

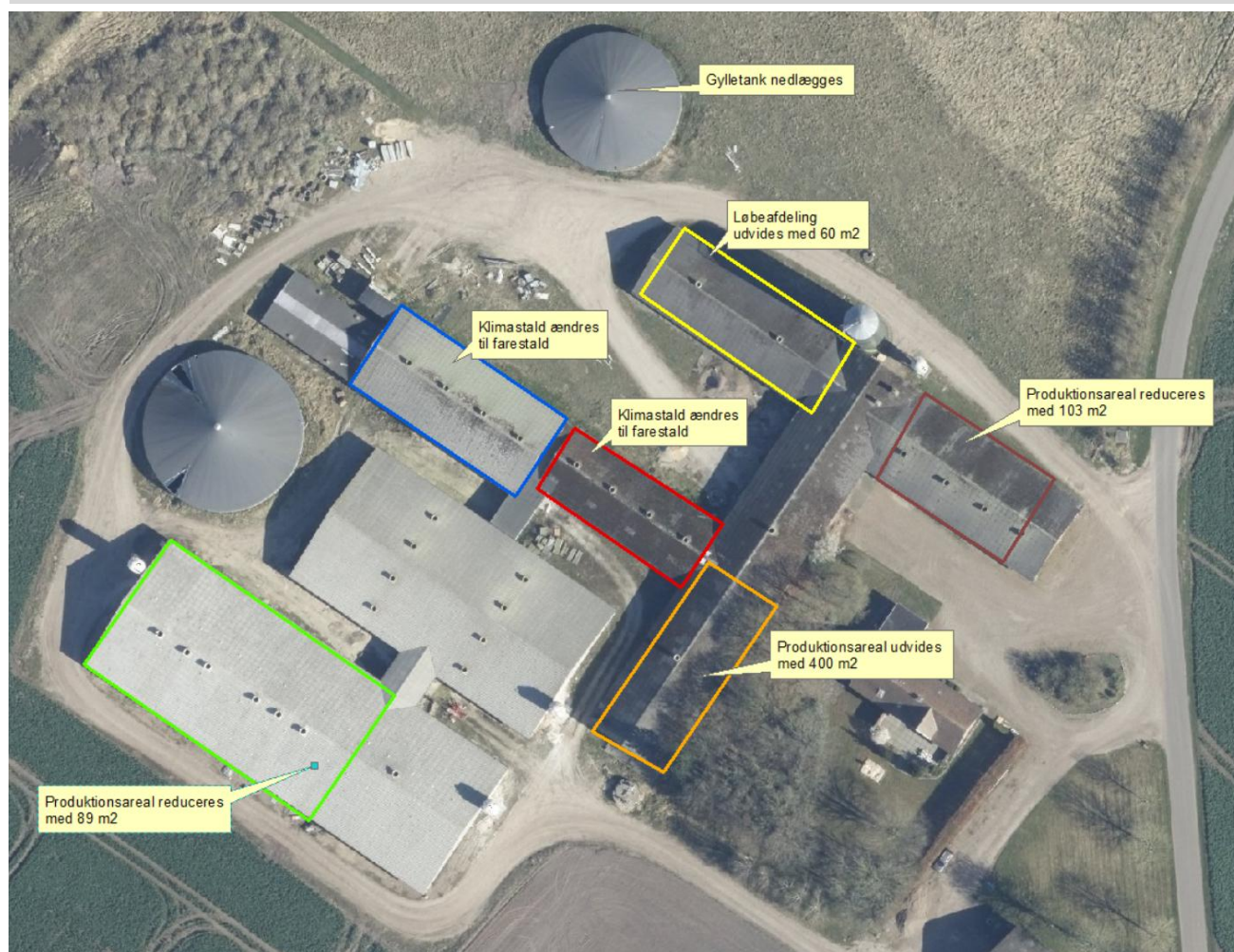
Tillæg nr. 1 til
MILJØGODKENDELSE
af
svinebruget beliggende
Armvangvej 71
6800 Varde

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. september 2025



Postadresse:

Varde Kommune
Bytoften 2, 6800 Varde

Udarbejdet af:

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

VARDE KOMMUNE

Erhvervscenteret - Landbrug
Teknik og Miljø
Bytoften 2
6800 Varde

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Doknr. 9.130.059

Sagsnr. GEO-2025-04812

Indholdsfortegnelse:

1	INDLEDNING	5
2	BAGGRUND FOR TILLÆG NR. 1 TIL MILJØGODKENDELSE	6
2.1	DATABLAD	6
2.2	BAGGRUND OG KORT BESKRIVELSE AF PROJEKT	6
3	GODKENDELSE	7
3.1	DISPENSATION	7
3.2	REVURDERING	7
3.3	SUPPLERENDE OPLYSNINGER	7
3.4	FORUDSÆTNINGER	7
4	VILKÅR FOR TILLÆG NR. 1 TIL MILJØGODKENDELSE	8
4.1	PRODUKTIONSAREALER OG OPBEVARINGSLAGRE	8
4.2	DRIFT OG INDRETNING	8
4.3	LANDSKABSINTERESSER	8
4.4	AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG	8
4.5	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING	9
4.6	LUGT	9
4.7	STØJ OG VIBRATIONER	9
4.8	STØV	10
4.9	VAND	10
4.10	SKADEDYR	10
4.11	SPILDEVAND, OVERFLADEVAND OG RESTVAND	10
4.12	OPLAG AF OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER	10
4.13	LYS	10
4.14	EGENKONTROL	10
4.15	UHELD OG RISICI	11
4.16	OPHØR	11
5	KLAGEVEJLEDNING	12
6	OFFENTLIGGØRELSE	13
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	14
7.1	BELIGGENHED	14
7.2	AFSTANDSKRAV	14
7.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ, SAMDRIFT OG BIAKTIVITETER	15
7.4	INDRETNING	15
7.5	PRODUKTIONSAREALERS OG OPBEVARINGSLAGRES STØRRELSE	16
7.6	SPILDEVAND, VANDFORBRUG, ENERGIFORBRUG, AFFALD OG OPLAG AF DIESEL- OG FYRINGSOLIE	20
7.7	HUSDYRGØDNING – PRODUKTION OG OPBEVARING	20
7.8	LUGT	21
7.9	STØJ, RYSTELESER, STØV, SKADEDYR, DØDE DYR, LYS, TIL- OG FRAKØRSEL, SPILDEVAND SAMT DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	22
7.10	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING HUSDYRBRUGET – AMMONIAK	22
7.11	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER"	28
7.12	BAT – AMMONIAK	29
7.13	BAT – MANAGEMENT – ERNÆRINGSMÆSSIG STYRING – FORBRUG AF VAND OG ENERGI SAMT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	31
7.14	SAMLET BAT-VURDERING	31
8	EGENKONTROL, "FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION", "ALTERNATIVE MULIGHEDER" SAMT "BEFOLKNING OG MENNESKERS SUNDHED"	32

