

MILJØGODKENDELSE
af
kvægbruget

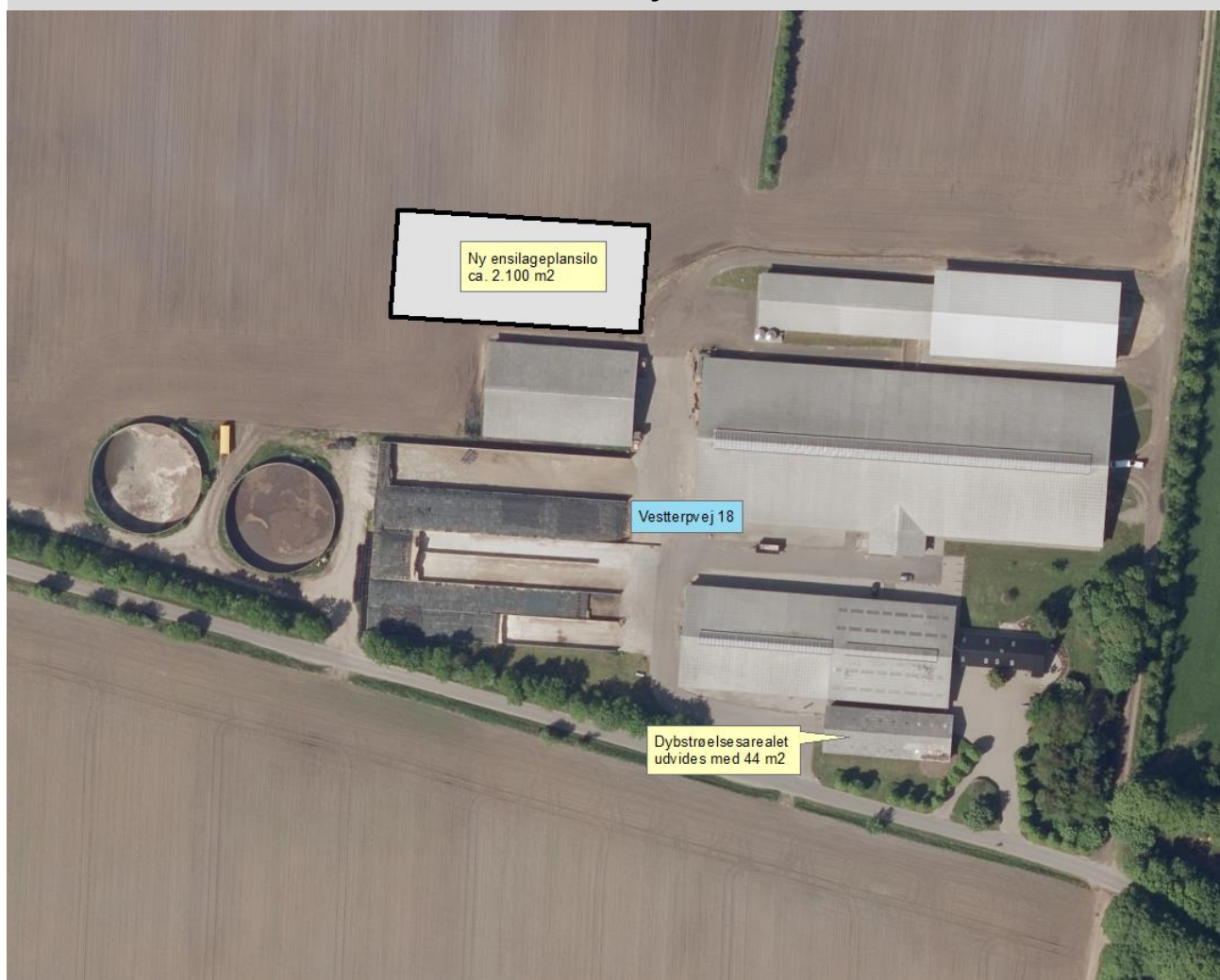
Petersminde
Vestterpvej 18
7200 Grindsted

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

Varde
Kommune



Godkendt 2. juli 2019



Postadresse:
Varde Kommune
Bytoften 2, 6800 Varde

Udarbejdet af:

Sagsbehandler: Jørgen Enevoldsen
Direkte tlf. 7994 7150
E-mail: jene@varde.dk

VARDE KOMMUNE

Erhvervscenteret - Landbrug
Teknik og Miljø
Bytoften 2
6800 Varde

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Doknr. 183493-18

Sagsnr. 18-12668

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	DISPENSATION	7
3.3	SUPPLERENDE OPLYSNINGER	8
3.4	FORUDSÆTNINGER	8
4	VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	9
4.1	PRODUKTIONSAREALER	9
4.2	DRIFT OG INDRETNING	9
4.3	LANDSKABSINTERESSER	9
4.4	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING	9
4.5	LUGT	9
4.6	STØJ OG VIBRATIONER	9
4.7	STØV	10
4.8	SKADEDYR	10
4.9	SPILDEVAND, OVERFLADEVAND OG RESTVAND	10
4.10	OPLAG AF OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER	11
4.11	LYS	11
4.12	UHELD OG RISICI	11
4.13	OPHØR	11
5	KLAGEVEJLEDNING	12
6	OFFENTLIGGØRELSE	13
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	14
7.1	BELIGGENHED	14
7.2	AFSTANDSKRAV	15
7.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ	15
7.4	SAMDRIFT	17
7.5	BIAKTIVITETER	17
7.6	INDRETNING	17
7.7	PRODUKTIONSAREALET'S STØRRELSE	19
7.8	FORBRUG AF VAND OG ENERGI	20
7.9	AFFALD	20
7.10	OPLAG AF DIESEL- OG FYRINGSOLIE, KEMIKALIER, PESTICIDER M.M.	21
7.11	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING	22
7.12	ENSILAGE- OG FODEROPBEVARING	23
7.13	LUGT	24
7.14	STØJ OG RYSTELSER	25
7.15	STØV	26
7.16	SKADEDYR	26
7.17	DØDE DYR	26
7.18	LYS	27
7.19	TRANSPORT	27
7.20	SPILDEVAND	29
7.21	DRIFTSFORSTYRELSELER ELLER UHELD	29
7.22	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING HUSDYRBRUGET - AMMONIAK	30
7.23	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER"	34

7.24	BAT – AMMONIAK	35
7.25	SAMLET BAT-VURDERING	37
8	EGENKONTROL.....	38
9	ALTERNATIVE MULIGHEDER.....	38
10	NABO- / PARTSHØRING.....	39
11	SAMLET VURDERING	39
	BILAG 1. BEREGNINGER VEDRØRENDE FORSURING AF GYLLE	40
	BILAG 2. FÆRDIGMELDINGSSKEMA.....	41

1 Indledning

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af husdyrbruget Petersminde, Vestterpvej 18, 7200 Grindsted 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 miljøgodkendelsen 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 27. november til den 11. december 2018. (Idéfasen). Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til projektet, samt anmode om at få tilsendt udkast til afgørelse, når denne foreligger.

Varde Kommune har ikke modtaget henvendelser angående udvidelsen i idéfasen efter offentlig annoncering.

Et udkast til afgørelse har været sendt i parts/nabohøring i 30 dage, hvor der er mulighed for at komme med synspunkter, kommentarer eller indsigelser til projektet.

