelse af eksisterende stald 2015, og derfor er der søgt om dispensation for en beliggendehed 5 meter fra naboskel mod vest, 6l Burgård, Billum. Den ny tilbygning indrettes lig eksisterende stald og derfor er en placering i forlængelse af eksisterende stald være helt naturligt. Den totale længde af stalden kommer til at flugte med stalden øst for. Der bygges i materialer lig eksisterende stald 2015, og derfor vil byggeriet i høj grad syne harmonisk landskabsmæssigt.

Varde Kommune giver i henhold til § 9 stk. 3 i husdyrbrugloven dispensation til opførelse af en udvidelse af stald 2015 i en afstand af 5 meter fra naboskel mod vest, 6l Burgård, Billum.

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
- Bevaringsværdige kulturmiljøer
- Geologisk rammeområde
- Hovedindsatsområder
- Kystnærhedszonen
- Oversvømmelseskort, ejendommen har risiko for oversvømmelse op til ensilagesiloen ved en forventet maksimal vandstandshøjde ved stormflod på 4,6 og 4,8, som en 50 års og 100 års hændelse henholdsvis.
- Åbne landbrugslandskaber
- Større uforstyrret landskab
- Værdifuldt kystlandskab
- Overgangslandskab
- Særligt værdifuldt landbrugsområde
- Værdifulde geologiske områder

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.

Bevaringsværdige kulturmiljøer og udpegede kulturmiljøer skal friholdes for byggeri, anlæg mv., som ikke er forenelige med de kulturhistoriske interesser. I områder, der grænser op til de udpegede kulturmiljøer, skal der lægges vægt på, at de kulturhistoriske værdier og landskaber ikke tilsidesættes i forbindelse med byggeri, anlægsarbejde og andre ændringer.

Kystnærhedszonen skal som udgangspunkt friholdes for bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængige af kystnærhed.

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

I **overgangslandskaber** skal nye bygninger, anlæg og beplantning, der visuelt vil opleves fra dal- eller kystlandskaber tilpasses landskabets karakter, særligt med hensyn til beplantning, placering, udformning og materialevalg.

Det Grønne Danmarkskort udgør netværket af de fire kategorier af områder med eksisterende værdifuld natur, eksisterende økologiske forbindelser, potentiel natur og potentielle økologiske forbindelser. **Hovedindsatsområderne** fastlægger hovedstrukturen i dette netværk.

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

I særligt værdifulde landbrugsområder med **naturinteresser** har foranstaltninger, der fremmer de internationale, nationale og regionale landskabelige og naturmæssige interesser, høj prioritet.

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

De indbyrdes overgange og sammenhænge skal sikres i de **værdifulde geologiske områder**.

Nationale kystlandskaber skal bevares og må ikke sløres eller ødelægges af gravning, bebyggelse, tekniske anlæg eller skovbeplantning. Ligeledes skal **værdifulde profiler**, der afdækkes ved råstofgravning, søges bevaret

Det nærmeste beskyttede sten- eller jorddige ligger i et markskel ca. 200 meter nord for husdyrbruget, og berøres ikke af udvidelsen.

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

Vurdering landskab

Den pågældende ejendom er beliggende i et landskab, der i Varde Kommuneplan 2021 er registreret som overgangslandskab, på Varde Bakkeø nær Varde Ådal Vest. Ejendommen er omgivet af andre mindre landbrug og mindre husmandssteder. Lige øst for ejendommen løber Tarpbagevej. Der er et plantebælte mod Tarpbagevej som afskærmer ejendommen visuelt fra vejen. Ejendommen er beliggende i kystnærhedszonen.

Udvidelse af stald 2015 bliver i en konstruktion tilsvarende den eksisterende stald 2015. Nybyggeriet af ko-kalv stald mod øst bliver ligeledes etableret i ydre materialer lig eksisterende stalde.

Det er oplyst, at udvidelsen opføres med stålbuekonstruktion, sort ståltag, træbeklædning med mellemrum til ventilation i væggen mod øst. Det forventes at eksisterende gavlande kan flyttes. Gavlenden er i røde stålplader. Stalden bliver åben mod øst mod den eksisterende stald fra 2018, hvor de to stalde deler fælles foderbord.

Ansøger påtænker at videreføre eksisterende beplantning vest for stald 2015 op langs udvidelsen af stald 2015, hvilket Varde Kommune stiller som et vilkår, for at sikre den landskabelige tilpasning af nybyggeriet.

Den ny ko-kalv stald etableres ifølge ansøger mest muligt i træ i den bærende konstruktion, fordi det er bæredygtigt og smukt. Materialevalg er lig de eksisterende bygninger, sort ståltag og træbeklædning på vægge og gavle. Bygningen bliver åbent mod vest.