9	§ 44, NR. 1-6 I BEKENDTGØRELSEN OG § 45, NR. 7-13 I BEKENDTGØRELSEN	32
10	NABO- / PARTSHØRING	32
11	SAMLET VURDERING	32

1 Indledning

Dette tillæg til miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af husdyrbruget på Armvangvej 71, 6800 Varde i Varde Kommune. Vilkårene sikrer, at udvidelse og drift af husdyrbruget kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.

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

I forbindelse med udarbejdelse af 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 tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse

2.1 Datablad

Ejer / Ansøger:	Dennis Lauridsen, Frøstrupvej 351, 6800 Varde, tlf. 40452394. trehojegaard@gmail.com
Kontaktperson:	Dennis Lauridsen, Frøstrupvej 351, 6800 Varde, tlf. 40452394. trehojegaard@gmail.com
Kontaktperson:	Dennis Lauridsen, Frøstrupvej 351, 6800 Varde, tlf. 40452394. trehojegaard@gmail.com
Husdyrbrugets navn og adresse:	Trehøjegaard, Armvangvej 71, 6800 Varde
Virksomhedens art:	Svineproduktion
Ejendomsnummer:	5730010590
CHR-nummer:	95241
CVR-nummer:	35581324
Konsulent:	Hanne Hoffmann, HoffmannMiljø, Adelvej 29, 6800 Vojens. Tlf. 25398884. E-mail: hanne@hoffmannmiljo.dk
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Er husdyrbruget et IE-brug:	Ja
Ansøgning:	Skema nr. 251410, version 1, indsendt den 26. juni 25.
Udkast i nabohearing:	22. august 2025
Godkendelsesdato:	10. september 2025

2.2 Baggrund og kort beskrivelse af projekt

Armvangvej 71, 6800 Varde har en §16a miljøgodkendelse fra den 10. marts 2023. Nu søges et tillæg til miljøgodkendelsen, så der kan være flere søer på ejendommen. Til gengæld reduceres antal smågrise på ejendommen.

Produktionsareal udvides fra 3.947 m² til 4.054 m².

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 26-6-25.

3 Godkendelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Armvangvej 71, 6800 Varde 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 miljøgodkendelse, hvis det ikke er udnyttet, inden 6 år efter den er meddelt. Hvis en del af tillæg til miljøgodkendelse ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

3.1 Dispensation

I løbestald på Figur 1 stiger ammoniakfordampningen med 57,3 kg NH₃-N pr. år i forhold til nudriften. Stalden ligger 14,4 m fra en markvandsboring. Afstandskravet til markvandsboring er 25 m. I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelse §9 stk. 3 giver Varde Kommune dispensation til, at dyreholdet kan udvides 14,4 m fra markvandsboring.

3.2 Revurdering

Kommunalbestyrelsen skal jævnfør § 48 stk. 4 i "Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug (herefter benævnt Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen) foretage den første regelmæssige revurdering, når der er forløbet 8 år fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget første gang blev godkendt, og herefter hvert 10. år.

Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2031.

3.3 Supplerende oplysninger

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

- 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 til miljøgodkendelsen 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 miljøgodkendelse

Nedenstående er de vilkår, der fremover gælder for Armvagnvej 71, 6800 Varde. Ved nye vilkår står der følgende: **(Nyt vilkår)**. Figur- og tabelnumre i eksisterende vilkår henviser til §16a miljøgodkendelsen af Armvangvej 71, 6800 Varde fra den 10. marts 2023.

4.1 Produktionsarealer og opbevaringslagre

- a. Husdyrbruget må maksimalt have produktionsarealer og arealer med gødningsopbevaring, som det fremgår af Tabel 1 og Tabel 2, og beliggende som det fremgår af Figur 3. Placering af produktionsareal og areal til opbevaring af husdyrgødning. **(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 miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift.
- c. Armvangvej 71, 6800 Varde skal ved fremtidige udvidelse overveje placering og aktiviteter således, at transport af dyr, materialer og husdyrgødning begrænses.
- d. Gyllekanaler i stald "Maskinhal (2020)" på figur 4 skal være indrettet med linespil.
- e. Armvangvej 71, 6800 Varde skal etablere volde som vist med grøn på figur 12. Den ene vold skal være cirka 45 m lang, og den anden vold skal være cirka 25 m. Højden på voldene skal være 2,5-3.0 m.

4.3 Landskabsinteresser

- a. Bygningerne skal være opført i afdæmpede farver og i ikke-reflekterende materialer.
- b. Ståltrapezplader på siderne af klima-pavillonerne (bygning 7) må ikke være højglans, så de giver genskin/reflekterer solskin i landskabet. Se figur 4.