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

2 Baggrund for miljøgodkendelse

2.1 Datablad

Ejer / Ansøger:	Jacob Nielsen, Vestterpvej 18, 7200 Grindsted, tlf. 2086 7345, jn.jersey@jubii.dk
Kontaktperson:	Jacob Nielsen
Husdyrbrugets navn og adresse:	Petersminde, Vestterpvej 18, 7200 Grindsted
Ejerlav og matrikel nr.:	3f, Vestterp By, V. Starup m.fl.
Virksomhedens art:	Kvægbrug
Ejendomsnummer:	5730114519
CHR-nummer:	46607
CVR-nummer:	22001892
Konsulent:	Mette Ibsen-From, SAGRO, 7660 2192, mif@sagro.dk
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Er husdyrbruget et IE-brug:	Nej
Ansøgning:	Skema nr. 206659, version 2, indsendt den 6. december 2018
Udkast i nabohøring:	29. maj 2019
Godkendelsesdato:	2. juli 2019

2.2 Baggrund og historik

Vestterpvej 18 har siden 2007 fået følgende miljøgodkendelser m.m.:

- 27. marts 2008: § 12 miljøgodkendelse (MGK2008)
- 29. september 2010: Ny § 12 miljøgodkendelse (MGK2010)
- 14. januar 2014: Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse (T1-MGK2010)
- 26. januar 2016: § 30 anmeldelse, udvidelse pga. dyrevelfærd
- 17. november 2016: Revurdering af MGK2008, MGK2010 og T1-MGK2010)
- 13. juli 2017: Tillæg nr. 2 til MGK2010 (T2-MGK2010)

Jacob Nielsen, Vestterpvej 18, 7200 Grindsted har nu søgt om miljøgodkendelse på baggrund af et ønske om at udnytte fleksibiliteten i den nye lovgivning, uden at der foretages ændringer i indretningen/staldsystemerne i de eksisterende bygninger. Der søges også om godkendelse til en mindre udvidelse af dybstrøelsesarealet i en eksisterende kalvestald samt etablering af en ny plansilo.

Der søges endvidere om fritagelse fra kravet om gylleforsuring, da der er et ønske om at afsætte gylle til biogasanlæg, og da udgifterne pr kg. reduceret N ved gylleforsuring ikke er proportionale.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 24. oktober 2018.

I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger.

3 Godkendelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Vestterpvej 18, 7200 Grindsted 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. 1020 af 6. juli 2018 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.

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år fra godkendelsesdatoen. Ophører udnyttelse af miljøgodkendelsen helt eller delvist i tre på hinanden følgende år bortfalder den del der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

3.1 Beskrivelse af projektet

Der søges om godkendelse til fleksibelt dyrehold på eksisterende produktionsarealer samt om fritagelse fra kravet om gylleforsuring, da ansøger har et ønske om at afsætte gylle til biogasanlæg, og da udgifterne pr kg. reduceret N ved gylleforsuring er uforholdsmæssigt høje.

Der søges også om godkendelse til i en senere etape at udvide dybstrøelsesarealet i en eksisterende kalvestald med 44 m² samt etablere en ny ensilageplansilo på ca. 2.100 m².

Der er nu godkendelse til et dyrehold bestående af malkekvæg jersey: 725 køer, 185 småkalve (0-6 mdr.) og 315 kvier (6-24 mdr.). Dette blev fastlagt i 2017 i tillæg nr. 2 til MGK2010.

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 produktionsarealer, som det fremgår af tabel 1, og beliggende, som det fremgår af figur 4.

3.2 Dispensation

Varde Kommune meddeler i henhold til husdyrbruglovens § 9 stk. 3 dispensation, så produktionsarealet kan udvides som ansøgt i bygning 10 med dens nuværende placering i forhold til offentlig vej.

Varde Kommune meddeler i henhold til husdyrbruglovens § 9 stk. 3 dispensation, så nakkebomsarealerne kan inddrages i produktionsarealet som ansøgt i bygning 2, og så produktionsarealet kan udvides som ansøgt i bygning 10 med deres nuværende placering i forhold til beboelse på samme ejendom.

3.3 Supplerende oplysninger

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

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

3.4 Forudsætninger

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

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

4 Vilkår for miljøgodkendelsen

4.1 Produktionsarealer

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

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.

Ensilageplansilo

- c. 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 kravene i husdyrgødningens bekendtgørelse, 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.
- d. 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 vedhæftet, se Bilag 2.).

4.3 Landskabsinteresser

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

4.4 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

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

4.5 Lugt

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

4.6 Støj og vibrationer

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

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

Støjgrænser

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

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

Er dokumentationen udført som beregning, skal den indeholde de oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Er dokumentationen udført som måling, skal driftsforholdene under målingen beskrives. Som udgangspunkt accepteres en ubestemthed på de målte eller beregnede 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.

4.7 Støv

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

4.8 Skadedyr

- a. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- b. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

4.9 Spildevand, overfladevand og restvand

- a. Overfladevand fra befæstede arealer, som kan være forurenede med næringsstoffer, skal opsamles og udbringes i henhold til gældende regler.

Udsprinkling af restvand fra nye plansiloer

- b. Udsprinkling af restvand fra ny plansilo (bygning 11) skal ske i henhold til forskrifterne i byggeblad 103.09-05. Det gælder både dimensionering af opsamlingsstank, pumpekapacitet og udsprinklingsareal.

Udsprinkling af restvand fra eksisterende plansiloer

- c. Da opsamlingsbeholderen til restvand fra eksisterende plansiloer (bygning 5) ikke overholder den dimensionering, som fremgår af byggeblad 103.09-05, skal der etableres en anordning, så restvandet i tilfælde af vandmættet/frosset jord kan pumpes i gyllebeholder.

Udsprinkling fra nye og eksisterende siloer

- d. Overkant af opsamlingsbeholdere til restvand skal være over niveau for opsamlingsarealet, så der ikke kan ske overløb.
- e. Det areal, der udsprinkles restvand på, skal i m² være mindst lige så stort som det areal, der opsamles restvand fra.
- f. Der må ikke løbe restvand væk fra de arealer, der udsprinkles restvand på.
- g. Der må ikke være vandløb, grøfter, drænbrønde eller boreriger indenfor 25 m fra det område, hvor der udsprinkles restvand.

4.10 Oplag af olie, pesticider og øvrige kemikalier

- a. Opbevaring af kemikalier, samt spildolie og kemikalieaffald, skal foregå i rum med fast bund og uden mulighed for forurening af jord, afløbssystem, grundvand og vandløb.

4.11 Lys

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

4.12 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).

4.13 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 Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside: www.nmkn.dk.

Din klage skal være modtaget senest den 30. juli 2019.

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 Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside, www.nmkn.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 2. juli 2019.

På Varde Kommunes vegne den 2. juli 2019



Jørgen Enevoldsen

Miljømedarbejder

Kopi sendt til:

- Mette Ibsen-From, SAGRO, e-mail: mif@sagro.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-mail: sesyd@sst.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 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskeren.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 Vestterpvej 18, 7200 Grindsted, ca. 3,3 km syd for Ansager og ca. 2,4 km nord for Starup, se figur 1.

Nærmeste byzone er Starup, se figur 1.

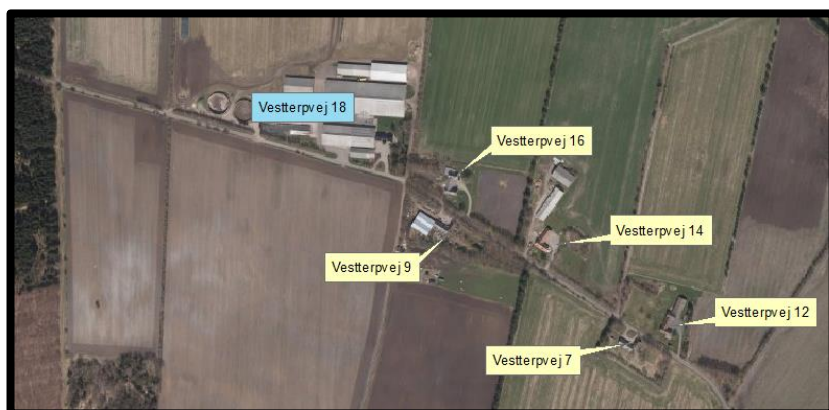
Der er ingen samlet bebyggelse nærmere end Starup.



Figur 1. Husdyrbruget i forhold til byzone.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt, Vestterpvej 12 er beliggende ca. 475 m fra husdyrbruget, se figur 2.

