

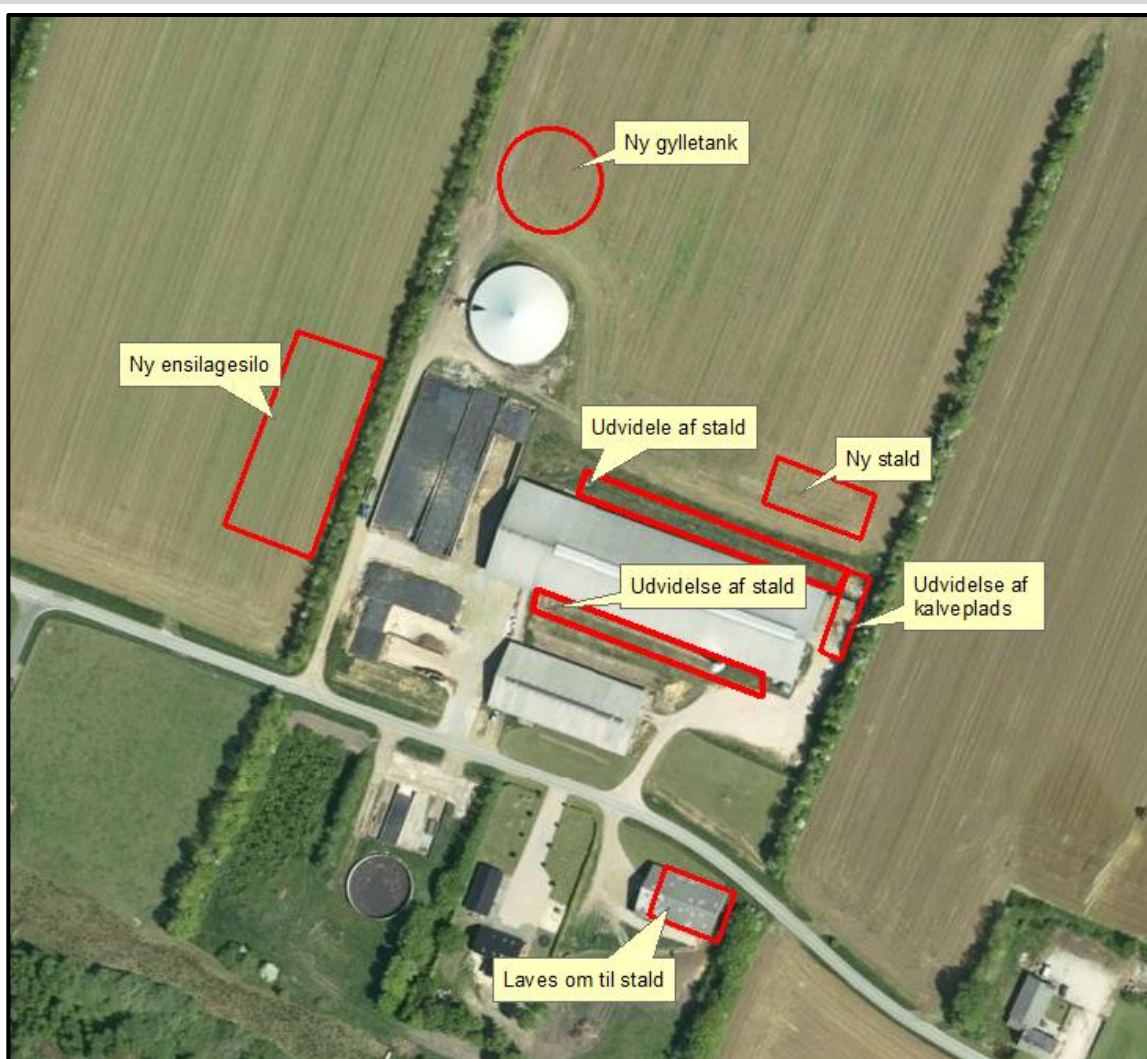
MILJØGODKENDELSE
af kvægbruget
beliggende
Kvorupvej 50
6800 Varde

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

Varde
Kommune



Den 4. marts 2021



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. 6378-21

Sagsnr. 20-13282

Indholdsfortegnelse:

1	INDLEDNING	5
2	BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSE	6
2.1	DATABLAD	6
2.2	BAGGRUND OG HISTORIK	6
3	GODKENDELSE	7
3.1	BESKRIVELSE AF PROJEKTET	7
3.2	SUPPLERENDE OPLYSNINGER	8
3.3	FORUDSÆTNINGER	8
4	VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	9
4.1	PRODUKTIONSAREALER OG OPBEVARINGSLAGRE	9
4.2	DRIFT OG INDRETNING	9
4.3	LANDSKABSINTERESSER	10
4.4	AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG	10
4.5	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING	10
4.6	LUGT	10
4.7	STØJ OG VIBRATIONER	10
4.8	STØV	11
4.9	SKADEDYR	11
4.10	SPILDEVAND, OVERFLADEVAND OG RESTVAND	11
4.11	OPLAG AF OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER	12
4.12	LYS	12
4.13	EGENKONTROL	12
4.14	UHELD OG RISICI	12
4.15	OPHØR	12
5	KLAGEVEJLEDNING	13
6	OFFENTLIGGØRELSE	14
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	15
7.1	BELIGGENHED	15
7.2	AFSTANDSKRAV	15
7.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ	16
7.4	SAMDRIFT OG BIAKTIVITETER	19
7.5	INDRETNING	19
7.6	PRODUKTIONSAREALERS OG OPBEVARINGSLAGRES STØRRELSE	21
7.7	VAND, ENERGI, KLIMA OG GRUNDEVAND	23
7.8	AFFALD	24
7.9	RESTSTOFFER (OLIE, RENGØRINGSMIDLER, KEMIKALIER, MEDICIN M.M.)	24
7.10	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING	25
7.11	ENSILAGE- OG FODEROPBEVARING	26
7.12	LUGT	28
7.13	RYSTELSER OG STØJ	29
7.14	STØV	30
7.15	SKADEDYR	30
7.16	DØDE DYR	31
7.17	LYS	31
7.18	TIL- OG FRAKØRSELSFORHOLD	32
7.19	AFLØBSFORHOLD	33
7.20	FORURENINGS- OG GENEDEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER	35
7.21	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING HUSDYRBRUGET - AMMONIAK	36
7.22	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER"	40

7.23	BAT – AMMONIAK.....	41
7.24	SAMLET BAT-VURDERING.....	42
8	EGENKONTROL.....	43
9	NABO- / PARTSHØRING.....	43
10	ANSØGERS OPSAMLING OG SAMLEDE VURDERING.....	43
11.	VARDE KOMMUNES SAMLEDE VURDERING.....	45
BILAG 1	– FÆRDIGMELDINGSSKEMA.....	46

1 Indledning

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af husdyrbruget på Kvorupvej 50, 6800 Varde i Varde Kommune. Vilkårene sikrer, at udvidelsen 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 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.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Digital MiljøAdministration (DMA) www.dma.mst.dk fra den 15. december 2020 til og med den 5. januar 2021 (Naboorientering/idéfasen). Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til projektet, samt anmode om at få tilsendt udkast til afgørelse, når dette foreligger.

Varde Kommune har modtaget en henvendelse fra Kvorupvej 91 med spørgsmål til afstandskrav til opbevaring af ensilage i markstakke. Henvendelsen og emnet er behandlet i afsnit 7.12.

Udkast til afgørelse er sendt i parts/nabohøring i 30 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.

Varde Kommune har ikke modtaget henvendelser i høringsperioden.

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

2 Baggrund for miljøgodkendelse

2.1 Datablad

Ejer og ansøger:	Rene Højris, mobil 23 24 84 61, renehøjris@hotmail.com
Husdyrbrugets navn og adresse:	Kvorupvej 50
Ejerlav og matrikel nr.:	4a, Kvorup By, Kvong
Virksomhedens art:	Kvægbrug
Ejendomsnummer:	5730095085
CHR-nummer:	45069
CVR-nummer:	36271825
Konsulent:	Mette Ibsen-From, tlf. 76 60 21 92, e-mail: mif@sagro.dk
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Er husdyrbruget et IE-brug:	Nej
Ansøgning:	Skema nr. 222641, version 2, indsendt den 20. januar 2021.
Udkast i nabohøring:	Fra den 29. januar 2021 til og med den 1. marts 2021
Godkendelsesdato:	Den 4. marts 2021

2.2 Baggrund og historik

Den 18. december 2009 fik husdyrbruget en § 12-miljøgodkendelse til udvidelse af besætningen i eksisterende stalde. Siden da er der den 9. januar 2019 givet en afgørelse om ikke godkendelsespligt af kalvehytter på betonplads øst for eksisterende kostald. Den 14. januar 2019 er der § 11 anmeldt en forlængelse af eksisterende ensilagesiloer og lovliggørelse af en forlængelse af to andre eksisterende plansiloer.

Rene Højris har nu søgt om miljøgodkendelse på baggrund af et ønske om at udvide kvægproduktionen på Kvorupvej 50, 6800 Varde.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 23. november 2020.

I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger.

3 Godkendelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Kvorupvej 50, 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.

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.

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 godkendelsen, hvis den ikke er udnyttet, inden 6 år efter den er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

3.1 Beskrivelse af projektet

Der har ind til nu været godkendelse til et dyrehold bestående af 228 malkekøer, 183 kvier (4,5-26 mdr.), 40 småkalve (0-4 mdr.) samt produktion af 115 tyrekalve (40-60 kg) alle tung race og dengang svarende til 344,44 DE.

Ifølge den nugældende husdyrbrugslov skal der ikke længere søges om og gives godkendelse til et bestemt dyrehold, men om et bestemt produktionsareal, det vil sige det areal, som dyrene på husdyrbruget kan opholde sig på.

I denne ansøgning ønskes en udvidelse af kvægproduktionen. Der søges om etablering af en ny gylletank, en ny plansilo, en ny opsamlingsbrønd til restvand og en ny dybstrøelsesstald. Derudover ønskes etablering af en række senge, gangareal og udendørs foderkumme på begge langsider af eksisterende kostald. Inde i kostalden fjernes eksisterende malkerobotter og erstattes af malkestald og der etableres senge i området, hvor robotterne har været og der etableres senge, hvor der tidligere har været foderbord. Eksisterende maskinhus inddrages delvist til stald og eksisterende kalveplads udvides. Herudover søges der om fleksibel kvægproduktion på eksisterende og nye produktionsarealer. Denne fleksibilitet giver mulighed for anvendelse af staldene til både køer og kvier, og hvor der er dybstrøelse også til andre drøvtyggere eller heste.