4.4 Ammoniakreducerende tiltag

- a. Gyllebeholder 2 på Figur 2 skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt **(Nyt vilkår)**.
- b. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- c. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- d. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
- e. Gyllekanalerne i stald "Ny klimastald i tidl farestald", "Farestald (2020)", "Løbe/drægtighedsstald (2020)", Maskinhus (2020) og "Reduceret drægtighedsstald til karantæne" skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. Se Figur 2. **(Nyt vilkår)**.
- f. I gyllekanaler i stald "Ny klimastald i tidl farestald", "Farestald (2020)", "Løbe/drægtighedsstald (2020)" og "Reduceret drægtighedsstald til karantæne" på Figur 2 skal varmepumpen levere en årlig køleydelse på mindst 34,4 W/m² **(Nyt vilkår)**.
- g. I gyllekanaler i stald "Maskinhal (2020)" på Figur 2 skal varmepumpen levere en årlig køleydelse på mindst 19,2 W/m² **(Nyt vilkår)**.

- h. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
- i. Den årlige driftstid skal være mindst 8760 timer.
- j. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- k. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- l. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

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. 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 støjbelastninger på max. +/- 3 dB(A).

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

4.8 Støv

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

4.9 Vand

- a. Husdyrbruget skal drives så vandforbruget minimeres mest muligt.

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. 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.
- b. Armvangvej 71, 6800 Varde skal begrænse områder udenfor staldanlægget, der kan give anledning til forurening.

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.

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.
- b. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

- c. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmer samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
- d. Enhver form for driftsstop af gyllekølingsystem skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.
- e. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

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 begrænse anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med husdyrproduktionen med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

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 9. oktober 2025 (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 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. september 2025.

På Varde Kommunes vegne den 10. september 2025

Klaudi Andresen

Miljømedarbejder

Kopi sendt til:

- HoffmannMiljø, e-mail: hanne@hoffmannmiljo.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, Adelvej 34, Tavlov, 7000 Fredericia, e-mail: trvest@stps.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Tavlov, 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

7 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

7.1 Beliggenhed

Uændret i forhold til miljøgodkendelse af Armvangvej 71, 6800 Varde fra den 10. marts 2023

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:

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

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

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)



Figur 1. Afstand fra løbestald til boring.

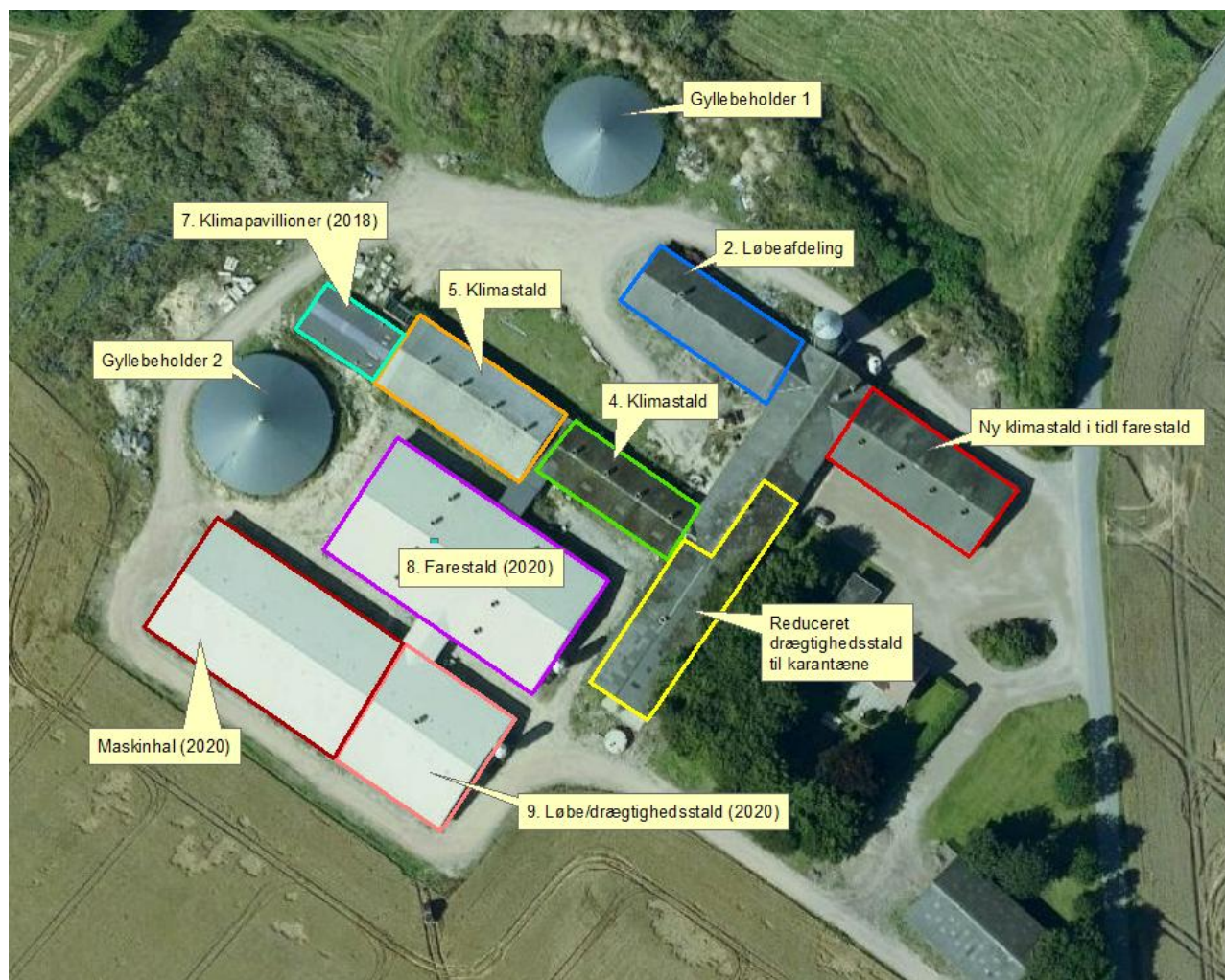
Afstandskrav til markvandsboring er ikke overholdt, da der sker en stigning i ammoniakfordampningen fra løbestalden i forhold til nudrift. Se Figur 1. Da der er tale om en eksisterende bygning og der kun sker en stigning i ammoniakfordampningen på 57,3 kg NH₃-N pr. år i forhold til nudriften, giver Varde Kommune i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelse §9 stk. 3 dispensation til, at dyreholdet kan udvides 14,4 m fra markvandsboring.