De nærmeste øvrige nabobeboelser er Vestterpvej 7, 9, 14 og 16, se figur 2.



Figur 2. Husdyrbruget i forhold til nærmest naboer.

Varde Kommune vurderer at beliggenheden er tilstrækkeligt beskrevet.

7.2 Afstandskrav

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

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

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

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

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

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

Vej

Bygning 5 og bygning 10, se figur 3, overholder ikke afstandskravet på 15 m til offentlig vej.

Bygning 5 er et eksisterende plansiloanlæg til ensilage. Der er meddelt dispensation i forbindelse med opførelsen i 2006. Der sker ingen ændringer som følge af denne nye miljøgodkendelse. Der er derfor ikke behov for at meddele dispensation igen.

Bygning 10 er en eksisterende stald til kalve. Produktionsarealet ønskes udvidet i bygningen. Varde Kommune meddeler i henhold til husdyrbruglovens § 9 stk. 3 dispensation, så produktionsarealet kan udvides som ansøgt i bygning 10 med dens nuværende placering.

Beboelse på samme ejendom

Bygning 2 og bygning 10 overholder ikke afstandskravet på 15 m til beboelse på samme ejendom.

Nakkebomsarealet inddrages i produktionsarealet i bygning 2, og produktionsarealet udvides med 44 m² i bygning 10. Varde Kommune meddeler i henhold til husdyrbruglovens § 9 stk. 3 dispensation, så nakkebomsarealet kan inddrages i produktionsarealet i bygning 2, og så produktionsarealet kan udvides som ansøgt i bygning 10 med bygningernes nuværende placering.

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
- Råstofplan 2016 vedtaget
- Skovrejsningsområde

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

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

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 **skovrejsningsinteresser** har skovrejsning høj prioritet.

Husdyrbruget er beliggende indenfor et **interesseområde for sand, grus og sten**. Da ensilageplansiloen opføres i tilknytning til eksisterende byggeri i udkanten af interesseområdet, har Varde Kommune ingen bemærkninger til det ansøgte.

Der er ingen beskyttede sten- eller jorddiger i nærheden af husdyrbruget.

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

Den nye ensilageplansilo etableres i nær sammenhæng med det eksisterende byggeri.

Varde Kommune vurderer, at der ikke af landskabshensyn er behov for at stille vilkår vedrørende beplantning.

Varde Kommune vurderer at

- ny ensilageplansilo er erhvervsmæssigt nødvendig for landbrugsdriften
- udvidelsen ikke er i strid med Kommuneplan 2017 for Varde Kommune
- det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed
- den nye ensilageplansilo, ved overholdelse af de stillede vilkår, ikke ændrer væsentligt på oplevelsen af landskabet
- 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 ensilageplansiloen skal opføres i afdæmpede farver og i ikke-reflekterende materialer.

Husdyrhold og drift

7.4 Samdrift

Husdyrbruget drives ikke i samdrift med andre ejendomme.

7.5 Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på husdyrbruget.

7.6 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 3.

Udvidelsen af husdyrbruget sker ved i første omgang at udnytte de eksisterende stalde til et fleksibelt dyrehold og forsøringsanlægget fjernes. I en senere etape etableres en ny ensilageplansilo (Bygning 11, se figur 3), samt ved at arealet med dybstrøelse i bygning 10 udvides med 44 m².

I bygning 1 og 2 medtages nakkebomsarealet endvidere i produktionsarealet i ansøgt drift. Dermed er der på papiret tale om en udvidelse.



Figur 3. Oversigt over husdyrbrugets bygninger.

Bygning 1

Eksisterende kostald. Stalden er etableret i 2008. Kostalden er på cirka 5.007 m². Stalden er en sengebåsestald med spalter og en afdeling med dybstrøelse med spalter ved foderbordet. Bygningen er med naturlig ventilation.

Produktionsarealet er i ansøgt drift 450 m² dybstrøelse med spalter ved foderbord og 4.020 m² sengestald med spalter.

I 8-årsdriften og i nudriften indgår nakkebomsarealet ikke i produktionsarealet. Da der ønskes frihed til at rykke nakkebommen indgår nakkebomsarealet i produktionsarealet i ansøgt drift. Dette er årsagen til at produktionsarealet med senge og spalter stiger i ansøgt drift, der inddrages således reelt ikke nyt produktionsareal i stalden, da bygningen allerede er fuldt udnyttet.

Bygning 2.

Eksisterende kviestald. Stalden er etableret i 2003 og forlænget i 2008. Kviestalden er på ca. 2.093 m². Stalden er hhv. sengebåsestald med spalter og et dybstrøelsesareal. Bygningen er med naturlig ventilation. Produktionsarealet er 1.292 m² sengestald med spalter og 483 m² dybstrøelse i ansøgt drift.

I 8-årsdriften og i nudriften indgår nakkebomsarealet ikke i produktionsarealet. Da der ønskes frihed til at rykke nakkebommen indgår nakkebomsarealet i produktionsarealet i ansøgt drift. Dette er årsagen til at produktionsarealet med senge og spalter stiger i ansøgt drift, der inddrages således reelt ikke nyt produktionsareal i stalden.

Bygning 3.

Eksisterende velfærdsstald fra 2016. Stalden er etableret med dybstrøelse og udvendigt foderbord. Produktionsarealet er 1.000 m² i nudrift og ansøgt drift.

Bygning 4.

Beboelse

Bygning 5.

Eksisterende plansilo. Etableret i 2003 og forlænget i 2006, udbygget med 2 nye i 2008 og 1 i 2010. I alt ca. 4320 m².

Bygning 6.

Eksisterende foderlade. Etableret i 2008, 1.750 m².

Bygning 7.

Eksisterende gyllebeholder på 3.747 m³. Etableret i 2008.

Bygning 8.

Eksisterende gyllebeholder på 3.747 m³. Etableret i 2008.

Bygning 9.

Eksisterende malkestald med opsamlingsplads. Opsamlingspladsen inklusiv en drivgang mellem bygning 1 og bygning 9 er indsat som 794 m² produktionsareal (senge med fast gulv) i ansøgt drift, for at opnå størst muligt fleksibilitet i forhold til krav om rengøring.

Bygning 10.

Eksisterende kalvestald. Med enkelt- og fællesbokse. Der er i nudriften 176 m² dybstrøelse. I ansøgt drift ønskes mulighed for at etablere lidt flere fællesbokse, der er derfor ansøgt om etablering af yderligere 44 m² dybstrøelse, således at der i ansøgt drift vil være et produktionsareal på i alt 220 m² dybstrøelse.

Bygning 11.

Ny plansilo 70 m x 30 m.

Bygning 12.

Opsamlingstank til regnvand fra plansiloer til udsprinkling.

Bygning 13.

Siloer til foder

Varde Kommune vurderer at indretningen er tilstrækkelig beskrevet.

