

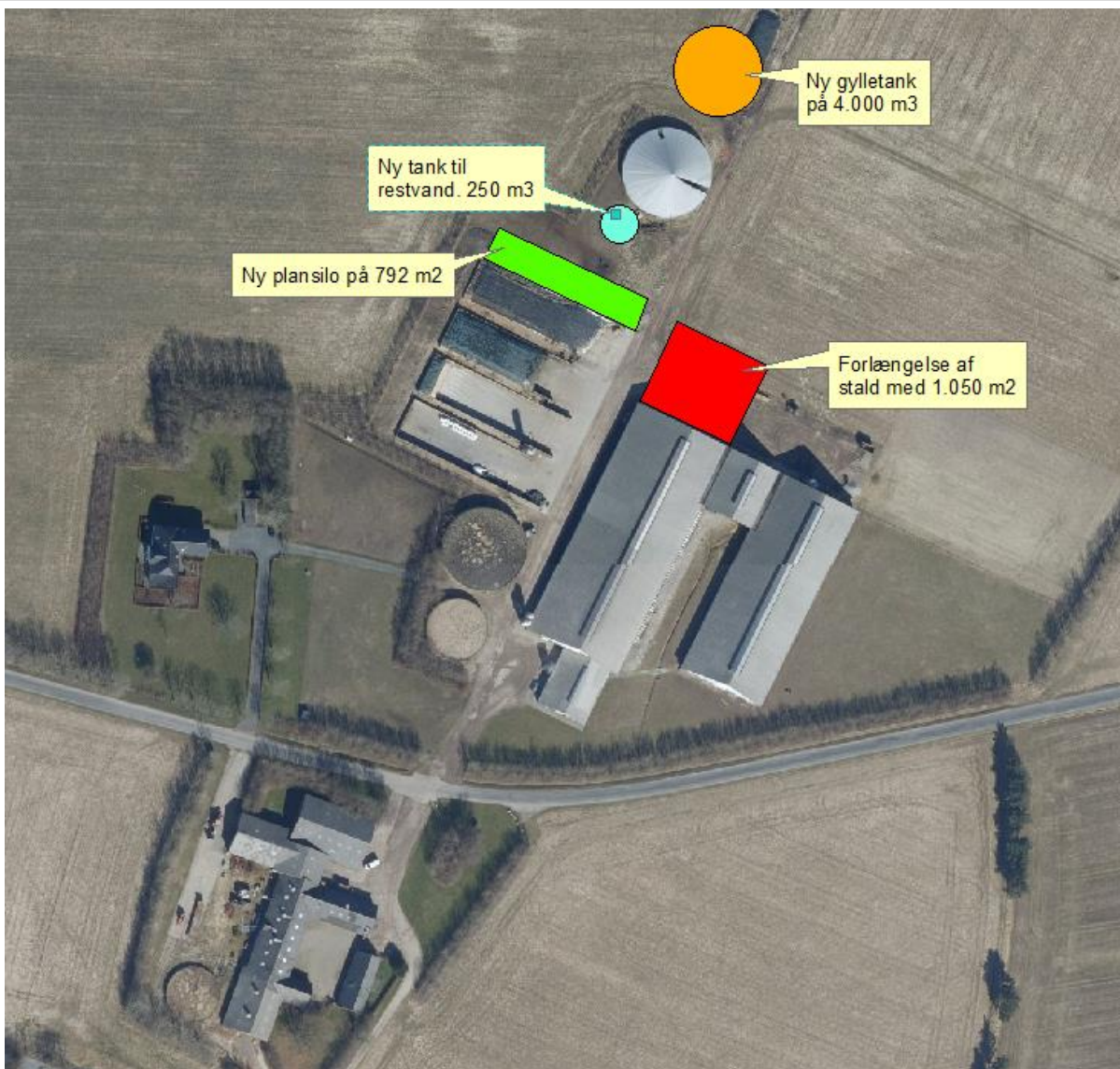
MILJØGODKENDELSE
af
kvægbruget beliggende
Frøsigvej 13,
6870 Ølgod

I henhold til § 16a i Bekendtgørelse af lov nr.
1020 af 6. juli 2018
om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Varde
Kommune



Godkendt den 2. januar 2019



Udarbejdet af:

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

VARDE KOMMUNE

Erhvervscenteret - Landbrug
Teknik og Miljø
Bytoften 2
6800 Varde

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Doknr. 372-19

Sagsnr. 18-7903

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	8
4.1	PRODUKTIONSAREALER	8
4.2	DRIFT OG INDRETNING	8
4.3	LANDSKABSINTERESSER	8
4.4	AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG	9
4.5	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING	9
4.6	LUGT	9
4.7	STØJ OG VIBRATIONER	9
4.8	STØV	10
4.9	SKADEDYR	10
4.10	SPILDEVAND, OVERFLADEVAND OG RESTVAND	10
4.11	OPLAG AF OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER	10
4.12	LYS	11
4.13	EGENKONTROL	11
4.14	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK	11
4.15	UHELD OG RISICI	11
4.16	OPHØR	11
5	KLAGEVEJLEDNING	11
6	OFFENTLIGGØRELSE	12
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	13
7.1	BELIGGENHED	13
7.2	AFSTANDSKRAV	14
7.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ	15
7.4	SAMDRIFT	18
7.5	INDRETNING	18
7.6	PRODUKTIONSAREALET'S STØRRELSE	20
7.7	ENERGIFORBRUG	21
7.8	VANDFORBRUG	22
7.9	AFFALD, KEMIKALIER, PESTICIDER OG MEDICIN	22
7.10	OPLAG AF DIESELolie	23
7.11	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING	23
7.12	LUGT	24
7.13	STØJ	25
7.14	RYSTELSER	26
7.15	STØV	26
7.16	SKADEDYR	26
7.17	DØDE DYR	27
7.18	LYS	27
7.19	TIL- OG FRAKØRSELSFORHOLD	27
7.20	SPILDEVAND	28
7.21	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	30

7.22	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING HUSDYRBRUGET - AMMONIAK	31
7.23	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER"	35
7.24	BAT - AMMONIAK	36
7.25	SAMLET BAT-VURDERING	37
8	EGENKONTROL	37
9	FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION	37
10	ALTERNATIVE MULIGHEDER	37
11	MILJØKONSEKVENSRAPPORT	38
12	NABO- / PARTSHØRING	38
13	SAMLET VURDERING	38
	BILAG 1 – PROPORTIONALITETSBEREGNINGER	39
	BILAG 2 – FÆRDIGMELDINGSSKEMA TIL BBR	43
	BILAG 3 – UDLEDNINGSTILLADELSE TIL TAGVAND	44

1 Indledning

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af kvægholdet på Frøsigvej 13, 6870 Ølgod 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 30. juli til den 17. august 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.

Den 1. august 2018 kom der nye normer for ammoniakfordampningen. Den 14. november 2018 har ansøger ønsket at gøre brug af de nye normer fra den 1. august 2018 i stedet for de normer, der var gældende før den 1. august 2018. Det har de gjort ved at kopiere ansøgningen fra den 27. juni 2018 med ansøgningsnummer 204.868 og sende den til Varde Kommune igen den 14. november 2018. Derved har ansøgningen skiftet nummer fra 204.868 til 208.332.

Da det kun var nye normer for ammoniakfordampningen, der var forskellig i de to ansøgninger, vurderer Varde Kommune, at det ikke er nødvendig endnu engang at offentliggøre ansøgningen. Varde Kommune vurderer, at offentliggørelsen af ansøgningen fra den 30. juli til den 17. august 2018 var tilstrækkelig.

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

2 Baggrund for miljøgodkendelse

2.1 Datablad

Ejer / Ansøger:	Antonius van der Heijden, Frøsigvej 13, 6870 Ølgod
Kontaktperson:	Antonius van der Heijden, Frøsigvej 13, 6870 Ølgod, tlf. 75241918 / 26841917, e-mail: heijden@os.dk
Husdyrbrugets navn og adresse:	Frøsiggaard, Frøsigvej 13, 6870 Ølgod
Ejerlav og matrikel nr.:	33a, 3a, 3c og 3b Lindbjerggård, Hgd., Ølgod 1k, 1f og 1u Hjedding By, Ølgod 3d, Egknud by, Ølgod
Virksomhedens art:	Kvægbrug
Ejendomsnummer:	5730108056
CHR-nummer:	46839
CVR-nummer:	26028345
Konsulent:	Anita Hingstman, SAGRO, tlf. 76602193, e-mail: ahi@sagro.dk
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Ansøgning:	Skema nr. 208.332, indsendt den 14. november 2018. Projektet er tidligere indsendt som skema nr. 204.686, men da ansøger ønsker at gøre brug af nye normer fra den 1-8-18, har ansøgningsskema nummer 208.332 erstattet ansøgningsskema nummer 204.686.
Udkast i nabohøring:	20. november 2018
Godkendelsesdato:	2. januar 2019

2.2 Baggrund og historik

Frøsigvej 13 fik i 2008 og 2012 en § 12-miljøgodkendelse. Nu søges om en ny § 16a miljøgodkendelse, så besætningen kan udvides.