7.3 Landskab og kulturmiljø, samdrift og biaktiviteter

Uændret i forhold til miljøgodkendelse af Armvangvej 71, 6800 Varde fra den 10. marts 2023

7.4 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af **Figur 2**.



Figur 2. Oversigt over husdyrbrugets bygninger.

Ny klimastald i tidl. farestald

Eksisterende stald. Smågrise. Delvis spaltegulv. Produktionsareal reduceres fra 415 m² til 312 m².

2. Løbeafdeling

Nudriften: Eksisterende stald. 163 m² produktionsareal med søer, der er individuel opstaldet på delvis spaltegulv. 41 m² produktionsareal med søer, der er individuel opstaldet på fuldspalter.

Derudover er der 46 m² produktionsareal, der er ornestier på fuldspalter. Det er ikke muligt at vælge denne kategori i husdyrgodkendelse.dk. Det er heller ikke muligt at vælge søer, der går løse på fuldspalter. Derfor er der valgt kategorien: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.

Ansøgt drift: 253 m² produktionsareal med løsgående søer, der er opstaldet på delvis spaltegulv. 16 m² produktionsareal med individuel opstaldet søer på delvis spaltegulv. 41 m² produktionsareal med individuel opstaldet søer på fuldspaltegulv.

Reduceret drægtighedsstald til karantæne

Eksisterende stald. Produktionsareal udvides fra 125 m² til 525 m². Dyretype: Løsgående søer på delvis spaltegulv.

4. Klimastald

Eksisterende stald. Produktionsareal ændres fra 256 m² til smågrise til 160 m² til diegivende søer i kassestier på delvis spaltegulv.

5. Klimastald

Eksisterende stald. Produktionsareal ændres fra 339 m² til smågrise til 257 m² til diegivende søer i kassestier på delvis spaltegulv.

7. Klimapavillioner (2018)

Eksisterende stald. Smågrise. Produktionsareal 176 m². Delvis spaltegulv. Er opført med ståltrapezplader på siderne.

8. Farestald (2020)

Eksisterende stald. Produktionsareal 974 m². "Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv".

Areal på gyllekanaler: 3,3 m x 23,8 m x 8 sektioner = 628,32 m².

9. Løbe/drægtighedsstald (2020)

Eksisterende stald. Produktionsareal reduceres fra 462 m² til 455 m². Dyretype: Løsgående søer på delvis spaltegulv.

Areal på gyllekanaler:

Spalter og miljøspalter: 5,5 m x 25 m x 2 = 275 m².

Kanaler: 2,2 m x 3,1 m x 8 stier = 54,56 m².

I alt kanaler: 329,56 m²

Maskinhal (2020)

Eksisterende stald. Produktionsareal reduceres fra 950 m² til 885 m². Dyretype: Løsgående søer på delvis spaltegulv.

Gyllebeholder 1.

1700 m³. Er overdækket med telt. Bliver ikke brugt i ansøgt drift, således at ammoniakbelastningen på en nærliggende mose kan overholdes.

Gyllebeholder 2.

2500 m³. Tanken er overdækket.

Varde Kommune vurderer at indretningen er tilstrækkelig beskrevet.

7.5 Produktionsarealers og opbevaringslagres størrelse

I Tabel 1 og Figur 2 ses produktionsarealets størrelse som ansøgt, som nuværende drift og som 8 års drift.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
2: Løbeafdeling	529	Mekanisk ventilation	6 m	(#797420) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	60
				(#797382) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	193
				(#797381) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	16
				(#797380) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	41
4: Klimastald NU Farestald	403	Mekanisk ventilation	6 m	(#797412) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	160
5: Klimastald NU Farestald	544	Mekanisk ventilation	6 m	(#797398) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	5
				(#797395) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	252
7: Klimapavillioner (2018)	229	Mekanisk ventilation	3 m	(#797399) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	176
8. Farestald (2020)	1340	Mekanisk ventilation	6 m	(#797401) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	974
9. Løbe/drægtighedsstald (2020)	624	Mekanisk ventilation	6 m	(#797403) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	455
Maskinhal (2020)	1249	Mekanisk ventilation	6 m	(#797405) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	885
NY klimastald i tidl farestald (2021)	475	Mekanisk ventilation	6 m	(#797407) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	312
Reduceret drægtighedsstald til karantæne	526	Mekanisk ventilation	6 m	(#797410) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	125
				(#797409) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	400
Sum						4054
Nudrift						
2: Løbeafdeling	529	Mekanisk ventilation	6 m	(#797389) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	41
				(#797388) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	163

Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
				(#797387) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	46
4: Klimastald NU Farestald	403	Mekanisk ventilation	6 m	(#797393) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	256
5: Klimastald NU Farestald	544	Mekanisk ventilation	6 m	(#797396) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	339
7: Klimapavillioner (2018)	229	Mekanisk ventilation	3 m	(#797400) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	176
8. Farestald (2020)	1340	Mekanisk ventilation	6 m	(#797402) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	974
9. Løbe/drægtighedsstald (2020)	624	Mekanisk ventilation	6 m	(#797404) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	462
Maskinhal (2020)	1249	Mekanisk ventilation	6 m	(#797406) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	950
NY klimastald i tidl farestald (2021)	475	Mekanisk ventilation	6 m	(#797408) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	415
Reduceret drægtighedsstald til karantæne	526	Mekanisk ventilation	6 m	(#797411) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	125
Sum						3947
8 års drift						
1: Farestald	605	Mekanisk ventilation	6 m	(#797379) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	378
2: Løbeafdeling	529	Mekanisk ventilation	6 m	(#797386) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	24
				(#797385) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	163
				(#797384) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	45
				(#797383) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	20
3: Drægtighedsstald	659	Mekanisk ventilation	6 m	(#797392) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	567
4: Klimastald NU Farestald	403	Mekanisk ventilation	6 m	(#797394) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	252
5: Klimastald NU Farestald	544	Mekanisk ventilation	6 m	(#797397) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	341
Sum						1790

Tabel 1. Produktionsarealer i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift.