Det vurderes ud fra det pågældende landskab at nyetableringerne ikke vil være i strid med intensionerne for opførelse af byggeri i det åbne land jævnfør Varde Kommuneplan 2021. Der lægges vægt på at der er taget nøje stilling til materialevalg, hvilket er positivt, når landskabet er udpeget som overgangslandskab. Ejendommen er desuden beliggende i en klynge med bl.a. andre mindre landbrug, og den ansøgte udvidelse vurderes ikke at være til gene for landskabsoplevelsen. Mod Tarpbagevej er der desuden en eksisterende beplantning, der er med til at tilpasse husdyrbruget i landskabet.

Vurdering geologi

Ejendommen er desuden beliggende i et værdifuldt geologisk rammeområde for Skallingen og Vadehavet. Dette betyder at bebyggelse og opførelse af yderligere bygningsmasse skal sikres at det ikke kommer til at dominere eller forstyrre det unikke landskab. I dette tilfælde er ejendommen beliggende i en klynge af ejendomme og beliggende i "2. række fra ådalen". Ejendommen og de nye tilbygninger vurderes derfor ikke at have en negativ indflydelse på dette værdifulde geologiske rammeområde.

Samlet vurdering og vilkår til beplantning

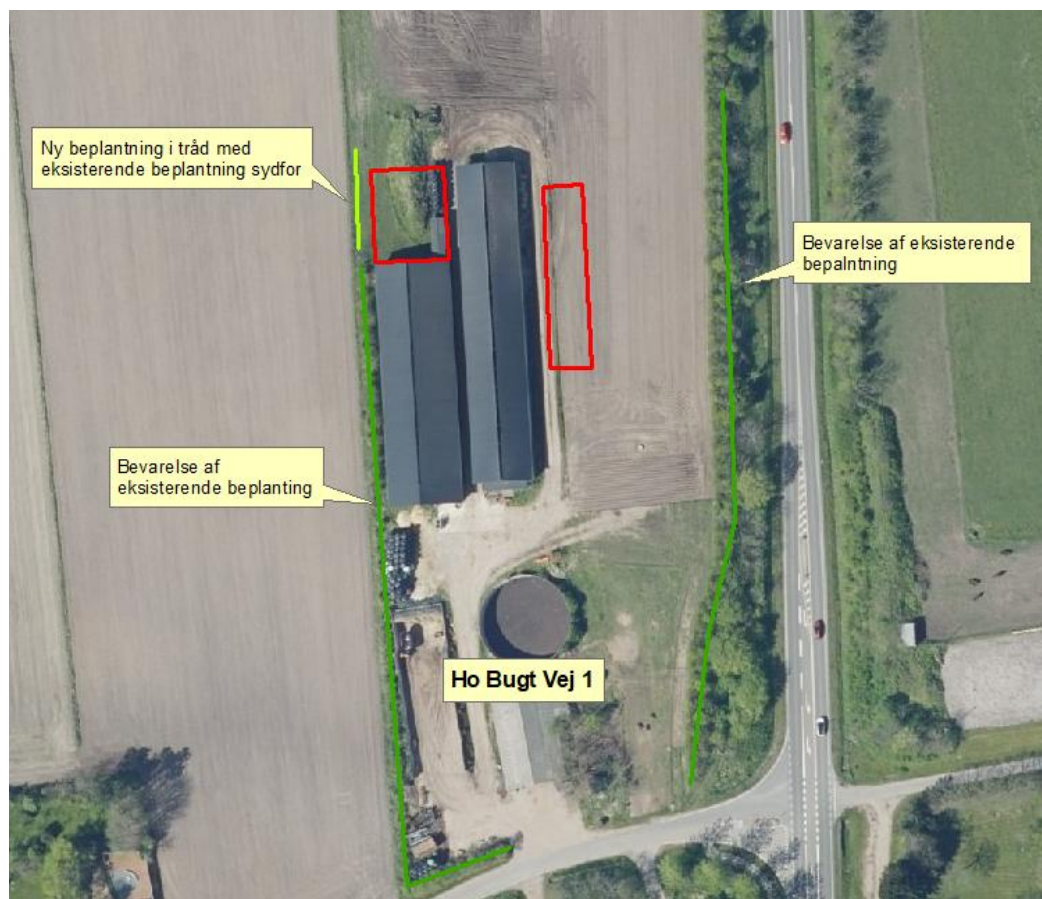
Varde Kommune vurderer i tråd med vurderingen, da stald 2015 blev bygget, at forlængelsen af stalden skal følges af en ny beplantning af hjemmehørende og egnskarakteristisk buske og træ. Beplantningen skal være langs med skel mod 61 Burgård, Billum i forlængelse af eksisterende beplantning. Hvor det er muligt etableres et 3 rækket læhegn. Der hvor arealet ikke er bredt nok etableres en række af buske og

mindre træer, så som Asp, Engriflet Hvidtjørn, Hyld, Alm. Røn og Tørst. Beplantningen skal som minimum være så lang, at den passerer den nordlige ende af den nye tilbygning, se figur 3.