Der søges om følgende **nye** produktionsarealer:

84 m² sengestald med spalter i eksisterende kostald
195 m² fast drænet gulv med skraber og ajlefløb i eksisterende kostald
1.410 m² fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ved udvidelse af eksisterende kostald
250 m² dybstrøelse til kalvehytter
200 m² dybstrøelse hvor tidligere maskinhus ombygges til stald
413 m² dybstrøelse ved etablering af ny stald

Nyt areal til gødningslager:
Gylletank på 1.004 m²

3.2 Dispensation

Varde Kommune meddeler i henhold til § 9 stk. 3 i husdyrbrugloven dispensation til opførelse af en gylletank i en afstand af 10 meter til matrikelskel 3a, Kvorup By, Kvong vest for husdyrbruget. Ansøger ejer matriklen, men matriklen er ikke under samme ejendomsnummer.

3.3 Supplerende oplysninger

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

- Idéfasen ved offentlig annoncering
- Interne høringer i Varde Kommune
- Nabohøring ved berørte naboer

3.4 Forudsætninger

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

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

4 Vilkår for miljøgodkendelsen

4.1 Produktionsarealer og opbevaringslagre

- a. Husdyrbruget må maksimalt have produktionsarealer og arealer med gødningsopbevaring, som det fremgår af tabel 1, og beliggende, som det fremgår af figur 3, 4 og 5.

4.2 Drift og indretning

- a. Husdyrbrugets drift og indretning skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse, med mindre andet fremgår af 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. Før etablering af ensilagesiloanlæg påbegyndes skal arealet hvorpå anlægget skal ligge føres over i samme ejendomsnummer som Kvorupvej 50.
- d. Senest 14 dage før etablering af det ny ensilagesiloanlæg bygning nr. 8 på figur 3 skal der indsendes målfaste tegninger af anlægget. Tegninger skal være med tydelig angivelse af randzone, fald/hældninger angivet i %, placering af riste, rørføring til opsamlingsbrønd og det videre forløb.
- e. Senest 2 måneder efter at ensilageplansiloanlægget er etableret, skal du anmelde det til Varde Kommune, som så registrerer det i BBR. (Skema til færdigmelding er vedhæftet).
- f. Udsprinklingsanlæg og opsamlingsbeholderen til restvand skal som minimum etableres efter byggebladet "Udsprinkling af ensilagesaft og restvand" nr. 103.09-05.
- g. Der skal til Varde Kommune 14 dage før byggeriet af opsamlingsbeholderen påbegyndes indsendes dokumentation for at opsamlingsbeholder og rørføringen er udført af bestandige og tætte materialer, og at opsamlingsbeholderen er dimensioneret som minimum i forhold til byggeblad nr. 103.09-05 "Udsprinkling af ensilagesaft og restvand".
- h. Den ny gyllebeholder (bygning nr. 9 i figur 3) må ikke etableres tættere end 10 meter fra matrikelskel mod vest (3a Kvorup By, Kvong).
- i. Senest 14 dage før etablering af den ny gyllebeholder (bygning nr. 9 i figur 3) skal der indsendes følgende til Varde Kommune:
 - Dokumentation for at beholderen inklusiv rørføring opføres i henhold til reglerne husdyrgødningsbekendtgørelsen, herunder styrke, tæthed og bestandighed.(Myndighedssæt).
 - Målfaste tegninger af beholderen inklusiv højde samt rørføringer til- og fra tanken
 - Senest 2 måneder efter at du har etableret gyllebeholderen skal du anmelde det til Varde Kommune, som så registrerer det i BBR. (Skema til færdigmelding vedhæftet).
- j. Hvis der etableres teltoverdækning på den ny gyllebeholder (bygning nr. 9 på figur 3) skal der til Varde Kommune fremsendes et myndighedssæt på specifikt denne teltoverdækning inden etableringen.
- k. Senest 2 måneder efter at du har etableret en eventuelt teltoverdækning, skal du færdigmelde det til Varde Kommune, som så registrerer det i BBR. (Skema til færdigmelding vedhæftet).
- l. Senest 14 dage før udvidelse af kalvepladsen skal følgende indsendes til Varde Kommune:
 - Målfaste tegninger af pladsen med angivelse af fald/hældninger, placering af riste/afløb og rørføring til stald.
 - Dokumentation for at rørføring fra afløb til stald opføres i henhold til reglerne husdyrgødningsbekendtgørelsen, herunder styrke, tæthed og bestandighed.

- m. Markstakke med ikke saftgivende ensilage må ikke placeres nærmere end 100 meter til nabobeboelser og nabohaver. (vilkår overført fra tidligere miljøgodkendelse 2009)

4.3 Landskabsinteresser

- a. Placering, udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelsen i den miljøtekniske redegørelse.
- b. Nybyggeri skal opføres i afdæmpede farver og i ikke-reflekterende materialer.
- c. Der skal langs Kvorupvej etableres et tre-rækket læhegn for visuelt at afskærme det ny ensilagesiloanlæg, se figur 2. Beplantningen skal bestå af hjemmehørende buske og træer, og skal være etableret senest 31. december samme år som ensilagesiloanlægget er etableret. Beplantningen skal fremadrettet vedligeholdes, bevares og om nødvendigt genplantes for vedvarende at have en visuelt afskærmende effekt.

4.4 Ammoniakreducerende tiltag

- a. Der skal være teltoverdækning på gyllebeholderen (bygning 10 på figur 3).
- b. De nye gangarealer på begge langsider af stald 1 på figur 3 skal etableres med fast drænet gulv med 2 % fald til afløb.
- c. Den ny stald (bygning 12 i figur 3) skal etableres med dybstrøelse.
- d. Maskinhuset som ombygges til stald (bygning 3 i figur 3) skal etableres med dybstrøelse.
- e. Renoveringer af gulv i eksisterende stald (bygning 1 på figur 3) skal udføres som ansøgt (se figur 5)

4.5 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- a. Påfyldning af gylle til gyllevogn og lignende skal altid ske under opsyn.
- b. Sand, som har været brugt som strøelse i senge, kælvnings- og sygebokse m.m. skal efter endt brug behandles og opbevares som fast husdyrgødning på møddingsplads og skal overdækkes med vandtæt materiale. Alternativt kan sandet opbevares i en lukket og tæt container, der er placeret på et befæstet areal med afløb til gyllesystemet.

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 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.

4.10 Spildevand, overfladevand og restvand

- a. Overfladevand fra befæstede arealer, som kan være forurenede med næringsstoffer, skal opsamles og udbringes i henhold til gældende regler.
- b. Tagbrønde og brønde der fører til dræn eller vandløb indenfor en afstand på 15 m fra stalde skal hæves minimum 10 cm over terræn.

- c. Al overfladevandet fra møddingsplads (bygning 7 i figur 3) og kalveplads (bygning 13 i figur 3) skal ledes til gyllebeholder.
- d. Det areal, der udsprinkles restvand på, skal i m² være mindst lige så stort som det areal, der opsamles restvand fra. For nuværende er opsamlingsarealet det ny siloanlæg (bygning 8 på figur 3) på 30 x 60 meter og en forplads på 30 x 10 meter. I alt ca. 2.100 m².
- e. Der må ikke løbe restvand væk fra de arealer, der udsprinkles restvand på.
- f. Der må ikke være vandløb, grøfter, drænbrønde eller boreriger indenfor 15 m fra det område, hvor der udsprinkles restvand.
- g. Overkant af opsamlingsbeholder/pumpebrønd til restvand skal være over niveau for opsamlingsarealet, så der ikke kan ske overløb.
- h. Opsamlingsbeholderen til restvand skal volumenmæssigt som minimum dimensioneres, som det fremgår af byggebladet "Udsprinkling af ensilagesaft og restvand" nr. 103.09-05.
- i. Tagvand fra nye bygninger må ikke ledes til dræn/bæk før der er søgt og opnået udledningstilladelse.

4.11 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.

4.12 Lys

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

4.13 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.

4.14 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).

4.15 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 6. april 2021.

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 4. marts 2021.

På Varde Kommunes vegne den 4. marts 2021

Susanne Seested

Landbrugssagsbehandler

Kopi sendt til:

- Mette Ibsen-From, SAGRO, e-mail: mif@sagro.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv2, 1. sal, 6000 Kolding, e-mail: trsyd@stps.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, v. Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 Kbh.V, e-mail: ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 1017 Kbh.K, e-mail: fbr@fbr.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 Kbh.N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- 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

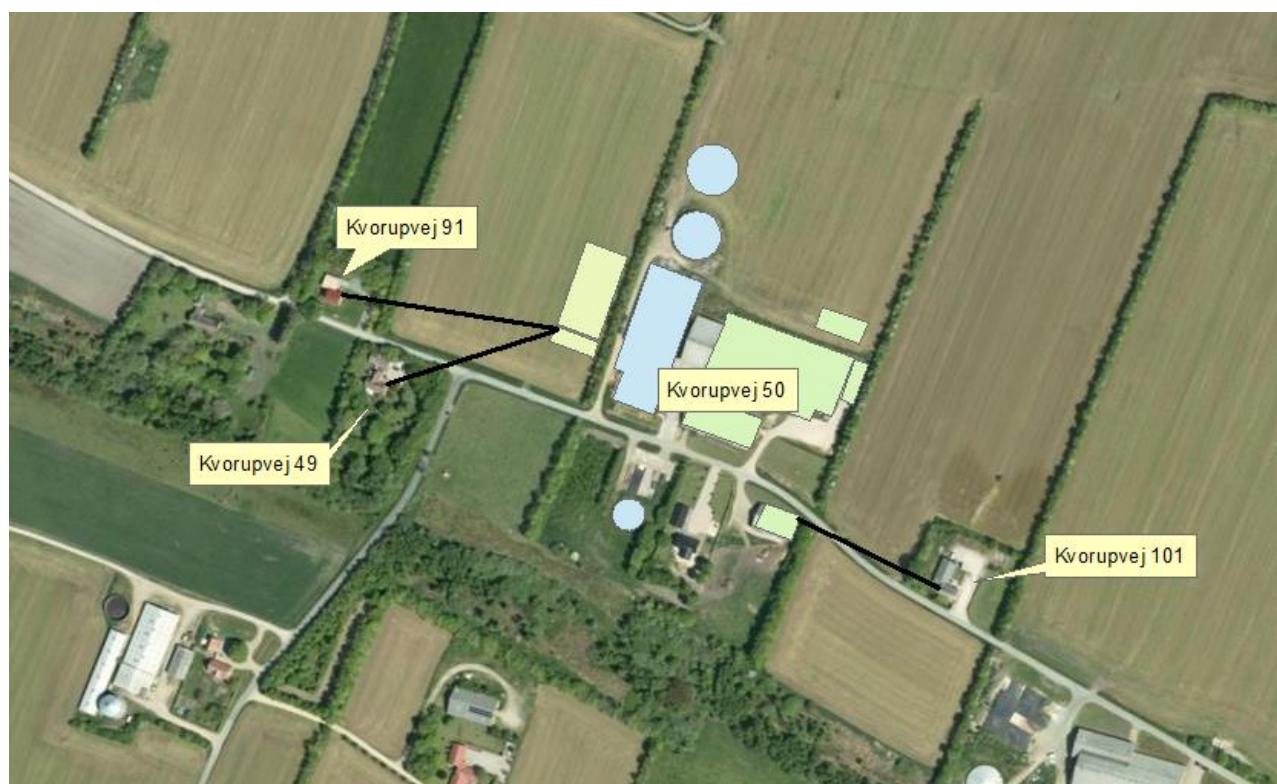
Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

7.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger i det åbne land på Kvorupvej 50, 6800 Varde.