Ansøgningen er første gang modtaget af Varde Kommune den 27. juni 2018 med skema nummer 204.686. Men da ansøger ønsker at gøre brug af nye normer fra den 1-8-18, har ansøgningsskema nummer 208.332 erstattet ansøgningsskema nummer 204.686.

I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger.

3 Godkendelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Frøsigvej 13, 6870 Ølgod 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

Udvidelse af produktionsareal fra 4.820 m² til 6.100 m². Kostald forlænges med 1.050 m² og plansilo udvides med 792 m². Desuden etableres en ny gylletank på 4.000 m³ og en ny tank til restvand på 250 m³.

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

- a. Husdyrbruget må maksimalt have produktionsarealer, som det fremgår af tabel 2, og beliggende, som det fremgår af figur 5.
- b. Husdyrbruget må maksimalt have arealer til opbevaring af husdyrgødning, som det fremgår af tabel 3, og beliggende, som det fremgår af figur 5.

4.2 Drift og indretning

- a. Husdyrbrugets drift og indretning skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse, med mindre andet fremgår af afgørelsens vilkår.
- b. Senest 14 dage før etablering af gylletank (bygning 11 på figur 5) skal du indsende følgende:
 - Målfaste tegninger.
 - Højde på gylletank.
 - Rørføring fra stald til gylletank.
 - Dokumentation for styrke og tæthed. (Myndighedssæt/byggeblad fra firmaet, der etablerer gylletanken)
- c. Senest 2 måneder efter at du har etableret gylletanken (bygning 11 på figur 5), skal du anmelde det til BBR. (Skema til færdigmelding vedhæftet).
- d. Senest 14 dage før etablering af beholder til restvand (bygning 9 på figur 5) skal du indsende følgende:
 - Målfaste tegninger.
 - Højde på beholder til restvand.
 - Rørføring fra plansiloer til beholder til restvand.
 - Dokumentation for styrke og tæthed. (Myndighedssæt/byggeblad fra firmaet, der etablerer gylletanken)
- e. Senest 2 måneder efter at du har etableret beholder til restvand (bygning 9 på figur 5), skal du anmelde det til BBR. (Skema til færdigmelding vedhæftet).
- f. Plansilo (bygning 16 på figur 5) skal bygges i henhold til byggeblad nr. 103.09-01.
- g. Senest 2 måneder efter at du har etableret plansiloen (bygning 16 på figur 5), skal du anmelde det til BBR. (Skema til færdigmelding vedhæftet).
- h. 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.

4.3 Landskabsinteresser

- a. Placering, udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelsen i den miljøtekniske redegørelse.
- b. Eksisterende læhegn, vist med grøn på figur 4, må ikke fjernes.
- c. På område, vist med rødt på figur 4, skal der være etableret et 3-rækket læhegn. Læhegnet skal bestå af hjemmehørende træer og buske.
- d. Læhegnet ud for den nye gyllebeholder (bygning 9 på figur 3) skal være etableret senest et år efter at gylletanken er bygget.

- e. Plantningen og vedligeholdelsen af læhegn, vist med rødt på figur 4, skal foregå efter de retningslinjer, som fremgår af Skov-info nr. 13 om træer og buske til skovbryn, læhegn og vildtplanter fra Skov- og Naturstyrelsen.
- f. Bygningerne skal opføres i afdæmpede farver og i ikke-reflekterende materialer.

4.4 Ammoniakreducerende tiltag

- a. Der skal etableres fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt på gylletank, der har nummer 10 på figur 5.
- b. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- c. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- d. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
- e. Der skal føres en logbog for gyllebeholderene, hvori eventuelle skader på teltoverdækningerne 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.

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 uden for 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. Brønd på figur 3 skal tætnes, så der ikke kan løbe overfaldevand ind i brønden.
- b. Brønd på figur 3 skal være hævet 20 cm over jordhøjde, så der ikke kan løbe overfaldevand ned i brønden.
- c. Drænrør og brønd inden for en afstand på 15 m fra ny plansilo og stald skal ændres så de er tætte.
- d. I det område, der er vist med rødt på figur 7, må der ikke etableres markstakke med ensilage eller kompost.
- e. Registrer Varde Kommune en forurening, der er forårsaget af vand fra det område, der er vist med rødt på figur 7, skal drænbrønde i det område, der er vist med rødt på figur 7, føres 30 cm over terræn og ændres som vist på figur 6.
- f. Der må ikke være risiko for at forurenede overfladevand fra Frøsigvej 13 løber til dræn.

4.11 Oplag af olie, pesticider og øvrige kemikalier

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

4.12 Lys

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

4.13 Egenkontrol

- a. Dokumentation skal opbevares samlet, i papirform eller elektronisk, og være lettilgængelige for tilsynsmyndigheden. Dokumentationen skal fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende og skal gemmes minimum 5 år.

4.14 Bedste tilgængelige teknik

- a. Anlæg der er særligt energiforbrugende, f.eks. køleanlæg til mælk skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

4.15 Uheld og risici

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

4.16 Ophør

- a. Ved ophør af driften, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare. Alle opbevaringsanlæg skal tømmes og rengøres, og husdyranlægget skal fremstå i miljømæssig god stand.

5 Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til § 76 i Husdyrbrugloven af de klageberettigede, der fremgår af lovens §§ 84-87.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen skal du gøre det elektronisk og direkte til Miljø og Fødevareklagenævnet via Klageportalen. Du kan få adgang til Klageportalen via Miljø- og Fødevareklagenavnets hjemmeside: www.nmkn.dk.

Din klage skal være modtaget senest den 31. januar 2019 (4 uger efter offentliggørelsen).

Det er en betingelse for behandling af din klage, at du indbetaler et gebyr.

Vejledning om hvordan du klager og om gebyrordningen kan du finde på Miljø- og Fødevareklagenavnets 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", senest den 3. januar 2019.

På Varde Kommunes vegne den 2. januar 2019

Klaudi Andresen

Miljømedarbejder

Kopi sendt til:

- Anita Hingstman, SAGRO, e-mail: ahi@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: dнварde-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

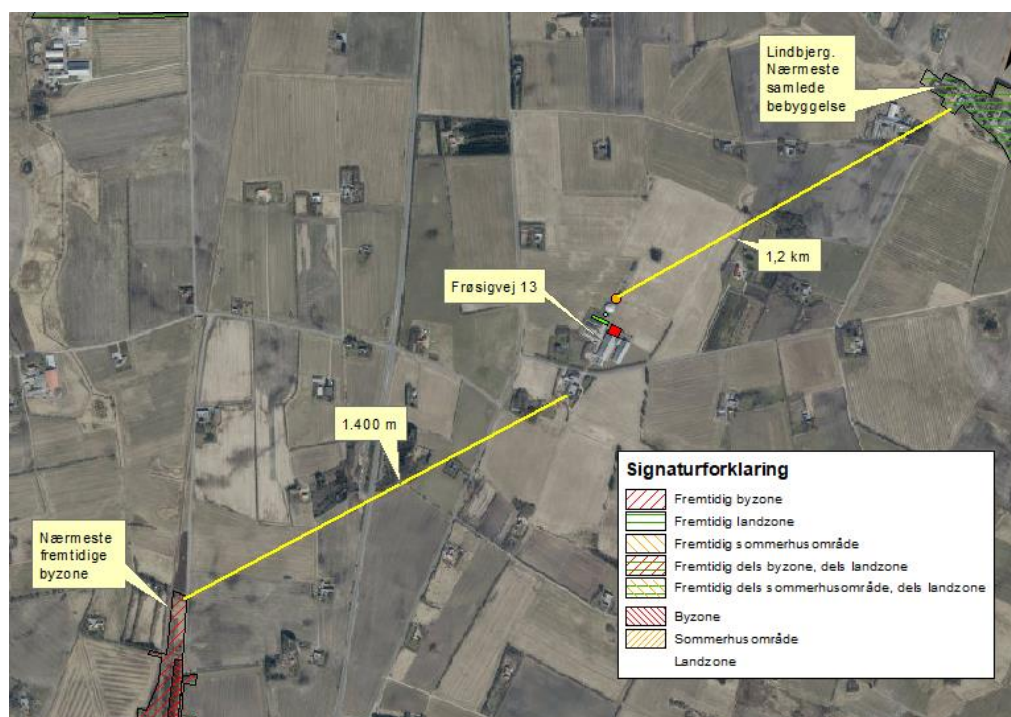
7.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger på adressen Frøsigvej 13, 6870 Ølgod, 3 km sydøst for Ølgod.