Plantningen og vedligeholdelsen af beplantningen skal foregå efter de retningslinjer, som fremgår af Skov –info nr. 13 om træer og buske til skovbryn, læhegn og vildtplanter fra Skov- og Naturstyrelsen.

Beplantningen skal senest ske samme år som den ny tilbygning er etableret.

Eksisterende beplantning og den ny beplantning skal bevares og vedligeholdes og om nødvendigt tilplantes for varigt at tilpasse husdyrbruget i landskabet, se figur 3.



Figur 3. Vilkår til etablering af ny og bevarelse af eksisterende beplantning.

Varde Kommune vurderer at

- alle 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, at der skal etableres ny beplantning og at den eksisterende beplantning skal bevares.

Husdyrhold og drift

7.4 Samdrift og biaktiviteter

Der er ingen samdrift og ingen biaktiviteter.

7.5 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 4.

Udvidelsen af husdyrbruget sker ved en udvidelse af eksisterende stald 2015 mod nord med ca. 24 meter, i alt ca. 473 m².

Derudover etableres der en ny stald, ko-kalv stald, øst for eksisterende stalde på ca. 43 x 9 meter, i alt ca. 410 m².



Figur 4. Oversigt over husdyrbrugets bygninger.

Stald 2015

Eksisterende løsdriftsstald/sengestald til store kvier/stude på ca. 1.142 m² med naturlig ventilation. Der er et østvendt udvendigt foderbord som benyttes fælles med stalden overfor fra 2018.

Der opstaldes malkekøer, kvier og stude på 699 m² produktionsareal med fast drænet gulv med skraber og ajle afløb.

Stalden være tømt og rengjort 5 måneder om året.

Stald 2018

Eksisterende løsdriftstald/sengestald til kvier/stude på ca. 584 m² med naturlig ventilation. Der er et vestvendt udvendigt foderbord som benyttes fælles med stalden overfor.

Der opstaldes malkekøer, kvier og stude på 520 m² produktionsareal med fast drænet gulv med skraber og ajle afløb.

Stalden skal være tømt og rengjort 5 måneder om året.

Kalvestald 2018

Eksisterende stald på ca. 353 m² med naturlig ventilation. Der er vestvendt udvendigt foderbord med 350 m² produktionsareal med dybstrøelse.

Der opstaldes malkekøer, kvier og stude på 350 m² produktionsareal med dybstrøelse.

Stalden skal være tømt og rengjort 5 måneder om året.

Udvidelse stald 2015

Ny udvidelse af stald 2015 med ca. 24 meter, i alt ca. 473 m². Tilbygningen bliver med stålbuekonstruktion, ståltag og træbeklædning lig eksisterende stald og med røde stålplader i gavlenden.

Der opstaldes malkekøer, kvier og stude på 340 m² produktionsareal med fast drænet gulv med skraber og ajle afløb.

Stalden skal være tømt og rengjort 5 måneder om året.

Ko-kalv stald

Ny stald på ca. 43 x 9 meter, i alt ca. 410 m² med 350 m² dybstrøelse. Stalden er til opstaldning af småkalve fra 2 uger til 4 mdr. sammen med ammetanter. Dybstrøelse i hele arealet med åbning mod vest med 3-3,5 meters frihøjde ved udvendigt foderbord mod vest, hvor køer og kalve skal kunne æde sammen. For de mindste dyrs vedkommende bliver afgræsningen givetvis i kombination med stalden.

Bygningen tænkes opført som en kalvehyttelignende konstruktion med ensidig taghældning. Udført i sort ståltag og med træbeklædning på vægge. Materialevalget er lig de eksisterende bygninger, sort ståltag og træbeklædning på vægge og gavl. Væg med ventilationsåbning mellem brædderne og gavl med lukket beklædning. Afløb fra foderbord til gylleanlæg og i dybstrøelsen laves en pumpeump til at fjerne vaskevand, som pumpes via en slange til stalden overfor og videre til til gylleanlæg.

Der opstaldes malkekøer, kvier og stude på 350 m² produktionsareal med dybstrøelse. Stalden må have opstaldning af dyr året rundt.

Eksisterende gylletank

Eksisterende gylletank på 2.000 m³ med en overflade på 358 m². Bygget i 2011.

Eksisterende plansilo

Plansilo på ca. 480 m² bygget i 2011. Siloen er lukket mod nord, der er fald mod syd og afløb til gylletank.

Eksisterende maskinhus

Bygget i 1992.

Varde Kommune vurderer at indretningen er tilstrækkelig beskrevet.

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

7.6 Produktionsarealers og opbevaringslagres størrelse

I tabel 3 ses produktionsarealets størrelse i 8 års drift og nudrift. Ansøgt drift ses i tabel 1.