Den nærmeste byzone er Kvong, som ligger ca. 2,5 km syd for ejendommen. Den nærmeste samlede bebyggelse er Brinkvej 1 også ca. 2,5 km syd for ejendommen.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Kvorupvej 101, som ligger ca. 105 meter øst for husdyrbruget. Dernæst er der Kvorupvej 49 ca. 120 meter vest for og Kvorupvej 91 ca. 150 meter vest for husdyrbruget også uden landbrugspligt, se figur 1.



Figur 1. Husdyrbruget i forhold til nærmeste naboer uden landbrugspligt, Kvorupvej 49, 91 og 101.

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)

Matriklen 3a, Kvorup By, Kvong vest for den del af det eksisterende anlæg som ligger nord for Kvorupvej er ikke under samme ejendomsnummer som Kvorupvej 50. Arealet hvorpå det ny ensilagesiloanlæg skal ligge, skal ligges under samme ejendomsnummer som Kvorupvej 50 inden etablering påbegyndes. Det er stillet som et vilkår.

Hvorvidt hele matriklen (3a, Kvorup By) overføres eller at det udelukkende bliver arealet hvorpå det ny ensilagesiloanlæg skal ligge er uvist. Derfor meddeler Varde Kommune i henhold til § 9 stk. 3 i husdyrbrugloven dispensation til opførelse af en gylletank i en afstand af 10 meter til matrikelskel 3a, Kvorup By, Kvong vest for husdyrbruget. Ansøger ejer matriklen, men matriklen er ikke under samme ejendomsnummer. Ansøger oplyser, at placeringen af gylletanken er valgt, så tanken kommer til at ligge på linje med eksisterende gylletank og ejendommen derved vil fremtræde mere harmonisk i landskabet. Det er med udgangspunkt i det argument Varde Kommune meddeler dispensation, se figur 2.

7.3 Landskab og kulturmiljø

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

- Landzone
- Større uforstyrret landskab
- Åbne landbrugslandskaber
- Dallandskab
- Overgangslandskab
- Særligt værdifuldt landbrugsområde
- Skovrejsningsområde

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

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

De **uforstyrrede landskaber** skal søges friholdt for større tekniske anlæg og jordløse brug.

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

Større sammenhængende **dallandskaber** skal beskyttes, bevares og styrkes som sammenhængende halvkulturlandskaber, og friholdes for ny bebyggelse og anlæg. Der kan dog tillades mindre anlæg med rekreative formål. Til- og ombygninger ved eksisterende ejendomme skal tilpasses landskabets karakter, særligt med hensyn til beplantning, placering, udformning og materialevalg.

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

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 skovrejsningsinteresser har skovrejsning høj prioritet.

Det nærmeste beskyttede sten- eller jorddige ligger i et markskel ca. 246 meter nord for husdyrbruget, og berøres ikke af udvidelsen.

Ansøger oplyser (i kursiv), at den nye dybstrøelsesstald og ny gylletank er placeret bag (nord for) de eksisterende bygninger. Placeringen af gylletanken er valgt, da tanken så kommer til at ligge på linje med den eksisterende gylletank og ejendommen derved vil fremtræde mere harmonisk i landskabet. Udbygningen af kostalden sker både på staldens syd og nord side. Disse nybygninger vil være i så tæt sammenhæng med – og delvist afskærmet af det eksisterende anlæg, så det visuelle udtryk fra vejen ikke vil ændre sig væsentligt ved etablering af disse tilbygninger.

Nye plansiloer placeres vest for eksisterende siloer og vest eksisterende læhegn. Siloerne etableres parallelt med eksisterende siloer og i cirka samme længde. Anlægget kommer derved, på trods af det eksisterende læhegn mellem de to siloer, til at fremstå ensartet. For at reducere det visuelle indtryk af den ny plansilo planlægges det, at etablere et 3-rækket læhegn syd for anlægget langs med Kvorupvej.

På grund af bygningernes afdæmpede farve, placering og den afskærmende beplantning vurderer ansøger, at den ansøgte udvidelse ikke vil skæmme landskabsoplevelsen, hverken for forbipasserende eller naboer.

Ved at indpasse det nye byggeri på denne måde forebygges og afhjælpes uheldige landskabsoplevelser ved byggeriet.

Varde Kommune vurderer, at det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendigt for landbrugsbedriften, når en udvidelse ønskes. Med plads til flere køer kræver det større opbevaringskapacitet til grovfoder her via et nyt ensilagesiloanlæg og krav til opbevaringskapacitet af gylle i form af etablering af en ny gylletank.

Udvidelse af kostalden vil falde i med de eksisterende bygninger. Den ny stald mod nord og den ny gylletank mod nord vil ikke kunne ses af forbipasserende. At maskinhuset ændres til dybstrøelsesstald vil ikke medføre synlige ændringer set udefra. Ansøger foreslår, at det ny ensilagesiloanlæg afskærmes af et tre-rækket læhegn langs Kvorupvej, hvilket Varde Kommune er positiv overfor. Varde Kommune stiller som vilkår, at dette tre-rækkede læhegn etableres. Det skal bestå af hjemmehørende buske og træer og etableres senest den 31. december samme år som ensilageanlægget er etableret. Læhegnet skal bevares og vedligeholdes og om nødvendigt genplantes for fremadrettet af have den afskærmende effekt.



Figur 2. Illustration af vilkår om beplantning syd for det nye ensilagesiloanlæg, som ansøger selv foreslår.

Varde Kommune vurderer at

- alle nybyggerierne er erhvervmæssigt nødvendige for landbrugsdriften
- udvidelsen ikke er i strid med Kommuneplan 2017 for Varde Kommune
- det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed
- de nye driftsbygninger, ved overholdelse af de stillede vilkår, ikke ændrer væsentligt på oplevelsen af landskabet, samt at det ikke vil få indflydelse på det udpegede kulturmiljø
- at udvidelsen, og de deraf følgende ændringer i området, ikke vil være i strid med hensynet til kulturhistoriske interesser.

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

Husdyrhold og drift

7.4 Samdrift og biaktiviteter

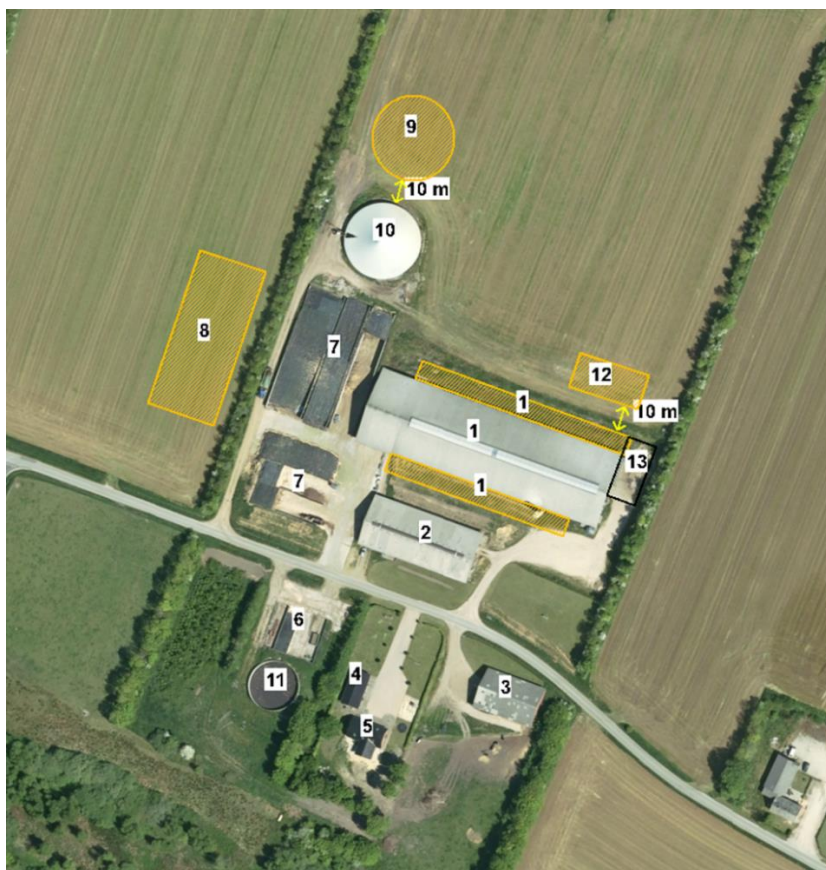
Ansøger oplyser (i kursiv), at udover Kvorupvej 50 ejer og driver Rene Højris også Kvorupvej 71, 6800 Varde, hvor der er en mindre kvægproduktion. Afstanden mellem de to anlæg er ca. 550 m.

På baggrund af afstanden og da ejendommen hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes det at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c, imellem Kvorupvej 50 og Kvorupvej 71. Der ansøges derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Kvorupvej 50. Der er ikke biaktiviteter på ejendommen.

Varde Kommune tilslutter, at ejendommen kan vurderes selvstændigt.

7.5 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 3. Der sker en udvidelse af produktionsarealet i og langs eksisterende kostald (bygning nr. 1), etablering af ny stald (bygning nr. 12), udvidelse af kalveplads (bygning nr. 13), etablering af nyt ensilagesiloanlæg (bygning nr. 8), etablering af en ny gyllebeholder (bygning nr. 9). Eksisterende maskinhus (bygning nr. 3) laves til dybstrøelsesstald.