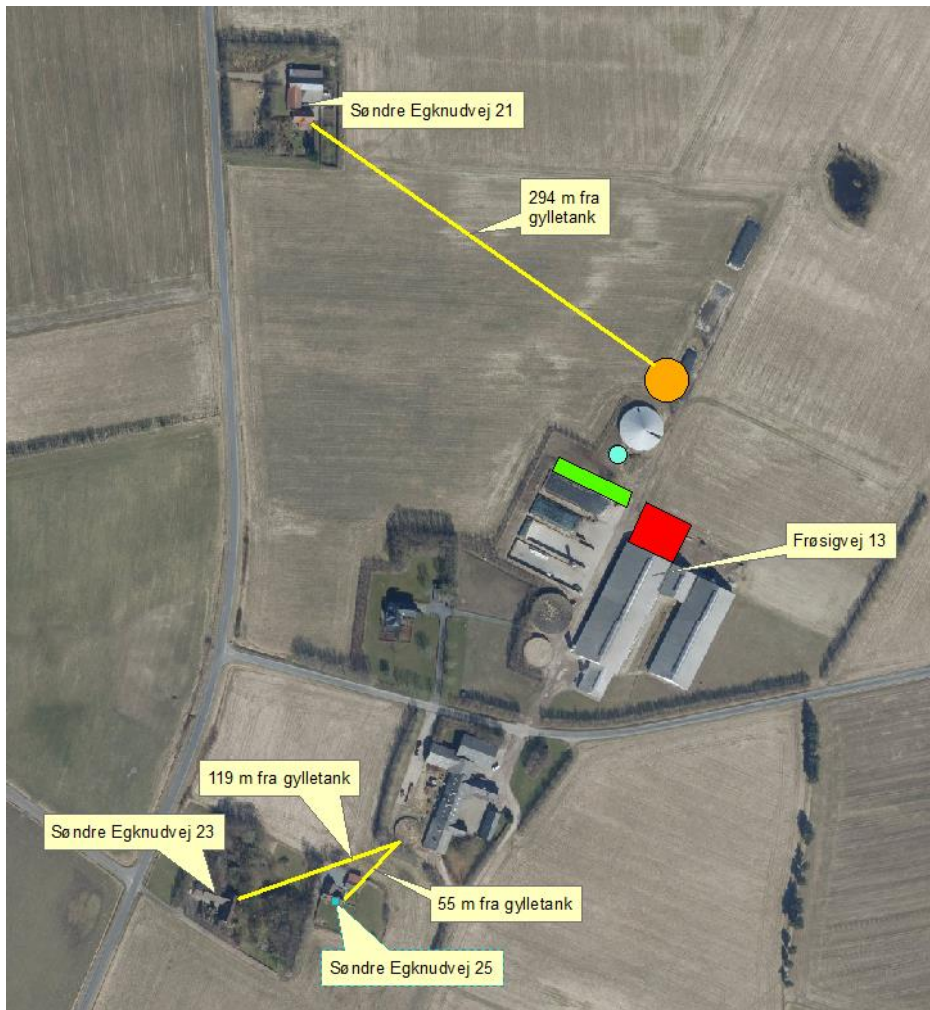
Nærmeste fremtidige byzone er Gårde, der ligger 1,4 km sydvest for husdyrbruget. Nærmeste samlede bebyggelse er Lindbjerg, der ligger 1,2 km nordøst for husdyrbruget, se figur 1.

Frøsigvej 12 er nærmeste nabobeboelse. Den ejes af ansøger.

De nærmeste øvrige nabobeboelser uden landbrugspligt er Søndre Egknudvej 23 og 25, der ligger 119 m og 55 m sydvest for den sydlige gylletank og Søndre Egknudvej 21, der ligger 294 m nordvest for den nye gylletank. Se figur 2.



Figur 1. Husdyrbruget i forhold til byzone og samlet bebyggelse.



Figur 2. Husdyrbruget i forhold til nærmeste 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)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

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

- vandløb, dræn og søer (15 m). Se figur 3.

For at opfylde afstandskrav til dræn, stilles følgende vilkår:

Brønd på figur 3 skal tætnes, så der ikke kan løbe overfaldevand ind i brønden.

Brønd på figur 3 skal være hævet 20 cm over jordhøjde, så der ikke kan løbe overfaldevand ned i brønden.

Drænrør og brønd inden for en afstand på 15 m fra ny plansilo og stald skal ændres så de er tætte.



Figur 3. Afstand fra plansilo og stald til brønd.

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
- Eget område til store husdyrbrug
- Særligt værdifuldt landbrugsområde
- Skovrejsningsområde
- Indvindingsopland til vandværk (Lindbjerg Vandværk)
-

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.

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.

Udvidelsen af kostalden, ensilagesilo, beholder til restvand og gyllebeholder etableres i sammenhæng med det eksisterende byggeri. Mod Frøsigvej er driftsområdet afskærmet med et levende hegn. Anlægget ligger i et fladt område, men vil være synlig fra vest når man passerer forbi på Søndre Egknudvej. Med den ansøgte udvidelse af ejendommen bliver den samlede bygningsmasse meget dominerende i landskabet, især set fra nord/vest.

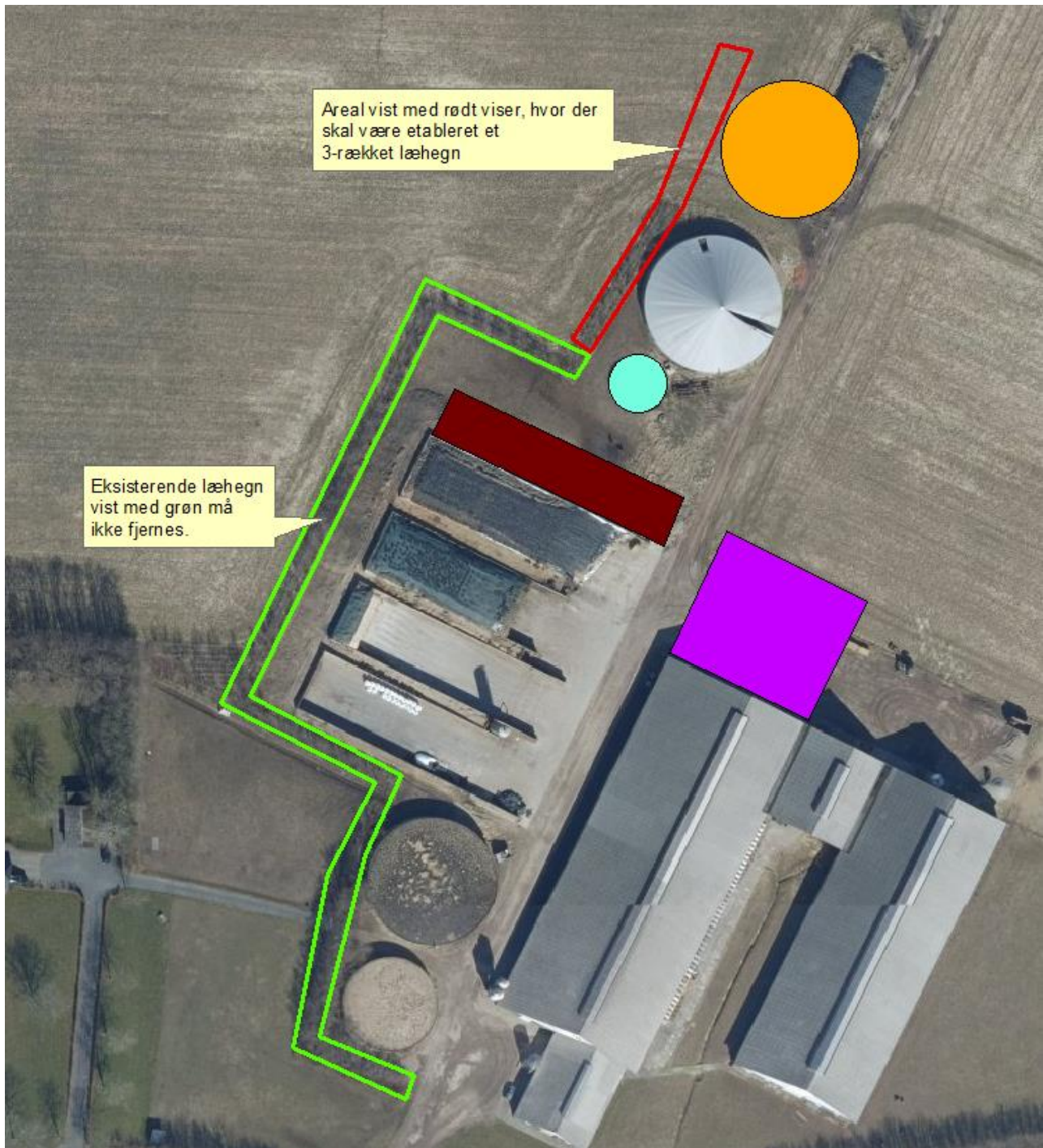
På den baggrund stilles følgende vilkår:

Eksisterende læhegn, vist med grøn på figur 4, må ikke fjernes.

På område, vist med rødt på figur 4, skal der være etableret et 3-rækket læhegn. Læhegnet skal bestå af hjemmehørende træer og buske.

Læhegnet ud for den nye gyllebeholder (bygning 9 på figur 3) skal være etableret senest et år efter at gylletanken er bygget.

Plantningen og vedligeholdelsen af læhegn, vist med rødt på figur 4, skal foregå efter de retningslinjer, som fremgår af Skov-info nr. 13 om træer og buske til skovbryn, læhegn og vildtplanter fra Skov- og Naturstyrelsen.



Areal vist med rødt viser, hvor der skal være etableret et 3-rækket læhegn

Eksisterende læhegn vist med grøn må ikke fjernes.

Figur 4. Krav til beplantning.

Varde Kommune vurderer at

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

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

Husdyrhold og drift

7.4 Samdrift

Husdyrbruget drives sammen med Søndre Egknudvej 3, 6870 Ølgod.