Nudrift						
Stald 2015	1142	Naturlig ventilation	3 m	(#748257) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	5	699
Stald 2018	584	Naturlig ventilation	3 m	(#748268) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	5	520
Kalvestald 2018	353	Naturlig ventilation	3 m	(#748269) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	5	350
Sum						1569
8 års drift						
Stald 2015	1142	Naturlig ventilation	3 m	(#748272) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	5	699
Stald 2005	500	Blandet ventilation	3 m	(#748260) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	5	450
Stald 2006	235	Naturlig ventilation	3 m	(#748261) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	5	220
GI kalvestald	158	Blandet ventilation	3 m	(#748263) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	5	150
Sum						1519

Tabel 3. Produktionsarealers størrelse i nudrift og 8 års drift.

Produktionsarealets størrelse for 8 år siden blev godkendt i § 11 miljøtilladelsen fra den 17. september 2010.

Produktionsarealets størrelse i nudriften er godkendt i § 16b miljøtilladelsen fra den 8. juni 2018.

Varde Kommune vurderer at produktionsarealet er tilstrækkeligt beskrevet.

7.7 Forbrug af vand og energi

Ansøger har oplyst, at forskellen mellem vand- og energiforbrug i nudrift og i ansøgt drift vil være lille.

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

7.8 Affald

Uændret i forhold til miljøtilladelsen fra 2018.

7.9 Oplag af diesel- og fyringsolie

Uændret i forhold til miljøtilladelsen fra 2018.

7.10 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

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

Opbevaringsanlæg for husdyrgødning skal have en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne i Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen. Efter de gældende regler vil dette normalt svare til 9 måneders husdyrgødningsproduktion. På kvægbrug, hvor dyrene er på græs i sommerhalvåret, kan man nøjes med kapacitet til mindst 7 måneders produktion.

På husdyrbruget sker der ingen ændring i opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning. Den er stadig på 2.075 m³ jævnfør nedenstående tabel.

Opbevaringsanlæg	Før og efter udvidelsen (m ³)	Byggeår / 10 års beholderkontrol
Gylletank 1	2.000	2011 / 2022
Fortank	75	-
I alt	2.075	-

Tabel 4. Husdyrbrugets **opbevaringskapacitet**.

Dybstrøelse opbevares som kompost i markstak eller leveres direkte til biogas.

Når det gælder opbevaring af kompost i markstak, gælder Husdyrgødningsbekendtgørelsen og Miljøstyrelsens "Vejledning om etablering og overdækning af kompost i markstakke samt overdækning af fast gødning gælder følgende for opbevaring af kompost i markstak: Link: [Vejledning om kompost \(mst.dk\)](http://vejledning.om.kompost.mst.dk)

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

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

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

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

En markstak skal overdækkes umiddelbart efter udlægning, og skal til enhver tid holdes fuldstændig overdækket med kompostdug eller andet lufttæt materiale. Eneste undtagelse er en midlertidig opbevaring i maksimalt en uge i forbindelse med udspredning. Fast gødning, der udbringes på arealer uden etablerede afgrøder til høst, skal nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer.

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

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

7.11 Ensilage- og foderopbevaring

Uændret i forhold til miljøtilladelsen fra 2018.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

7.12 Lugt

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

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

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

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

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

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

Ifølge beregningerne udført i *husdyrgodkendelse.dk* vil geneafstanden i forhold til byzone (Billum By) være 104 meter, samlet bebyggelse (Burgård, Billum) 104 meter og nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt (Ho Bugt vej 3) 33 meter. Genekriterierne er overholdt, se tabel 5.

Det er kun den ny ko-kalv stald som indgår i lugtberegningen, da der skal praktiseres afgræsning i 5 sammenhængende måneder som sommeren, hvor de resterende stalde skal være tømte og rengjorte. Ved lugtberegning regnes fra midten af de enkelte stalde. Derfor er afstanden i tabel 5 anderledes end i figur 1.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Ho Bugt Vej 3	0	FMK	32,9*	32,9*	168,6	Ja
 Ho Bugt Vej 6	0	FMK	32,9*	32,9*	197,4	Ja
 Billum By, Billum	2	FMK	104,2	104,2	1906,5	Ja
 Burgård, Billum	0	FMK	104,2	104,2	1353	Ja
 Fremtidig byzone	0	FMK	104,2	104,2	1612,7	Ja

Tabel 5. Samlet resultat af lugtberegning og beregnede geneafstande fra husdyrbruget efter planlagt udvidelse.

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

Der skal i henhold til gældende lovgivning være et tæt flydelag på gyllebeholderen. Markstakke med kompost/dybstrøelse skal 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, opbevaring og udbringning af husdyrgødning, ikke vil medføre lugtgener, der stiger til et niveau, som ikke bør accepteres af omgivelserne.

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

7.13 Støj og rystelser

Uændret i forhold til miljøtilladelsen fra 2018 afsnit 1.39.

7.14 Støv

Uændret i forhold til miljøtilladelsen fra 2018 afsnit 1.40.

7.15 Skadedyr

Uændret i forhold til miljøtilladelsen fra 2018 afsnit 1.41.

7.16 Døde dyr

Uændret i forhold til miljøtilladelsen fra 2018 afsnit 1.42.