Figur 3. Oversigt over husdyrbrugets bygninger.

Bygning 1

Eksisterende stald med malkebotter. Stalden er etableret med senge med fast drænet gulv samt med spalteareal i området omkring malkebotterne. I bygningens vestende er der foderhus.

Eksisterende malkebotter fjernes og der etableres malkestald med opsamlingsplads i bygningens nordøstende. Opsamlingspladsen etableres med fast gulv (ikke en del af produktionsarealet) med fald mod eksisterende spalter, der indgår som en del af produktionsarealet (118 m²). I forbindelse med dette sløjfes eksisterende dybstrøelsesboks i staldens nordside.

På eksisterende foderbord og i området i staldens sydside, hvor der har været malkebotter, etableres senge. Sengene i området med botter bliver senge med spalter, da gulvet allerede er etableret med spalter (i alt 566 m²). Udgangen fra nye senge på foderbordet bliver mod nord, hvor der er fast drænet gulv (195 m²).

På nord og syd siden af stalden etableres der i en længde af 81 meter (mod syd) og 91 meter (mod nord) 3 meter senge, som overdækkes med tagbeklædning og 5 meter gangareal med fast drænet gulv med afløb og skraber (1.410 m²) og udendørs foderkummer.

Nakkebomsarealet er fratrukket produktionsarealet.

Det er søges om:

- Alle kvæg på 684 m² produktionsareal med spalter heraf 84 m² nyt
- Alle kvæg på 2.906 m² produktionsareal med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb heraf 1.605 m² nyt
- Alle kvæg, heste, får og geder på 180 m² produktionsareal med dybstrøelse

Bygning 2

Eksisterende sengestald med spalter. Foderbord, malkeum og nakkebomsareal er fratrukket produktionsarealet.

- Alle kvæg på 841 m² produktionsareal med spalter
- Alle kvæg, heste, får og geder på 25 m² produktionsareal med dybstrøelse

Bygning 3

Eksisterende maskinhus. Der søges om at etablere et dybstrøelsesareal i en del af bygningen. Der søges om:

- Alle kvæg, heste, får og geder på 200 m² dybstrøelse (nyt), hvor der skal praktiseres 5 måneders afgræsning fra 100 m² af hensyn til ammoniaknedfald til naturområde mod syd.

Bygning 4

Garage

Bygning 5

Stuehus

Bygning 6

Eksisterende ældre ensilageplansiloer.

Bygning 7

Eksisterende ensilageplansiloer med afløb til gyllekanaler i bygning nr. 2, hvorfra det ledes til gylletank.

Her søges også om en møddingsplads på 260 m², hvilket er uændret fra tidligere drift.

Bygning 8

Ny ensilageplansiloanlæg på 60 x 30 meter hertil kommer 10 meter randzone mod syd. Der etableres væg mod øst, nord og vest. Der etableres en ny opsamlingsbeholder til restvand i forbindelse med det ny siloanlægget, hvorfra restvand udsprinkles.

Bygning 9

Ny gyllebeholder på 4.000 m³. Gyllebeholderes teltoverdækkes muligvis. Teltoverdækning indgår ikke som en teknologi i ansøgningen. Der søges om:

- 1.004 m² overfladeareal på ny gyllebeholder

Bygning 10

Eksisterende gyllebeholder på 4.000 m³ fra 2008. Gyllebeholderen er teltoverdækket, og det indgår som en teknologi i ansøgt drift.

- 878 m² overfladeareal på gyllebeholderen

Bygning 11

Eksisterende gyllebeholder på 1.500 m³ fra 1999. Der anvendes naturligt flydelag. Der søges om:

- 387 m² overfladeareal på gyllebeholderen

Bygning 12

Ny stald med dybstrøelse. Bygges så det visuelt får sammenhæng til det eksisterende byggeri. Stalden bygges i blå stålplader på siderne. Øverst kommer der trælameller til ventilation. Taget bliver gråt eternit. Der søges om:

- Alle kvæg, heste, får og geder på 413 m² dybstrøelse (nyt)

Bygning 13

Eksisterende kalveplads. Det fremgår af afgørelse om ikke godkendelsespligt fra den 9. januar 2019, at kalvene på pladsen er flyttet fra eksisterende stald og hertil. Kalvepladsen udvides og produktionsarealet forøges. Der er afløb til gyllesystemet i stalden fra pladsen. Der søges om:

- Alle kvæg, heste, får og geder på 276 m² dybstrøelse heraf 250 m² nyt

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

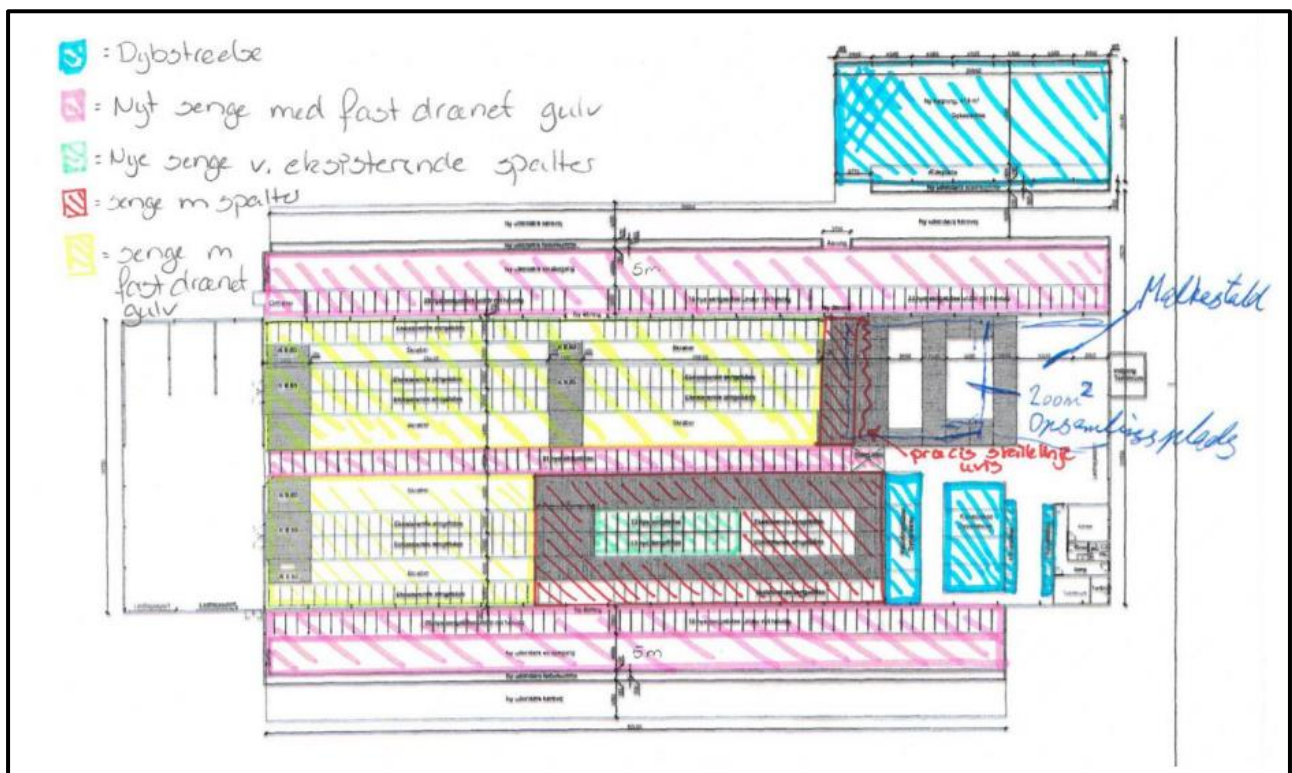
I tabel 1 ses produktionsarealets størrelse for 8 år siden, som nuværende drift og som ansøgt drift.

Bygning	Staldsystem / type af opbevaringsanlæg	Dyre-type / gødningstype	8 årsdrift, m ²	Nudrift, m ²	Ansøgt, m ²
1	Sengestald med spalter	Alle kvæg	884	884	684
1	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Alle kvæg	1.101	1.101	2.906
1	Dybstrøelse	Alle kvæg, hest, får, ged	306	280	180
2	Sengestald med spalter	Alle kvæg	841	841	841
2	Dybstrøelse	Alle kvæg, hest, får, ged	25	25	25
3	Dybstrøelse med 5 mdrs. afgræsning	Alle kvæg, hest, får, ged	0	0	100
3	Dybstrøelse	Alle kvæg, hest, får, ged	0	0	100
12	Dybstrøelse	Alle kvæg, hest, får, ged	0	0	413
13	Dybstrøelse	Alle kvæg, hest, får, ged	0	26	276
9	Ny gylletank	-	0	0	1.004
10	Eksisterende gylletank med telt	-	878	878	878
11	Eksisterende gylletank	-	387	387	387
7	Mødding	-	260	260	260

Tabel 1. Produktionsarealers og opbevaringslagres størrelse.



Figur 4. Placering af produktionsareal i bygning nr. 2, 3 og 13. (Se bygningsnumrene i figur 3). Figur udarbejdet af ansøger.



Figur 5. Beliggenhed af produktionsarealer i bygning nr. 1 og 12. (Se bygningsnumrene i figur 3). Figur udarbejdet af ansøger.

Produktionsarealets størrelse for 8 år siden og i nudriften er godkendt i § 12 miljøgodkendelsen fra 2009.

Varde Kommune vurderer at produktionsarealet er tilstrækkeligt beskrevet.

7.7 Vand, energi, klima og grundvand

Ansøger oplyser (i kursiv) at, vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand, rengøringsvand i forbindelse med malkning og markvanding. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige, som følge af flere dyr. Der anvendes vand fra vandværk.

Til kvæg bruges der drikkekar som er udformet og placeret så unødigt vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Vurdering

Der er fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med den daglige drift og også ved udskiftning af teknikker, der forbruger vand. Det vurderes derved, at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til malkning, gyllepumpning, belysning mv. Der er etableret LED lys i bygning nr. 2.

Mælken forkøles med vand, der efterfølgende genbruges til drikkevand. Om sommeren bruges jordslanger også til nedkøling af mælk. Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser. Systemet til opvarmning af vand til vask af køletank og malkeanlæg justeres, dels så vandet ikke opvarmes mere end nødvendigt og dels så den opvarmede vandmængde passer til forbruget.

