

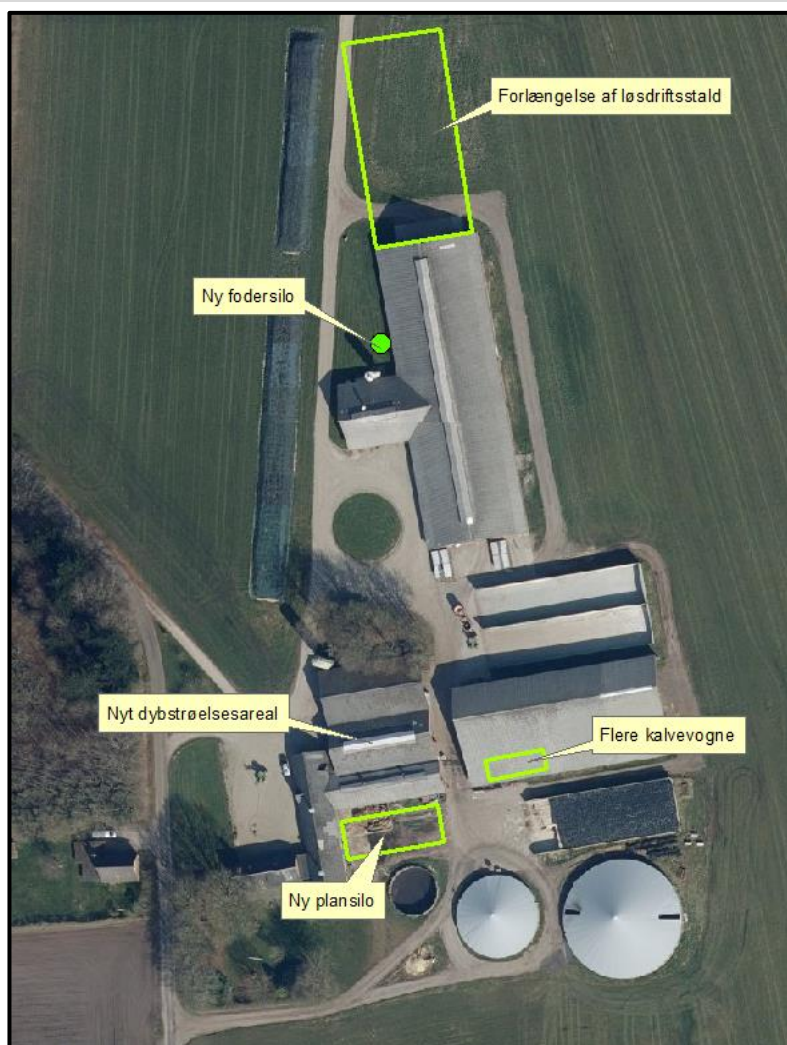
MILJØGODKENDELSE
til
kvægbruget I/S Skovgården
Tranbjergvej 16
6800 Varde

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

Varde
Kommune



21. september 2020



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. 89594-20

Sagsnr. 20-6393

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	7
3.3	FORUDSÆTNINGER	7
4	VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	9
4.1	PRODUKTIONSAREALER OG OPBEVARINGSLAGRE	9
4.2	DRIFT OG INDRETNING	9
4.3	AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG	9
4.4	LANDSKABSINTERESSER	9
4.5	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING	9
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	11
4.12	LYS	11
4.13	EGENKONTROL	11
4.14	UHELD OG RISICI	11
4.15	OPHØR	11
5	KLAGEVEJLEDNING	12
6	OFFENTLIGGØRELSE	13
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	14
7.1	BELIGGENHED	14
7.2	AFSTANDSKRAV	14
7.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ	15
7.4	SAMDRIFT	17
7.5	BIAKTIVITETER	17
7.6	INDRETNING	17
7.7	PRODUKTIONSAREALERS OG OPBEVARINGSLAGRES STØRRELSE	20
7.8	FORBRUG AF VAND OG ENERGI	21
7.9	AFFALD	22
7.10	OPLAG AF RESTSTOFFER (OLIE, RENGØRINGSMIDLER, KEMIKALIER, MEDICIN M.M.)	23
7.11	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING	23
7.12	ENSILAGE- OG FODEROPBEVARING	24
7.13	LUGT	26
7.14	RYSTELSER OG STØJ	27
7.15	STØV	28
7.16	SKADEDYR	28
7.17	DØDE DYR	29
7.18	LYS	29
7.19	TRANSPORT	30
7.20	SPILDEVAND	32
7.21	FORURENINGS- OG GENEDEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER	33
7.22	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING HUSDYRBRUGET - AMMONIAK	34

7.23	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER"	39
7.24	FORANSTALTNINGER FOR AT UNDGÅ, FOREBYGGE ELLER BEGRÆNSE DET ANSØGTES VIRKNING PÅ MILJØET 39	
7.25	BAT – AMMONIAK	41
7.26	SAMLET BAT-VURDERING	44
8	EGENKONTROL	45
9	NABO- / PARTSHØRING	45
10	SAMLET VURDERING	46
	BILAG 1 – PLANTEGNING AF TILBYGNING	47
	BILAG 2 – UDVIDELSE AF LØSDRIFTSSTALD	48
	BILAG 3 – PRIS PÅ LINESPIL / KÆDEUDMUGNING TIL KANALSKRABER UNDER SPALTER	51
	BILAG 4 – PRIS PÅ KÆDEUDMUGNING TIL FAST GULV	54
	BILAG 5– FÆRDIGMELDING BBR	58

1 Indledning

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af husdyrbruget på Tranbjergvej 16, 6800 Varde i Varde Kommune. Vilkårene sikrer, at udvidelse og drift af husdyrbruget kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.

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

I forbindelse med udarbejdelse af 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 12. juni til og med den 28. juni 2020 (naboorientering/idefasen). 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. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse med naboorienteringen/idefasen.

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 nogen bemærkninger i nabohøringsperioden.

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

2 Baggrund for miljøgodkendelse

2.1 Datablad

Ejer / Ansøger:	I/S Skovgården, Erling og Carsten Christensen
Kontaktperson:	Carsten Christensen, mobil 40 11 30 02, skovgaarden@godmail.dk
Husdyrbrugets navn og adresse:	I/S Skovgården, Tranbjergvej 16, 6800 Varde
Ejerlav og matrikel nr.:	4a Helle By, Øse
Virksomhedens art:	Kvægbrug
Ejendomsnummer:	5730113061
CHR-nummer:	47140
CVR-nummer:	21739448
Konsulent:	Mette Ibsen-From, mif@sagro.dk, 76 60 21 92
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Er husdyrbruget et IE-brug:	Nej
Ansøgning:	Skema nr. 219139, version 4, indsendt den 13. juli 2020
Udkast i nabohøring:	Fra den 19. august til og med den 18. september 2020
Godkendelsesdato:	Den 21. september 2020.

2.2 Baggrund og historik

Der er den 14. januar 2015 udarbejdet en revurdering af eksisterende miljøgodkendelse. Daværende miljøgodkendelse var efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 og fra den 16. november 2006.

Skovgården I/S har nu søgt om miljøgodkendelse på baggrund af et ønske om at forlænge eksisterende kostald, etablere en ny ensilageplansilo og kraftfodersilo samt udvide produktionsarealet til kalve på Tranbjergvej 16, 6818 Årre. Desuden søges der om opstaldning af fleksible dyregrupper i eksisterende og nye produktionsarealer.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 19. maj 2020.

I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger.

3 Godkendelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Tranbjergvej 16, 6818 Årre 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 212 køer med tilhørende opdræt. Nu ønskes der en forlængelse af eksisterende kostald, etablering af en ny ensilageplansilo og kraftfodersilo samt udvidelse af produktionsarealet til kalveopstaldning. Desuden søges om at eksisterende og nye produktionsarealer kan drives med en fleksibel kvægproduktion.

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.

Der søges om følgende nye produktionsarealer:

- forlængelse af eksisterende løsdriftsstald med 1.510 m² produktionsareal
- udvidelse med 20 m² produktionsareal til opstaldning af kalve i en foderlade
- 100 m² produktionsareal med nyt dybstrøelse i eksisterende bygning nr. 4

3.2 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

3.3 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 2, figur 2.1 og figur 2.2.

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. I bygning nr. 7 i figur 2 skal kalvevognenes afstand til boring DGU nr. 122.815 være mindst 25 meter, så de lovmæssige afstandskrav til ikke almene vandforsyningsanlæg er overholdt.

Ensilageplansilo

- d. Senest 14 dage før etablering af ensilageplansilo skal du til Varde Kommune indsende følgende:
 - Dokumentation for at ensilageopbevaringsanlæggets bund og eventuelle sider opføres i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, herunder styrke, tæthed og bestandighed.
 - Redegørelse for mure / randbelægning / hældning
 - Målfaste tegninger af ensilageopbevaringsanlægget med afløb og rørføring fra ensilageplansilo til opsamlingsbeholder
 - Dokumentation for at opsamlingsbeholder er udført af bestandige og tætte materialer, og er dimensioneret i forhold til kapaciteten.
- e. Senest 2 måneder efter at du har etableret ensilageplansiloen, skal du anmelde det til Varde Kommune, som så registrerer det i BBR. (Skema til færdigmelding er vedhæftet).

4.3 Ammoniakreducerende tiltag

Teltoverdækning af gyllebeholder

- a. Eksisterende gyllebeholder (bygning nr. 11 og 12 på figur 2) skal være med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- b. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- c. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- d. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

4.4 Landskabsinteresser

- a. Placering, udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelsen i den miljøtekniske redegørelse.
- b. Bygningerne skal opføres i afdæmpede farver og i ikke-reflekterende materialer.

4.5 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

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

4.6 Lugt

- a. Hele husdyrbruget og dets omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
- b. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at lugtgener i omgivelserne vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, skal husdyrbruget lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang vil blive fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang pr. år. Virksomheden afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger.

4.7 Støj og vibrationer

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

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

Støjgrænser

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

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

Er dokumentationen udført som beregning, skal den indeholde de oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Er dokumentationen udført som måling, skal driftsforholdene under målingen beskrives. Som udgangspunkt accepteres en ubestemthed på de målte eller beregnede støjbelastninger på max. +/- 3 dB(A).

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

4.8 Støv

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

4.9 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 i øvrigt, som leder til grøft/vandløb, indenfor en afstand på 15 meter fra stalde skal hæves minimum 10 cm over terræn.
- c. Varde Kommune gør opmærksom på, at der skal indhentes nedsivnings- eller udledningstilladelse til tagvand inden nybyggeriet (bygning nr. 1a) påbegyndes.
- d. Al overfladevand fra hele møddingsplads og kalvepladser (bygning nr. 3 og i bygning nr. 7) skal ledes til gyllebeholder.

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. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- b. 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 19. oktober 2020.

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 21. september 2020.

På Varde Kommunes vegne den 21. september 2020

Susanne Seested

Landbrugssagsbehandler

Kopi sendt til:

- Rådgiver Mette Ibsen-From, SAGRO, e-mail: mif@sagro.dk, tlf. 76 60 21 92
- 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 på adressen Tranbjergvej 16, 6800 Varde 3,4 km syd for Nordenskov, som også udgør nærmeste byzone, se figur 1.