7.17 Lys

Der opsættes opsættes LED lys i de nye bygninger, så belysningen indenfor de ny driftsbygninger bliver lig den belysning, der er i eksisterende bygninger. P.t. er alt slukket når der ikke arbejdes i stalden, hvilket også forventes at blive praksis i udvidelse af stald 2015 og i den ny ko-kalv stald.

Der anvendes kun lys indendørs i driftsbygningerne.

Ændringer i belysningen i forbindelse med udvidelsen vurderes at være uanseelige i forhold til det skrevne i miljøtilladelsen fra 2018.

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.

7.18 Til- og frakørsel

Ansøger oplyser:

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr, samt ved interne flytninger af dyr på husdyrbruget.

Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt ved hjemtransport af afgrøder. Husdyrgødning leveres nu til biogas, hvilket optimerer transport af husdyrgødning betydeligt. Gylle og fast gødning afhentes løbende med lastvogn fra staldene, således at vi ikke opbevarer "rå" gødning men kun har afgasset gylle i tanken, maks. 2.000 m³. En stor del af den afgassede gylle leveres

direkte på mark i buffertank, når den køres ud, hvilket sparer vejene for mange traktorture og megen tils mudsning. Tabel for antal transporter/år ses nedenfor.

Én transport svarer til både en kørsel til og fra husdyrbruget.

Type af transporter	Nudrift	Ansøgt
Afhentning af levende dyr	12	12
Afhentning af døde dyr	3	5
Leverance af indkøbt foder	4	4
Grovfoder	65	75
Fast gødning til biogas	14	25
Rå gylle til biogas / afgasset gylle retur	50	60
Gylle udkørsel til mark	75	75
Affald	5	5
Andet (fragt, diesel o.l.)	12	12
I alt	240	273

Tabel 6. Oversigt over det årlige antal transporter til og fra husdyrbruget. Tabel udarbejdet af ansøger.

Transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Idet der med nybyggeriet sker en udvidelse af dyreholdet, vil det naturligt medføre flere transporter med foder, dyr og husdyrgødning. På offentlig vej er det Vejloven der gælder, og Varde Kommune har ikke hjemmel til at stille skærpede krav til transporter på offentlig vej. Varde Kommune kan henvise til Vejloven, som angiver, at alle skal køre og færdes efter de aktuelle forhold. Varde Kommune kan ikke afvise, at nogle omgivelser kan komme til at opleve nogle tunge transporter som generende. Varde Kommune opfordrer til godt landmandskab, og at der uanset hvem husdyrbrugets chauffør er, vises hensyn til omgivelserne, hastighed, modkørende, vejrabatter m.m.

Varde Kommune vurderer, at transporterne er tilstrækkeligt beskrevet, og at til og fra kørsel til husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

7.19 Spildevand

Sanitært spildevand

Sanitært spildevand kun fra privat bolig.

Processpildevand

Stalde rengøres årligt efter udbinding.

Restvand: Fra ensilageplads kommer ca. 700 m³ vand, som ledes til gylletank.

Vask af maskiner skønnes årligt at udgøre et forbrug på ca. 2 m³. Der vaskes ikke marksprøjte eller gødningsspreder, da ejendommen drives økologisk.

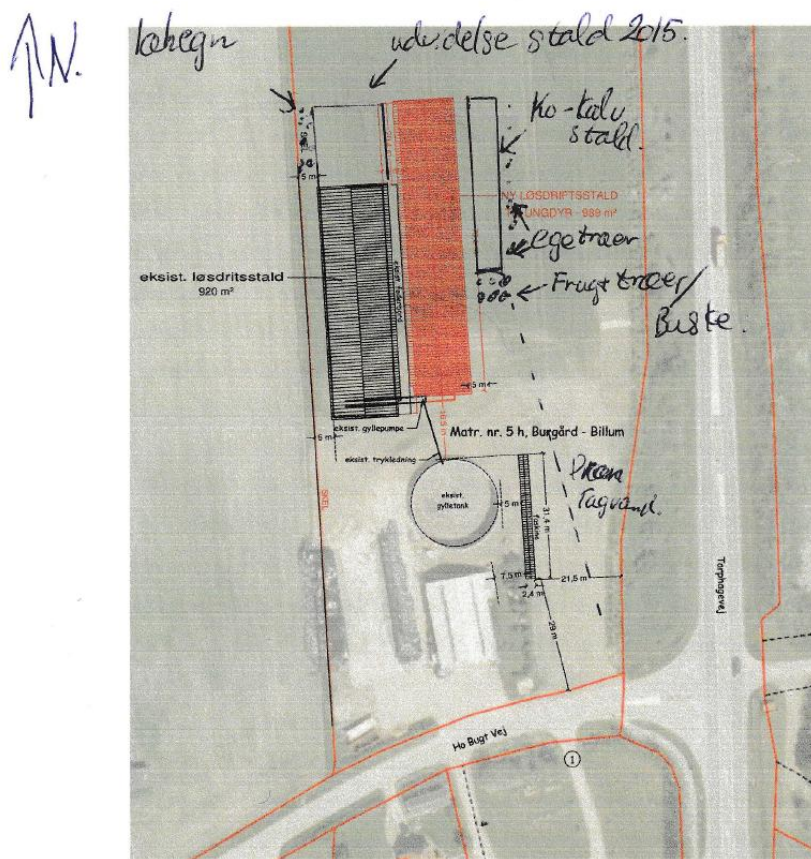
Overfladevand

Der er overfladevand fra foderbordet. Der er etableret fald og afløb til gylletank.