Udendørsbelysning har bevægelsessensor.

Der er naturlig ventilation i staldene.

Vurdering

Der er fokus på at minimere energiforbruget, både i forbindelse med daglig drift og også ved udskiftning af teknikker, der forbruger energi. Det vurderes derved at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. Det vurderes derfor, at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

Klima

Klimapåvirkninger søges begrænset ved at holde fokus på energiforbrug og transport, så CO₂-belastningen minimeres så vidt muligt. Dette er beskrevet ovenfor i afsnittet om "Energi" med diverse tiltag.

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

- *Der anvendes LED-belysning i bygning nr. 2, som minimerer elforbruget.*
- *Overdækning af gyllebeholder reducerer metan udledning, fordi der skabes et bedre miljø for visse mikroorganismer, som er drivhusgasreducerende.*
- *Dybstrøelse afsættes til biogas, hvor det bidrager til produktion af elektricitet og varme. Afgasning af husdyrgødning reducerer jf. energistyrelsen udledningen af drivhusgasser fra ejendommens husdyrhold og er medvirkende til at nedsætte udledningen af CO₂ fra afbrænding af fossil energi ved at erstatte naturgas.*
- *Arealerne ligger forholdsvis samlet. Derved minimeres vejtransporten med traktor og gyllevogn. Det bidrager til et lavere forbrug af brændstof.*
- *Der sker forkøling af mælken og vakuumpumpen er frekvensstyrret. Begge er tiltag, der er med til at reducere energiforbruget og derved også CO₂ emissionen.*

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

Grundvand

Husdyrbruget ligger ikke indenfor område for særlig drikkevandsinteresse, boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde, eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde.

Der er ikke vandboringer beliggende nær anlægget på ejendommen.

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

Vurdering

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

Varde Kommune vurderer, at vand, energi, klima og grundvand er tilstrækkeligt beskrevet.

7.8 Affald

Ansøger oplyser (i kursiv), at husdyrbruget er omfattet af kommunens til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

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

Fast affald:

Plastfolie samles i plansilo og køres til ESØ. Forbrændingsegnet affald fra produktionen opbevares i container, som afhentes af godkendt modtager pt. Brians renovation. Ikke forbrændingsegnet affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingsegnet affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Vurdering

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

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

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

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

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

7.9 Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)

Ansøger oplyser (i kursiv), at opbevaring af reststoffer skal ske på en forsvarlig måde, så der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet mv. Dieselolien opbevares dels i bygning nr. 2 i en overjordisk tank på 1.800 liter placeret på fast bund og dels i bygning nr. 3 i en 1.500 liters tank placeret på fast bund uden afløb. Spildolie opbevares i bygning nr. 3 på fast bund uden afløb. Olieaffald afhentes af godkendt firma.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler. Maskinstationen står for sprøjtearbejdet, der er derfor normalt ikke større mængder pesticider på ejendommen. Andre former for kemikalier der er klassificerede og mærket som giftige eller meget giftige opbevares i aflåst fryser i bygning nr. 3.

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

Medicin

Dyrlægen udskriver den nødvendige medicin. Medicinen opbevares i et køleskab i stalden. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

Vurdering

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

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse, at olie, kemikalier og pesticider samt medicin opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt på husdyrbruget.

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 Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Efter de gældende regler vil dette normalt svare til 9 måneders husdyrgødningsproduktion.

Ansøger oplyser (i kursiv), at flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv.

Den flydende husdyrgødning fra staldene pumpes via fortanken til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Loven kræver minimum 9 måneders opbevaringskapacitet, hvilket til enhver tid skal være overholdt.

Dybstrøelse fra husdyrholdet afsættes til biogasanlæg. Enten læsses det direkte på vogn til biogas ved udmugning eller også opbevares det i eksisterende plansilo bygning nr. 7. Dette er uændret i forhold til eksisterende drift.

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

På husdyrbruget vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 12.800 m³. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af tabel 2.

Opbevaringsanlæg	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal	Byggeår / 10 års beholderkontrol
Gylletank bygning nr. 9	4.000	1.004	Endnu ikke etableret
Gylletank bygning nr. 10 med telt	4.000	878	2008 / 2018
Gylletank bygning nr. 11 med gyllealarm	1.500	387	1987 / 2018
Kvorupvej 71	1.500	454	1996 / 2012
Kvorupvej 71	800	219	1992 / 2012
Glibstrupvej 25A	500	-	1987 / 2018
Gyllekanaler	500	-	-
I alt	12.800		

Tabel 2. Husdyrbrugets opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen.

Som en del af ansøgningen ønskes der etableret en ny gyllebeholder på 4.000 m³.

I husdyrgødningsbekendtgørelsen fremgår der krav til styrke, tæthed og bestandighed. Disse krav er almindeligt gældende, og skal overholdes.

Miljøstyrelsen har udgivet et vejledende byggeblad for gyllebeholdere, Vejledning nr. 13, 2015. I Landbrugets Byggeblad nr. 103.05-04 er beskrevet hvordan rørføringer kan udføres, så de overholder gældende lovgivning.

Da ansøger ikke i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse har redegjort for de nærmere detaljer vedrørende ny gyllebeholder, stiller Varde Kommune vilkår om, at der senest 2 uger før beholderen etableres, skal indsendes følgende til Varde Kommune:

- Dokumentation for at beholderen inklusiv rørføring opføres i henhold til reglerne husdyrgødningsbekendtgørelsen, herunder styrke, tæthed og bestandighed.
- Målfaste tegninger af beholderen inklusiv højde samt rørføringer til- og fra tanken.

Vilkåret fremgår i afsnit 4.2.

Dybstrøelse fra husdyrholdet leveres enten direkte til biogas i forbindelse med udmugning eller opbevares på møddingsplads, indtil det afhentes af biogas.

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

7.11 Ensilage- og foderopbevaring

Ansøger oplyser (*i kursiv*), at foder opbevares i foderlade og i plansiloer. Ved behov kan der etableres markstakke efter gældende regler, dette forventes ikke at være nødvendigt under normale omstændigheder. Eksisterende kraftfodersilo syd for stalden (bygning nr. 1) forventes fjernet.

Som en del af ansøgningen ønskes der etableret en ny ensilagesiloanlæg på 60 x 30 meter og en forplads på 10 x 30 meter, se figur 3. Ansøger oplyser, der bliver to plansiloer i anlægget af 2 x 15 meter i bredden. Der bliver bagmur og elementer i langsiderne. Der etableres afløb udfor de tre langsider.

I husdyrgødningsbekendtgørelsen fremgår der krav til indretning, mure, randzoner, hældninger, afløb, styrke, tæthed og bestandighed. Disse krav er almindeligt gældende, og skal overholdes.

For at leve op til kravene i den nugældende husdyrgødningsbekendtgørelse, skal randbelægningen alle steder have minimum tre procent fald mod afløb.

Ensilageanlægget skal som minimum etableres jævnfør byggeblad nr. 103.09-01 "Ensilagesilo med afgrænsningsmur".

Den ny opsamlingsbrønd hvorfra der planlægges udsprinkling skal leve op til kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen herunder styrke, tæthed og bestandighed.

Ansøger oplyser, at opsamlingsbrønden dimensioneres volumenmæssigt i henhold til byggeblad nr. 103.09-05 "Udsprinkling af ensilagesaft og restvand". Det stilles som vilkår i afsnit 4.10.

Der skal til Varde Kommune 14 dage før byggeriet af opsamlingsbeholderen påbegyndes indsendes dokumentation for at opsamlingsbeholder er udført af bestandige og tætte materialer, og er dimensioneret i forhold til kapaciteten. Det stilles som vilkår i afsnit 4.2.

I henhold til lovgivningen må ikke-saftgivende ensilage opbevares i markstak.

Markstakke med ensilage skal altid som minimum overholde afstandskravene, som fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 6.

Varde Kommune anbefaler endvidere at markstakke med ensilage placeres under hensyntagen til naboer, så de placeres så langt væk fra nabobeboelser som muligt.

På grund af en henvendelse fra Kvorupvej 91 omkring bekymringer om ensilagestakke for tæt på bolig og have, overføres et eksisterende vilkår fra miljøgodkendelsen fra 2009 til denne nye miljøgodkendelse.

Det er vilkår 4.2.j: Markstakke med ikke-saftgivende ensilage må ikke placeres nærmere end 100 meter til nabobeboelser og nabohaver.

Varde Kommune vurderer at opbevaring af ensilage og foder er tilstrækkeligt beskrevet, og at ensilage og foder opbevares miljømæssigt forsvarligt på husdyrbruget.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

7.12 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 %.

Ansøger oplyser (i kursiv), at omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret. Der er indregnet kumulation fra et husdyrbrug i forhold for nabobeboelse (Kvorupvej 101), da driftsbygning (plansilo) på Kvorupvej 110 ligger indenfor 100 meter fra Kvorupvej 101.

Ansøger vurderer (i kursiv), at lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omkringboende naboer.

Ifølge beregningerne udført i *husdyrgodkendelse.dk* vil geneafstanden i forhold til byzone være 584 meter, samlet bebyggelse 385 meter og enkeltbolig 130 meter. Genekriterierne er overholdt, se tabel 3.

Ved lugtberegning regnes fra midten af de enkelte stalde. Derfor er afstanden i tabel 3 anderledes end i figur 1.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Kvorupvej 101	1	FMK	129,7	129,7	180,2	Ja
 Kvorupvej 49	0	FMK	129,7	129,7	268	Ja
 Kvorupvej 91	0	FMK	129,7	129,7	304,2	Ja
 Brinksvej 1	0	NY	428,3	385,4	2523,3	Ja
 Kvong By, Kvong	0	NY	615,1	584,3	2487,6	Ja

Tabel 4. 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.

Der skal i henhold til gældende lovgivning være et tæt flydelag på gyllebeholderne. Den ny gyllebeholder (bygning nr. 9) planlægges måske med teltoverdækning. Møddinger skal i henhold til gældende lovgivning være overdækket med plastik eller kompostdug. Udbringning af husdyrgødning skal ske i henhold til de gældende regler.

Varde Kommune vurderer samlet, at lugt fra husdyrbrugets produktion, 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 Rystelser og støj

Rystelser

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

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

Støj

De væsentligste støjkluder på et kvægbrug er malkeanlægget, foderblanding, gyllepumper, foderleverancer, støj fra transporter, m.v.