Nærmeste samlede bebyggelse er Vrenderupvej 41 i Vrenderup, som ligger ca. 2,5 km øst for anlægget, se figur 1.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Tranbjergvej 23, som ligger ca. 50 meter vest for husdyrbruget, se figur 1.



Figur 1. Husdyrbruget i forhold til byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt.

Varde Kommune vurderer at beliggenheden er tilstrækkeligt beskrevet.

7.2 Afstandskrav

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

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

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

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

Det ny staldbyggeri (bygning nr. 1a på figur 2) tangerer en vej, som er privat, og som kun bliver brugt af ejerne af dette husdyrbrug. Det kræver ingen tilladelse at udvide vejen/gøre vejen breddere i forbindelse med nybyggeriet.

Udvidelse med opstilling af flere kalvevogne i den sydvestlige ende af bygning nr. 7 sker over 25 meter fra eksisterende boring DGU nr. 122.815. Varde Kommune stiller et vilkår om, at kalvevognenes afstand til denne boring skal være mindst 25 meter.

Der udvides ikke i den eksisterende og lovligt opførte bygning nr. 5 på figur 2, hvor afstandskrav til beboelse på samme ejendom og afstandskravet til en boring i gårdspladsen ikke er overholdt. Tværtimod tages noget produktionsareal i denne bygning ud i den ansøgte drift. Med den baggrund vurderer Varde Kommune, at det ikke er nødvendigt at behandle dispensationer for denne bygning nr. 5 på figur 2, da bygningen som sagt er eksisterende og lovligt opført.

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
- Åbne landbrugslandskaber
- Egnede områder til store husdyrbrug
- Særligt værdifuldt landbrugsområde
- Særlige drikkevandsområder
- Skovrejsningsområde
- Følsomme indvindingsområder (nitratfølsomme)
- Indvindingsopland til vandværk
- Indsatsområde indenfor nitratfølsomme indvindingsområder
- Skovbyggelinje

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.

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

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

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

I særligt værdifulde landbrugsområder med grundvandsinteresser har foranstaltninger, der mindsker risikoen for forurening af grundvandet høj prioritet.

I særligt værdifulde landbrugsområder med skovrejsningsinteresser har skovrejsning høj prioritet.

Indenfor områder med **særlige drikkevandsinteresser, kildepladser, indvindingsoplande til vandværker og indsatsområder for grundvandsbeskyttelsen** må der ikke etableres aktiviteter, der kan medføre en risiko for forurening af grundvandet. I tilfælde, hvor der ikke kan findes egnede arealer udenfor disse områder, skal der træffes tilstrækkelige foranstaltninger for at mindske risikoen for grundvandsforurening. Ved udlæg af nye arealer til aktiviteter og virksomheder, der kan indebære en risiko for forurening af grundvandet, skal der tages hensyn til grundvandsbeskyttelse.

Indenfor **nitratfølsomme indvindingsområder** skal det ved ændret arealanvendelse sikres, at risikoen for nitratforurening af grundvandet ikke forøges.

Varde Kommune vurderer, at nybyggeriets placering ikke er noget problem i forhold til grundvand og forurening.

Nybyggerierne sker udenfor beskyttelseslinje for fredede fortidsminder, å-beskyttelseslinje, sø-beskyttelseslinje, strand-beskyttelseslinje.

Nybyggerierne sker inden for skov-byggelinje. Varde Kommune vurderer, at der ikke er krav om skovbyggelinjedispensations i denne sag, fordi der jævnfør naturbeskyttelseslovens § 17 stk. 1 og 2 må bygges erhvervsmæssigt inden for skovbyggelinjer og skovrejsningsområder.

Det nærmeste beskyttede sten- eller jorddige ligger i et markskel ca. 110 meter vest for husdyrbruget, og berøres ikke af udvidelsen.

I landbrugslandskaber er det muligt at foretage ændringer og etablere nye bygninger og anlæg, da disse områder er mindre sårbare. Inden for de særligt værdifulde landbrugsområder prioriteres arealanvendelsen til landbrugsformål højt. Områder egnet til store husdyrbrug er udpeget, hvor der kun findes få beskytteshensyn i det åbne land, særligt i forhold til landskabs, natur- og miljøinteresser. Varde Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri af kostald og ensilagesilo ikke giver anledning til afskærmende tiltag. Dette begrundes i ejendommens beliggenhed i et landbrugslandskab udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde egnet til store husdyrbrug. Desuden placeres de nye anlæg i forbindelse med eksisterende bygninger og vil dermed fremstå som en samlet del af bygningsmassen.

Varde Kommune vurderer at

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

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

Husdyrhold og drift

7.4 Samdrift

Ansøger oplyser:

Udover Tranbjergvej 16 ejer og driver I/S Skovgården Vrenderupvej 37B og Hellevej 56. Der er ikke dyrehold på de to ejendomme. Derfor vurderes det, at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c, imellem hverken Tranbjergvej 16 og Vrenderupvej 37B eller Tranbjergvej 16 og Hellevej 56. Der ansøges derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Tranbjergvej 16.

Varde Kommune er enig i denne vurdering.

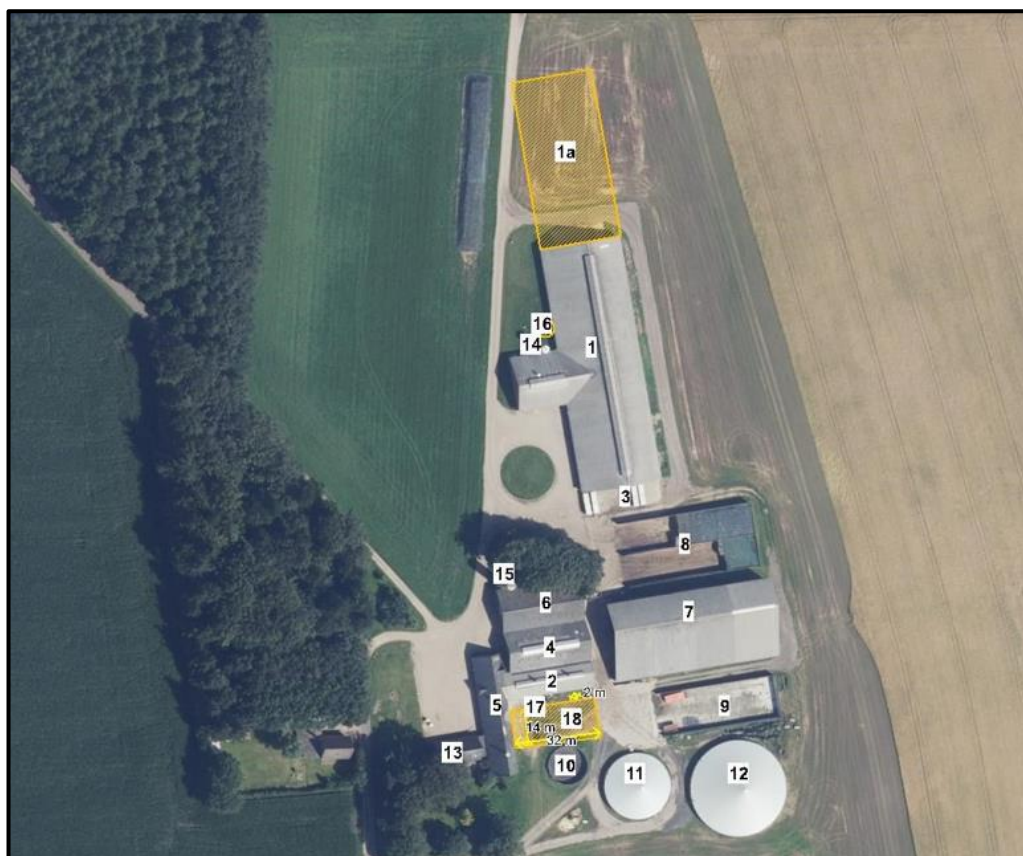
7.5 Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på husdyrbruget.

7.6 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 2.

Udvidelsen af husdyrbruget sker ved en forlængelse af eksisterende løsdriftsstald med spalter (bygning 1a på figur 2), udvidelse af produktionsarealet med dybstrøelse i bygning nr. 4, udvidelse af produktionsarealet til kalveopstaldning med dybstrøelse (i bygning nr. 7) og etablering af en ny ensilageplansilo (bygning nr. 18) samt kraftfodersilo (bygning nr. 16).



Figur 2. Oversigt over husdyrbrugets bygninger.

Bygning 1 og 1a

Eksisterende løsdriftsstald med malkestald og ny løsdriftstald på i alt 5.057 m² med naturlig ventilation. Den ny løsdriftsstald er en forlængelse af den eksisterende. Dyrene har fri adgang til opsamlingspladsen som er medtaget som produktionsareal. I den vestlige ende er der et udleveringsareal med senge og fast gulv, som bruges ca. 25 dage om året, og som ikke indgår i produktionsarealet. Derfor skal det jævnfør lovgivning rengøres senest 12 timer efter brug.

Der søges om:

- alle kvæg på 1.510 m² produktionsareal med spalter (nyt)
- alle kvæg på 55 m² produktionsareal med fast gulv
- alle kvæg på 1.905 m² produktionsareal med sengestald med spalter
- alle kvæg på 205 m² produktionsareal med dybstrøelse

Bygning 2

Eksisterende sengestald på 304 m² med fast gulv indrettet med en enkelt sengerække på hvert side af foderbordet. Der søges om:

- alle kvæg på 200 m² produktionsareal med sengestald med fast gulv

Bygning 3

Eksisterende kalveplads. Der ansøges om:

- alle kvæg, heste, får og geder på 40 m² produktionsareal med dybstrøelse.

Bygning 4

Eksisterende stald på 470 m², som er med dybstrøelsesbokse og foderopbevaring. Der søges om:

- alle kvæg, heste, får og geder på 200 m² dybstrøelse heraf 100 m² som nyt.

Bygning 5

Ældre eksisterende stald på 458 m² med gamle spaltebokse og kalvebokse. Spaltebokse medtages ikke i ansøgt produktionsareal. Kalvebokse bibeholdes til brug i forbindelse med sygdom. Der søges om:

- alle kvæg, heste, får og geder på 25 m² dybstrøelse

Bygning 6

Maskinhus.

Bygning 7

To overdækkede ensilageplansiloer. Siloerne er med bagvæg. Derudover er der diverse foderopbevaring og halm. Der søges om opstaldning af kalve på dybstrøelse:

- alle kvæg, heste, får og geder på 20 m² dybstrøelse.

Bygning 8

Ensilageplansiloer, to stk. med bagmur. Rest- og overfladevand opsamles til brønd og herfra til gylletank.

Bygning 9

Ensilageplansilo hvor rest- og overfladevand opsamles til gylletank.

Bygning 10

Gyllebeholder fra 1979 med gyllealarm. 510 m³ og et overfladeareal på 181 m².

Bygning 11

Gyllebeholder fra 1992 med gyllealarm og teltoverdækning. 1.825 m³ og et overfladeareal på 491 m².

Bygning 12

Gyllebeholder fra 2007 med gyllealarm og teltoverdækning. 4.000 m³ og et overfladeareal på 998 m².