Tagvand

Tagvand fra stald 2015 bliver udledt på egen jord, idet der er lavet et drænrør, som er lagt ned i sand på bakken mod Ho Bugt Vej. Det er området øst for gyllebeholderen, hvor der er etableret en faskine. Udvidelse af stald 2015 bliver koblet på det eksisterende. Tagvand fra stald 2018 ledes til faskine øst for gyllebeholderen.

Ansøger har indsendt nedenstående figur.



I første omgang er det planen at tagvand fra den ny ko-kalv stald skal nedsive på jorden via ensidig taghældning mod øst. Hvis der på længere sigt ønskes udledning af tagvand fra denne bygning til dræn og vandløb, er der krav om udledningstilladelse, som skal indhentes ved kommunen.

Tagvand fra eksisterende maskinhus bortledes ikke, men nedsiver på jorden.

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

7.20 Driftsforstyrrelser eller uheld

Uændret i forhold til miljøtilladelsen fra 2018.

7.21 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 1.284,4 kg NH₃-N pr. år, fra nudriften 947,5 kg NH₃-N pr. år og i ansøgt drift 1.418,0 kg NH₃-N pr. år.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	1274,9	143,2	1418,0
Nudrift	804,4	143,2	947,5
8 års-drift	1093,0	191,4	1284,4

Figur 6. Beregninger af ammoniakfordampningen i *husdyrgodkendelse.dk*

Det ansøgte projekt medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 133,6 kg NH₃-N pr. år i forhold til 8 års driften og 470,5 kg NH₃-N pr år i forhold til nudriften.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende:

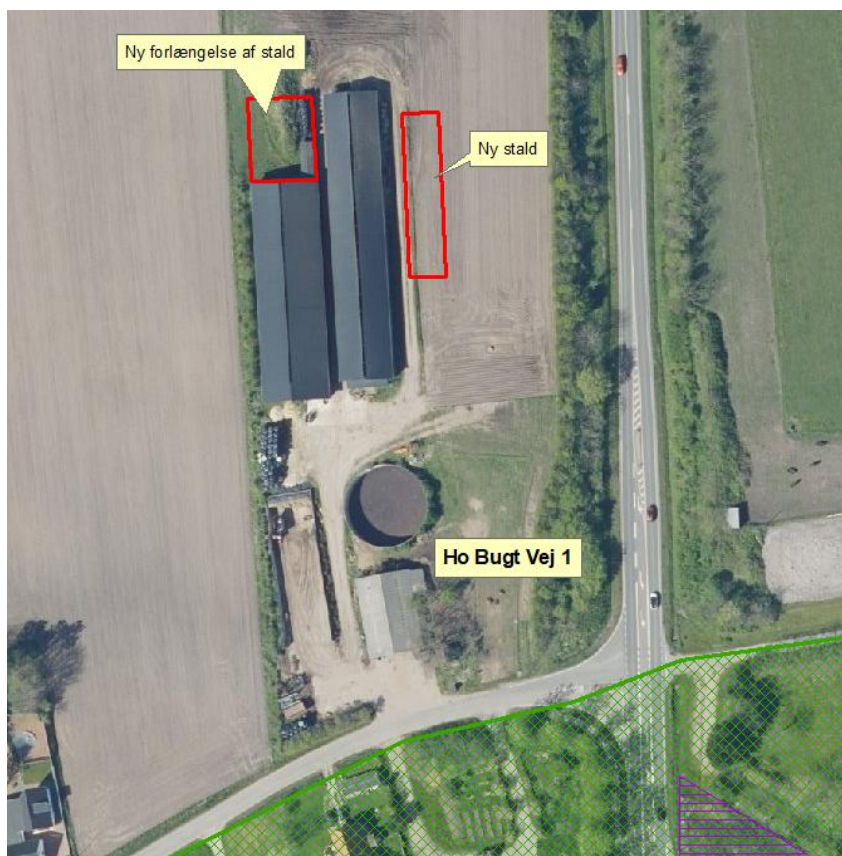
- at udvidelse af stald 2015 skal være med staldsystemet fast drænet gulv med skraber og ajlefløb og at stalden skal være tømt og rengjort 5 måneder om året.
- at den ny ko-kalv stald skal være med staldsystemet dybstrøelse.

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. 1098 af 21. august 2023) 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.

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde starter lige på den anden side af Ho Bugt Vej syd for husdyrbruget, se figur 7.