I bygning 1 er der pt. malkeroboter som kører døgnet rundt. I den ansøgte drift etableres der malkestald hvor der forventes at skulle malkes 2 x dagligt. Vakuumpumpen bliver frekvensstyret og er placeret indendørs.

Eksisterende tårnsiloer fjernes og der vil derfor ikke være støj i forbindelse med fyldning af denne. Indkøbt foder aflæsses i foderlade dette giver kun kortvarig støj.

Dybstrøelse afhentes af biogasselskab ca. hver 2. måned. Afhentningen sker med lastbil og der vil være ca. 8 transporter pr. gang.

Foderblanding sker pt. dagligt i perioden fra ca. kl. 6 om morgenen. Selve foderblandingen sker på pladsen foran eksisterende plansilo i intervaller på ca. ½ time, der blandes pt. 3 blandinger. Når ny malkestald er etableret, bliver rutinerne omkring foderblanding formodentlig ændret så det passer bedre i driften med malkestald. I forbindelse med blanding af foder er der kørsel til plansiloen/markstakke for at hente ensilage.

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

Gylle pumpes fra fortank til gylletank. Pumpning fra gammel stald sker med traktorpumpe, i den nye fortank etableres der elpumpe. Oprøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret.

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Ejendommens beliggenhed i relativ lang afstand fra naboer betyder, at støjgener i forbindelse med produktionen vil være meget begrænset. En del af de støjende aktiviteter ligger i dagtimerne f.eks. levering af foder mv. og vil ikke give gener. I forbindelse med ensilering kan der være behov for arbejde om aftenen og natten, hvilket potentielt kan give gener.

Ensilering foregår imidlertid kun få dage om året, så det vurderes at eventuelle gener vil blive begrænsede.

Det vurderes, at husdyrbruget på Kvorupvej 50 i betragtning af type og størrelse af produktionsanlæggene, samt afstanden fra støjklender til omliggende beboelse, kan ændres uden at medføre forøgelse af støj, som kan medføre gener i omgivelserne.

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

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

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

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

7.14 Støv

Ansøger oplyser (i kursiv) at der i forbindelse med halmstrøning vil være en risiko for lidt støvudvikling. Dette vil dog normalt kun mærkes inde i bygningerne.

I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvej. Der er ikke nabobeboelser beliggende nær ved indkørsler eller interne køreveje, derfor forventes naboer ikke at opleve støvgener fra produktionen.

Vurdering

Generelt vurderes at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige og derfor ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende naboer.

For at begrænse støvgener henviser Varde Kommune til god landmandspraksis. Blandt andet at al transport til og fra husdyrbruget bør forgå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på husdyrbruget planlægges, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Varde Kommune vurderer, at der som følge af udvidelsen ikke vil være aktiviteter, som vil medføre væsentlige støvgener. Der fastsættes vilkår om, at drift af anlægget ikke må medføre væsentlige støvgener udenfor husdyrbruget.

7.15 Skadedyr

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

Fluer bekæmpes ved hyppig udmugning om sommeren samt med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Der er opstillet rottekasser. Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.

Vurdering

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

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

7.16 Døde dyr

Ansøger oplyser (i kursiv): *Døde dyr opbevares på plads sydøst for kostald (jf. figur 6). Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.*

Vurdering

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

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

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

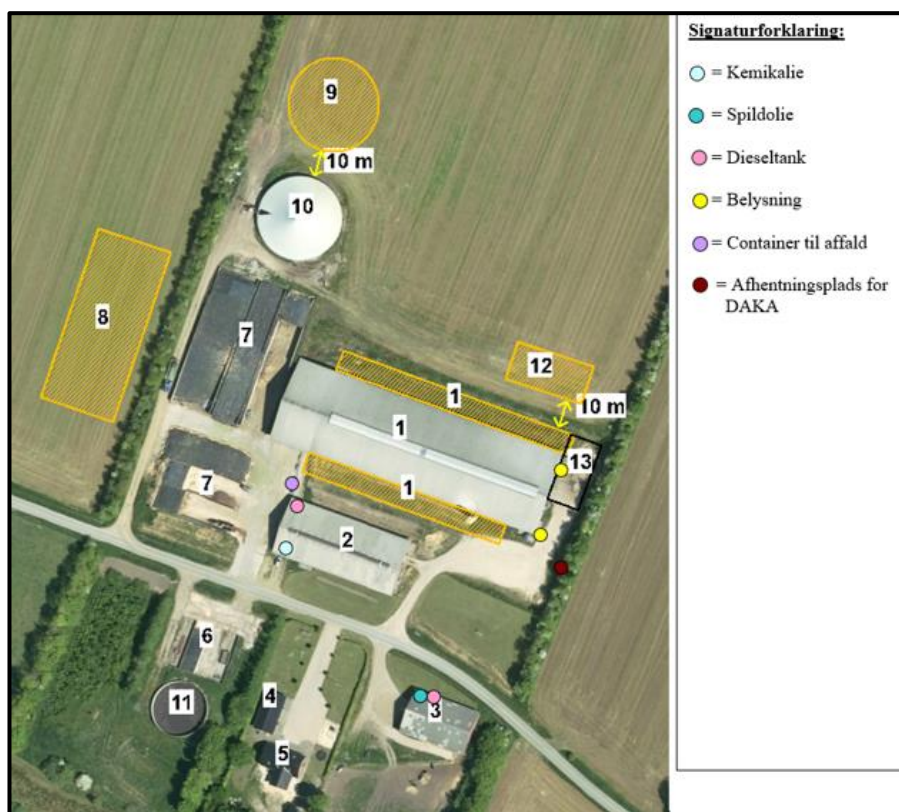
7.17 Lys

Ansøger oplyser (i kursiv), at der er udendørs lys med bevægelsessensor ved sydøst gavlen på stalden og orienteringslys ved kalvepladsen. I staldene er der natlys. Der sker ingen ændringer i udendørslys som følge af nærværende projekt og lyset forventes ikke være generende for omgivelserne.

Vurdering

Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen. Udendørsbelysningen er afskærmet mod øst af eksisterende læhegn og mod vest af eksisterende bygninger. Belysningen forventes ikke at give gener for forbipasserende på grund af afstanden til vej. Eksisterende udendørs belysning vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken.

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.



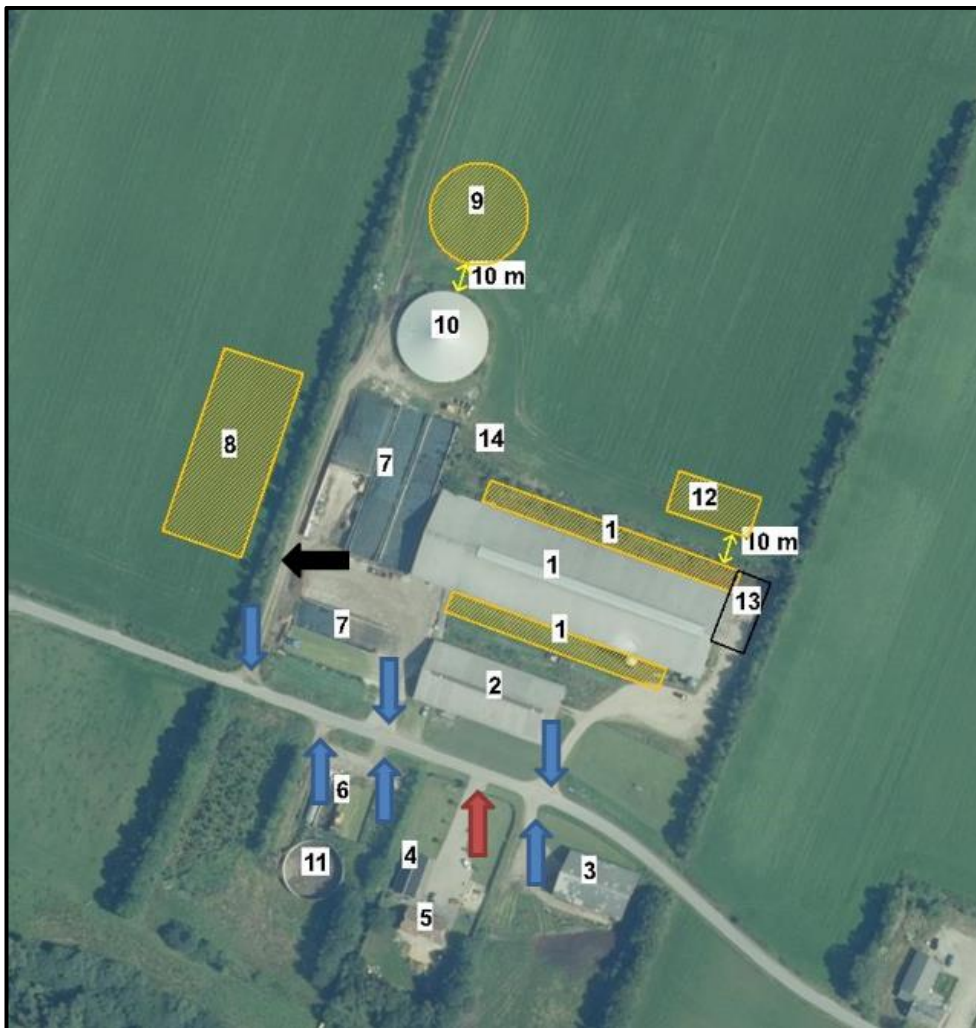
Figur 6. Oversigtskort med angivelse af placering af kemikalie, spildolie, dieseltank, lys, affald og døde dyr.

7.18 Til- og frakørselsforhold

Ansøger oplyser følgende:

Til ejendommen er der tre indkørsler fra Kvorupvej mod nord og 4 mod syd. Indkørslerne mod nord bruges til hovedparten af kørsler med gylle, ensilage, mælk og dyr. De sydlige indkørsler benyttes hovedsageligt til mindre gylletank og maskinhus samt til stuehuset (rød pil på figur 6). Der bliver ikke etableret nye indkørsler i forbindelse med nærværende projekt, men der etableres en gennemkørsel i eksisterende læhegn til ny plansilo (sort pil på figur 6).

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af mælk, dybstrøelse til biogas, levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder.



Figur 6. Til- og frakørselsforhold på husdyrbruget. Figur udarbejdet af ansøger.

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

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

Mælketransporterne foregår hver anden dag. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk/ dybstrøelse til biogas/ levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets/biogasanlæggets/ slagteriets køreplaner. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid. De samlede transporter er opstillet i tabel 5.