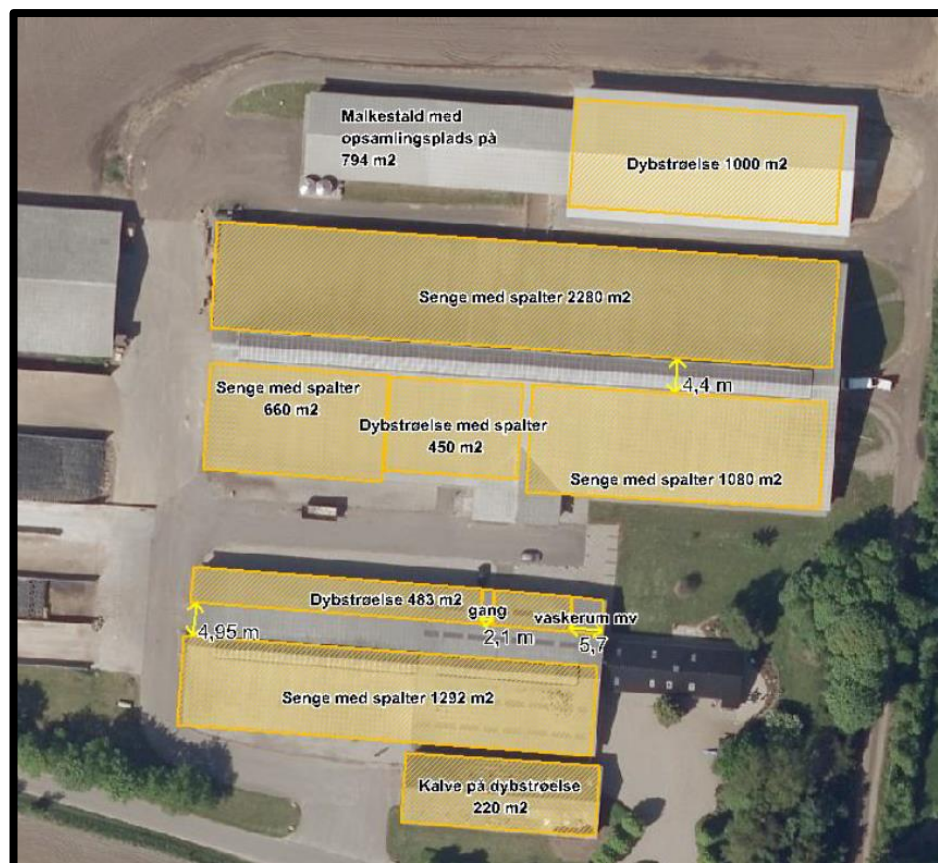
Der stilles vilkår om, at husdyrbrugets indretning og drift skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af denne miljøtekniske beskrivelse.

7.7 Produktionsarealets størrelse

I tabel 1 og figur 4 ses produktionsarealets størrelse for 8 år siden, som nuværende drift og som ansøgt drift.

Bygning	Staldsystem / type af opbevaringsanlæg	Dyre-type / gødningstype	8 årsdrift, m ²	Nudrift, m ²	Ansøgt, m ²
1	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) nakkebomsarealer	Alle kvæg			776
1	Dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder	450	450	450
1	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg	3.244	3.244	3.244
2	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) nakkebomsarealer				100
2	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg	1.192	1.192	1.192
2	Dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder	483	483	483
3	Dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder		1.000	1.000
9	Sengestald med fast gulv	Alle kvæg	794	794	794
10	Dybstrøelse, nyt areal	Alle kvæg, heste, får og geder			44
10	Dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder		176	176
	I alt		6.163	7.339	8.259
7	Gyllebeholder	Flydende	781	781	781
8	Gyllebeholder	Flydende	756	756	756
	I alt		1.537	1.537	1.537

Tabel 1. Produktionsarealets størrelse.



Figur 4. Oversigt over beliggenhed af produktionsarealerne.

Produktionsarealets størrelse for 8 år siden blev godkendt i MGK2010.

Produktionsarealets størrelse i nudriften er godkendt i Tillæg nr. 2 til MGK2010 fra 2017.

Varde Kommune vurderer at produktionsarealet er tilstrækkeligt beskrevet.

7.8 Forbrug af vand og energi

Ansøger har oplyst følgende:

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding.

Til kvæg anvendes drikkekar, som er udformet og placeret så unødigt vandspild undgås.

Vaskeautomat til malkeanlæg er forsynet med vandsparer.

Der bruges vand til forkøling af mælken. Vandet opsamles og genbruges til drikkevand til køerne.

I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene, for at nedsætte forbruget af vaskevand.

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

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsageligt til gylle-pumpning, belysning og vanding.

Af energibesparende teknikker kan nævnes frekvensstyret vakuumpumpe og varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling, varmen anvendes til at opvarme stuehuset, brugsvandet i stuehuset, brugsvand i driftsbygning samt kontor, toilet og bad i stalden. Der er dagslysstyret lys 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. Derfor vurderes det, at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlig følgerikninger for miljøet på baggrund heraf.

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

7.9 Affald

Ansøger oplyser følgende:

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.

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 en 8 m³ container placeret i foderladen.

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.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i servicerum/værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

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 og med overholdelse af de stillede vilkår, at fast affald opbevares, håndteres og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt på husdyrbruget.

7.10 Oplag af diesel- og fyringsolie, kemikalier, pesticider m.m.

Ansøger oplyser følgende:

Olie

På ejendommen anvendes der dieselolie til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet mv. Dieselolien opbevares i en overjordisk tank på 3.500 l i foderladen. Tanken er placeret på fast bund uden afløb.

Der er normalt ikke olieaffald på ejendommen, da maskiner repareres af værksted, der tager olieaffald med. I tilfælde af at der kommer olieaffald, afleveres det på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

Kemikalier

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler.

Rengøringsmidler opbevares i foderladen. Andre former for kemikalier der er klassificerede og mærket som giftige eller meget giftige opbevares i kemikalieskab i ungdyrstalden. Nødvendige rengøringsmidler/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.

Pesticider

Maskinstationen står for sprøjtearbejde på ejendommen og opbevarer derfor normalt pesticiderne. Der opbevares derfor normalt ikke større mængder pesticider på ejendommen. I tilfælde af at der er pesticider opbevares de i kemikalieskab i ungdyrstalden. Nødvendige pesticider bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er pesticidaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et pesticid, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Medicin

Medicin opbevares i servicorum. 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.

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 olie, kemikalier, pesticider og medicin opbevares og håndteres 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.

Ansøger oplyser følgende:

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv. Gyllen udbringes løbende hen over sommeren efter hvert slæt græs.

På husdyrbruget vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 20.049 m³. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af tabel 2.

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Byggeår / 10 års beholderkontrol
Gylletank 7	3.747	3.747	2008 / 2019
Gylletank 8	3.747	3.747	2008 / 2019
Gylletank, Starupvej 24	1.767	1.767	2003 / 2015
Gylletank, Mølgårdvej 35	1.108	1.108	Ej Varde Kommune
Gylletank, Puglundvej 17	2.040	2.040	2004 / 2015
Gylletank, Varde Landevej 18	1.400	1.400	1992 / 2010
Gylletank, Varde Landevej 29	2.200	2.200	2001 / 2017
Gyllekanaler	4.040	4.040	
I alt	20.049	20.049	

Tabel 2. Husdyrbrugets opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen.

Dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares på møddingsplads på Puglundvej 17, og som kompost i markstak. I fremtiden leveres dybstrøelsen til biogasanlæg og markstakke forsvinder dermed. Gødning læsses enten direkte på lastbiler fra stald eller placeres på møddingsplads på Puglundvej 17 til afhentning.

Når det gælder opbevaring af kompost i markstak gælder reglerne i Miljøstyrelsens "Vejledning om etablering og overdækning af kompost i markstakke samt overdækning af fast gødning".

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

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

7.12 Ensilage- og foderopbevaring

Ansøger oplyser følgende:

Ensilage opbevares i ensilageplansiloer. Undtagelsesvist i markstak.

Ansøger ønsker på sigt at bygge et nyt anlæg til opbevaring af ensilage på ca. 2.100 m².

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

I landbrugets byggeblade nr. 103.09-01, 103.09-02, 103.09-03 og 103.09-06 er der beskrevet hvordan bund i ensilageplansiloer kan udføres på en måde, så det sikres at kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen efterleves.

For at leve op til kravene i den nugældende husdyrgødningsbekendtgørelse, skal der etableres en mindst to meter bred randbelægning i begge ender, hvis den nye plansilo etableres uden gavl. Randbelægningen skal alle steder have minimum tre procent fald mod afløb.

Etableres den nye plansilo som en åben plads uden sidemur, skal der som minimum etableres afløb i pladsens 4 hjørner. Desuden skal der etableres en mindst to meter bred randbelægning hele vejen rundt om pladsen, som alle steder har minimum tre procent fald mod afløb.