7.5 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 5 og tabel 1.

Udvidelsen af husdyrbruget sker ved at forlænge den eksisterende kostald med 30 m mod nord. Staldsystemet bliver sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal). Tilbygningen etableres i samme materialer som den eksisterende stald. Derudover ændres foderlade (bygning 5 på figur 5) til dybstrøelse og spalter. Produktionsarealet udvides endvidere i bygning 1, 3 og 4 på figur 5. Tabel 1 viser en oversigt over bygningerne på Frøsigvej 13.



Figur 5. Situationsplan

1 - Kostald	Eksisterende kostald, indrettet med sengestald og spalter (bagskyl eller ringkanal) og dybstrøelse. Der er naturlig ventilation i stalden. Der anvendes malkekarussel til malkning. Der er 2.375 m ² produktionsareal i sengestalden og 205 m ² i dybstrøelsesafdelingen.
2 – Foderlade, drivgang, dybstrøelse	Drivgang og foderlade. I den sydlige ende af bygningen er der en drivgang der er ca. 4 m bred. Bygningen er åben mod nord, og den nordligste del af bygningen anvendes til foderlade. En del af laden indrettes med dybstrøelsesafsnit. Der er naturlig ventilation. Produktionsarealet udgør 140 m ² dybstrøelse og 90 m ² spalter.
3 - Ungdyrstald	Eksisterende ungdystald, indrettet med sengestald og spalter (bagskyl eller ringkanal) og dybstrøelse. Der er naturlig ventilation i stalden. Der er 1.335 m ² produktionsareal i sengestalden og 520 m ² i dybstrøelse.
4 - Kalveplads	Betonplads til kalvehytter. Der er regnet med 100 % produktionsareal, svarende til 385 m ² .
5 – Forlængelse af kostald	Ny forlængelse af den eksisterende kostald på 30 m. Forlængelsen laves i samme materialer og dimensioner som den eksisterende stald. Staldsystemet bliver sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal). Der vil være naturlig ventilation i stalden. Produktionsareal: 900 m ² .
6 - Gyllebeholder	Gyllebeholder 1.500 m ³
7 - Gyllebeholder	Gyllebeholder 3.000 m ³
8 - Plansiloer	4 plansiloer.
9 - Beholder til restvand.	Beholder.
10 – Gyllebeholder	Gyllebeholder på 4.000 m ³ .
11 – Ny gyllebeholder	Ny gyllebeholder på 4.000 m ³ .
12 - Stuehus	Stuehus.
13 - Gyllebeholder	Gyllebeholder 1.100 m ³ .
14 – Ældre staldbygning	Ældre staldbygninger der anvendes som lade, værksted og til opbevaring.
15 - Medhjælperbolig	Medhjælperbolig
16 – Ny plansilo	Ny plansilo i tilknytning til de eksisterende plansiloer. Plansiloen bliver ca. 18x44 m eks. forplads.

Tabel 1. Driftsbygningernes anvendelse

Varde Kommune vurderer at indretningen er tilstrækkelig beskrevet.

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

7.6 Produktionsarealets størrelse

I tabel 2 ses produktionsarealets størrelse for 8 år siden, som nuværende drift og som ansøgt drift. Tabel 3 viser oversigt over areal af opbevaringslagre til husdyrgødning.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Kostald	3424	Naturlig ventilation	6 m	(#121296) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2375
				(#121297) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	205
2. Nyt dybstrøelsesafsnit	430	Naturlig ventilation	6 m	(#121302) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	140
				(#121303) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	90
3. Ungdyrstald	2383	Naturlig ventilation	6 m	(#121304) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	520
				(#121305) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1335
4. Kalvehytter	385	Naturlig ventilation	3 m	(#121310) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	385
5. Forlængelse af kostald	1050	Naturlig ventilation	6 m	(#121313) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	900
Sum						5950
Nudrift						
1. Kostald	3424	Naturlig ventilation	6 m	(#121298) Malkekøjer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	205
				(#121300) Malkekøjer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2045
3. Ungdyrstald	2383	Naturlig ventilation	6 m	(#121306) Malkekøjer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1208
				(#121308) Malkekøjer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	520
4. Kalvehytter	385	Naturlig ventilation	3 m	(#121311) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
Sum						4128
8 års drift						
1. Kostald	3424	Naturlig ventilation	6 m	(#121299) Malkekøjer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	205
				(#121301) Malkekøjer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2045
3. Ungdyrstald	2383	Naturlig ventilation	6 m	(#121307) Malkekøjer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1208
				(#121309) Malkekøjer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	520
4. Kalvehytter	385	Naturlig ventilation	3 m	(#121312) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
Sum						4128

Tabel 2. Produktionsarealets størrelse.

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension Areal (m ²)
Ansøgt drift				
13. Gyllebeholder 1100 m ³	Flydende			286
6. Gyllebeholder 1500 m ³	Flydende			353
7. Gyllebeholder 3000 m ³	Flydende			693
10. Gyllebeholder 4000 m ³	Flydende			779
11. Ny gyllebeholder 4000 m ³	Flydende			785
Nudrift				
13. Gyllebeholder 1100 m ³	Flydende			286
6. Gyllebeholder 1500 m ³	Flydende			353
7. Gyllebeholder 3000 m ³	Flydende			693
10. Gyllebeholder 4000 m ³	Flydende			779
8 års drift				
13. Gyllebeholder 1100 m ³	Flydende			286
6. Gyllebeholder 1500 m ³	Flydende			353
7. Gyllebeholder 3000 m ³	Flydende			693
10. Gyllebeholder 4000 m ³	Flydende			779

Tabel 3. Areal på gyllebeholder til flydende husdyrgødning.

Varde Kommune vurderer at produktionsarealet og areal til opbevaring af husdyrgødning er tilstrækkeligt beskrevet.

7.7 Energiforbrug

Ansøger oplyser følgende:

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til gylle pumpning, belysning, foderfremstilling, malkning og udfodring.

Det nuværende elforbrug er ca. 250.000 kWh. Dette forventes uændret ved den fremtidige drift.

Der anvendes varmegenindvinding på nedkøling af mælken. Varmen der trækkes ud af mælken, bruges til opvarmning af stuehus.

Lyset i staldene styres med "timer"/sensor, og der er naturlig ventilation i alle stalde.

Det fremtidige dieselolieforbrug er estimeret til ca. 30.000 l.

Der er hele tiden 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.

Varde Kommune vurderer, at energiforbruget er tilstrækkeligt beskrevet.

7.8 Vandforbrug

Ansøger oplyser følgende:

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og rengøring. Vandforsyningen er Lindbjerg Vandværk.

Det nuværende vandforbrug er ca. 15.000 m³ årligt. Det forventes fremadrettet at være på nogenlunde samme niveau.

Der anvendes drikkekar eller drikkekopper i produktionen. Eventuelle lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Kølevandet fra pladekøleren genanvendes som drikkevand til køerne.

Vaskevand fra rengøring af tank og malkeanlæg bruges til rengøring af malkekarussel.

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.

Varde Kommune vurderer, at vandforbruget er tilstrækkeligt beskrevet.

7.9 Affald, kemikalier, pesticider og medicin

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 maskinhuset, og som afleveres på den kommunale modtagestation løbende.

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 bygning 14. 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.

Service af traktorer og maskiner foretages af mekaniker. Der er derfor ingen olieaffald på ejendommen.

Kemikalier

Der anvendes kemikalier til rengøring af malkeanlægget. Disse opbevares i tankrum. 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

Der opbevares ikke pesticider til markdriften på husdyrbruget. Maskinstation udfører al marksprøjtning.

Medicin

Medicinrester samt spidse og skarpe genstande opbevares i forbindelse med malkestald i brudsikkert emballage. Affaldet bortskaffes til dyrlæge eller apotek.

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 affald, kemikalier, pesticider og medicin opbevares, håndteres og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt på husdyrbruget.

7.10 Oplag af dieselolie

Ansøger oplyser følgende:

I værkstedet (bygning 14) forefindes en 2.500 l dieselolietank. Tanken er placeret på fast bund uden afløb.

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse, at dieselolie 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.

På husdyrbruget vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 13.320 m³. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af tabel 3.

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Byggeår / 5 el. 10 års beholderkontrol
6 - Gylletank	1.500	1.500	1999/2009
7 - Gylletank	3.000	3.000	2005/2017
10 - Gylletank	4.000	4.000	2008
11 - Ny gylletank	-	4.000	-
13 - Gylletank	820	820	1983/2017
I alt	9.320	13.320	

Tabel 3. Husdyrbrugets opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen.

Ansøger oplyser følgende vedrørende dybstrøelse:

Dybstrøelse fra husdyrholdet anvendes som flydelag i gylletankene eller i markstak når det har en tilstrækkelig kompostlignende tilstand. Markstakkerne etableres i henhold til gældende lovgivning.

Varde Kommune henstiller 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.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

7.12 Lugt

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

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

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





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

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

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

Ifølge beregningerne udført i *husdyrgodkendelse.dk* vil geneafstanden i forhold til byzone være 636 meter, samlet bebyggelse 474 meter og enkeltbolig 135,8 meter. Genekriterierne er overholdt, se tabel 4.