Bygning 13

Stuehus

Bygning 14

Fodersilo

Bygning 15

Gastæt silo

Bygning 16

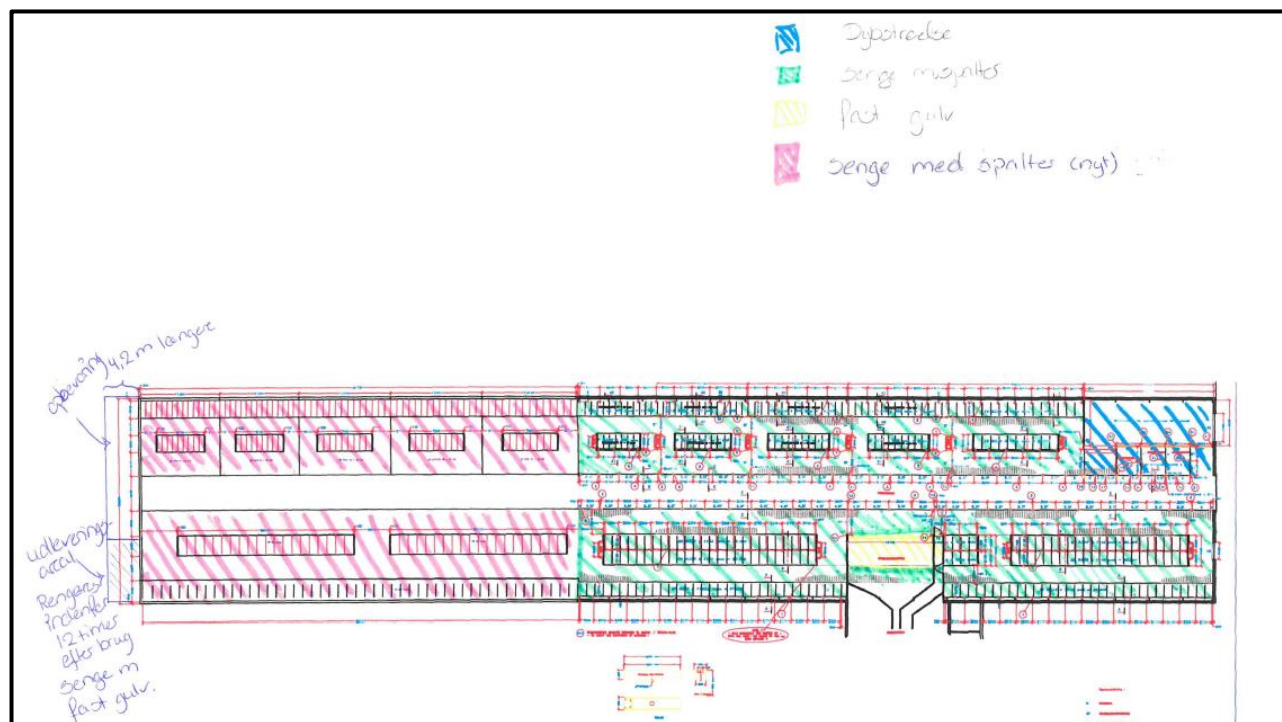
Ny kraftfodersilo

Bygning 17

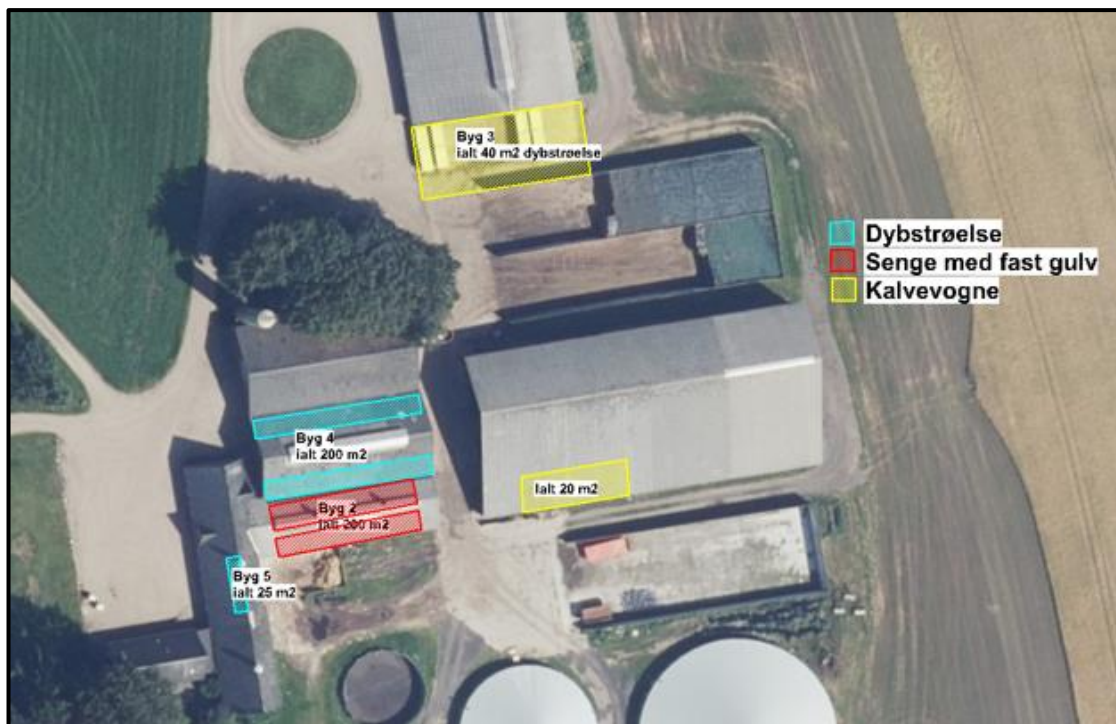
Eksisterende møddingsplads på 130 m², som flyttes til et fleksibelt ansøgt sted, når den ny plansilo bygning nr. 18 etableres. Der er ansøgt om placering af møddingspladsen enten i plansilo bygning nr. 8 eller 9 eller på kalvepladsen anlægsnr. 3. Hvis den ansøgte nye plansilo ikke etableres er der ansøgt om at bevare eksisterende møddingsplads.

Bygning 18

Ny ensilageplansilo på ca. 14 x 32 meter. Plansiloen bliver enten etableret med siloelementer eller 2 meter randzone. Etableringen skal være jævnfør byggeblad nr. 103.09-01 (med bagmur), nr. 103.09-06 (uden bagmur) eller nr. 103.09-02 (ensilageplads uden elementer)



Figur 2.1. Placering af de forskellige produktionsarealer i bygning nr. 1 og 1a. Figur udarbejdet af ansøger.



Figur 2.2. Markering af produktionsarealer i bygningerne syd for bygning 1 og 1a. Figur udarbejdet af ansøger.

Varde Kommune vurderer at indretningen er tilstrækkelig beskrevet. Der stilles vilkår om, at husdyrbrugets indretning og drift skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af denne miljøtekniske beskrivelse.

7.7 Produktionsarealers og opbevaringslagres størrelse

I tabel 1 ses produktionsarealets størrelse for 8 års driften, nudriften og ansøgt drift.

Bygning	Staldsystem / type af opbevaringsanlæg	Dyretype	8 årsdrift, m ²	Nudrift, m ²	Ansøgt, m ²
1	Sengestald med fast gulv	Alle kvæg	55	55	55
1	Sengestald med spalter	Alle kvæg	1.826	1.826	1.905
1	Dybstrøelse	Alle kvæg	205	205	205
1a	Sengestald med spalter (nyt)	Alle kvæg	0	0	1.510
2	Sengestald med fast gulv	Alle kvæg	188	188	200
3	Kalvehytter, dybstrøelse	Alle kvæg, hest, får og geder, dybstrøelse	40	40	40
4	Dybstrøelse	Alle kvæg, hest, får og geder	100	100	100
4	Dybstrøelse (nyt)	Alle kvæg, hest, får og geder	0	0	100
5	Dybstrøelse	Alle kvæg, hest, får og geder	25	25	25
7	Kalvehytter, dybstrøelse (nyt)	Alle kvæg, hest, får og geder	0	0	20
10	Gylletank	-	181	181	181
11	Gylletank (teltoverdækket)	-	491	491	491
12	Gylletank (teltoverdækket)	-	998	998	998
17	Møddingsplads	-	130	130	130

Tabel 1. Produktionsarealers og opbevaringslagres størrelse. Nakkebomsareal er medtaget i ansøgt drift.

Produktionsarealets størrelse for 8 år siden blev godkendt i en miljøgodkendelse fra den 16. november 2006.

Produktionsarealets størrelse i nudriften er godkendt i en revurdering fra den 14. januar 2015.

Varde Kommune vurderer at produktionsarealet er tilstrækkeligt beskrevet.

7.8 Forbrug af vand og energi

Ansøger oplyser:

Grundvand

Husdyrbruget ligger delvist indenfor område med særlige drikkevandsinteresser og nitratfølsomt indvindingsområde, det er dog kun de to større gylletanke der ligger indenfor udpegningerne. Alle nybygninger er beliggende udenfor område med særlige drikkevandsinteresser og nitratfølsomt indvindingsområde. Husdyrbruget ligger ikke indenfor boringsnære beskyttelsesområder eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde.

Der er to borerer ved anlægget, DGU nr. 122.815, som er beliggende i eksisterende foderlade og DGU nr. 122.262, som er beliggende på gårdsplads ved stuehuset. Boringerne fremgår af eksisterende revurdering og der er mere end 25 m fra vandboringerne til nybyggeriet og til de ekstra kalvehytter i laden i denne ansøgning om miljøgodkendelse.

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

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

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige, som følge af flere dyr. Der anvendes vand fra Helle Vest vandværk til dyreholdet.

Kølevandet fra malkeanlægget genbruges til drikkevand ved dyrene. Derudover genbruges alt vaskevand fra malkeanlægget til rengøring.

Til kvæget anvendes drikkekar som er udformet og placeret så spild undgås. Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

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

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til malkning, køling af mælk, gyllepumpning og belysning.

Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes, suppleret med jordvarme, til at opvarme stuehuset.

Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser.

Der anvendes dagslysstyret lys i staldene. Natlyset er LED lys. Udendørsbelysning har bevægelsessensor eller har natlys sensor. Der er naturlig ventilation i staldene.

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

Klima

Klimapåvirkninger søges begrænset ved at holde fokus på energiforbrug og transporters så CO₂-belastningen minimeres så vidt muligt. Dette er beskrevet i foregående afsnit vedr. "Energi" med diverse tiltag.

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

- Der anvendes LED-belysning til natlys i stalden. LED-belysning minimerer elforbruget.*
- Overdækning af gyllebeholder, reducerer metanudledningen fordi der skabes et bedre miljø for visse mikroorganismer, som er drivhusgasreducerende.*
- Husdyrgødning afsættes til biogas hvor det bidrager til produktion af elektricitet og varme. Afgasning af husdyrgødning reducerer jf. energistyrelsen udledningen af drivhusgasser fra ejendommens husdyrhold og er medvirkende til at nedsætte udledningen af CO₂ fra afbrænding af fossil energi ved at erstatte naturgas. Gødskningen med biogasgylle har en lavere lattergas emission end fra gødskning med rågylle.*

Ud fra ovenstående vurderes det at klimapåvirkningen fra ejendommen søges begrænset.