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

- Dokumentation for at ensilageopbevaringsanlæggets bund og eventuelle sider opføres i henhold til kravene 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.

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 891 meter, samlet bebyggelse 664 meter og enkeltbolig 232 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 og 2.

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Vesttervej 12	0	NY	232,5	186	538	Ja
 Sønderbro 39B	0	NY	664	664	1980,7	Ja
 Nr. Starup By, V. Starup	0	NY	891,5	846,9	2440,2	Ja
 Vestter By, V. Starup	0	NY	891,5	846,9	2141,5	Ja

Tabel 3. Beregnet geneafstand fra husdyrbruget efter planlagt udvidelse

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

Der skal i henhold til gældende lovgivning være et tæt flydelag på gyllebeholderne. Møddinger uden daglig tilførsel 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 Støj og rystelser

Ansøger oplyser følgende:

Støj

Der vil forekomme støj ved indblæsning af foder, pumpning af gylle samt ved normalt forekommende kørsel med landbrugsmaskiner, såsom til- og frakørsler af foder og produkter.

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

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

Gyllepumpning sker ca. 1 gang i ugen.

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Ejendommens beliggenhed i relativ lang afstand fra naboer, betyder at støj i forbindelse med produktionen vil være meget begrænset.

Der er redegjort for at transport og andre støjende aktiviteter så vidt muligt foregår i dagtimerne, og det vurderes samlet set ikke, at husdyrbruget vil medføre væsentligt støjgener i nærmiljøet.

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 transport 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 transport i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for 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:

Der vil være støvudvikling i forbindelse med tildeling af strøelse til dyrene. Støv fra strøning forventes ikke at være mærkbart for omgivelserne. Støv i forbindelse med transporter, forventes ikke at ville genere naboerne. Påfyldning af fodersiloer sker ved indblæsning, dette kan give lidt støvudvikling. Da støvudviklingen er kortvarigt og der er relativt langt til naboer forventes det ikke at give gener for omgivelserne. Der er naturlig ventilation i staldene, hvilket ikke forventes at medføre støvgener for naboerne. Der sker ingen ændringer i forbindelse med støv som følge af det ansøgte projekt.

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:

Generelt holdes udendørsarealer og områder omkring foderopbevaring ryddelige, så der er dårligst mulig grundlag for ophold og opformering af skadedyr.

Rottebekæmpelse foretages pt. af privat firma, som kommer ca. 1 gang i måneden.

Fluegift udvandes i fællesbokse og enkeltbokse hver uge i sommerperioden. Herudover bruges spray efter behov. I kostalden muges der ud i separationsbokse hver 10. til 11. dag i sommerperioden. Bokse med småkalve tømmes og rengøres efter hver 8. uge.

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 på plads vest for bygning 2 (jf. figur 5). 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.



Figur 5. Oversigtskort

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:

Lyset i staldene er en kombination af dagslys og kunstlys. Der er lys i kostalden bygning 1 samt velfærds-stalden bygning 3 døgnet rundt, men lyset dæmpes om natten.

Der er udendørs lys på gavlen af kostalden og ungdyrstalden. Lyset bruges ikke i hverdagene, men tændes ved behov f.eks. være når der ensileres. Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af miljøgodkendelsen. Ejendommen er afskærmet af beplantning mod landskabet mod øst og vest samt delvist mod syd. En lille del af lyset fra kostalden kan ses fra den nærmeste naboejendom i vinterperioden. Om sommeren vil blade skærme af for dette.

Eksisterende udendørs belysning og belysning i staldene 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.

7.19 Transport

Ansøger oplyser følgende:

Til ejendommen er der 6 indkørsler. De to vestligste bruges primært til transporter med gylle fra gylletankene. Herudover er der to indkørsler der hovedsageligt benyttes til transporter til stuehuset. Tredje indkørsel fra vest benyttes hovedsageligt til fodertransporter og transporter til staldene inkl. afhentning af mælk. Den østligste indkørsel benyttes hovedsageligt til transporter til markerne. Indkørslen vil kunne blive brugt i forbindelse med afhentning af mælk såfremt mælken afhentes i dagtimerne.



Figur 6. Oversigt over indkørsler

Type	Antal/år, før	Antal/år, efter
Indkøbt foder	104	104
Afhentning af mælk	365	365
Levende dyr	26	26
Døde dyr	104	104
Brændstof	14	14
Husdyrgødning, fast	120	120
Husdyrgødning, gylle med vogn	616	616
Flytning af gylle med lastbil	140	140
Affald	12	12
Grovfoder	980	980
Øvrige	13	13
Samlet antal transportere	2.354	2.354

Tabel 4. Oversigt over antal transportere

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

Der sker som følge af udvidelsen ikke nogen ændringer i til- og frakørselsforholdene, ligesom der ikke sker nogen stigning i antal transportere.

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

7.20 Spildevand

Ansøger oplyser følgende:

Afløbsforhold fra eksisterende bygninger er uændrede i forhold til tidligere godkendelse.

Sanitært spildevand fra beboelsen og bedriften ledes til trixtank og derefter til nedsivningsanlæg.

Rengøringsvand og drikkevandsspild tilledes gyllebeholdere. Dette er indregnet i normerne for gylleproduktion.

Vand fra eksisterende plansiloer ledes til opsamlingstank med automatisk udsprinklingspumpe, hvorfra det udsprinkles. I perioder med frossen eller vandmættet jord pumpes vandet over i gyllebeholderen.

Vand fra ny plansilo tilledes ny opsamlingstank til udsprinkling. Opsamlingstanken placeres ved det nordøstlige hjørne af den nye plansilo og etableres i henhold til foreskrifterne i byggeblad 103.09-05 Udsprinkling af ensilagesaft og restvand.

Tagvandet fra alle bygninger, undtaget kalvestalden (bygning 10), ledes til faskiner. Tagvandet fra kalvestalden ledes direkte ud på jorden. Udledning af tagvand er uændret siden tidligere miljøgodkendelse.

Hvis tagvand ønskes udledt til vandløb, skal der forinden dette sættes i værk indhentes tilladelse til dette hos Varde Kommune.

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

7.21 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ansøger oplyser følgende:

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

Redegørelse for mulige uheld:

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

Minimering af risiko for uheld

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

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholdernes tæthed og kabler over og under terræn. Derudover kontrolleres gyllebeholderne årligt for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet.

Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt.

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

I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil gyllen blive inddæmmet med halmballer. Der er ingen sårbare recipienter i nærheden af ejendommen.

Der er udarbejdet en beredskabsplan.

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 5.997 kg kvælstof pr. år, fra nudriften 8.041 kg kvælstof pr. år og i ansøgt drift 9.919 kg kvælstof pr. år.

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i			
Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	9304,4	614,9	9919,3
Nudrift	7426,5	614,9	8041,4
8 års-drift	5381,9	614,9	5996,8