Ved lugtberegning regnes fra midten af de enkelte stalde. Derfor er afstanden i tabel 4 anderledes end i figur 1.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Søndre Egknudvej 21 	0	FMK	135,8	135,8	416,6	Ja
Søndre Egknudvej 25 	0	FMK	135,8	135,8	296,7	Ja
Lindbjergvej 30 	0	NY	474	474	1393,4	Ja
Gårde By, Tistrup 	0	NY	669,5	636	1729,2	Ja

Tabel 4. Beregnet geneafstand fra husdyrbruget efter planlagt udvidelse

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

Varde Kommune vurderer samlet, at lugt fra husdyrbrugets produktion, opbevaring og udbringning af husdyrgødning, ikke vil medføre lugtgener, der stiger til et niveau, som ikke bør accepteres af omgivelserne.

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

7.13 Støj

Ansøger oplyser følgende:

De væsentligste støjkloder på et kvægbrug er staldventilation, gyllepumper, foderleverancer, støj fra transporter, m.v.

Alle staldene er med naturlig ventilation. Der er derfor ikke støj fra ventilatorer.

Der malkes to gange i døgnet i perioderne 5.00-9.00 og 16.00-20.00.

For at reducere støjkloder er vacuumpumpe til malkeanlæg placeret indendørs.

Der kan forekomme støj ved indblæsning af foder. Dette har dog en meget begrænset varighed.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transporter i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets køreplaner. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

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

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.

Varde Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige støjgener for omgivelserne.

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

7.14 Rystelser

Ansøger oplyser følgende:

Der forekommer ikke væsentlige rystelser i forbindelse med den daglige drift på husdyrbruget. Der kan forekomme minimale rystelser i forbindelse med transporter til- og fra ejendommen, men dette er kun indenfor ejendommens matrikel og af kort varighed.

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 rystelsesgener for omgivelserne.

7.15 Støv

Ansøger oplyser følgende:

Der kan opstå støvgener ved levering af foder/indblæsning i silo, kørsel på grus, høstarbejde ol. Støvgener i kortere perioder under høstarbejde må påregnes. Desuden kan der være støv i forbindelse med transporter, men det vurderes at være kortvarigt.

Der opleves ikke væsentlige støvgener i forbindelse med den daglige drift på ejendommen.

Råvarer indblæses i lukkede siloer, og der sker ikke særlig støvfrembringende aktiviteter i forbindelse med oplag og anvendelse af halm og ensilage.

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 fluer anvendes hyppig udmugning af dybstrøelse i kalvebokse i sommerhalvåret. Derudover vandes med Neporex efter behov.

Til bekæmpelse af rotter er ejendommen tilmeldt den kommunale ordning. Alle udendørs arealer samt områder i og omkring foderopbevaring holdes rent og ryddeligt.

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 under kadaverkappe vest for bygning 14 på figur 3 indtil afhentning. De døde dyr afhentes af DAKA senest 24 timer efter at dødsfaldet er konstateret.

Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende.

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 en kombination af dagslys og kunstlys i form af lysstofrør. Kunstlyset i stalden styres af en timer/lyssensor, således at lyset reguleres efter behov.

Lysstyrken i staldene er reduceret om natten.

Udendørs er der en mast med en 1.500 w projektør. Masten er flytbar. Dette ændres ikke ved den fremtidige drift.

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 uden for husdyrbruget.

7.19 Til- og frakørselsforhold

Ansøger oplyser følgende:

Ejendommen har driftsbygninger på begge sider af Frøsigvej. Syd for vejen anvendes bygningerne hovedsageligt som lager. Derudover er der en medarbejderbolig og gyllebeholder. Hovedparten af transporterne foregår således til driftsbygningerne nord for Frøsigvej, hvor de primære driftsbygninger tilknyttet husdyrproduktionen er beliggende. Der er to indkørsler mod nord, hvor den vestlige kun bruges til stuehuset, og den østlige til transporter der er relateret til driften.

En stor del af trafikken foregår internt på ejendommen og mellem ejendommens arealer. Mange af disse transporter foregår uden brug af offentlig vej, da en del af arealerne ligger forholdsvis koncentreret om ejendommen.

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr, afhentning af mælk, udbringning af husdyrgødning, høstarbejde, levering af foder m.m. Omkring forårs- og høstarbejde vil markarbejdet betyde intensiveret trafik på og omkring anlægget i en kortere afgrænset periode. Hovedparten af de daglige transporter foregår indenfor dagstimerne. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet. Afhentning af mælk følger mejeriets køreplaner og kan forekomme udenfor normal arbejdstid.

Antallet af transporter forventes at være nogenlunde uændret i forhold til den nuværende drift, da der ikke sker en større udvidelse i besætningen. Der kan ske en mindre stigning i transporter med husdyrgødning og grovfoder.

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

Figur 6 beskriver til- og frakørselsforhold.



Figur 6. Til- og frakørselsforhold på husdyrbruget

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

7.20 Spildevand

Sanitært spildevand

Ansøger oplyser følgende:

Der er ingen sanitært spildevand i driftsbygningerne.

Processpildevand

Ansøger oplyser følgende:

Overfladevand fra kalvepladsen (bygning 4) ledes til gyllesystem.

Overfladevand fra eksisterende samt ny plansiloer ledes enten til gyllebeholdere, eller til nyetableret opsamlingsbeholder til udsprinkling af overfladevand på mark.

Overfladevand

På mark nord for driftsbygningerne hælder det ned mod en drænbrønd, som er lavet således at der kan løbe overfladevand direkte i drænbrønd. Der har tidligere været en forurening, der var forårsaget af, at forurenede overfladevand løb direkte i drænbrønd. For at undgå risikoen for forurening stilles følgende vilkår:

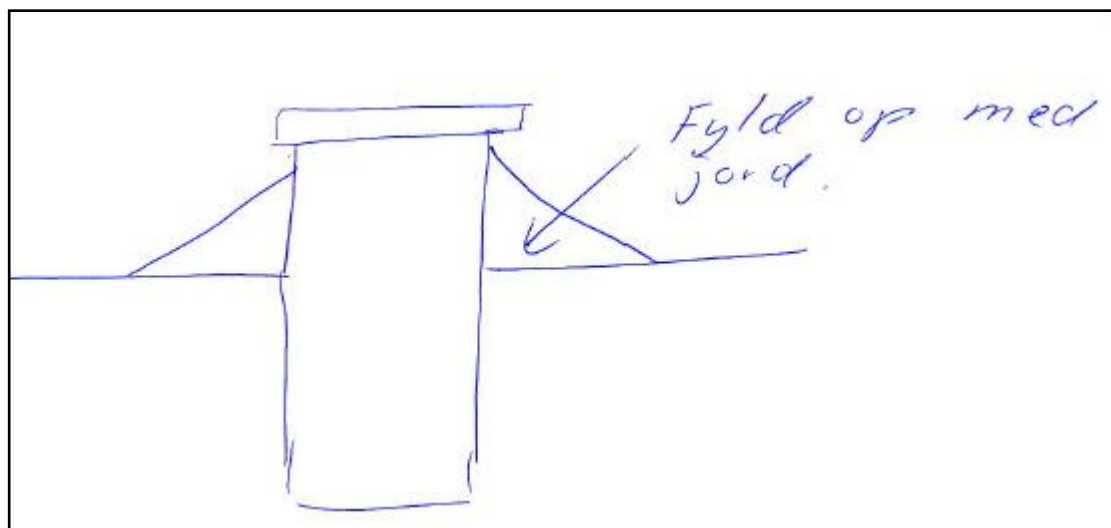
I det område, der er vist med rødt på figur 7, må der ikke etableres markstakke med ensilage eller kompost.

Registrer Varde Kommune en forurening, der er forårsaget af vand fra det område, der er vist med rødt på figur 7, skal drænbrønde i det område, der er vist med rødt på figur 7, føres 30 cm over terræn og ændres som vist på figur 8.

Der må ikke være risiko for at overfladevand fra Frøsigvej 13 løber til drænen.



Figur 7. I område markeret med rødt må der ikke ligge markstakke med ensilage eller dybstrøelse.



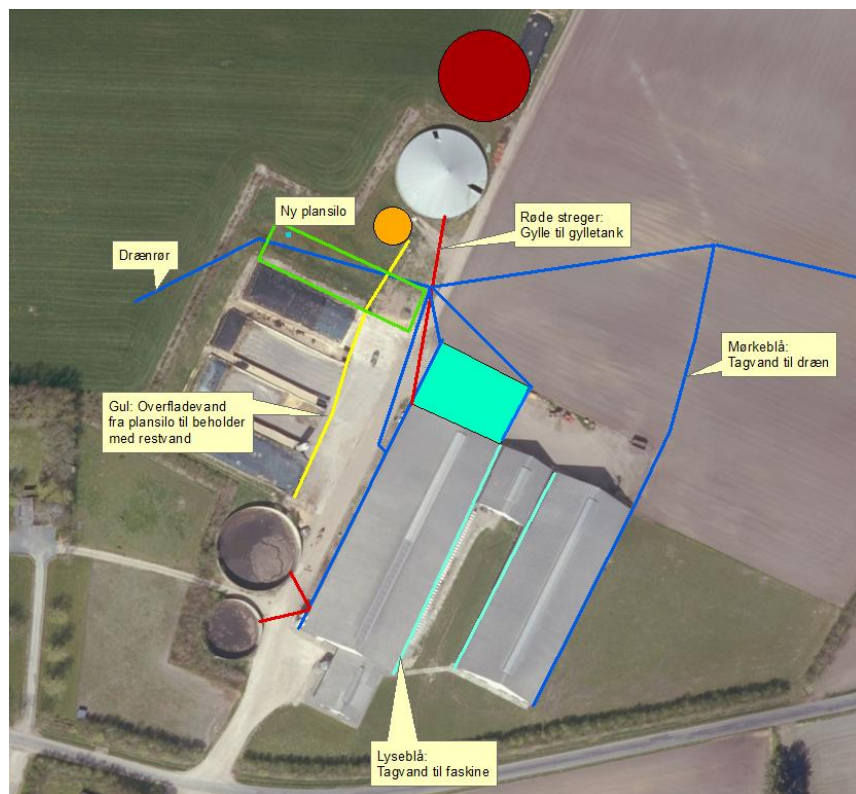
Figur 8. Krav til brønd.