Produktionsarealets størrelse i nudrift blev godkendt i miljøgodkendelse fra 10. marts 2023.
Produktionsarealets størrelse for 8 år fremgår af en byggeanmeldelse fra 2004.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Eks gyllebeholder- overdækkes	Flydende				622
Nudrift					
Eks gyllebeholder	Flydende				439
Eks gyllebeholder- overdækkes	Flydende				622
8 års drift					
Eks gyllebeholder	Flydende				439
Eks gyllebeholder- overdækkes	Flydende				622

Tabel 2. Areal på opbevaringsanlæg til husdyrgødning i ansøgt, nudrift og for 8 år siden.

Tabel 2 og Figur 1 viser areal på opbevaringsanlæg til husdyrgødning i ansøgt, nudrift og for 8 år siden.



Figur 3. Placering af produktionsareal og areal til opbevaring af husdyrgødning.

Varde Kommune vurderer, at produktionsarealet og areal til gødningsopbevaring er tilstrækkeligt beskrevet.

7.6 Spildevand, vandforbrug, energiforbrug, affald og oplag af diesel- og fyringsolie.

Uændret i forhold til miljøgodkendelse af Armvangvej 71, 6800 Varde fra den 10. marts 2023

7.7 Husdyrgødning – produktion og opbevaring

I forhold til miljøgodkendelse af Armvangvej 71, 6800 Varde fra den 10. marts 2023 nedlægges gylletanken på 1.700 m³.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

7.8 Lugt

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

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

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

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

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

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

Ifølge beregningerne udført i *husdyrgodkendelse.dk* vil geneafstanden i forhold til byzone være 479,1 meter, samlet bebyggelse 286,4 meter og enkeltbolig 151,5 meter. Genekriterierne er overholdt, se Tabel 3.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Armvangvej 54 	0	FMK	151,5	151,5	605,5	Ja
Askærgårdvej 80 	0	FMK	151,5	151,5	350,9	Ja
Askærgårdvej 85 	0	FMK	151,5	151,5	231	Ja
Askærgårdvej 87 	0	FMK	151,5	151,5	240,4	Ja
Askærgårdvej 89 	0	FMK	151,5	151,5	247,5	Ja
Mejlsvej 24 	0	NY	286,4	286,4	1150,6	Ja
Sig By, Thorstrup 	0	FMK	479,1	479,1	3042,5	Ja

Tabel 3. Beregnet geneafstand 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.

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.

7.9 Støj, rystelser, støv, skadedyr, døde dyr, lys, til- og frakørsel, spildevand samt driftsforstyrrelser eller uheld

Uændret i forhold til miljøgodkendelse af Armvangvej 71, 6800 Varde fra den 10. marts 2023

7.10 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 2.024,3 kg NH₃-N pr. år, fra nudriften 3.121,7 kg NH₃-N pr. år og i ansøgt drift 3.248,3 kg NH₃-N pr. år. Se Tabel 4.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)			
Driftstype:	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	3123,9	124,4	3248,3
Nudrift	2909,5	212,2	3121,7
8 års-drift	1599,9	424,4	2024,3

Tabel 4. Beregninger af ammoniakfordampningen i *husdyrgodkendelse.dk*

Det ansøgte projekt medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 1.224 kg NH₃-N pr. år i forhold til 8 års driften og 126,6 kg NH₃-N pr år i forhold til nudriften.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende:

- Overdækning af gylletank med telt.
- Gyllekøling, der reducerer ammoniakemissionen med 24,5 % i følgende stalde på Figur 2
 - Ny klimastald i tidl. farestald
 - 8. Farestald (2020)
 - 9. Løbe/drægtighedsstald (2020)
 - Maskinhus (2020)
 - Reduceret drægtighedsstald til karantæne

Tiltagene stilles som vilkår i afsnit 4.

I stald "Ny klimastald i tidl. farestald", "Farestald (2020)", "Løbe/drægtighedsstald (2020)" og "Reduceret drægtighedsstald til karantæne" på Figur 2 er der gyllekøling i stalde med rørudslusning.

I henhold til miljøstyrelsen bruges følgende formel til at beregne W/m² i stalde med rørudslusning

Effekt i % = 0,85X - 0,004 X². (X= køleeffekt i W/m²)

Hvis effekt på gyllekøling skal være 24,5 % skal der køles med 34,4 w/m². Se nedenstående.

$$\text{Effekt i \%} = 0,85x - 0,004x^2. (x=W/m^2)$$

$$24,5 = 0,85x - 0,004x^2$$

$$0 = - 0.004 x^2 + 0,85x - 24,5$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$x = \frac{-0,85 \pm \sqrt{0,85^2 - 4(-0,004)(-24,5)}}{2(-0,004)}$$

$$x = \frac{-0,85 \pm \sqrt{0,7225 - 0,392}}{-0,008}$$

$$x = \frac{-0,85 \pm \sqrt{0,3305}}{-0,008}$$

$$x = 34,4$$

I henhold til miljøstyrelsen bruges følgende formel til at beregne w/m² i stalde med linespil:

$$\text{Effekt i \%} = 1,66X - 0,02 X^2 \quad (X=W/m^2)$$

Hvis effekt på gyllekøling er 24,5 % skal der køles med 19,2 w/m². Se nedenstående.