Vurdering

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold, samt at transporter så vidt muligt foregår i dagtimerne. Det vurderes på baggrund af ovenstående at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Indkøbt foder	18	30	
Afhentning af mælk	183	183	
Brændstof	9	10	
Husdyrgødning	416	675	
Husdyr til/fra ejendommen	42	54	
Biogas	36	48	
Fodertransport med foderblander	0	365	Det er muligt, at der i fremtiden vil blive transporteret foder til Kvorupvej 71
Grovfoder	320	560	
Døde dyr	12	12	
Affald	6	6	
Øvrige	50	50	
Samlet antal transporter	1.092	1.993	

Table 5. Antal transporter til og fra ejendommen, antal transporter med husdyrgødning og ensilage er worstcase estimat, i praksis vil nogle af disse transporter ske direkte til marken uden kørsel på offentlig vej.

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

7.19 Afløbsforhold

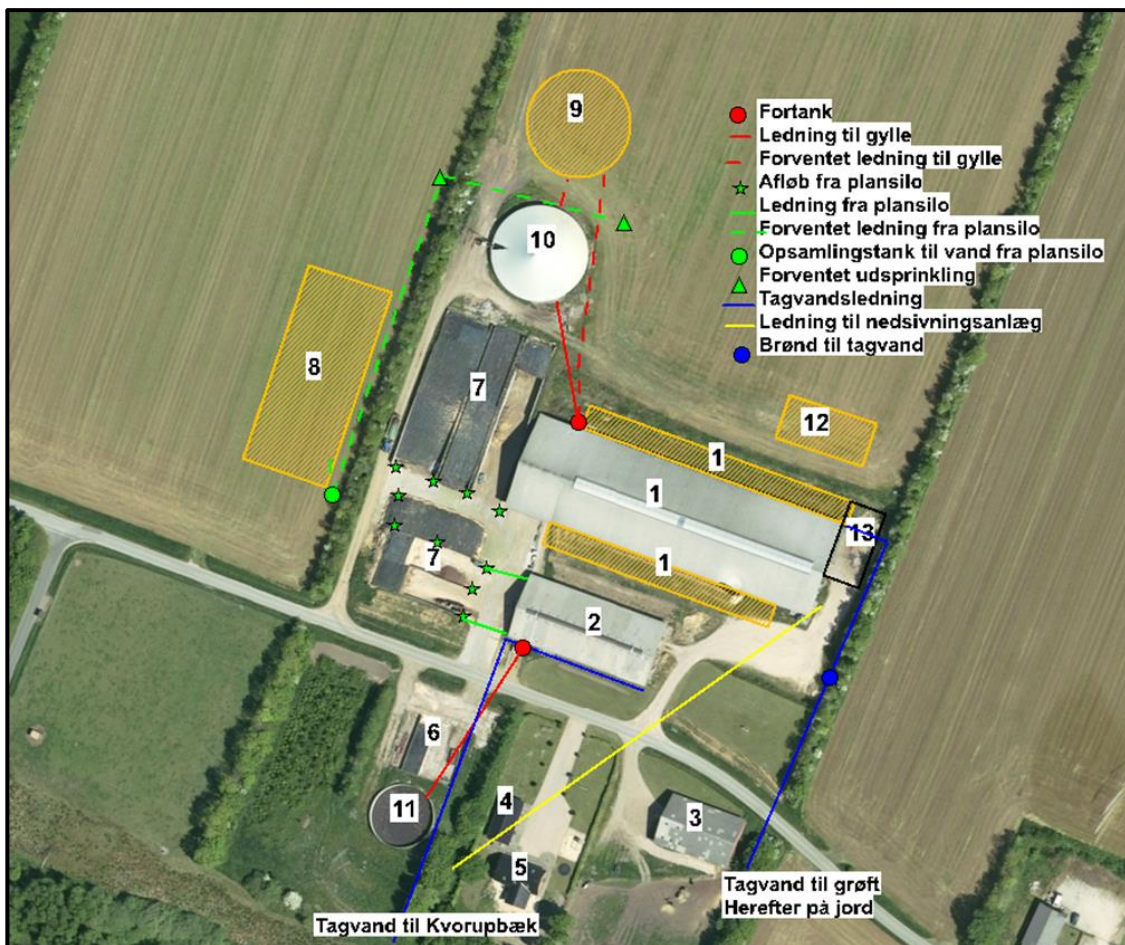
Ansøger oplyser (i kursiv), at skitse over afløbsforhold ses på nedenstående figur 8.

Sanitært spildevand ledes fra driftsbygningerne til trixtank og herfra til nedsivningsanlæg. Dette er uændret i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

Vand fra eksisterende plansiloer ledes til gyllesystemet.

Vand fra ny plansilo ledes til ny opsamlingstank og udsprinkles herfra på markerne. Opsamlingstanken etableres som minimum efter byggeblad 103.09-05.

Tagvand fra eksisterende bygninger ledes hhv. til Kvorupbæk og via grøft ud på jord nord for bækken. Tagvand fra nybygninger ønskes enten ledt med tagvand, der ledes til grøft og herefter på jord nord for bækken eller nedsives på jorden lokalt.



Figur 8. Afløbsplan. Figur udarbejdet af ansøger.

Udsprinkling af restvand fra ensilageplansiloer

Når det gælder opsamling, opbevaring, håndtering og udsprinkling af restvand fra ensilageplansiloerne gælder reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

- anlæg, der anvendes til opbevaring af restvand, skal være udført af bestandige materialer, og skal have tilstrækkelig opbevaringskapacitet til, at udbringning kan ske miljømæssigt forsvarligt
- opbevaringsanlæg for restvand skal tømmes så ofte, at de ikke løber over
- restvand må kun tilføres afgrøder, som er omfattet af en kvælstofnorm
- udbringning af restvand må ikke give anledning til unødige gener
- restvand må ikke udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for afstrømning til vandløb (herunder dræn), søer større end 100 m² og kystvande.
- udbringning af restvand på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord er ikke tilladt.

Der findes et landbrugsbyggeblad (103.09-05), som giver en anvisning på, hvordan et udsprinklingsanlæg til ensilagesaft og restvand kan dimensioneres for at kunne leve op til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Arealet, hvorfra der opsamles restvand (bygning nr. 8), har et areal på ca. 2.100 m².

Varde Kommune vælger at stille vilkår om at

- Det areal, der udsprinkles restvand på, skal i m² være mindst lige så stort som det areal, der opsamles restvand fra. For nuværende er opsamlingsarealet det ny siloanlæg (bygning 8 på figur 3) på 30 x 60 meter og en forplads på 30 x 10 meter. I alt ca. 2.100 m².

- Der må ikke løbe restvand væk fra de arealer, det udsprinkles restvand på.
- Der må ikke være vandløb, grøfter, drænbrønde eller borerer indenfor 15 m fra det område, hvor der udsprinkles restvand.
- Opsamlingsbeholderen til restvand skal volumenmæssigt som minimum dimensioneres, som det fremgår af byggeblad 103.09-05.
- Overkant af opsamlingsbeholder til restvand skal være over niveau for opsamlingsarealet, så der ikke kan ske overløb.

Vilkårene ses i afsnit 4.10.

Hvis det viser sig at udsprinkling af restvand ikke overholder reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen eller de stillede vilkår, forbeholder Varde Kommune sig ret til at forlange anlægget udvidet/ændret, eller udsprinklingen helt stoppet.

Tagvand

Så længe tagvand fra nybyggeriet ikke ledes til bæk, men til nedsivning, som ansøger oplyser, er der ikke krav om tilladelse til håndtering af tagvand i forbindelse med denne udvidelse.

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse at afledning af spildevand er tilstrækkeligt beskrevet.

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse for afløbsforhold er tilstrækkeligt beskrevet, og at spildevandet fra husdyrbruget bortledes miljømæssigt forsvarligt.

7.20 Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Ansøger oplyser (i kursiv), at for at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: Brand, uheld med eller ved gyllebeholderne, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Eller spild af kemi eller olie.

Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, som ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller lign.), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Hvis der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Maskinstationen står for sprøjtearbejdet. Derfor er der ikke større mængder sprøjtemidler på ejendommen.

Gyllebeholderne er underlagt beholderkontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover holdes der jævnligt opsyn med gyllebeholderne for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

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

mod syd. Fra gyllebeholder 11 forventes gyllen at bevæge sig på jorden mod Kvorup Bæk. Gyllen forsøges standset ved opgravning af jord eller lignende inden den når bækken. Der er etableret gyllealarm på beholderen, hvorved et eventuel brist vil blive hurtigt opdaget.

Fra gyllebeholdere nord for Kvorupvej forventes gyllen at løbe mod syd. Her kan den løbe ad intern kørevej langs plansiloen. Inden Kvorupvej er der en kørerist, hvorfra gyllen kan løbe til vejgrøft. Vejgrøft forsøges blokeret, så gyllen ikke kan løbe via denne til Kvorup Bæk. Gyllen forventes også at løbe til drængrøft ved markens afslutning, nord for kostalden, herfra vil den kunne ende ved eller i Kvorup Bæk via tagvandsdræn øst for stalden. Brønd beliggende sydøst for kostalden spærres f.eks. med jord og plastik, så gyllen standses. I tilfælde af at denne brønd ikke fyldes i tide, kan gyllen standses i grøft på den anden side af Kvorupvej. Denne kan spærres ved at smide en halmballe eller jord i grøften.

Vurdering

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

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

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 og nudriften er 3.558,4 kg NH₃-N pr. år og i ansøgt drift 6.064,7 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	5239,3	825,4	6064,7
Nudrift	3258,9	599,5	3858,4
8 års-drift	3258,9	599,5	3858,4

Figur 9. Beregninger af ammoniakfordampningen i *husdyrgodkendelse.dk*

Det ansøgte projekt medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 2.206,2 kg NH₃-N pr. år i forhold til 8 års driften og nudriften.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende og bygningerne referer til figur 3:

- at gylletank bygning nr. 10 er teltoverdækket
- at renoveringerne i bygning nr. 1 foretages til de staldsystemer der er ansøgt, herunder at nybyggeriet på begge langsider af bygning nr. 1 etableres som fast drænet gulv med 2 % fald til afløb
- at produktionsarealerne i bygning nr. 3+12 etableres med dybstrøelse
- at der praktiseres minimums 5 måneders afgræsning i forbindelse med 100 m² ud af de i alt 200 m² i bygning nr. 3.

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. 1595 af 6. december 2018) 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.

Ca. 7,4 km nord for husdyrbrugets bygninger ligger nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 196, Lønborg hede.