Tagvand

Figur 9 viser oversigt over rør til gylle samt tag- og restvand.

Der sker opsamling af tagvandet fra samtlige driftsbygninger. Tagvandet bortledes dels via faskiner og dels via rørledninger til Frøsig Bæk. Se figur 9. Rørledningen under den nye plansilo er allerede ændret til lukke rør.

Bilag 3 viser udledningstilladelsen til tagvand.



Figur 9. Oversigt over spildevands-, gylle- og tagvandsledninger.

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 nedsvivning 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, eller hvis det der sker, 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.

Der er ingen kemikalier på ejendommen udover rengøringsmidler til malkeanlæg.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at den er under dagligt opsyn 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 skaden blive søgt begrænset med inddæmning med jord, halm 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 5.197,3 kg kvælstof pr. år, fra nudriften 5.197,3 kg kvælstof pr. år og i ansøgt drift 7.504,8 kg kvælstof pr. år. Se figur 10.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)			
Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6502,0	1002,8	7504,8
Nudrift	4508,5	688,8	5197,3
8 års-drift	4508,5	688,8	5197,3

Figur 10. Beregninger af ammoniakfordampningen i *husdyrgodkendelse.dk*

Det ansøgte projekt medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 2.507,5 kg kvælstof pr. år i forhold til 8 års driften og nudriften. Det er en forudsætning, at der er teltoverdækning på gylletanken, der er benævnt bygning 10 på figur 3.

Tiltaget 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. 1240 af 24. oktober 2018) skal Varde Kommune foretage en konkret vurdering af påvirkningen af udpegede områder og arter.

Der er ca. 7,6 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 77.

Varde Kommune vurderer, at på grund af afstanden, vil merfordampningen fra stalde og lagre ikke kunne give anledning til en målbar merbelastning af dette område, og der er således ikke grund til at foretage konsekvensvurdering efter § 7 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 10 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrbrugloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

Det drejer sig om en ammoniakfølsom Natura2000-naturtype 9130 Bøg på muld, og indgår i udpegningsgrundlaget for området. Området er kortlagt af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

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.

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

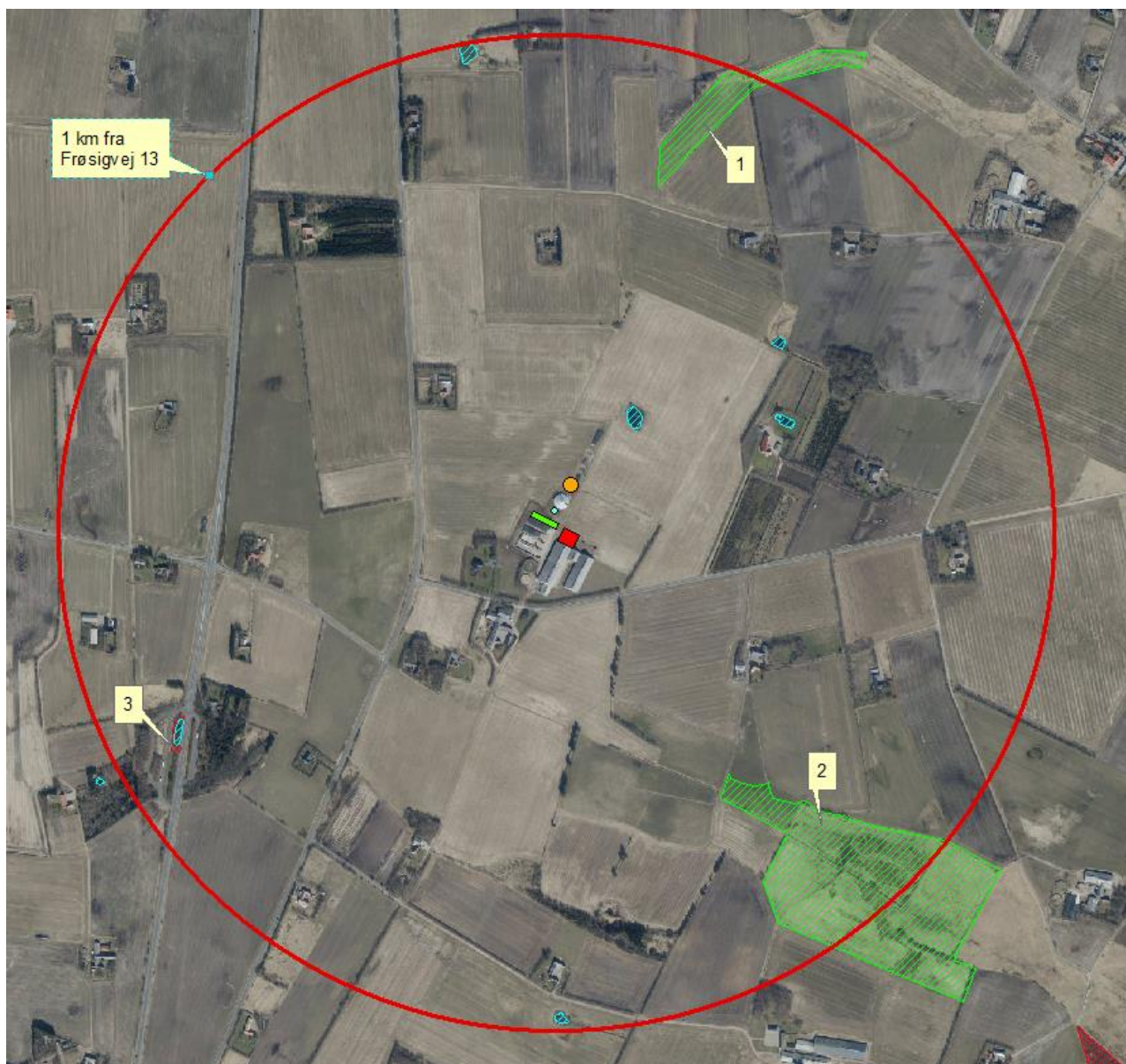
Anlægget er beliggende 5,8 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 2 i husdyrbrugloven, som omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

Ansøger 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.

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



Figur 11. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

§ 3 lokalitet	Type	Grønt Danmarkskort i kommuneplanen	Naturkvalitetsplan		Nyeste naturtilstand	Afstand (m)
			Værdisætning	Målsætning		
1	Eng	Nej	-	-	0,19	800
2	Eng	Ja	C	C	0,58	538
3	Mose	Nej	-	B	?	815

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
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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der én mose, se figur 11 og tabel 5.

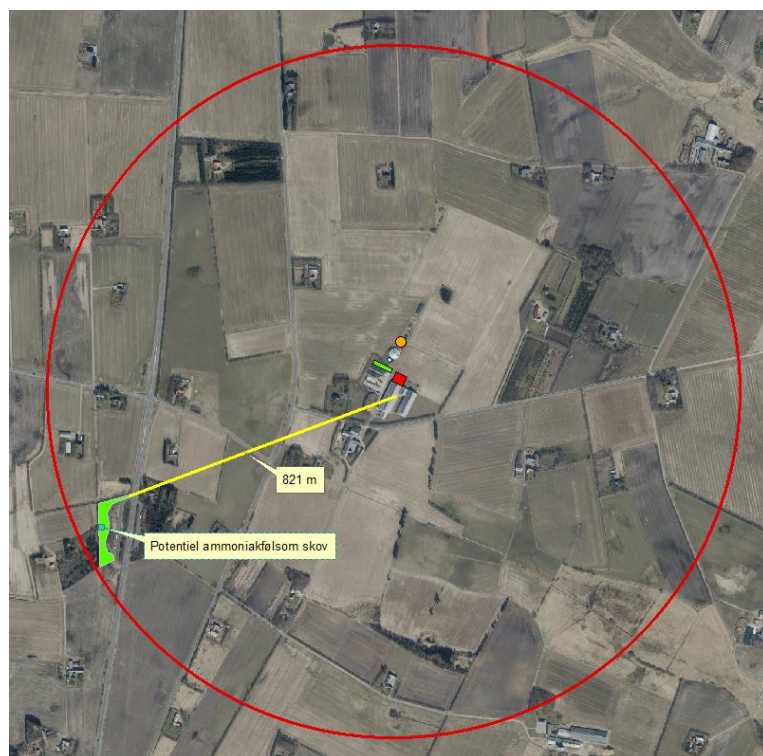
Ingen af områderne er udpeget som rekreative områder, indgår i kommuneplanens udpegning af værdifulde kulturmiljøer eller er omfattet af fredning.