$$\text{Effekt i \%} = 1,66X - 0,02 X^2 \quad (X=W/m^2)$$

$$24,5 = 1,66X - 0,02X^2$$

$$0 = -0,02X^2 + 1,66X - 24,5$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$x = \frac{-1,66 \pm \sqrt{1,66^2 - 4(-0,02)(-24,5)}}{2(-0,02)}$$

$$x = \frac{-1,66 \pm \sqrt{2,7556 - 1,96}}{-0,04}$$

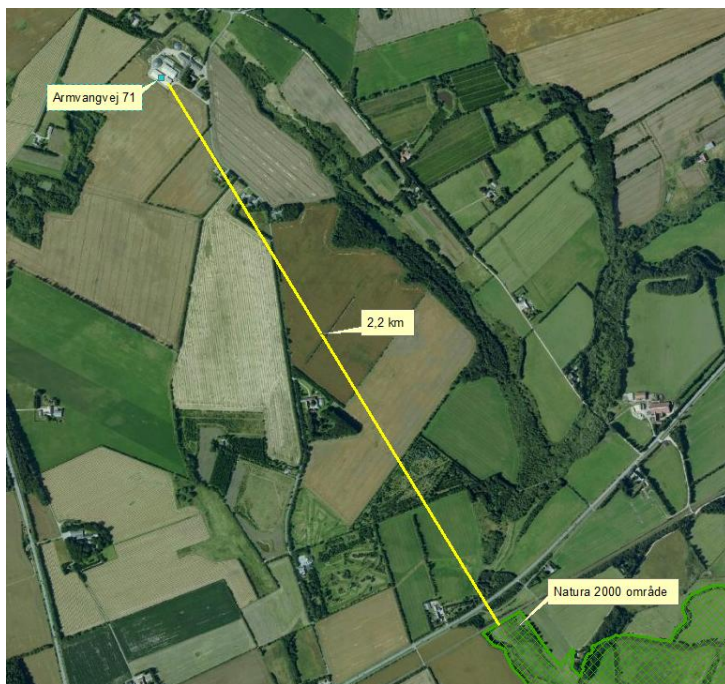
$$x = \frac{-1,66 \pm \sqrt{0,7956}}{-0,04}$$

$$x = 19,2$$

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.

Der er ca. 2,2 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 77, Nørholm Hede, Nørholm Skov og Vade Å øst for Varde, se Figur 4.



Figur 4. 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 NH₃-N /ha/år, hvilket er uændret både i forhold til 8 årsdriften og nudriften, se tabel 6.

Der er således ikke grund til at foretage konsekvensvurdering efter § 6 i bekendtgørelsen.

§ 7 områder

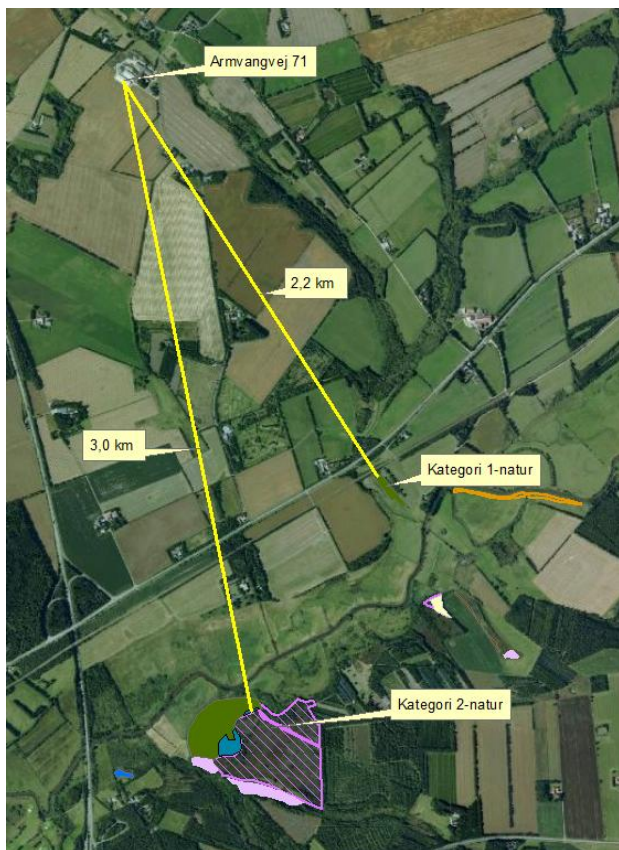
I henhold til § 7 i Husdyrbrugloven, er etablering, udvidelse og ændring af anlæg på husdyrbrug ikke tilladt, hvis de ligger tættere end 10 m fra – eller helt eller delvist indenfor nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper.

Kategori 1-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende ca. 2,2 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrbrugloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se Figur 5.

Ansøger har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 1-naturområde bliver 0,0 kg NH₃-N /ha/år, hvilket er uændret både i forhold til 8 årsdriften og nudriften, se Figur 5.

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



Figur 5. Husdyrbruget i forhold til nærmeste kategori 1- og 2 natur.