Figur 7. Nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde, Habitatområde nr. 78 (grøn skraveret) og fuglebeskyttelsesområde nr. 49 (lilla skraveret nederst til højre).

Natura 2000-områder

Projektområdet ligger ca. 88 meter fra Natura 2000-område N89 Vadehavet, som her udgøres af habitatområde H78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde samt Fuglebeskyttelsesområde F49 Engarealer ved Ho Bugt. Den nærmeste habitatnaturtype er strandengene langs Ho Bugt.

”Der er tale om et ikke kvælstoffølsomt naturområde, idet arealet jævnligt oversvømmes med havvand, som aflejrer store mængder næringsholdigt slam. Derfor er floraen i området naturligt tilpasset forholdene og vil ikke ændres af et beskedent ammoniakdeposition. Derudover tilføres området kvælstof fra græssende kreaturer i engene.

Arterne på udpegningsgrundlaget for H78 er alle akvatiske eller tæt tilknyttet vandmiljøer. Der er ingen passende habitater for arterne i nærheden af projektet.

Udpegningsgrundlaget for F49 inkluderer ynglende hedehøg, blåhals og engsnarre samt trækfuglene spidsand og klyde. Alle disse arter er tilknyttet engområderne syd for ejendommen og forventes ikke at have yngle- eller rastested i umiddelbar nærhed af projektområdet.

Den totale ammoniakdeposition falder på nærmeste sted (mk) med 5,2 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /ha/år i forhold til 8 års driften, den stiger med 0,3 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /ha/år i forhold til nudriften og totaldepositionen beregnes til 1,6 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /ha/år.

Det vurderes, at arter og naturtyper fra udpegningsgrundlaget ikke vil blive påvirket af projektet hvorved der ikke skal foretages en konsekvensvurdering.

§ 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. 2,3 km nord for det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrbrugloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 8.

Det drejer sig om en ammoniakfølsom Natura2000-naturtype og indgår i udpegningsgrundlaget for området. Området er kortlagt af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen. Det er et overdrev indenfor de internationale naturbeskyttelsesområder, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Varde Kommune har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 1-naturområde (overdrev, bn) bliver 0,0 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /ha/år.

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



Figur 8. Husdyrbruget i forhold til nærmeste kategori 1 og 2 natur.

Anlægget er beliggende ca. 4,8 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 2 i husdyrbrugloven, som omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 8.

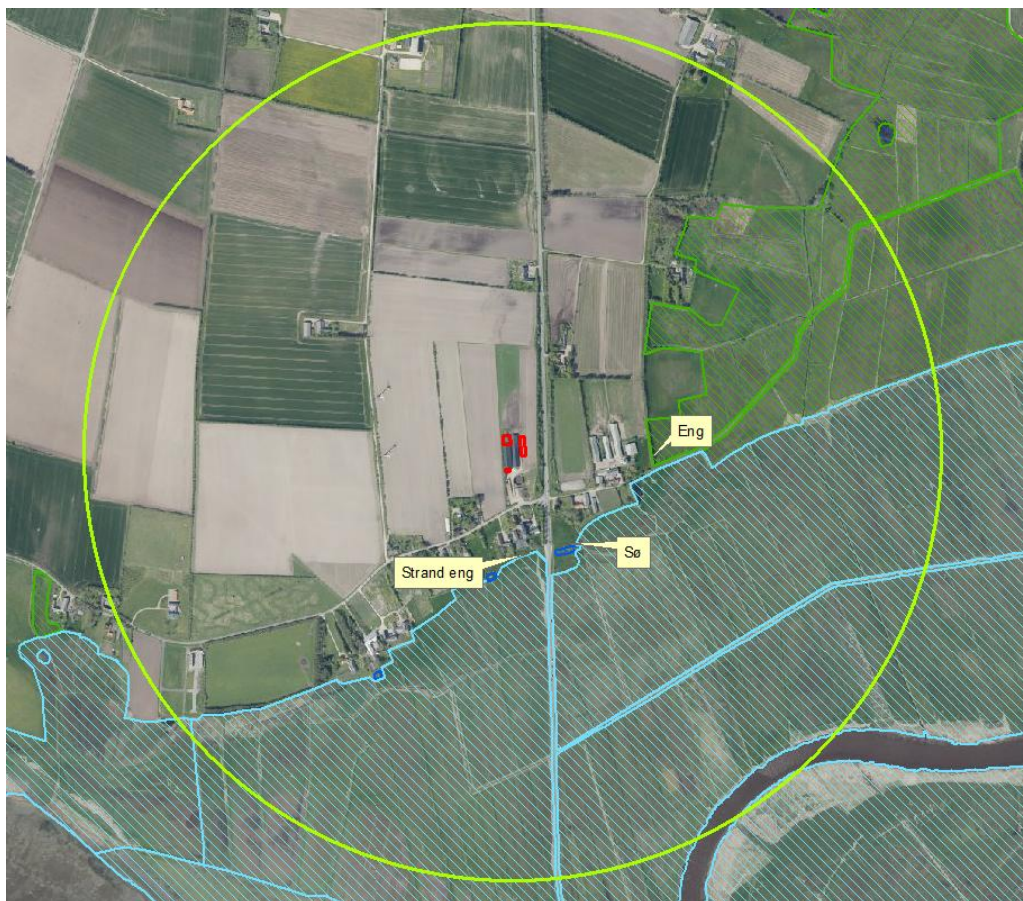
Det drejer sig om en hede.