Varde Kommune vurderer, at på grund af afstanden, vil merfordampningen fra stalde og lagre ikke kunne give anledning til en målbar merbelastning af dette område

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).

Det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrbrugloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, starter samme sted som Natura 2000 området.

Det drejer sig om en ammoniakfølsom Natura2000-naturtype 4010 Våd hede, og indgår i udpegningsgrundlaget for området. Området er kortlagt af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Varde Kommune/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.

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

Anlægget ligger ca. 3,5 km sydvest for 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. Det drejer sig om en hede.

Ansøger/Varde Kommune har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 2-natur bliver 0,1 kg NH₃-N /ha/år.

Her må der maksimalt være en **totaldeposition** på 1,0 kg NH₃-N /ha/år. Derfor er kravet om maks-deposition overholdt.

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



Figur 10. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

§ 3 lokalitet	Type	Grønt Danmarkskort i kommuneplanen
1	Mose	Ja
2	Mose	Ja
3	Mose	Ja
4	Mose	Nej
5	Mose	Ja
6	Mose	Ja
7	Mose	Nej
8	Mose	Ja
9	Eng	Ja
10	Eng	Ja
11	Eng	Ja
12	hede	Ja
13	Hede	Ja

Tabel 6. § 3 områder (minus søer) indenfor 1000 m fra husdyrbruget

Kategori 3-natur

Indenfor ca. 1.000 m fra anlægget er der 2 heder og 8 moser, se figur 10 og tabel 6. Ingen af områderne er udpeget som rekreative områder, indgår i kommuneplanens udpegnings af værdifulde kulturmiljøer eller er omfattet af fredning.

De områder, som er udpeget som Grønt Danmarkskort i Varde Kommunes kommuneplan, se tabel 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 mose nr. 1 syd for husdyrbruget, se figur 10.

Den beregnede merdepositionen til dette kategori 3 natur har ansøger/Varde Kommune beregnet til 1,0 kg NH₃-N/ha/år. Der kan ikke stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 for kategori 3 natur. Af den grund accepteres denne merdeposition og derfor er det ikke vurderet yderligere.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke ammoniakfølsomme skove.

Øvrig § 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke registreret nogle 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 4 enge. Varde Kommune redegør ikke for den nordligste eng, nord for mose nr. 4 i figur 10, da merdepositionen til denne mose er 0,4 kg N/ha/år og dermed under 1,0 kg N/ha/år. Merdepositionen på de andre 3 enge 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- og Kat. 3 naturområder samt de øvrige nærmest liggende naturområder.

Beregningerne fremgår af tabel 7, 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	Hede	7.400	landbrug	bn	0,0	0,0	0,0
Kategori 1	Hede	7.400	landbrug	bn	0,0	0,0	0,0
Kategori 2	Hede	3.500	landbrug	mk	0,0	0,0	0,1
Kategori 3 Nr. 1	Mose	40	landbrug	skov	+1,0	+ 1,0	3,0
2	Mose	200	landbrug	mk	+0,7	+0,7	2,2
3	Mose	475	landbrug	skov	+0,5	+0,5	1,3
4	Mose	520	landbrug	bn	+0,4	+0,4	1,2
5	Mose	680	landbrug	bn	+0,3	+0,3	0,7
6	Mose	730	landbrug	bn	+0,2	+0,2	0,5
7	Mose	515	landbrug	mk	+0,1	+0,1	0,4
8	Mose	620	landbrug	skov	+0,1	+0,1	0,2
9	Eng	210	landbrug	bn	+0,3	+0,3	0,7
10	Eng	160	landbrug	bn	+ 0,6	+0,6	2,1
11	Eng	465	landbrug	bn	+0,3	+0,3	0,9
12	Hede	535	landbrug	S	+0,2	+0,2	0,6
13	hede	680	landbrug	S	+0,2	+0,2	0,4

Tabel 7. 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"

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

Birkemus er registreret få steder i Varde Kommune. Nærmeste lokalitet, hvor der er registreret birkemus, er ca. 8 km syd 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.

Ansøger oplyser (*i kursiv*):

Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde. I miljøgodkendelse 18. dec. 2009 fremgår det at Varde kommune ikke har kendskab til udbredelsen af en række bilag-IV arter f.eks. markfirben, birkemus og alle arter af småflagermus, at spidssnudet frø er almindeligt udbredt i kommunen og forventes at forekomme i tilknytning til de nærliggende naturområder samt at birkemus er registreret ca. 9 km syd for ejendommen.

Kommunen vurderede på det tidspunkt, at husdyrproduktionen ikke ville medføre en væsentlig påvirkning af arterne på habitatdirektivets bilag IV, på grund af den store afstand til den nærmeste lokalitet hvor bilag IV arter var registreret.

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret Bilag IV arter ved ejendommens bygningsanlæg.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen7.

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at den fredede Butsnudede frø er registreret i mosen syd for anlægget, herudover er der ikke registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg. Da merdepositionen af ammoniak til mosen ikke vil overstige 1 kg, set over en 8-årig periode, vil det planlagte projekt ikke føre til tilstandsændringer i mosen og vil derved heller ikke påvirke den butsnudede frø.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

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

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at den rødlistede butsnudede frø er registreret i mosen syd for anlægget, herudover er der ikke registreret rødlistede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg. Da merdepositionen af ammoniak til mosen ikke vil overstige 1 kg, set over en 8årig periode, vil det planlagte projekt ikke føre til tilstandsændringer i mosen og vil derved heller ikke påvirke den butsnudede frø.

Vurdering

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

Varde Kommune vurderer, at 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.

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/ansøger har beregnet projektets BAT-krav ud fra Bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se tabel 8.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5217	1001	6218
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5239	825	6065
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	153
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 8. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau

BAT-kravet for projektet er beregnet til 6.218 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 6.065 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 153 kg NH₃-N mindre end det beregnede BAT-krav.

Ansøger oplyser (i kursiv), at BAT-emissionskravet er overholdt. BAT er overopfyldt med 153 kg NH₃-N/år. Dette skyldes at en gylletank er teltoverdækket af hensyn til ammoniakdeposition på nærliggende mose, men også på grund af BAT. Teltoverdækningen udligner 24 kg i negativ BAT på grund af en renovering til noget spaltegulv i eksisterende stald.

BAT-niveauet er fastsat som "eksisterende stald, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse" eller "ny (inkl. renoveret) staldafsnit". I den tidligere miljøgodkendelse fra den 18. december 2009 er der stillet vilkår om skraber på spalterne i bygning nr. 2 samt om reduceret indhold af fosfor i foderet til malkekøerne. Disse teknologier er ikke længere på teknologilisten og kan derfor ikke benyttes som tiltag i nærværende miljøgodkendelse.

Der er ikke foretaget en vurdering af fravalg, da BAT-emissionskravet er overholdt.

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Vurdering

Alene på grund af afstanden vurderes det i den konkrete sag, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlige virkninger på miljøet i andre EU-medlemsstater.

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:

- at den eksisterende gylletank (bygning nr. 10) er teltoverdækket
- at renoveringerne i bygning nr. 1 foretages til de staldsystemer der er ansøgt, herunder at nybyggeriet på begge langsider af bygning nr. 1 etableres som fast drænet gulv med 2 % fald til afløb
- at produktionsarealerne i bygning nr. 3+12 etableres med dybstrøelse

Se figur 3 for placering af bygninger.

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

Ansøgers redegørelse (i kursiv):

- *Der etableres flydelag på gylletanke uden teltoverdækning for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.*
- *Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.*
- *Der er konstant flydelag på gyllen i tanke uden teltoverdækning, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken,*
- *Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.*
- *Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser,*
- *I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.*
- *Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.*

Vurdering

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

Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på Kvorupvej 50 inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

Varde Kommune vurderer, at egenkontrollen er dækkende.

9 Nabo- / partshøring

Projektet er udover ansøger og dennes konsulent sendt til høring hos naboer/partner, som ejer en matrikel indenfor lugtkonsekvenszonen, som er 549 meter fra husdyrbruget, i perioden fra den 29. januar 2021 til og med den 1. marts 2021.

I forbindelse med nabohøringen er der ingen bemærkninger kommet.

10 Ansøgers opsamling og samlede vurdering

Ansøger skriver afslutningsvis (i kursiv): I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- *Ejendommen er beliggende i bevaringsværdigt landskab. For at undgå at skæmme landskabet, opføres den nye stald parallelt med eksisterende stalde og eksisterende stald udbygges med halvtag i begge sider. Ny gylletank opføres på linje med eksisterende gylletank*

og ved eksisterende læhegn. Ny plansilo placeres parallelt med eksisterende silo og der etableres afskærmende beplantning mod syd. Nybygningerne sker i samme farver og afskærmet af eksisterende bygninger og eller beplantning.

- Staldsystemerne i de nye staldbygninger, er med dybstrøelse eller senge og fast drænet gulv med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Der er flydelag eller teltoverdækning på gylletankene, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller bl.a. for at følge produktionen, forbrug af f.eks. gødning mv.

Befolkningen og menneskers sundhed

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

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

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

Vurdering

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

Alternative løsninger

Der har været overvejelser om at etablere en stor ny stald. Dette er imidlertid fravalgt på grund af de økonomiske omkostninger ved denne løsning. Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den optimale muligheder indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed.

Udover den valgte løsning er der vurderet på alternative muligheder mht. placering af byggeriet.

Placeringen af nybygningerne er valgt da den giver den bedste logistik og sammenhæng i anlægget. På samme tid bevares fremtidige udvidelsesmuligheder og der tages i videst muligt omfang hensyn til naboer.

Vurdering

Ud fra de alternativer der er beskrevet, vurderes det at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

Samspelet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 6 nr. 5.

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

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

Vurdering

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

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

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

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

11. Varde Kommunes samlede 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 miljøgodkendelsen opstillede vilkår overholdes.

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

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

Bilag 1 – Færdigmeldingsskema

Kommunens navn og adresse Varde Kommune Teknik & Miljø Bytoften 2 6800 Varde	Forbeholdt kommunen Ejendomsnummer: Anlægsnummer: Sagsidentifikation: Sagsbehandlers initialer:
Oplysninger til BBR-registrering TIL BRUG FOR BBR REGISTRERING I FORBINDELSE MED ANSØGNING / ANMELDELSE SKAL OPLYSES FØLGENDE NÅR ETABLERINGEN ER UDFØRT: (En blanket pr. anlæg)	

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

Ejers underskrift	
Navn	Telefonnummer
Evt. e-mail	Dato
Underskrift	