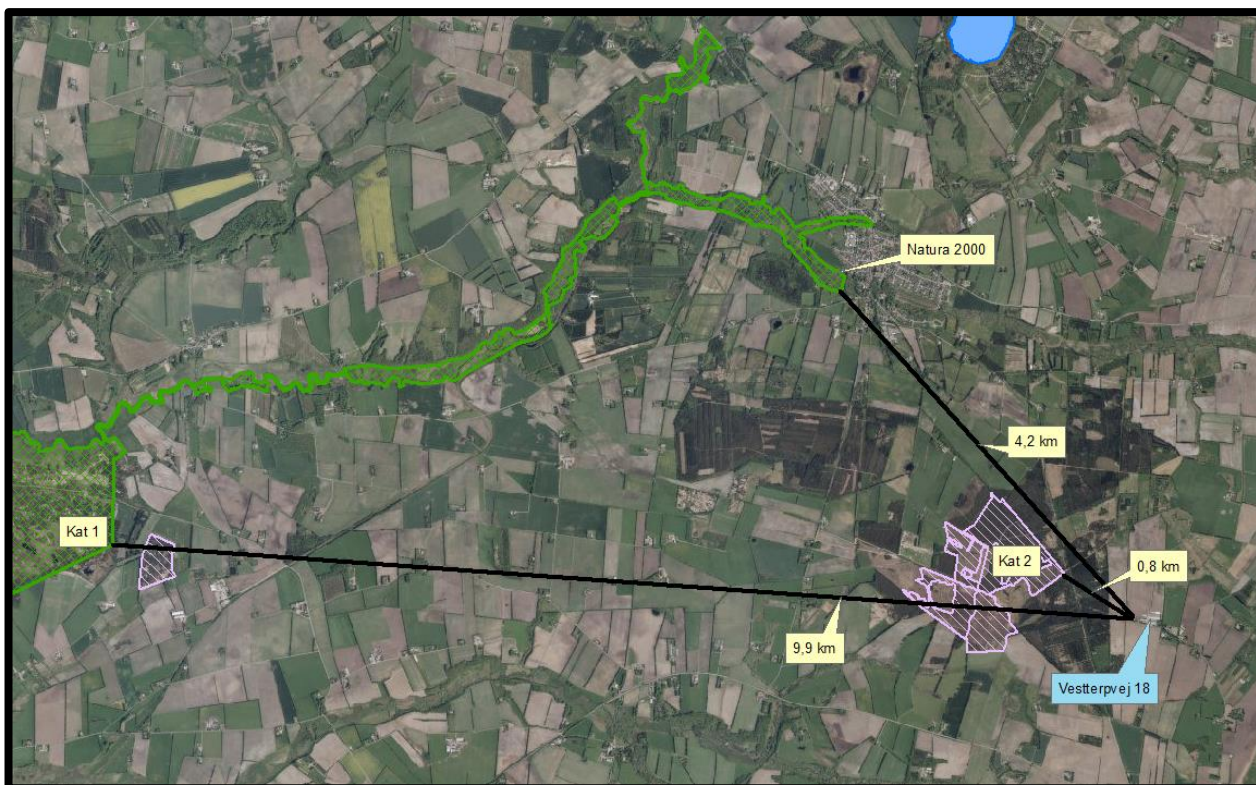
Figur 7. Beregninger af ammoniakfordampningen i *husdyrgodkendelse.dk*

Det ansøgte projekt medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 3.921 kg kvælstof pr. år i forhold til 8 års driften og 1.878 kg kvælstof pr år i forhold til nudriften.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

I henhold til "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter" (Bek. nr. 1240 af 24. oktober 2018) skal Varde Kommune foretage en konkret vurdering af påvirkningen af udpegede områder og arter.

Der er ca. 4,2 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 77: *Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde*, se figur 8.



Figur 8. Nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde, kategori 1- og kategori 2-naturområde.

Varde Kommune har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde bliver 0,0 kg N/ha/år, hvilket er uændret både i forhold til 8 årsdriften og nudriften, se tabel 8.

§ 7 områder

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

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

Anlægget er beliggende ca. 9,9 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrbrugloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 8.

Det drejer sig om en § 3-beskyttet hede beliggende indenfor et internationalt naturbeskyttelsesområde.

Varde Kommune 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, hvilket er uændret både i forhold til 8 årsdriften og nudriften, se tabel 8.

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

Anlægget er beliggende ca. 800 m fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 2 i husdyrbrugloven, som omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 8.

Det drejer sig om en § 3-beskyttet hede.

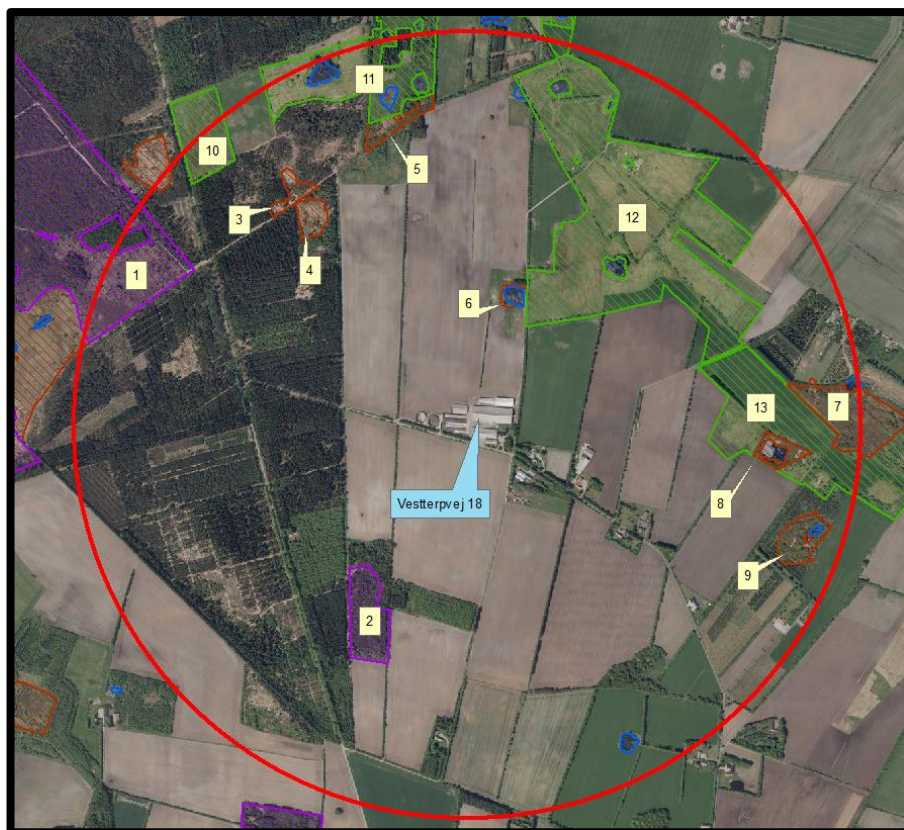
Varde Kommune har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 2-natur bliver 0,5 kg N/ha/år, hvilket er en

stigning på 0,1 kg N/ha/år i forhold til nudriften, og en stigning på 0,2 kg N/ha/år i forhold til 8 årsdriften, 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 9 og tabel 5 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



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

§ 3 lokalitet	Type	Grønt Danmarkskort i kommuneplanen	Naturkvalitetsplan		Nyeste naturtilstand	Afstand (m)
			Værdisætning	Målsætning		
1	Hede	Ja	A	A	0,81	780
2	Hede	Nej	C	B	0,43	365
3	Mose	Ja	C	C	0,76	715
4	Mose	Ja	B	B	0,59	600
5	Mose	Ja	C	C	Intet	830
6	Mose	Ja	C	B	0,49	270
7	Mose	Ja	B	A	0,73	825
8	Mose	Ja	C	B	Intet	725
9	Mose	Ja	B	B	Intet	850
10	Eng	Ja	C	C	Intet	900
11	Eng	Ja	C	C	Intet	890
12	Eng	Ja	C	B	Intet	220
13	Eng	Ja	C	B	Intet	550

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

Nyeste naturtilstand i tabellen ovenfor er artsindekset ud fra de sidste besigtigelser.

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
Kg N/ha	17,0	15,0	16,0	16,4	15,2	13,8	15,6	15,3

Tabel 7. Udvikling i baggrundsbelastningen for Varde Kommune

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 2 heder og 7 moser, se figur 9 og tabel 5.

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

De områder, som er udpeget som Grønt Danmarkskort i Varde Kommunes kommuneplan, se tabel 5, er dermed også omfattet af kommuneplanens handleplan for naturpleje. Der er dog ingen konkrete planlagte naturindsatser for områderne.

Områdernes naturkvalitet fremgår af tabel 5.

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke ammoniakfølsomme skove.