De områder, som er udpeget som Grønt Danmarkskort i Varde Kommunes kommuneplan, se tabel 3, 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.

821 m fra Frøsigvej 13 er der en potentiel ammoniakfølsomme skov. Se figur 12.



Figur 12. Potentiel ammoniakfølsom skov.

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

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

§ 3 lokalitet	N-følsom	Afstand (m)	Tålegrænse, kgN/ha	Ruhed opland	Ruhed område	Merbelastning i forhold til 8 års drift, kgN/ha	Merbelastning i forhold til nudrift, kgN/ha	Totalbelastning i ansøgt drift kgN/ha
Natura 2000	-	7.600	-	-	-	0,0	0,0	0,0
Kategori 1	-	10.000	-	-	-	0,0	0,0	0,0
Kategori 2	-	5.800	-	-	-	0,0	0,0	0,0
1	-	785	-	L	S	0,3	0,3	1,0
2	Ikke	560	> 30	L	S	0,2	0,2	0,6
3	Uoplyst	825	-	L	S	0,1	0,1	0,4
Skov på figur 10	-	817	-	L	S	0,1	0,1	0,4

Tabel 8. Beregning af ammoniakdeposition på vigtige naturområder

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 2 enge, se figur 11 og tabel 5.

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

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

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

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

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

Ansøgere om miljøtilladelse/miljøgodkendelse af husdyrbrug med en ammoniakemission højere end 750 kg NH₃-N 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 punktet: Ammoniak.

7.24 BAT - Ammoniak

De vejledende BAT krav for stalde og lagre på Frøsigvej 13 er i ansøgt drift på 7.395 kg NH₃-N/år. Se tabel 9. I ansøgt drift vil der være en ammoniakfordampning på 7.505 kg NH₃-N/år. Hvis det vejledende BAT-krav skal overholdes skal ammoniakfordampningen fra Frøsigvej 13 reduceres med 112 NH₃-N/år.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6235	1159	7393
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6502	1003	7505
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-112
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Tabel 9. Samlet BAT-beregning.

I § 25 stk 5 i "Godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (BKG 2018 1021) står følgende:

Stk. 5. Kommunalbestyrelsen kan i særlige tilfælde fravige kravene i bilag 3, pkt. A, nr. 2, tabel 4 og 5, jf. stk. 2 og 3, hvis ansøgeren godtgør, at kravet konkret ikke vil være proportionalt som følge af den eksisterende indretning og drift.

Ansøger søger om at fravige kravene i bilag 3, pkt. A, nr. 2, tabel 4 og 5, jf. stk. 2 og 3 og har i den forbindelse udarbejdet proportionalitetsberegningerne, der er vist på bilag 1.

I henhold til proportionalitetsberegningerne vurderer Varde Kommune at ansøger kan fravige kravene i bilag 3, pkt. A, nr. 2, tabel 4 og 5, jf. stk. 2 og 3.

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

BAT-niveauet er blandet opnået ved at have fast overdækning på den eksisterende gylletank på 4.000 m³.

7.25 Samlet BAT-vurdering

Som der er redegjort for i det foregående punkt, lever ansøger op til Varde Kommunes fastsatte BAT-niveau for projektet. Varde Kommune vurderer på den baggrund, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i henhold til § 19 i Husdyrbrugloven.

8 Egenkontrol

Ansøgers redegørelse:

Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne.

Ejendommen lever op til Arla Gårdens kvalitetsprogram.

Dyreholdts størrelse og udbragt mængde husdyrgødning kontrolleres via det årlige gødnings- og husdyrindberetning (GHI).

El- og vandforbrug registreres årligt i driftsregnskabet.

Der udføres 10-årig beholderkontrol på gyllebeholderne.

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.

Varde Kommune vurderer at egenkontrollen på Frøsig 13 er dækkende.

9 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ansøgers redegørelse:

Ved ophør af produktionen fra ansøgers side vil produktionen formentlig blive fortsat af en ny ejer. Hvis produktionen ophører, vil gødnings- og ensilageanlæg blive tømt og rengjort.

Varde Kommune vurderer, at tiltagene er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare.

10 Alternative muligheder

Ansøgers redegørelse:

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den optimale løsning inden for de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed. En mindre udvidelse ved forlængelse af den eksisterende stald, giver en optimal udnyttelse af det resterende anlæg.

Desuden har ansøger oplyst, at han tidligere har overvejet at bygge en selvstændig stald, men den ansøgte løsning er den meste optimale løsning.

Varde Kommune vurderer, at ansøger har redegjort tilstrækkelig for alternative muligheder.

11 Miljøkonsekvensrapport

I henholdt til ansøgningen, vurderer ansøger, at det ansøgte ikke vil have en væsentlig negativ effekt på følgende:

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. Samspillet 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.

12 Nabo- / partshøring

Projektet er udover ansøger og dennes konsulent sendt til høring hos naboer/parter, som ejer en matrikel indenfor lugtkonsekvenszonen, som er 580 m fra husdyrbruget, i perioden fra den 22. november til den 27. december 2018.

I forbindelse med nabohøringen er der ingen bemærkninger kommet.

13 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 – Proportionalitetsberegninger

Redegørelse for fravalg af teknologier på Frøsigvej 13, 6870 Ølgod

I forbindelse med det ansøgte projekt ønsker ansøger at opføre en tilbygning på 30 m til den eksisterende løsdriftsstald. Staldsystemet bliver sengestald med spalter, med et produktionsareal på ca. 900 m². Den eksisterende stald er ca. 88 m lang, og har et produktionsareal på 2.580 m².

Staldsystemet i den eksisterende stald er sengestald med spalter. Ansøger ønsker at anvende det samme staldsystem i tilbygningen, og videreføre gyllekanalerne under tilbygningen, så man får en sammenhængende gyllekanal og staldareal. Hvis tilbygningen skal leve op til kravet for BAT i nye stalde, skal der etableres et fast drænet gulv i tilbygningen. Byggeteknisk vil det give mange udfordringer, hvis to forskellige staldsystemer skal forenes. Generelt er det svært at bygge de to staldsystemer sammen. Derudover skal der på et fast drænet gulv monteres spalteskrabere med en skrabestation i hver ende. Skrabestationen vil være placeret i mellem den eksisterende og den nye del, hvilket ikke er hensigtsmæssigt for dyrenes færdsel. Der vil desuden ophobe sig store mængder gylle i mellem de to staldafsnit, hvilket giver dårlige hygiejniske og dyrevelfærdsmæssige forhold.

Ejendommens samlede ammoniakemission er 7.505 kg N/år. Det samlede BAT krav er 7.393 kg N/år. Der mangler således 112 kg N/år til at overholde BAT kravet. Den manglende overholdelse af BAT kravet skyldes, at ansøger ønsker at etablere et spaltegulv i tilbygningen i stedet for et fast drænet gulv. Der er indregnet en ammoniakreducerende effekt fra den faste overdækning på gyllebeholderen på 4.000 m³ (overfladeareal på 779 m²).

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT				
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)
(#103373) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	2375	1,16	1	2755
(#103374) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	205	0,84	1	172
(#103379) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	140	0,84	1	118
(#103380) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	90	0,89	1	80
(#103381) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	520	0,84	1	437
(#103382) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1335	1,16	1	1549
(#103387) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	385	0,84	1	323
(#103390) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	900	0,89	1	801

Figur 1. BAT krav.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6235	1159	7393
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6502	1003	7505
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-112
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Figur 2. BAT beregning på Frøsigvej 13.

Miljøstyrelsen skriver i et nyhedsbrev fra den 9. marts 2018, hvordan BAT kan håndteres for mindre staldbygninger. Det er muligt at søge om dispensation efter Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 stk. 5.

”Stk. 5. Kommunalbestyrelsen kan i særlige tilfælde fravige kravene i bilag 3, pkt. A, nr. 2, tabel 4 og 5, jf. stk. 2 og 3, hvis ansøgeren godtgør, at kravet konkret ikke vil være proportionalt som følge af den eksisterende indretning og drift”.

Ansøger ønsker at søge om dispensation efter Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 25 stk. 5. Pga. indretningen og driften i den eksisterende stald, vurderes det ikke at være proportionalt at etablere et fast drænet gulv i tilbygningen. Miljøstyrelsen skriver, at man i vurderingen også skal se på, om den ønskede udvidelse har en sådan størrelse, at det er muligt at bygge en helt ny stald, i stedet for en tilbygning. I denne sag er det ikke proportionalt at bygge en helt ny stald, da tilbygningen kun er 30 m lang. Det vil ikke være økonomisk proportionalt at bygge en ny stald med de dimensioner.

Ansøger har fravalgt en overdækning af gyllebeholdere, da der ikke er proportionalitet mellem udgiften til etablering af fast overdækning på gyllebeholderen og den miljømæssige effekt jf. teknologiblad ”fast overdækning af gyllebeholder”. Jf. tabel 4 i teknologibladet er de samlede meromkostninger pr. kg reduceret N mellem 178-267 kr.