Varde Kommune har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 2-natur, heden, mk, bliver 0,0 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /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 9 og tabel 7 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



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

§ 3 lokalitet	Grønt Danmarkskort i kommuneplanen
Eng	Ja
Sø	Ja
Strand-eng	Ja

Tabel 7. § 3 områder indenfor 1000 m fra husdyrbruget

Kategori 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ingen heder, moser eller overdrev, altså ingen kategori 3 natur.

Nærmeste kategori 3 natur er 1,9 km nordøst for husdyrbruget. Det er en mose (bn) med en ammoniakdeposition på 0,0 kg NH₃-N /ha/år.

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

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

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke ammoniakfølsomme skove.

Øvrig § 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret 2 mindre søer. Varde Kommune vurderer, at den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget har en meget begrænset effekt. Hovedkilden til næringsberigelse af søerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til søerne, samt næringsberiget overfladevand der løber til søerne via rodzonen på dyrkede arealer. Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden i § 3 søerne.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret §3 eng- og strangengområder, se figur 9.

Merdepositionen på engene overstiger ikke 1,0 kg NH₃-N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger af disse.

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 8, og er foretaget ud fra 8-årsdriften, nudriften og den ansøgte drift.

Lokalitet	Naturtype	Afstand (m)	Ruhed opland	Ruhed område	Merdeposition ift. 8-års drift, kg NH ₃ -N / ha	Merdeposition ift. nudrift, kg NH ₃ -N / ha	Totaldeposition ansøgt drift kg NH ₃ -N / ha
Natura 2000	§3 Enge	88	Land	Mk	-5,5	0,3	1,6
Kategori 1	Overdrev	2.300	Land	Bn	0,0	0,0	0,0
Kategori 2	Overdrev	2.100	Land	Mk	0,0	0,0	0,0
Kategori 3	Mose	1.900	Land	bn	0,0	0,0	0,0
Nærmeste § 3	Strandeng	45	land	bn	-7,5	0,1	0,5

Tabel 8. 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.

7.22 Påvirkning af "Bilag IV arter"

Uændret i forhold til miljøtilladelse fra 2018.

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 miljøtilladelse/miljøgodkendelse af husdyrbrug med en ammoniakemission højere end 750 kg NH₃-N/år, skal begrænse ammoniakforureningen ved anvendelse af BAT.

Miljøstyrelsen har meldt ud, at kravene i BAT-konklusionerne i meget vid udstrækning allerede er indeholdt i den gældende lovgivning her i Danmark, og at kommunerne derfor ikke selv skal anvende BAT-konklusionerne, men i stedet anvende de regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, der bliver fastsat med henblik på at implementere BAT-konklusionerne.

I Varde Kommunes vurdering af BAT indgår bl.a.

- Miljøstyrelsens Teknologiliste
- Miljøstyrelsens Teknologiblade
- Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

I Varde Kommunes BAT-vurdering indgår 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.

7.23 BAT – Ammoniak

Varde Kommune har beregnet projektets BAT-krav ud fra Bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se tabel 9.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1275	143	1418
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1275	143	1418
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 9. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau.

BAT-kravet for projektet er beregnet til 1.418 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 1.418 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er lig det beregnede BAT-krav.

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

BAT-niveauet er opnået ved at

- det er staldsystemerne fast drænet gulv med skraber og ajlefløb samt dybstrøelse som er på husdyrbruget.

7.24 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

Uændret i forhold til miljøtilladelse fra 2018.

9 Nabo- / partshøring

Projektet er udover ansøger sendt til høring hos naboer/parter. Når dyrene er på græs 5 måneder om året kan der ikke beregnes en lugtkonsekvenszone indenfor hvilken, naboer/parter tages i høring. Derfor er det med henvisning til forvaltningslovens § 19 at følgende naboer er taget i høring i perioden fra den 6. marts 2025 til og med den 24. marts 2025.

- Ho Bugt Vej 1, 6852 Billum
- Ho Bugt Vej 3, 6852 Billum
- Ho Bugt Vej 5, 6852 Billum
- Ho Bugt Vej 6, 6852 Billum
- Ho Bugt Vej 8, 6852 Billum
- Tarphagevej 67, 6852 Billum
- Tarphagevej 71, 6852 Billum

Varde Kommune har ikke modtaget skriftlige bemærkninger.

10 Samlet vurdering

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 miljøtilladelsen opstillede vilkår overholdes.

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

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