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

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

§ 3 lokalitet	N-følsom	Afstand (m)	Tålegrænse, kg N/ha	Ruhed opland	Ruhed område	8 års drift, kg N/ha	Nudrift, kg N/ha	Ansøgt, kg N/ha
Natura 2000	Moderat	4.200	10-20	L	Bn	0,0	0,0	0,0
Kategori 1	Særlig	9.900	5-10	L	S	0,0	0,0	0,0
Kategori 2	Moderat	780	10-20	L	S	0,4	0,6	0,7
2	Moderat	365	10-20	L	S	0,4	0,6	0,7
4	Særlig	600	5-10	L	Bn	0,3	0,4	0,5
6	Ikke	270	> 30	L	Mk	2,6	3,7	4,5
12	Ikke	220	> 30	L	Bn	2,7	3,6	4,5

Tabel 8. Beregning af ammoniakdeposition på vigtige naturområder

Varde Kommune vurderer, at de beregnede merdepositioner på § 3-områder ikke vil medføre nogen målbar negativ påvirkning af områderne.

Øvrig § 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret 14 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 4 enge, se figur 9 og tabel 5. Engene er C-værdisatte og B- eller C-målsatte. 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.

7.23 Påvirkning af "Bilag IV arter"

I henhold til § 11 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområde 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. 9 km sydøst for husdyrbruget. Det er Varde Kommunes vurdering, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af birkemusen på grund af den store afstand til den nærmeste lokalitet hvor birkemusen er registreret.

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

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Med begrebet BAT menes den teknik, som mest 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 hovedpunktet: 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.

7.24 BAT – Ammoniak

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

Antal m ² og staldsystem/lager	BAT-krav (Kg NH ₃ -N/m ²)	Korrigeret BAT-krav Kg NH ₃ -N/m ²	Total kg NH ₃ -N for produktions-arealet
Bygning 1 (eksisterende BAT) 3.244 m ² sengestald m. spalter		0,906 (1)	2.938
Bygning 1 (eksisterende BAT) 776 m ² sengestald m. spalter Nakkebomsarealer		0,906 (1)	703
Bygning 1 (eksisterende BAT) 450 m ² dybstrøelse	0,84		378
Bygning 2 (eksisterende BAT) 1.192 m ² sengestald m. spalter	1,16 (2)		1.383
Bygning 2 (eksisterende BAT) 100 m ² sengestald m. spalter Nakkebomsarealer	1,16 (2)		116
Bygning 2 (eksisterende BAT) 483 m ² dybstrøelse	0,84		406
Bygning 3 (eksisterende BAT) 1.000 m ² dybstrøelse	0,84		840
Bygning 9 (eksisterende BAT) 794 m ² sengestald med fast gulv	1,68 (3)		1.334
Bygning 10 (eksisterende BAT) 176 m ² dybstrøelse	0,84		148
Bygning 10 (ny stald) 44 m ² dybstrøelse	0,84		37
781 m ² gyllebeholder	0,4		312
756 m ² gyllebeholder	0,4		302
Total BAT-Krav for husdyrbruget			8.897
Husdyrbrugets beregnede ammoniakemission			9.919
BAT-kravet er overholdt med			-1.022

Tabel 9. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau

(1) Der er i Tillæg nr. 2 til MGK2010 fra 2017 stillet vilkår om at gyllen skal forsures i 160 dage/år, svarende til 3.840 driftstimer. Dette svarer til 43,8 % af året.

Fordampningen fra sengestald med spalter er i henhold til tabel 1 i Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen 1,16 kg NH₃-N/m². Ifølge teknologibladet for gylleforsuring reducerer forsuring fordampningen med 50 %, hvilket vil sige at fordampningen med gylleforsuring hele året vil være 0,58 kg NH₃-N/m². Regnestykket bliver da:

205 dage uden forsuring:	56,2 % af 1,16 =	0,652
160 dage med forsuring	43,8 % af 0,58 =	0,254
BAT er	I alt	= 0,906

- (2) Der er i Tillæg nr. 2 til MGK2010 fra 2017 ikke stillet vilkår om forsuring af gyllen fra denne stald. Der er derfor angivet BAT som eksisterende stald, det vil sige den reelle fordampning fra en sengestald med spalter, svarende til 1,16 kg NH₃/m².
- (3) Der er tale om et befæstet areal, hvor køerne opsamles i forbindelse med malkning. Området rengøres ikke med højtryksrensere efter hver malkning, hvorfor det er medtaget som produktionsareal. Der er i ansøgningen indsat staldsystemet: *Sengestald med fast gulv*, som har en fordampning på 1,68 kg NH₃/m². Der er ingen senge i området. Til gengæld er der kun køer i forbindelse med malkning. Varde Kommune vurderer, at det indsatte staldsystem er det fagligt mest korrekte. Der er ingen staldsystemer for kvæg med en højere fordampning.

Der er i Tillæg nr. 2 til MGK2010 fra 2017 stillet vilkår til maksimalt indhold af råprotein i malkekøernes foder svarende til 157 g/kg tørstof. Ligeledes er der stillet vilkår om spalteskrabere i bygning 1. Varde Kommune vurderer, at disse vilkår ikke kan videreføres, da krav om maksimalt indhold af råprotein i malkekøernes foder ikke er tiltag i den nye husdyrregulering baseret på produktionsarealer, og ikke er optaget på teknologilisten. Miljøstyrelsen har meldt således ud:

BAT for eksisterende staldafsnit kan ikke fastlægges på baggrund af en teknologi, der ikke (længere) er optaget på teknologilisten. Fodringsvilkår blev fjernet fra teknologilisten i sommeren 2017. Hvis et vilkår i en gældende godkendelse omfatter virkemidler, der som fodring ikke længere er på Miljøstyrelsens teknologiliste, beregnes den samlede relative effekt af de øvrige virkemidler, hvorved BAT-kravet til staldafsnittet reduceres.

Stipladsmodellen bygger på ny viden om, at emissionen ikke afhænger af antallet og størrelsen af dyrene i stalden, men af gylleoverfladen. En mere effektiv fodring vil give landmanden mulighed for at producere flere dyr på det samme areal. Den emissionsfaktor, der gælder pr. m² for de enkelte dyr, tager delvist højde for forskellige fodringsteknikker.

Det forventes dog, at en reduktion af råprotein i foderet også kan have en effekt på emissionen pr. m² gylleoverflade. Idet der ikke er videnskabelig dokumentation for omfanget af en sådan reduktion, er det ikke et virkemiddel, der kan anvendes endnu.

Skrabning af spaltearealer med spalteskrabere har ifølge nyeste viden ingen ammoniakreducerende effekt.

Vilkår om maksimal tildeling af råprotein i malkekøernes foder og spalteskrabere videreføres derfor ikke i denne nye miljøgodkendelse.

Der er i ansøgningen, som ligger til grund for Tillæg nr. 2 til MGK2010 angivet, at der opbevares forsuret gylle i den ene af gyllebeholdere på husdyrbruget. Der er dog ikke i Tillæg nr. 2 stillet vilkår om dette. Varde Kommune vurderer, at der ikke er hjemmel til at videreføre forudsætningen. I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er det kun tiltag i staldene, og ikke tiltag i lagrene, som skal videreføres med henblik på overholdelse af BAT.

Ansøger har oplyst, at han er inde i overvejelser om at overdække de to gyllebeholdere. Dette vil reducere ammoniakfordampningen med ca. 307 kg N/år. I henhold til teknologibladet for "Fast overdækning af gyllebeholder" overstiger de samlede meromkostninger pr. kg N ved teltoverdækning for kvæggylle 100 kr, og der er derfor ikke proportionalitet i det, hvorfor Varde Kommune vurderer, at vi ikke har hjemmel til at stille vilkår om overdækning af gyllebeholdere.

BAT-emissionsniveauet for projektet er beregnet til 8.897 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 9.919 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 1.022 kg NH₃-N højere end det beregnede BAT-krav. På grund af afvigelsen søger ansøger om fritagelse fra kravet om gylleforsuring.