I forlængelse af ovenstående afsnit omhandlende grundvand stiller Varde Kommune følgende vilkår: I bygning nr. 7 i figur 2 skal kalvevognenes afstand til boring DGU nr. 122.815 være mindst 25 meter, således at de lovmæssige afstandskrav til ikke almene vandforsyningsanlæg er overholdt.

Varde Kommune vurderer, at grundvand, vand- og energiforbrug samt klima er tilstrækkeligt beskrevet.

7.9 Affald

Ansøger oplyser:

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

Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning.

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i maskinhuset og afleveres løbende på den kommunale modtagestation.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.).

Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-spærepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i værksted og afleveres på den kommunale genbrugsplads.

Olie- og kemikalieaffald

Spildolie opbevares tætte tromler på fastbund i værksted i byg 6. Olieaffald afhentes af godkendt firma pt. Marius Pedersen. Der er normalt ikke kemikalieaffald fra ejendommen, da det indkøbte bruges, men hvis et kemikalie bliver ulovligt at bruge bortskaffes eventuelle rester til den kommunale genbrugsplads.

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 beskrivelsen af håndtering, opbevaring og bortskaffelse af affald af forskellig art foregår miljømæssigt forsvarligt på husdyrbruget.

7.10 Oplag af reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m)

Ansøger oplyser følgende:

På ejendommen anvendes der olie i form af diesel- og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet ol. Dieselolien opbevares i foderladen (byg 7) i en overjordisk plasttank på 5.000 fra 2008. Tanken er placeret på fast bund. Spildolie opbevares tætte tromler på fast bund uden afløb i værksted i byg 6. Olieaffald afhentes af godkendt firma pt. Marius Pedersen.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler. Rengøringsmidler opbevares normalt i teknikrummet ved malkestalden. Pesticider opbevares i aflåst kummefryser i maskinhuset (byg 6). Andre former for kemikalier der er klassificerede og mærket som giftige eller meget giftige opbevares ligeledes aflåst i kummefryser i maskinhuset.

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

Nødvendigt medicin udskrives af dyrlægen. Medicinen opbevares på kontor i malkestalden. 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. Det vurderes at reststoffer opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt på ejendommen.

Varde Kommune gør opmærksom på, at opbevaring af diesel- og fyringsolie i overjordiske tanke skal ske i en typegodkendt beholder på varigt og stabilt underlag, og at der ikke må være risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse, at håndteringen og opbevaringen af reststoffer foregår miljømæssigt forsvarligt på husdyrbruget.

7.11 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.

På husdyrbruget vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 8.461 m³. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af tabel 2.

Gylletankene bygning nr. 11 og 12 i figur 2 er teltoverdækkede. Varde Kommune har modtaget anmeldelse af teltoverdækningerne. Varde Kommune stiller vilkår til teltoverdækningen, se yderligere i afsnit 4.2 og 4.13.

Opbevaringsanlæg	Opførsels år /beholderkontrol	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)
Gylletank 10	1979 /2015	510	181
Gylletank 11	1992 /2015	1.825	491
Gylletank 12	2007 / 2015	4.000	998
Gylletank, Vrenderupvej 37B	1993 / 2012	880	-
Ajlebeholder	-	50	-
Gyllekanaler	-	1.196	-
I alt	-	8.461	-

Tabel 2. Husdyrbrugets opbevaringskapacitet til husdyrgødning. Tabel udarbejdet af ansøger.

Ansøger oplyser:

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

Den flydende husdyrgødning fra staldene (bygning nr. 1 og 1a) afhentes for fortank til stalden af biogasanlæg. Den afgassede biomasse returneres direkte til gylletankene, som er teltoverdækkede. Gylle fra ældre stald (bygning 2) pumpes via fortank til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Loven kræver minimum 9 måneders opbevaringskapacitet, hvilket til enhver tid skal være overholdt. Der er overvejelser om at etablere en ny gylletank på anden ejendom, der ligger mere hensigtsmæssigt i forhold til markarealet alternativt lejes ekstra kapacitet ved behov.

Dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares på møddingsplads eller i plansiloer, indtil det afhentes af biogasselskabet. Normalt er der ikke større mængder på møddingspladsen, da der typisk muges ud dagen før biogasselskabet afhenter gødningen. Det er planen at etablere en ny plansilo i området hvor møddingspladsen ligger. Når plansiloen etableres, nedlægges møddingspladsen og gødningen vil herefter blive opbevaret i plansiloerne eller alternativt på kalvepladsen.

Varde Kommune vurderer, at produktion og opbevaring af husdyrgødning er tilstrækkeligt beskrevet, og at ansøger råder over tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den producerede husdyrgødning.

7.12 Ensilage- og foderopbevaring

Ansøger oplyser følgende:

Kraftfoder opbevares i tårnsilo (bygning 14) og bygning 6 og 7. Der opstilles endnu en kraftfodersilo (bygning 16) ved eksisterende kraftfodersilo ved kostalden. Der er en gas tæt silo på ejendommen (bygning 15). Ensilage opbevares i plansiloer og foderlade (bygning 7). Ved behov kan der etableres markstakke efter gældende regler.

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 placeres under hensyntagen til naboer, så de placeres så langt væk fra nabobeboelser som muligt.

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

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

7.13 Lugt

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

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

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




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

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

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

Ifølge beregningerne udført i *husdyrgodkendelse.dk* vil geneafstanden i forhold til byzone være 477 meter, samlet bebyggelse 319 meter og enkeltbolig 114 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
 Tranbjergvej 23	0	FMK	113,6	113,6	175,6	Ja
 Vrenderupvej 41	0	NY	319,1	319,1	2586,1	Ja
 Øse By, Øse	0	NY	476,8	476,8	3487,6	Ja

Tabel 3. Samlet resultat af lugtberegning og 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 gyllebeholderen uden teltoverdækning (bygning 10). Gylletankene (anlæg nr. 11 og 12 på figur 2) bliver med teltoverdækning pga. BAT.

Varde Kommune har modtaget anmeldelse af teltoverdækningerne. Varde Kommune stiller vilkår til teltoverdækningen, se yderligere i afsnit 4.2 og 4.13.

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.

7.14 Rystelser og støj

Ansøger oplyser følgende:

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her. I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Støj

De væsentligste støjklender på et kvægbrug er malkeanlægget, foderblanding, gyllepumper, foderleverancer, støj fra transporter, m.v. Alle staldene er med naturlig ventilation.

I malkestalden i bygning 1 malkes der to gange i døgnet pt ca. fra 5-7 og 16-18. Vakuumpumperne er placeret i et hus nord for malkestalden. Der er således god afskærmning for støjklender. Udover at malkning af de flere køer vil tage længere tid sker der ingen ændringer i driften i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.

Der leveres foder i tårnsiloer ca. en gang pr. måned. Leveringen sker normalt i dagtimerne og tager ca. 1,5 time pr gang. I forbindelse med nærværende miljøgodkendelse etableres endnu en tårnsilo ved den eksisterende nord for malkestalden. Malkestalden afskærmer nærmeste nabo fra eventuel støj i forbindelse med påfyldning af tårnsiloerne.

Gas tæt silo fyldes ved behov i forbindelse med høst. Dette vil ske i en kort periode og forventes ikke at give væsentlige støjklender for omgivelserne.

Gylle afhentes af biogasselskab ugentligt. Afhentningen sker med lastbil og efter biogasselskabets køreplan, normalt mellem kl. 5-18. Afhentning af gylle sker på østsiden af stalden. Dybstrøelse afhentes pt. på møddingsplads eller i plansiloer.

Foderblanding sker dagligt i området foran plansiloerne. Samlet set tager foderblanding ca. 1 time. Når den nye stald er etableret, forventes foderblandingen at foregå om morgenen i perioden fra ca. kl. 7-9.

I forbindelse med høst ensileres der i plansilo og foderlade. I forbindelse med ensilering kan det blive nødvendigt at arbejde udenfor dagtimerne.

Omrøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret.

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Der sker ikke ændringer i støjklenderne i forhold til den nuværende drift. Ejendommens beliggenhed relativt tæt på nabo betyder, at der kan være risiko for at naboen i perioder vil kunne opleve støj fra husdyrbruget. En del af de støjende aktiviteter ligger dog i dagtimerne f.eks. levering af foder og vil ikke give gener. I forbindelse med ensilering kan der være behov for arbejde om aftenen og natten hvilket måske vil kunne give gener. Ensilering foregår imidlertid kun få dage om året og plansiloerne er afskærmet fra nabobeboelse af eksisterende

bygninger, så det vurderes at generne vil blive begrænsede. Samlet set vurderes det derfor, at naboen ikke vil opleve væsentlige støjgener fra driften.

Det vurderes, at husdyrbruget på Tranbjergvej 16 i betragtning af typen og størrelsen af produktionsanlægget, kan ændres uden at det medføre forøgelse af støj og gener i omgivelserne.

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

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

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.

7.15 Støv

Ansøger oplyser følgende:

I forbindelse med indblæsning af foder i kraftfodersiloer kan der være lidt støv udvikling. Indblæsning af foder tager ca. 1,5 time og sker ca. en gang pr. måned. Siloerne (bygning 14 og 16) er ikke placeret i umiddelbar nærhed af naboer. Det forventes derfor ikke, at omgivelserne vil opleve støvgener i forbindelse med indblæsningen. Den gastætte silo fyldes ved behov i en kort periode i forbindelse med høst. Påfyldningen forventes ikke at give støvgener for omgivelserne.

I forbindelse med at der strøs med halm, vil der være en risiko for lidt støvudvikling. Dette vil dog normalt kun mærkes inde i bygningerne.

I forbindelse med transport vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvej, men det forventes ikke at være i et omfang der giver gener for omgivelserne, da indkørslerne ikke er beliggende umiddelbart op ad nabobeboelser.

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.

7.16 Skadedyr

Ansøger oplyser følgende:

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

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

Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.

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.

7.17 Døde dyr

Ansøger oplyser følgende:

Døde dyr opbevares overdækket af ståltank på plads syd for den mindste gylletank (jf. figur 3). Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbi passerende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

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 Fødevarestyrelsens "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.