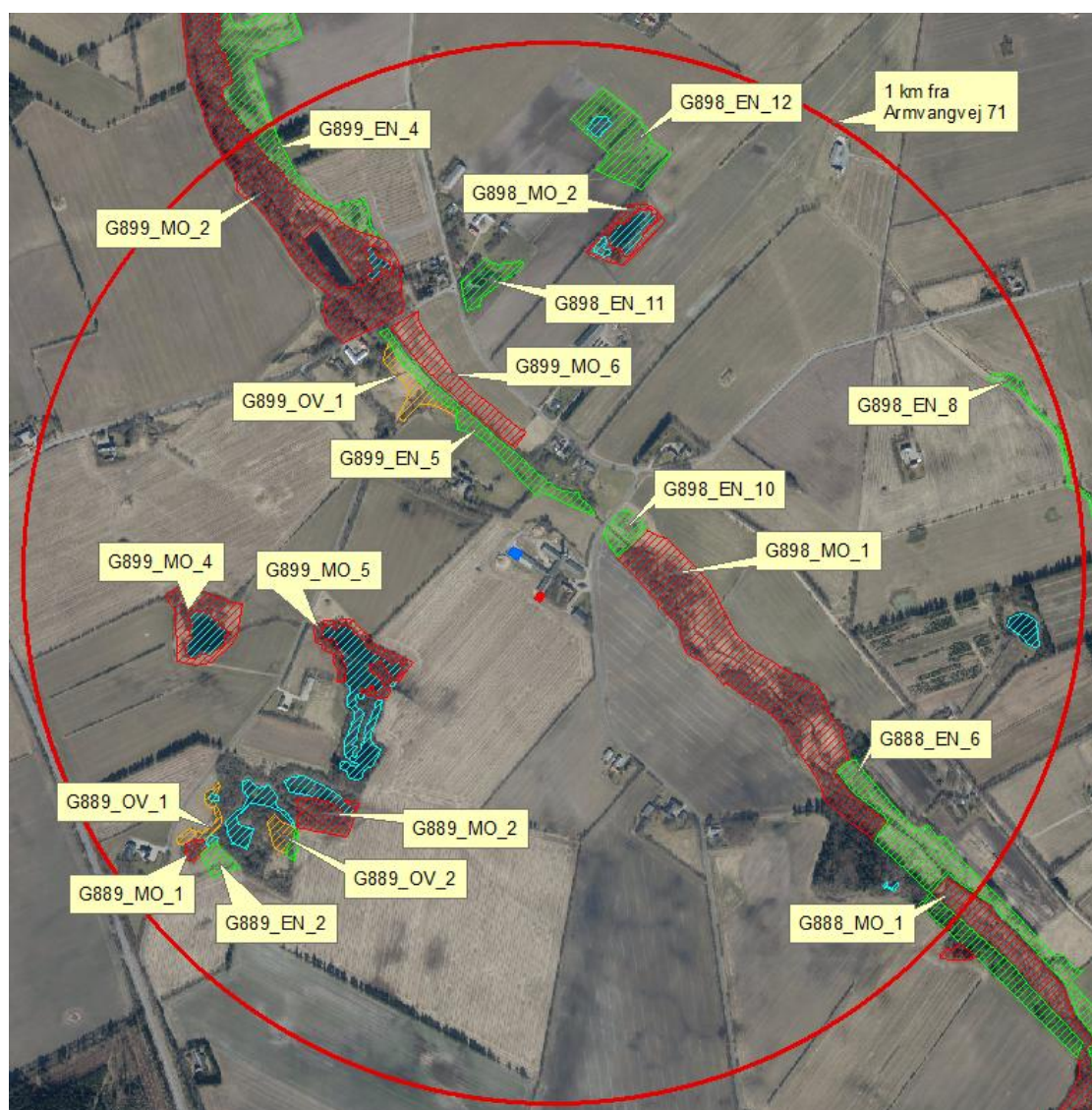
Anlægget er beliggende ca. 3 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 2 i husdyrbrugloven, som omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se Figur 5.

Varde Kommune har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 2-natur bliver 0,0 kg NH₃-N /ha/år, hvilket er uændret i forhold til nudriften og 8 årsdriften, se Tabel 6.

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 6 og Tabel 5 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 6. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

§ 3 lokalitet	Type	Grønt Danmarkskort i kommuneplanen
G899_MO_2	Mose	Ja
G899_EN_4	Eng	Ja
G898_MO_2	Mose	Nej
G898_EN_12	Eng	Nej
G898_EN_11	Eng	Nej
G899_OV_1	Overdrev	Ja
G899_MO_6	Mose	Ja
G899_EN_5	Eng	Ja
G899_MO_4	Mose	Nej
G899_MO_5	Mose	Nej
G898_EN_10	Eng	Ja
G898_EN_8	Eng	Nej
G898_MO_1	Mose	Ja
G888_EN_6	Eng	Ja
G888_MO_1	Mose	Ja
G889_MO_2	Mose	Nej
G889_OV_2	Overdrev	Nej
G889_EN_2	Eng	Nej
G889_MO_1	Mose	Nej
G889_OV_1	Overdrev	Nej

Tabel 5. § 3 områder (minus søer) indenfor 1000 m fra husdyrbruget

Kategori 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 9 moser og 3 overdrev, se Figur 6 og Tabel 5.

Naturområderne G899_EN_4, G899_MO_2, G899_OV_1, G899_MO-6 og G899_EN_5 på figur 11 indgår i kommuneplanens udpegning af værdifulde kulturmiljøer. Ingen af områderne er udpeget som rekreative områder

De områder, som er udpeget som Grønt Danmarkskort i Varde Kommunes kommuneplan, se Tabel 5, 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.

Nærmeste kategori 3-natur er en mose, der ligger 67 m nordøst for ejendommen. Se Figur 6.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg NH₃-N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg NH₃-N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 4 potentiel ammoniakfølsomme skove. Merdepositionen til de potentiel ammoniakfølsomme skove overstiger ikke 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Øvrig § 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret 12 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 8 enge, se Figur 6.

Nærmeste øvrig beskyttet natur er enge mod nordvest og nordøst. Merdepositionen på engene overstiger ikke 1,0 kg NH₃-N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger af disse.