Fritagelse af krav om gylleforsuring

Ansøger har søgt om at blive fritaget for kravet om gylleforsuring af følgende 4 grunde:

1. Ansøger ønsker at levere al gyllen til et biogasanlæg. Biogasanlæg ønsker ikke at modtage forsuret gylle.
2. Der findes et gylleforsuringsanlæg på ejendommen, som blev etableret i forbindelse med byggeri af kostalden i 2008. Men dele af anlægget er efter 10-11 år ved at være nedslidt. Anlægget kostede ved indkøb ca. kr. 500.000.

Ansøger har fået et tilbud på udskiftning af hele styringen på forsuringsanlægget (pris kr. 176.813) henholdsvis et tilbud på udskiftning af PLC på den nuværende styring (pris kr. 25.004). Udskiftes kun PLC på den nuværende styring, er der ret stor risiko for at andre komponenter efterfølgende skal udskiftes, og erfaringsmæssigt er det vanskeligt at fremskaffe reservedele til et 10 år gammelt forsuringsanlæg.

Ansøger har forelagt Varde Kommune 4 beregninger over udgifterne til drift af det eksisterende forsuringsanlæg inkl. årlig omkostning af investering.

Alt. 1: Udskiftning af hele styringen og eget opgjort forbrug af syre: kr. 182/kg reduceret N

Alt. 2: Udskiftning af del af styringen og eget opgjort forbrug af syre: kr. 163/kg reduceret N

Alt 3: Udskiftning af hele styringen. JH Agros angivelse af behov for syre: kr. 134/kg reduceret N

Alt 4: Udskiftning af del af styringen. JH Agros angivelse af behov for syre: kr. 116/kg reduceret N

I beregningerne indgår udgifterne til indkøb af syre, reparation af anlægget, ekstra el-forbrug ved rundpumpning af gylle i forbindelse med forsuring samt forbrugt arbejdstid ved forsuring i 160 dage på et år, hvilket er skønnet til 2 timer / uge.

JH Agro har oplyst et mindre behov for syre, end det, som ansøger har beregnet ud fra det faktiske forbrug.

De beregnede udgifter overskrider i alle 4 tilfælde kr. 100 pr kg reduceret N. Beregningerne er vedlagt som Bilag 1.

Der har traditionelt i forbindelse med fastlæggelse af BAT været meldt ud, at hvis prisen pr reduceret kg N overstiger 100 kr, er det ikke proportionalt.

3. Svovlsyren tærer tilsyneladende på bygningerne. Efter 10 år har det f.eks. været nødvendigt at udskifte alle stålpladerne i vest-gavlen på kostalden. Det er i denne ende forsuringsanlægget er placeret. Pladerne var stort set tæret væk. Dette har kostet kr. 68.000. Beløbet indgår ikke i ovenstående beregninger.
4. Ansøger har oplyst, at han i 2017 mistede 15 køer på to forskellige dage p.g.a. svovlbrinteforgiftning i forbindelse med brug af forsuringsanlægget. Dette medførte et økonomisk tab på kr. 220.000. Dette beløb indgår heller ikke i ovenstående beregninger.

Forsuring af kvæggylle er altså ikke ufarligt, og der er en reel sikkerhedsrisiko forbundet med det, ikke bare for dyrene, men også for dem, som arbejder i stalden.

Når gyllen forsures og pumpes rundt er der også langt større lugtgener for naboerne, end hvis gyllen ikke forsures. Ifølge ansøger kan det på grund af lugtgener ikke anbefales at være i stalden de 2x2 timer dagligt, hvor forsuret gylle pumpes rundt.

Varde Kommune vælger på baggrund af ansøgers redegørelse i dette tilfælde i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 stk. 5 at fravige BAT-kravet, og fritage ansøger fra kravet om fortsat gylleforsuring, da ansøger har godtgjort, at BAT-kravet ikke er proportionalt som følge af den eksisterende indretning og drift.

7.25 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 gylletankene for at minimere ammoniakemission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.*
- *Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.*
- *Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken,*
- *Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.*
- *Vandforbruget registreres månedligt med henblik på at kunne identificere lækager. Evt. lækager identificeres og reparerer hurtigst muligt.*
- *Elforbruget registreres månedligt.*
- *Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser,*
- *I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.*
- *Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.*

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

Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på Vestterpvej 18 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 der er redegjort tilstrækkeligt for egenkontrol.

9 Alternative muligheder

Ansøgers redegørelse:

Miljøgodkendelsen søges for at opnå større fleksibilitet i udnyttelsen af de eksisterende bygninger.

I forbindelse med ansøgningen ansøges der også om en ny plansilo. Den valgte placering er vurderet at være den der giver den bedste visuelle harmoni og den bedste interne logistik i den daglige drift. Der er derfor ikke overvejet alternativer til det ansøgte.

Det vurderes at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

Varde Kommune vurderer at der er redegjort tilstrækkeligt for alternative muligheder.

10 Nabo- / partshøring

Projektet er udover ansøger og dennes konsulent sendt til høring hos naboer/parter, som ejer en matrikel indenfor lugtkonsekvenszonen, som er 706 m fra husdyrbruget, i perioden fra den 29. maj til den 28. juni 2019.

I forbindelse med nabohøringen er der ingen bemærkninger kommet.

11 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. Beregninger vedrørende forsuring af gylle

Alt 1:

Investering:		
- Udskiftning af styring på Infarm forsuring	176.813 kr	
Samlet investering	176.813 kr	
Årlig omkostning af investering:		
- rente	5 %	
- levetid forsuring	10 år	
Årlig omk. af invest	22.505 kr	
Årlige drifts- og vedligeholdsmk:		
estimeret tidsforbrug	11.397	
vedligehold	39.544 kr	
elforbrug	5.700 kr	
Syreforbrug	106.783 kr	
Samlet årlig omkostning incl. Drift	185.929 kr	
Fordelt pr kg N bliver omkostningen	182 kr	
Kg reduceret N	1.022	

Alt. 2:

Investering:		
- Udskiftning af PLC på nuværende styring på Infarm forsuring	25.004 kr	
Samlet investering	25.004 kr	
Årlig omkostning af investering:		
- rente	5 %	
- levetid forsuring	10 år	
Årlig omk. af invest	3.182 kr	
Årlige drifts- og vedligeholdsmk:		
estimeret tidsforbrug	11.397 kr	
vedligehold	39.544 kr	
elforbrug	5.700 kr	
syreforbrug	106.783 kr	
Samlet årlig omkostning incl. Drift	166.606 kr	
Fordelt pr kg N bliver omkostningen	163 kr	
Kg reduceret N	1.022	

Alt. 3:

Investering:		
- Udskiftning af styring på Infarm forsuring	176.813 kr	
Samlet investering	176.813 kr	
Årlig omkostning af investering:		
- rente	5 %	
- levetid forsuring	10 år	
Årlig omk. af invest	22.505 kr	
Årlige drifts- og vedligeholdsmk:		
estimeret tidsforbrug	11.397	
vedligehold	39.544 kr	
elforbrug	5.700 kr	
Syreforbrug	58.301 kr	
Samlet årlig omkostning incl. Drift	137.447 kr	
Fordelt pr kg N bliver omkostningen	134 kr	
Kg reduceret N	1.022	

Alt. 4:

Investering:		
- Udskiftning af PLC på nuværende styring på Infarm forsuring	25.004 kr	
Samlet investering	25.004 kr	
Årlig omkostning af investering:		
- rente	5 %	
- levetid forsuring	10 år	
Årlig omk. af invest	3.182 kr	
Årlige drifts- og vedligeholdsmk:		
estimeret tidsforbrug	11.397	
vedligehold	39.544 kr	
Elforbrug	5.700 kr	
Syreforbrug	58.301 kr	
Samlet årlig omkostning incl. Drift	118.124 kr	
Fordelt pr kg N bliver omkostningen	116 kr	
Kg reduceret N	1.022	

Bilag 2. Færdigmeldingsskema

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

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

Ejers underskrift	
Navn	Telefonnummer
Evt. e-mail	Dato
Underskrift	