7.18 Lys

Ansøger oplyser følgende:

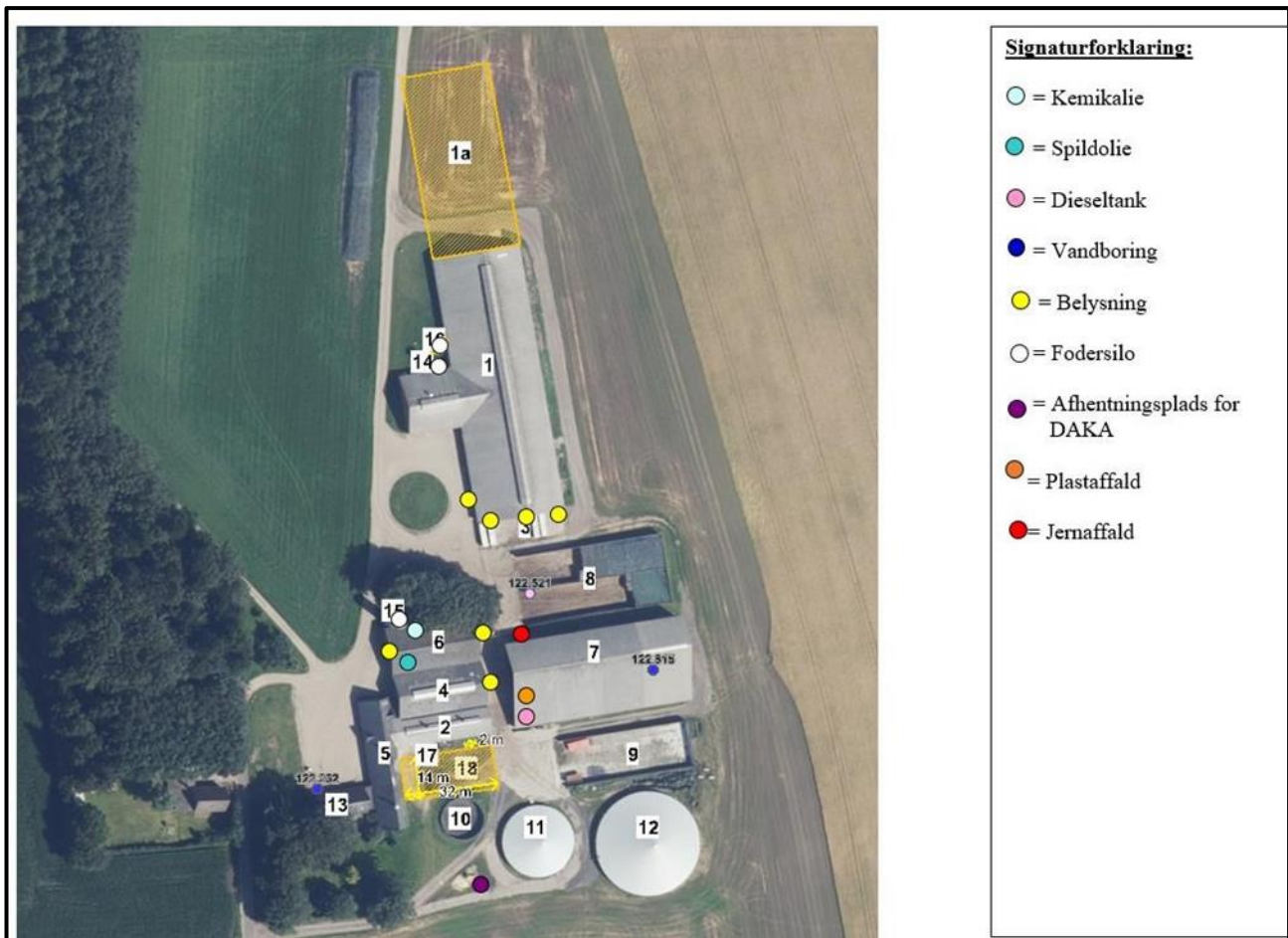
I staldene er der natlys, i den nye stald vil der også blive natlys.

Der er udendørslys på sydgavlen og vest siden af kostalden samt på gavlene ved de ældre bygninger. Al udendørsbelysning er med bevægelsessensor, undtagen en lampe på kostaldens vestside, der tænder med natlyset i stalden. Der sker ikke ændringer i udendørslys i forbindelse med udvidelsen.

Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen. Ejendommen er afskærmet mod vest af skov, nord for Hellevej er der ligeledes skov. Øst for ejendommen er der læhegn og mod syd er der skov. Tranbjergvej 14 ligger dog mellem skoven og ejendommen, men ca. 250 m fra anlægget. Mellem nærmeste nabo Tranbjergvej 23 og anlægget er der ikke beplantning. Udvidelsen af kostalden er dog beliggende næsten 200 m nord for Tranbjergvej 23, som derfor ikke forventes at oplever gener i forbindelse med udvidelsen.

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 3. Oversigtskort. Figur udarbejdet af ansøger.

7.19 Transport

Ansøger oplyser:

Til ejendommen er der fire indkørsler, heraf en til Hellevej og tre til Tranbjergvej, se figur 4. Alle indkørsler benyttes i forbindelse med driften. Transporter i forbindelse med udbringning af gylle til markerne sker normalt via den sydligste indkørsel. I forbindelse med forlængelsen af stalden etableres nye interne køreveje, så det fortsat er muligt at køre nordøst om stalden, men der etableres ikke yderligere indkørsler til ejendommen.

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

Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen. De fleste transport er med husdyrgødning og afgrøder, se tabel 4. Derfor er belastningen af antallet af transport i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transport i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Mælketransporterne foregår hver anden dag. Andre transport foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk/gødning til biogas/ levende dyr kan ske døgnet rundt i henhold til mejeriets/biogasselskabets/slagteriets køreplaner. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transport i weekenden og uden for normal arbejdstid.

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.



Figur 4. Til- og frakørselsforhold. Figur udarbejdet af ansøger.

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

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Indkøbt foder	12	12	
Afhentning af mælk	183	183	
Brændstof	5	5	
Husdyrgødning	470	700	
Biogas	70	70	
Husdyr til/fra ejendommen	30	38	
Grovfoder	300	450	
Halm	26	26	Transport fra anden ejendom ca. hver 14. dag
Døde dyr	15	20	
Affald	52	52	Transport til genbrugsplads med trailer
Øvrige	50	50	
Samlet antal transporter	1.213	1.606	

Tabel 4. Antal transporter til og fra ejendommen. Tabel udarbejdet af ansøger.

7.20 Spildevand

Ansøger oplyser følgende:

Skitse over afløbsforhold ses på nedenstående figur 5. Der er ikke sanitært spildevand fra driftsbygningerne. Vand fra eksisterende møddingsplads ledes til gylletanken. Vand fra ensilagesiloer løber til gylletanken. I forbindelse med etablering af ny plansilo planlægges det at etablere en ny ledning, så vandet fra plansiloer udelukkende opsamles i den lille gylletank. Vand fra plads med kalvehytter opsamles til gyllesystemet.

Ansøger oplyser, at der ikke er dræn i området, hvor ny stald etableres. Tagvand fra stalden (bygning 1) nedsives i faskiner. Tagvand fra de øvrige bygninger ledes til sø beliggende syd for ejendommen, hvilket er uændret i forhold til nuværende miljøgodkendte drift. Tagvand fra den nye del af stalden (bygning 1a) forventes nedsivet lokalt f.eks. i faskiner, dette forventes endeligt afklaret i forbindelse med byggeansøgningen.



Figur 5. Afløbsplan. Figur udarbejdet af ansøger.

Varde Kommune gør opmærksom på, at der skal indhentes nedsivningstilladelse til tagvand fra Varde Kommune inden nybyggeriet påbegyndes.

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

7.21 Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Ansøger oplyser:

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 gyllebeholdere, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholdere 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 Alarmcentral (tlf. 112) 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. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Kemikalier opbevares i aflåst kummefryser hvorved risikoen for forurening ved spild minimeres.

Gyllebeholderne er underlagt 5 års beholderkontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er der monteret gyllealarm på gyllebeholderne således at der øjeblikkeligt bliver givet besked hvis gylleniveauet i tanken ændre sig. 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 strømme mod syd hvor der er en § 3 registreret sø. Det vil blive forsøgt at forhindre at gyllen når til søen ved opdæmning på marken af jord, halmballer eller lignende.

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.

7.22 Beskyttede naturområder omkring husdyrbruget - ammoniak

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger, der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen fra 8-årsdriften er 3.552 kg kvælstof pr. år, fra nudriften 3.552 kg kvælstof pr. år og i ansøgt drift 5.218 kg kvælstof pr. år. Beregningerne fremgår af figur 6.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4801,4	416,9	5218,3
Nudrift	2837,2	714,7	3551,9
8 års-drift	2837,2	714,7	3551,9

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

Det ansøgte projekt medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 1.666 kg kvælstof pr. år i forhold til 8 års driften og nudriften.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende med henvisning til bygningsoversigten i figur 2:

- At forlængelse af løsdriftsstalden (bygning nr. 1a) etableres med spaltegulv

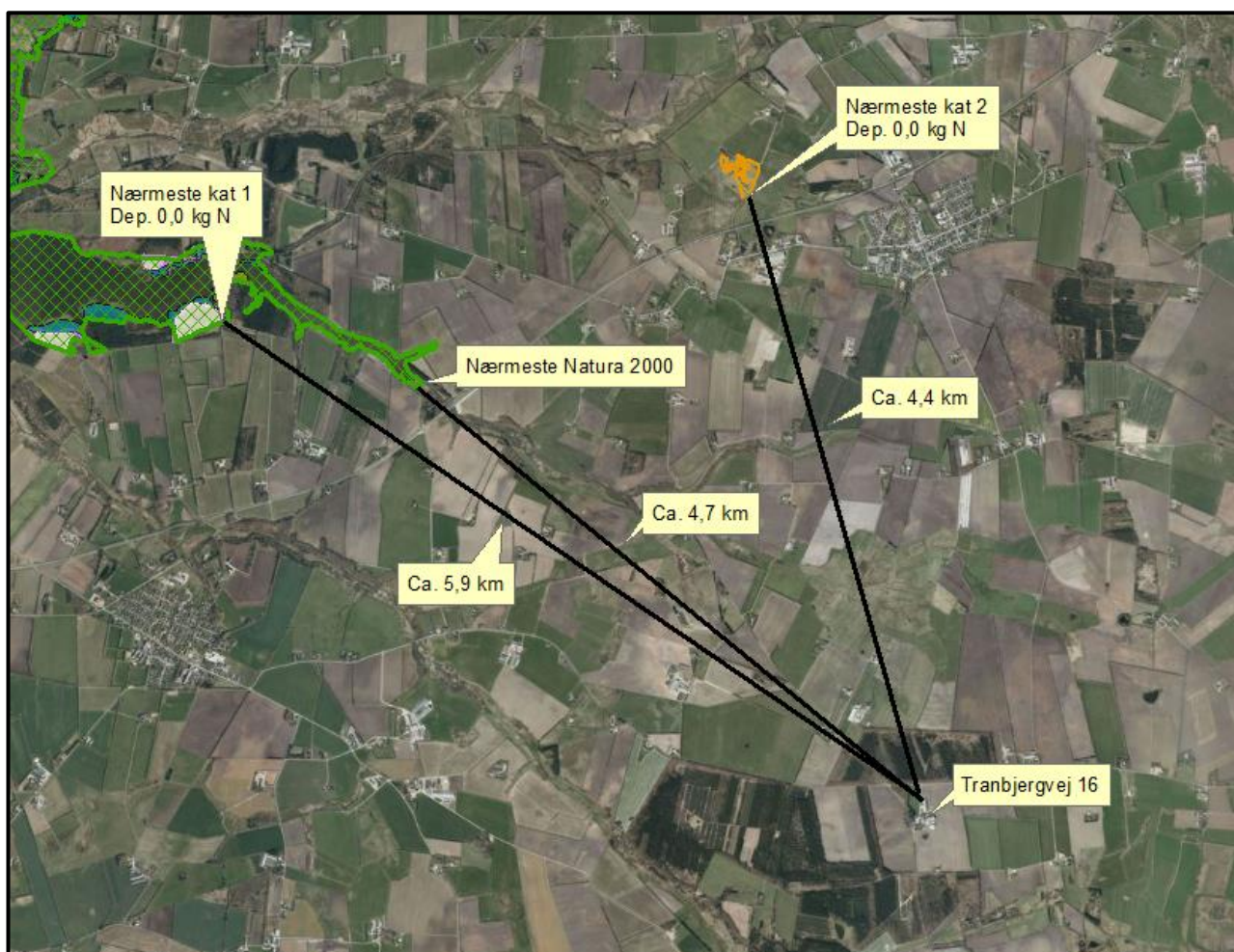
- Flere kalvehytter i bygning nr. 7 etableres med dybstrøelse
- Udvidelsen i bygning nr. 4 etableres med dybstrøelse
- Der er fast overdækning i form af teltoverdækning på de to gyllebeholdere med bygnings nr. 11 og nr. 12.