Ansøger 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 6, 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 ₃ -N / ha	Merdeposition ift. nudrift, kg NH ₃ -N / ha	Totaldeposition ansøgt drift kg NH ₃ -N / ha
Natura 2000	-	2.200	-	-	0,0	0,0	0,0
Kategori 1	-	2.200	-	-	0,0	0,0	0,0
Kategori 2	-	3.000	-	-	0,0	0,0	0,0
G898_MO_1	Mose	67	L	Mk	0,9	0,4	5,9
G899_MO_6	Mose	158	L	Bn	0,5	0,0	1,5
G898_EN_10	Eng	64	L	Bn	0,6	0,2	4,9
G899_EN-5	Eng	61	L	Bn	0,6	0,0	4,7

Tabel 6. 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.

7.11 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 spidssnudede frøer. Det er Varde Kommunes vurdering at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af spidssnudet frø på grund af den store forekomst af arten i Varde Kommune.

Birkemus er registreret få steder i Varde Kommune. Nærmeste lokalitet, hvor der er registreret birkemus, er ca. 650 m øst for husdyrbruget. Det er Varde Kommunes vurdering, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af birkemusen på grund af den store afstand til den nærmeste lokalitet hvor birkemusen er registreret.

Varde Kommune vurderer i øvrigt, at udvidelsen kan gennemføres uden at påvirke nogen af de listede arter på bilag IV i direktivet væsentligt.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Med begrebet 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. IE-brug skal også begrænse forurening ved anvendelse af BAT på andre områder end ammoniak.

EU-kommissionen har i 2017 vedtaget bindende BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin (IE-brug).

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.

- EU-kommissionens BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin
- Miljøstyrelsens Teknologiliste
- Miljøstyrelsens Teknologiblade
- Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

I Varde Kommunes BAT-vurdering indgår hovedpunkterne

- Ammoniak
- Management
- Ernæringsmæssig styring
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring af husdyrgødning

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.

7.12 BAT – Ammoniak

Ansøger har beregnet projektets BAT-krav ud fra Bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se

Samlet BAT beregning				
	Stalde	Lagre	Total	
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3126	124	3250	
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3124	124	3248	
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	2	
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja	
Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
3089	3126			

Tabel 7.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3126	124	3250
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3124	124	3248
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	2
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
3089	3126			

Tabel 7. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau

Vejledende BAT-krav for stalde er 3.089 NH₃-N pr. år. Ansøger foreslår et BAT-krav på 3.126 NH₃-N pr. år.

I nudrift har der været gyllekøling i "Ny klimastald i tidl farestald", "Farestald (2020)", "Løbe/drægtighedsstald (2020)" og Maskinhus (2020), der har reduceret ammoniakfordampningen med 23 %. Det giver et BAT-krav i disse stalde på 1.868 kg NH₃-N pr. år. Se scenarieberegning i skema 252.206 og Tabel 8.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT  					
Produktion		BAT krav Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)
Rediger	(#810416) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	974	0,51	1	495
Rediger	(#810418) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	455	0,92	1	420
Rediger	(#810420) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	885	0,92	1	818
Rediger	(#810422) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	312	0,43	1	135

Tabel 8. Beregning af BAT-krav med gyllekøling, der reducerer ammoniakfordampningen med 23 %.

I ansøgt drift ændres gyllekøling i "Ny klimastald i tidl. farestald", "Farestald (2020)", "Løbe/drægtighedsstald (2020)" og Maskinhus (2020) ændres, så ammoniakfordampningen reduceres med 24,5 %.

Husdyrgodkendelse.dk beregner BAT-kravet ud fra, at gyllekøling i "Ny klimastald i tidl. farestald", "Farestald (2020)", "Løbe/drægtighedsstald (2020)" og Maskinhus (2020) reducerer ammoniakfordampningen med 24,5 %. Det reducerer BAT-kravet med 37 kg NH₃-N pr. år. Se Tabel 9. På baggrund af ovenstående accepterer Varde Kommune ansøgers forslag til BAT-krav.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT ? i						
Produktion		BAT krav Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)
Rediger	(#797401) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	974	0,50	1	485	495
Rediger	(#797403) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	455	0,91	1	412	420
Rediger	(#797405) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	885	0,91	1	802	818
Rediger	(#797407) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	312	0,42	1	132	135

Tabel 9. Beregning af BAT-krav med gyllekøling, der reducerer ammoniakfordampningen med 24,5%.

BAT-kravet for projektet er beregnet til 3.250 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 3.248 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 2 kg NH₃-N mindre end 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:

- Overdækning af gylletank med telt.
- Gyllekøling, der reducerer ammoniakemissionen med 24,5 % i følgende stalde på Figur 2
 - Ny klimastald i tidl. farestald
 - 8. Farestald (2020)
 - 9. Løbe/drægtighedsstald (2020)
 - Maskinhus (2020)
 - Reduceret drægtighedsstald til karantæne

7.13 BAT – Management – Ernæringsmæssig styring - Forbrug af vand og energi samt Opbevaring af husdyrgødning

Uændret i forhold til miljøgodkendelse af Armvangvej 71, 6800 Varde fra den 10. marts 2023

7.14 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, "Foranstaltninger ved ophør af produktion", "Alternative muligheder" samt "Befolkning og menneskers sundhed"

Uændret i forhold til miljøgodkendelse af Armvangvej 71, 6800 Varde fra den 10. marts 2023

9 § 44, Nr. 1-6 i bekendtgørelsen og § 45, Nr. 7-13 i bekendtgørelsen

Uændret i forhold til miljøgodkendelse af Armvangvej 71, 6800 Varde fra den 10. marts 2023

10 Nabo- / partshøring

Projektet er udover ansøger og dennes konsulent sendt til høring hos naboer/parter, som ejer en matrikel indenfor lugtkonsekvenszonen, som er 662 m fra husdyrbruget, i perioden fra den 22. august til den 9. september 2025.

I forbindelse med nabohøringen er der ingen bemærkninger kommet.

11 Samlet vurdering

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.