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. 4,8 km nordvest for husdyrbrugets bygninger ligger nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 77, Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde jævnfør figur 7.



Figur 7. Nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde også kaldet Natura 2000 område, nærmeste kategori 1 og kategori 2 natur i forhold til husdyrbruget.

Varde Kommune/ansøger har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde bliver 0,0 kg N/ha/år, se tabel 8.

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

§ 7 områder

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

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

Anlægget er beliggende 5,9 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrbrugloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 7.

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

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 N/ha/år, se tabel 8.

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

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

Det drejer sig om et overdrev på ca. 2,8 ha.

Varde Kommune har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 2-natur bliver 0,0 kg N/ha/år, se tabel 8.

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 8 og tabel 8 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 8. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

§ 3 lokalitet	Type	Grønt Danmarkskort i kommuneplanen
1	Eng	Ja
2	Mose	Ja
3	Eng	Ja
4	Eng	Ja
5	Mose	Ja
6	Eng	Ja
7	Eng	Ja
8	Eng	Ja
9	Mose	Ja
10	Eng	Ja

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

Naturtyper har forskellige tålegrænser for hvor meget ammoniakdeposition de kan tåle før der sker ændringer på den enkelte naturtype. Naturtyperne inddeles i 5 kategorier, se tabel 6.

N-følsomhed	Tålegrænse
Uoplyst	Uoplyst
Ikke N-følsom	>30 kg N/ha/år
Mindre N-følsom	20-30 kg N/ha/år
Moderat N-følsom	10-20 kg N/ha/år
Særlig N-følsom	5-10 kg N/ha/år

Tabel 6. Oversigt over de 5 kategorier for N-følsomhed og deres tålegrænser

Århus Universitet har oplyst følgende baggrundsbelastning for Varde Kommune:

År	2006	2007	2008	2009	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Kg N/ha	17,0	15,0	16,0	16,4	15,2	13,8	15,6	15,3	13,9	14,1	13,8

Tabel 7. Udvikling i baggrundsbelastningen for Varde Kommune

Kategori 3-natur (ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2)

Nærmeste kategori 3 natur er en mose ca. 650 meter syd for husdyrbruget. Noget af den vestlige del af denne mose er Kategori 3 skov – tilgroet lysåbent. Til dette naturpunkt beregnes en total deposition på 0,2 kg N/ha, hvilket er uændret i forhold til 8 års driften og nudriften.

Udover ovennævnte moser er der to yderligere moser indenfor 1.000 meter fra anlægget. Der er ingen heder eller overdrev inden for 1.000 meter fra anlægget, se figur 8 og tabel 8.

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

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ingen ammoniakfølsomme skove.

Varde Kommune har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger over ammoniakdepositionen på de nærmest liggende Natura 2000, Kat. 1-, Kat. 2 og Kat. 3-naturområder samt de øvrige nærmest liggende naturområder.

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

Øvrig § 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret 5 mindre søer. Varde Kommune vurderer, at den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget har en meget begrænset effekt. Hovedkilden til næringsberigelse af søerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til søerne, samt næringsberiget overfladevand der løber til søerne via rodzonen på dyrkede arealer. Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden i § 3 søerne.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 7 enge, se figur 8 og tabel 8. Engene er ikke-kvælstoffølsomme og moderat kvælstoffølsomme. Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden på § 3 engene.

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

Lokalitet	N-følsom	Tålegrænse, kgN/ha	Ruhed opland	Ruhed område	Merdep. 8 års drift, kgN/ha	Merdep. Nudrift, kgN/ha	Total ansøgt, kgN/ha
Natura 2000	-	-	l	s	0,0	0,0	0,0
Kategori 1	-	-	l	s	0,0	0,0	0,0
Kategori 2	-	-	l	bn	0,0	0,0	0,0
Kategori 3 Mose nr. 5	særlig	5-10	l	s	0,0	0,0	0,2
Eng nr. 1	moderat	10-15	l	bn	+0,1	+0,1	0,2
Mose nr. 2	særlig	5-10	l	Bn	0,0	0,0	0,0
Eng nr. 3	moderat	10-20	l	Bn	0,0	0,0	0,1
Eng nr. 4	moderat	10-20	l	bn	0,0	0,0	0,1
Eng nr. 6	Ikke	> 30	l	Bn	0,0	0,0	0,1
Eng nr. 7	Ikke	> 30	l	s	0,0	0,0	0,2
Eng nr. 8	særlig	5-10	l	mk	+0,1	+0,1	0,3
Mose nr. 9	særlig	5-10	l	mk	0,0	0,0	0,2
Eng nr. 10	moderat	10-20	l	mk	0,0	0,0	0,2

Tabel 8. Beregning af ammoniakdepositionen på vigtige naturområder.

7.23 Påvirkning af "Bilag IV arter"

I henhold til § 10 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter" er der indført en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et beskyttelsesområde eller udenfor. Disse arter fremgår af direktivets bilag IV og kaldes derfor bilag IV-arter. For en række arters vedkommende har Varde Kommune intet kendskab til arternes udbredelse i området, det gælder f.eks. løgfrø, markfirben og alle arter af småflagermus.

Spidssnudet frø og birkemus er begge arter der er listet på bilag IV. Spidssnudet frø er almindelig udbredt i Varde Kommune, og forventes at forekomme i forbindelse med naturområder, hvor der er egnede leveforhold for spidssnudede frøer. Det er Varde Kommunes vurdering at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af spidssnudet frø på grund af den store forekomst af arten i Varde Kommune.

Birkemus er registreret få steder i Varde Kommune. Nærmeste lokalitet, hvor der er registreret birkemus, er ca. 8,2 km vest for husdyrbruget. Det er Varde Kommunes vurdering, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af birkemusen på grund af den store afstand til den nærmeste lokalitet hvor birkemusen er registreret.

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

7.24 Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgte virkning på miljøet

Ansøger oplyser:

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 område for særlig værdifuldt landbrug, skovrejsningsområde, område for store husdyrbrug og indenfor skovbyggelinje. Det er ikke muligt at etablere udvidelsen udenfor skovbyggelinje og samtidig i tilknytning til de eksisterende bygninger. For at undgå at skæmme landskabet forlænges stalden i samme farve, materiale og stil. Den nye fodersilo opstilles ved eksisterende fodersilo og bliver ca. samme højde. De nye kalvevogne placeres i eksisterende lade*

og ny plansilo etableres på areal mellem de eksisterende bygninger. Derved er alle nybygninger i tilknytning til de eksisterende

- Staldsystemerne i de nye stalde er med spalter eller med dybstrøelse. For at reducere ammoniakfordampningen stilles krav om teltoverdækning på to af gylletankene.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitrat udvaskning 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, derved minimeres risiko for afløb til jord, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx el og vand m.m.

Befolkningen og menneskers sundhed

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Der er ikke særlige forhold ved beliggenheden af Tranbjergvej 16 som betyder, at der skal udvises særlig forsigtighed. Særlige forhold kunne f.eks. være beliggenhed i umiddelbar nærhed til syge-hus/institutioner ol. Der er i tidligere afsnit gjort rede for at der ikke forventes væsentlige gener for omgivelserne med støv, støj eller lugt mv.

Ud fra ovenstående vurderes det at husdyrbruget på Tranbjergvej 16 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver 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. Det har været overvejet at etablere en større udvidelse med en ny stald. Dette blev fravalgt på grund af de høje omkostninger.

Da der er valgt at forlænge eksisterende stald, er der en mulig placering, da det på grund af eksisterende bygninger ikke er muligt at forlænge stalden i sydlig retning.

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

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

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

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. Samspejlet mellem to, flere eller alle faktorer efter 1-4.

6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

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

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

I Varde Kommunes vurdering af BAT indgår bl.a.

- Miljøstyrelsens Teknologiliste
- Miljøstyrelsens Teknologiblade
- Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

I Varde Kommunes BAT-vurdering indgår 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.

7.25 BAT – Ammoniak

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

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4394	715	5108
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4801	417	5218
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-110
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Tabel 9. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau.

BAT-kravet for projektet er beregnet til 5.108 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 5.218 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 110 kg NH₃-N højere end det beregnede BAT-krav.

Ansøger oplyser:

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

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

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk. BAT-emissionskravet er ikke overholdt og der søges om § 25 dispensation fra BAT-kravet.

BAT-niveauet er fastsat som "Eksisterende stald, BAT krav fastsat i tidligere afgørelse" eller som "Nyt staldafsnit". I revurdering 2015 er der stillet vilkår om enten skraber på spalterne i byg 1 eller reduktion af råprotein indhold i foderet til køer. Ingen af teknologierne er på teknologilisten på nuværende tidspunkt og kan derfor ikke anvendes i miljøgodkendelsen. To af ejendommens gylletanke er teltoverdækkede, dette har ikke været et vilkår i tidligere godkendelse.

Forlængelsen af stalden ønskes etableret med senge med spalter som eksisterende stald. Da udvidelsen foretages ved forlængelse af eksisterende stald med spalter, er der i det nye staldafsnit også valgt spalter i stedet for fast drænet gulv. Valget af spaltegulv er foretaget, fordi præferenceforsøg har vist, at køer udviste mest ædeaktivitet i staldafdelingen med spaltegulv. For at undgå sammenklumpning af køerne i den eksisterende stald er der i det nye staldafsnit valgt spalter. For at reducere ammoniakemissionen fra anlægget indtastes teltoverdækning på to af ejendommens gylletanke som teknologi.

Den mindste gylletank overdækkes ikke, da der er planer om at den på sigt måske skal benyttes til overfladevand.

Der etableres ikke gylleforsuring da det vurderes at det ikke vil være proportionalt at etablere forsøringsanlæg for at reducere 110 kg NH₃-N.

Der søges derfor om dispensation fra BAT-krav.

Gulvet i forlængelsen af stalden ønskes etableret med senge med spalter da dyrlægen vurderer, at dette giver en bedre sundhed og en længere holdbarhed på dyrene. Alt sammen noget der er medvirkende til at øge dyrevelfærden og reducere omkostningerne ved produktionen. Det er endnu ikke fastlagt om gulvet bliver et spaltegulv med rundskyl eller med linespil. For at modvirke den forøgede ammoniakemission fra et spaltegulv overdækkes to gylletanke, hvilket har en miljøeffekt på 199,6 og 98,2 kg N/år henholdsvis, i alt 297,8 kg N/år.

Der er ingen proportionalitet imellem miljøeffekten og investeringen ved etablering af et fast drænet gulv i den nye stald. Plantegning for stald ses i bilag 1. I bilag 2 fremgår omkostninger ved etablering af senge med spalter og senge med fast drænet gulv. Det fremgår, at prisen for etablering af spaltstald er 3.100.000 kr. og at der vil være en merpris på 98.500 kr. ved etablering af fast drænet gulv. Forudsætningerne for denne beregning er uden skrabe anlæg.

I bilag 3 ses omkostninger forbundet med etablering af linespil og i bilag 4 ses omkostninger til etablering af fastgulvskraber med trækstationer. Merprisen på skrabe anlæg til fast drænet gulv beregnes til 50.000 kr. jævnfør bilag 3 og bilag 4. Dertil kommer de årlige udgifter til el og vedligehold af skrabe anlæggene. Den samlede merpris for fast drænet gulv inklusiv merprisen for fastgulvskraberne beregnes til (98.500 + 50.000) kr. = 148.500 kr. i alt. I nedenstående proportionalitetsberegning er der regnet med en levetid på 30 år for stalden. Levetiden på de tekniske dele såsom skraber, pumper m.m. vil dog nærmere være 15 år.

I figur 9 er foretaget en beregning af merprisen for fast drænet gulv i forhold til de manglende kg N.

Beregningen viser at merprisen for etablering af fast drænet gulv i forhold til de kg NH₃-N der mangler for at overholde BAT niveauet ikke er proportional med miljøeffekten. Der er derfor ikke proportionalitet imellem miljøeffekten og investeringen ved et fast drænet gulv på 168 kr./kg N, og ansøger ønsker derfor at etablere den nye stald med et spaltegulv.

Beregning merpris pr manglende kg N fast drænet gulv i staldforlængelse		
Investering:		
- merpris for fast drænet gulv med skraber		148.500 kr
+ evt. andet		
Samlet investering		148.500 kr
Årlig omkostning af investering:		
- rente		5 %
- levetid stald		30 år
Årlig omk. af invest		9.566 kr
Årlige drifts- og vedligeholdsmk:		
- El og vedligehold		8.945 kr
Samlet årlig omkostning incl. Drift		18.511 kr
Fordelt pr kg N bliver omkostningen		168 kr
Manglende kg reduceret N		110

Figur 9. Proportionalitetsberegning af merprisen ved etablering af fast drænet gulv versus spaltegulv i tilbygningen. Figur udarbejdet af ansøger.

Miljøstyrelsen under Miljøministeriet skriver i deres Teknologiblad omkring fast drænedede gulve med skraber og ajleafløb:

” Dyrevelfærd: Den erfaring, der i dag er med de mest udbredte gulvprincipper, er, at gulvene bliver glatte i varme perioder. Det meget tynde lag gødning, som gødningskraberen efterlader på gulvet, bliver på et stadium inden udtørring til en glat hinde, som gør det svært for køerne at stå fast. Glatte gulve kan medføre skader som følge af udskridning og kan være årsag til manglende reproduktion, idet køerne ikke viser brunsttegn pga. nervøsitet for udskridning. Smitterisikoen, jf. ovenstående, er ligeledes et problem for dyrevelfærden, idet de smitsomme klovlidelser medfører smerte og manglende trivsel hos køerne.

Smitterisiko: De mest udbredte gulvprincipper er problematiske, idet der ved skrabning af gulvene flyttes store mængder gødning foran skraberens, hvilket medfører, at køerne får gødningsforurenede klove. Forurenede klove gør køerne mere disponerede for smitsomme klovlidelser (Blom 2005).

Arbejdsmiljø: I varme perioder kan udtørring af gulvene medføre, at gulvene bliver meget glatte, hvilket kan udgøre en sikkerhedsrisiko ved indfangning af køer”.

Varde Kommune vurderer at Miljøstyrelsens citater ovenfor er i tråd med ansøgers faglige argumentation for spaltegulv fremfor fast drænet gulv.

Varde Kommune har ligeledes modtaget ansøgers specificerede beregninger på entreprisen for etablering af tilbygningen med fast drænet gulv og spaltegulv. Derudover har Varde Kommune modtaget beregninger på ansøgers omkostninger i forbindelse med etablering af fastgulvskraber og udmugningsanlæg til kanalskraber/linespil.

Med udgangspunkt i ansøgers indsendte materialer samt ovenstående redegørelse og proportionalitetsberegningen i figur 9 vurderer Varde Kommune, at ansøger lever op til lovgivningens krav om BAT på punktet ammoniak.

BAT-niveauet er opnået ved at

- teltoverdækning er brugt som miljøteknologi på ejendommens gylletank anlæg nr. 11 og 12
- udvidelse af staldareal til kalve etableres med dybstrøelse i bygning nr. 7
- udvidelsen i bygning nr. 4 skal etableres med dybstrøelse
- staldsystemet i tilbygningen til eksisterende kostald (bygning nr. 1a) etableres med spalter

Se figur 2 for placering af bygninger.

7.26 Samlet BAT-vurdering

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

8 Egenkontrol

Ansøgers redegørelse:

- Der etableres flydelag på gylletanken uden teltoverdækning, hvis der er gylle i tanken, 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 tank 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 hvert 5. år 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 handels-gødning.
- Brug af sprøjtemidler registreres (Sprøjtejournal).
- Der overvåges ved gyllepumpning.
- Niveauet af gylle i gylletankene følges tæt, da der kommer sms hvis niveauet ændrer sig.
- 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.

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 u hensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på Tranbjergvej 16 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 tilstrækkeligt beskrevet.

9 Nabo- / partshøring

Projektet er udover ansøger og dennes konsulent sendt til høring hos naboer/partner, som ejer en matrikel indenfor lugtkonsekvenszonen, som er 468 meter fra husdyrbruget, i perioden fra den 19. august 2020 til og med den 18. september 2020

I forbindelse med nabo høringen er der ingen bemærkninger kommet.

10 Samlet vurdering

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

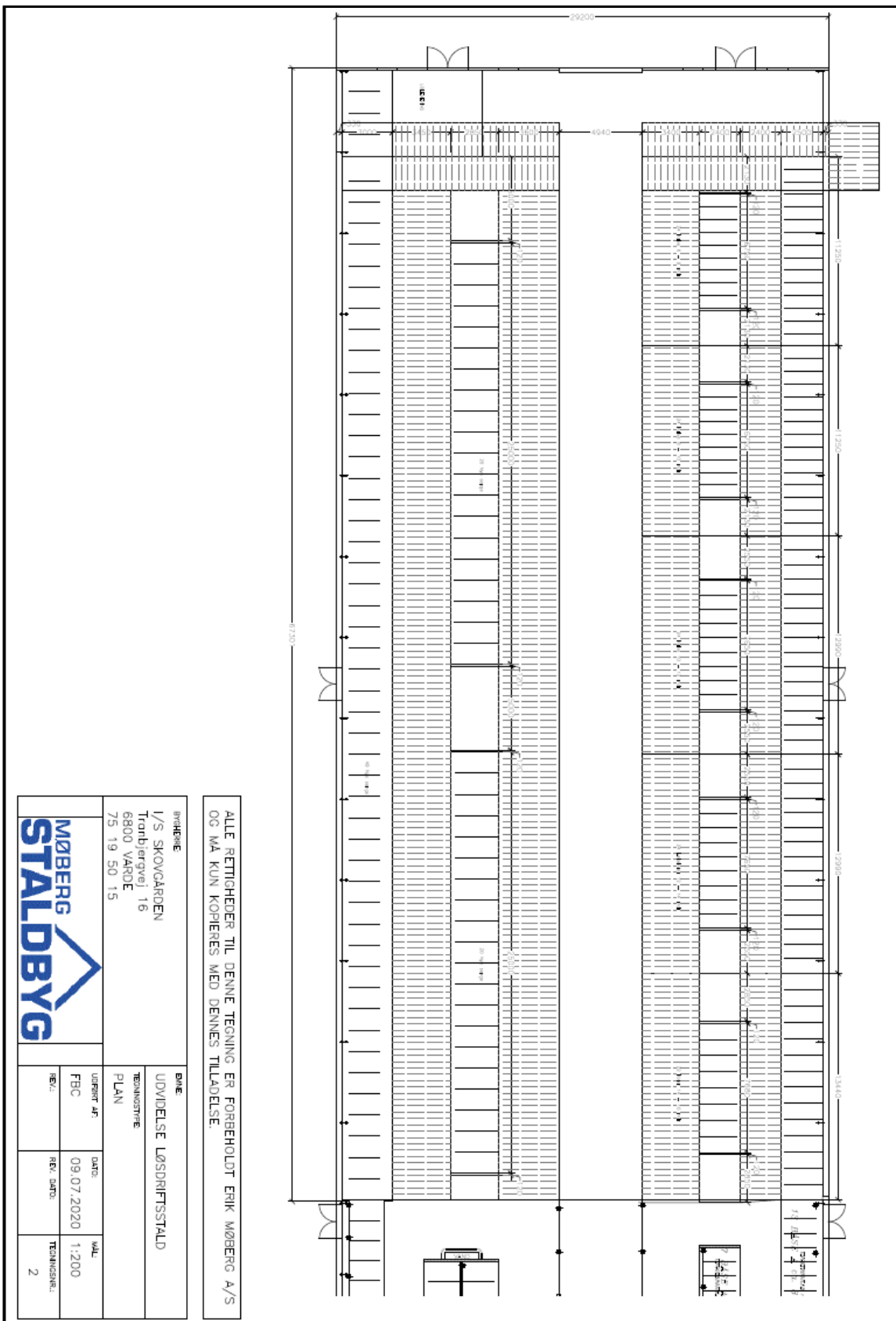
Varde Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse til det ansøgte da:

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 – Plantegning af tilbygning



ALLE RETTIGHEDER TIL DENNE TEGNING ER FORBEHOLDT ERIK MØBERG A/S OG MÅ KUN KOPIERES MED DENNES TILLADELSE.

BYGGER I/S SKOVGÅRDEN Tranbjergvej 16 6800 VARDØ 75 19 50 15		DOK. UDVIDELSE LØSDRIFTSSTALD	
BEKENDTE PLAN		UDFØRT AF FBC	
MØBERG STALDBYGG		DATO 09.07.2020	
		MÅL 1:200	
		TEGNINGEN 2	

Bilag 2 – Udvidelse af løsdriftsstald

På side 1 og 2/48 og 49 fremgår beskrivelse og pris for etablering af løsdriftsstalden med spaltegulv. På side 3/50 under overskriften "Alternativt" fremgår prisen, når gulv mellem senge udføres som fast drænet gulv med tværkanal og 99 m³ fortank.

I/S Skovgården
Tranbjergvej 16
6800 Varde

info@moebergstaldbyg.dk
www.moebergstaldbyg.dk
CVR nr. 76670528

Hejnsvig, den 07.07.2020

TILBUD

Udvidelse løsdriftsstald 1.965m², i henhold til nedenstående beskrivelse samt vedlagte tegninger.

Vores Forbehold:

1. Evt. ekstra foranstaltninger som vil blive påkrævet fra myndighederne, afregnes særskilt efter forudgående aftale.
2. Bygherre oplyser at jordbundsforholdene er sunde og bæredygtige, evt. ekstra fundering som følge af dårlig jordbundsforhold afregnes særskilt, efter forudgående aftale.
3. Evt. grundvandssænkning er ikke medregnet i tilbudet.
4. Fyldsand påregnes leveret på brugsstedet af bygherre. Evt. tilkøbt sandfyld afregnes særskilt efter køresedler fra vognmand.
5. El til byggebrug bekostes af bygherre.
6. Byggevand stilles til vores rådighed.
7. Byggeaffald er beregnet samlet i depot af håndværkerne, og bortskaffes af bygherre.
8. Evt. byggesags gebyr er ikke indeholdt i prisen.
9. Evt omkostninger til certificeret rådgiver inkl følgeomkostninger ved evt. projektændringer er ikke indeholdt i prisen
10. Dansk Byggeri's standard forbehold af maj 2008 er gældende.

Vores entreprise omfatter:

Jordarbejde:

Afsætning af bygning.
Finafretning efter maskine

Nedbrydning:

Eks. gavl nedbrydes

Betonarbejde

Randfundamenter støbes i render i jord, der istøbes 4 stk. langsgående K 12.
Fundament ved spærfod støbes i jordform.

Bund i kanaler udføres med 10-12cm beton C30 M, armeret med rionet 6015.

Levering og udlægning af spalter.

Bund i sengebåse udføres med beton C30 M, armeret med rionet 6015, betonen afrettes med bjælkevibrator pudses med maskine.

Foderbord udføres med beton C30 M afrettes med bjælkevibrator, pudses med maskine. Der armeres med rionet 8020.

Der støbes 35cm opkant ved foderbord, armeret med 2 stk. K 12 fastgjort med stritter ved støbeskel.

Disp. område udføres med beton C30 M afrettes med bjælkevibrator, pudses med maskine. Der armeres med rionet 8020.

Der støbes repos under vandkar iht. beskrivelse fra inventar firma.

Murerarbejde:

Facade ved 1 gavl samt 1 spærfag på hver langside opmures som ½ sten i røde facadesten til højde 260cm.

Lodret elastiske fuger pr. ca. 15m.

Murværket fuges samtidig med opmuringen.

Udvendigt synligt fundament er beregnet som pudset maks. 40cm.

Div. efterpuds til fuld færdiggørelse.

Elementer:

Kanalvægge udføres i elementer højde ved gange 45cm, højde ved tværkanal 125cm,

Højde ved omrører 250cm

Endevægge ved senge udføres i 12cm elementer.

Ydervæg under gardiner udføres i elementer højde 80cm

Stålspar:

Stålspar benhøjde 260cm, 25 gr. taghældning.

Modulafstand 480cm.

Korrosionsklasse C3, malet.

Tag og Åser:

Tag er B9 med strips.

Kip Udføres under anden entreprise.

Udhæng og tagrender:

Udhæng og underbeklædning i gavl er beklædt med eternit i naturgrå.

Der er ikke regnet med underbeklædning ved langsider

Tagrender er udført i stål.

Facader:

Facade beklædes med stålplader over murværk samt ved flugtvejsdøre.

Der er indregnet 1 stk. tømmer 100 x 200mm til montage af sideventilation.

Levering og montering af side ventilation udføres under anden entreprise.

Port:

Port leveres og monteres af bygherre

Døre:

Døre og vinduer leveres af bygherre og monteres af tømrer

Vvs arbejde:

Udlægning samt tilslutning af vandrør til 8 stk. vandkar

Udlægning samt tilslutning af vandrør til 6 stk. støvlevask

Der er regnet tilslutning til eksisterende vandinstallation ved nærmeste vandkar i eksisterende stald.

Der er ikke indregnet ny cirkulations unit.

Epoxy:

Udlægning af 205m² epoxy på 1m på hver side af foderbord samt opkant

Myndighedstegninger / byggestyring:

I entreprisen er indregnet myndighedstegninger, byggestyring med opstartsmøde, byggemøder, samt aflevering med mangelgennemgang.

Pris for ovenstående ekskl. moms: kr. 3.100.000,00

Alternativt:

Fortank:

Levering og montering 1 stk. fortank 99m³

Bagskyl:

Levering og montering Gyllepumpe

Lægning 160mm pumpeledning fra fortank til bagende af kanal

Støbearbejde:

Kanal for enden af stalden støbes i 23cm fundamentsblokke, armeres pr. 40cm vandret med K 12, samt pr. 25cm lodret, filtset til pæn flade indvendigt med NBK tætningsssvumme. Aftrappes mod fortank.

Bund i tværkanal udføres med beton C30 M, armeret med rionet 6015, der laves banket inkl. en ¼ Ø 600 ledning.

Skrabergange:

Bund i skrabergange udføres af elementer

Kanalvægge ved skrabergang udføres i elementer

Bund i kanaler under skrabergange udføres med beton C30 Vip. Der armeres med stålfiber 20 kg/m³.

Ved ovennævnte udførsel vil der være et tillæg på kr. 98.500,00 ekskl. moms

Nedennævnte leverancer er ikke indregnet i entreprisen:

- Jordarbejde
- Afløbsarbejde
- Levering og montering evt. skraberanlæg.
- Levering og montering af inventar
- Levering og montering af gardin ventilation
- Levering og montering af kipventilation
- Levering og montering ledhejse port
- Levering døre og vinduer
- Malerarbejde ud over epoxy på foderbord
- Udførsel evt. veje og pladser inkl. byggeveje.
- Levering og montering omrører

Med venlig hilsen

Møberg Staldbyg A/S

Firma #111

Bilag 3 – Pris på linespil / kædeudmugning til kanalskraber under spalter



I/S Skovgården
Tranbjergvej 16 Helle
6800 Varde



Forhandler stempel
Robert Pedersen

4. august 2020

DeLaval AKD kædeudmugningsanlæg til Kanal skraber under spalter

DeLaval A/S
Merkurvej 5
6000 Kolding
www.delaval.dk

Telefon: 79413188
VAT no. SE 55601 2392 801



DeLaval AKD kædeudmugningsanlæg

DeLaval AKD kædeudmugningsanlæg er en meget effektiv og fleksibel udmugningsløsning til alle sengestalde med spaltegulve og drænede, faste gulve både med og uden gummibelægning.

DeLaval AKD kædeudmugningsanlæg er stort og robust og kan håndtere de fleste kvægstalde. Anlægget kan skrabe store arealer mange gange om dagen, samtidig med at det avancerede ko-sikkerheds anlæg sørger for dine køres velfærd i stalden.

Du får:

- 2 stk. DeLaval AKD trækstation med kraftig motor/gear.
- 4 stk. DeLaval AKD Kanal-skraber med justerbare skrabeblade.
- 6 stk. DeLaval AKD hjørnehjul med vedligeholdelsesfrie bøsninger.
- til 4 rensegange. DeLaval AKD kæde i hærdet stål med en tykkelse på 60 mm.
- 2 stk. Avancerede styreenhed med ko-sikkerheds- og frostsikring.
- Solid og driftsikker opbygning.
- Hurtigvirkende gearing med en hastighed i stalden på 3,2 m/min.





Kommercielle vilkår

- Installation er med i prisen og kan udføres 4–8 uger efter, du har skrevet under på salgskontrakten
- Der er en garantiperiode på et år
- Samlet pris inkl. montage er: kr. 194.000,-
- Faktureres ved færdigmontering
- Betalingsbetingelser: 8 dage efter fakturadato
- Tilbuddet er gældende i 2 måneder fra ovennævnte dato

Priserne er ekskl. moms, el- og vvs-installationer, grave-, støbe- eller betonarbejde, evt. lffteje, alt bygningsmæssigt arbejde, herunder føringsrør, huller i beton/armede vægge, lofter og dæk til rørgennemføring, og eventuelle ekstra leverancer ved ændringer af specifikation eller projektering efter ovennævnte ordrebekræftelse er indgået. Bortskaffelse af affald påhviler køber.

Bilag 4 – Pris på kædeudmugning til fast gulv

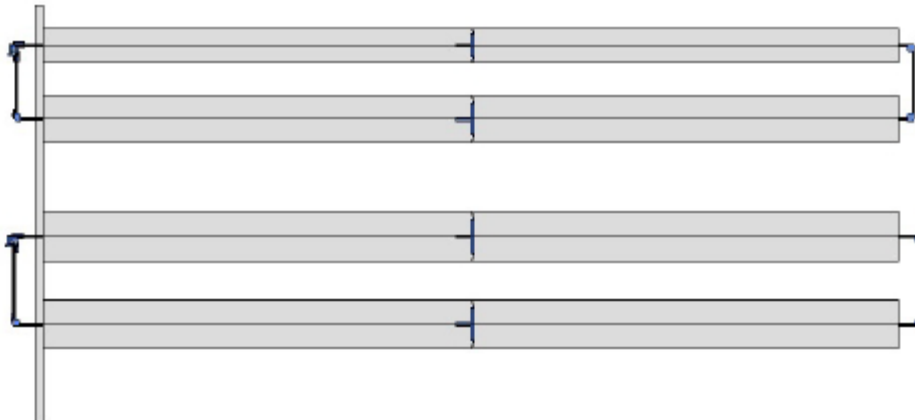


I/S Skovgården
Tranbjergvej 16, Helle
6800 Varde

3-8-2020

Iflg. Aftale tilbud på nedenstående produkter.

- DeLaval AKD Kæde-udmugning til fast gulv udvidelse af kostald
- Der er regnet med en længde af den nye bygning på 60 meter



DeLaval AKD Kædeudmugning





- 4 stk. L-Skrabere
- Kæde til 4 rensesange
- U-profil til nedstøbning til kæde leveres (kundens opgave og omkostning at nedstøbe)
- 2 stk. AKD trækstationer model 80 (1 hver side af stald)
- 6 stk. Hjørnehjul
- 1 stk. kontrolboks med ko-sikkerhed
- Manuel kæde-opstrammer
- Monteret



Samlet pris for ovenstående udstyr

= kr. 244.000,-

- Kunden laver el, ændringer og plads, huller/beton så kæde kan køre optimalt efter DeLaval's anvisninger, arbejdet er for kundens omkostning.

Fakturerings betingelser:

Beskrevne produkter faktureres ved levering og montering

Betalingsbetingelse: 8 dage efter fakturadato. Tilbuddet er gældende i 3 mdr. fra tilbudsdato.

Priserne er excl. moms, el- og vvs-installationer, grave-, støbe- eller betonarbejde, evt. liftleje, alle bygningsmæssige arbejder, herunder føringsrør, huller i beton/armerede vægge, lofter og dæk til rørgennemføringer, og eventuelle ekstra leverancer ved ændringer af specifikation eller projektering efter ovennævnte ordrebekræftelse er indgået. Det er købers ansvar at der udfærdiges opstillingsrapport på kompressor jævnfør arbejdstilsynets regler. Bortskaffelse af affald påhviler køber.

Bilag 5– Færdigmelding BBR

Varde Kommune Teknik & Miljø Bytoften 2 6800 Varde	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: (Een 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	