Der er ligeledes ikke proportionalitet i mellem investeringen og miljøeffekten, hvis der anvendes gylleforsuring i den nye tilbygning. Investeringen i anlægget, syreforbrug, energi, vedligehold m.m. vil langt overstige 100 kr. pr. kg reduceret N.

Hvis den nye tilbygning etableres med et fast drænet gulv, skal der etableres en ny tværkanal, fortank, pumpe og fire skrabere med tilhørende skrabestationer, mens stalden ved anvendelse af spalter kan kobles sammen med det nuværende gyllesystem.

Tabel 1 viser den økonomiske difference i mellem de to stalssystemer.

Et spaltegulv vil koste ca. 1.100 kr./m² gangareal. Dette er inkl. bunden i kanalen, selve kanalen og spalterne. Det billigste fast drænet gulv er med en smal langsgående kanal. Det koster ca. 800 kr. at etablere og er inkl. etablering af smal kanal, spalter på den smalle kanal og bunden i kanalen. I tilbygningen vil der være ca. 420 m² langsgående gangareal. Dvs. det koster 462.000 kr. at etablere et spaltegulv og 336.000 kr. at etablere et fast drænet gulv. Et fast drænet gulv er rent teknisk besværligt at lave i tilknytning til et spaltegulv, og vil kræve etablering af en ny tværkanal, fortank, pumpe og fire skrabere. Nedenfor er en gennemgang af den estimerede forskel ved etablering af de to forskellige stalssystemer. Dertil er der yderligere udgifter til foderbord, senge, inventar m.m. men dette vurderes at være ens i begge scenarier.

	Udgifter ved etablering af et spaltegulv	Udgifter ved etablering af et fast drænet gulv
Gangareal (ca. 420 m ²)	462.000 kr.	336.000 kr.
Spalter: 1.100 kr./m ² Fast drænet gulv: 800 kr./m ²		
Tværkanal 2.500 kr./m		75.000 kr.
Pumpe		50.000 kr.
Fortank		50.000 kr.
4 x skrabere á 100.000 kr.		400.000 kr.
I alt	462.000 kr.	911.000 kr.

Tabel 1. Økonomisk forskel i mellem et fast drænet gulv og spaltegulv i tilbygningen på Frøsigvej 13.

Det er 449.000 kr. dyrere at etablere et fast drænet gulv i tilbygningen. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at ammoniakfordampningen ved et fast drænet gulv er 801 kg N og 1.044 kg N ved et spaltegulv, se tabel 3 og 4. Et fast drænet gulv har således en ammoniakfordampning der er 243 kg N lavere.

Navn på staldafsnit: 5. Forlængelse af kostald					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#103390) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	900	801,0	0,0	0,0	801,0

Figur 3. Ammoniakfordampning i tilbygning med fast drænet gulv.

Navn på staldafsnit: 5. Forlængelse af kostald					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#103390) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringk anal)	900	1044,0	0,0	0,0	1044,0

Figur 4. Ammoniakfordampning i tilbygning med spalter.

En betingelse for at etablere et fast drænet gulv er at gulvet bliver rengjort af en skraber. Den samlede årlige omkostning ved etablering af de fire skraber er 46.841 kr., se figur 5. Der reduceres 243 kg N i ammoniakfordampning ved at anvende et fast drænet gulv i stedet for spaltegulv. Det vil sige, at den årlige omkostning er 230 kr. pr. reduceret kg N ved etablering af skraber på et fast drænet gulv. Dertil kommer de øvrige merudgifter til tværgang, pumpe og fortank. Beregningerne viser, at den årlige omkostning alene til skraberne overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N. Det er således forholdsmæssigt for dyrt at etablere tilbygningen med et fast drænet gulv.

Beregning omkostning pr kg N for skraber i tilbygning	
Investering:	
- skraberobot	400.000 kr
+ evt. andet (låger m.m.)	
Samlet investering	400.000 kr
Årlig omkostning af investering:	
- rente	6 %
- levetid robot	12 år
Årlig omk. af invest	46.841 kr
Årlige drifts- og vedligeholdsmk:	
- El og vedligehold	8.945 kr
Samlet årlig omkostning incl. Drift	55.786 kr
Fordelt pr kg N bliver omkostningen	230 kr
Kg reduceret N	243

Figur 5. Omkostning pr kg N for skrabere i tilbygning.

Bilag 2 – Færdigmeldingsskema til BBR

<i>Kommunens navn og adresse</i> Varde Kommune Teknik & Miljø Bytoften 2 6800 Varde	<i>Forbeholdt kommunen</i> Ejendomsnummer: Anlægsnummer: Sagsidentifikation: Sagsbehandlers initialer:
Oplysninger til BBR-registrering	
TIL BRUG FOR BBR REGISTRERING I FORBINDELSE MED ANSØGNING / ANMELDELSE SKAL OPLYSES FØLGENDE NÅR ETABLERINGEN ER UDFØRT: (En blanket pr. anlæg)	
Vejnavn og husnummer	
Postnummer og by	
Matrikelnummer og ejerlav	
Hvad omhandler oplysningerne (sæt kryds)	Nyetablering: Udvidelse: Ændring:
Hvad er etableret/udvidet/ændret (sæt kryds)	Ensilageopbevaringsanlæg: Møddingsplads: Gyllebeholder: Andet:
Byggedata	Grundareal: Rumfang: Højde: Opførelsessår:
Placering	Placering fremgår af ansøgningen: Vedlagt skitse over evt. ændret placering:
Ejers underskrift	
Navn	Telefonnummer
Evt. e-mail	Dato
Underskrift	

Bilag 3 – Udledningstilladelse til tagvand

Antonius van der Heijden
Frøsigvej 13
6870 Ølgod

Teknik og Miljø
Bytoften 2, 6800 Varde

7994 6800

Tilladelse til udledning af tagvand til Frøsig-Thorlund Bæk

Du ønsker at udlede tagvand fra ejendommen til dræn, der afleder til Frøsig-Thorlund Bæk og videre til Ringkøbing fjord.

29. november 2018

Varde Kommune giver hermed tilladelse til udledning af tagvand. Udledningen skal ske på følgende vilkår:

Klaudi Andresen
Direkte tlf.: 7994 7413

Vilkår

Udledning

Doknr. 182.268-18
Sagsnr. 18-14.166

1. Den udledte vandmængde må ikke overstige 13 l/s.
2. Udledningen må ikke give anledning til gener for naboer eller medføre oversvømmelser udenfor din egen grund.
3. Udledningen må ikke give anledning til erosion af bund og brinker i grøfter eller Frøsig-Thorlund Bæk.
4. Udledningen må ikke give anledning til ophobning af sand eller andre partikler i dræn, grøfter eller Frøsig-Thorlund Bæk.
5. Tagvand må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligvis forekommer i regnvand.

Generelt

6. Alt arbejdet i forbindelse med udledningen skal udføres af en autoriseret kloakmester.
7. Kloakmesteren skal lave anlægget efter Dansk Standards retningslinjer, herunder DS 432 "Norm for afløbsinstallationer".
8. Du kan før igangsætning af gravearbejdet spørge det lokale kulturhistoriske museum om en udtalelse om, hvorvidt arbejdet indebærer risiko for at ødelægge fortidsminder. Stands jordarbejdet hvis du under arbejdet finder spor af fortidsminder. Anmeld straks fortidsmindet til det lokale kulturhistoriske museum.
9. Hvis der under gravearbejdet opstår mistanke om jordforurening, skal du stoppe arbejdet og kontakte Naturcenteret ved Varde Kommune.
10. Du er inden gravning i jorden, forpligtet til at fastlægge hvor eventuelle jordledninger er placeret på arealet (el, gas, telefon, med mere).

Kortlægningen kan ske ved kontakt til de relevante selskaber. Hvis du undlader at foretage kortlægningen og under arbejdet beskadiger en jordledning, kan du blive gjort erstatningsansvarlig af ejeren af jordledningen.

11. Du skal være opmærksom på, at du ikke uden kommunens godkendelse må lave ændringer i grøfter, rørledninger eller dræn, som ikke er omfattet af projektet.

Når anlægget er etableret

Du skal sørge for at kloakmesteren færdigmelder anlægget ved at returnere vedlagte færdigmeldingsskema til Varde Kommune.

Sammen med færdigmeldingen skal der sendes en revideret målfast tegning på anlægget, hvis der er ændret på placeringen af anlægget under etableringen.

Anlægget skal vedligeholdes løbende. Kloakmesteren har pligt til, at udlevere en vejledning om driften og vedligeholdelsen af anlægget.

Beskrivelse og vurdering

Du ønsker at bygge en ny stald på 1.050 m², og lede tagvand fra denne bygning til dræn. Før udvidelse bliver der ledt vand fra 2.824 m² tag til dræn. I ansøgt drift vil der blive ledt vand fra 3.874 m² tag til dræn. Se figur 1. Fra drænet løber vandet videre til Frøsig-Thorlundbæk og videre til Ringkøbing Fjord. Se figur 2.

Fjern-recipienten for udledningen er Ringkøbing Fjord. Ringkøbing Fjord er Natura 2000 område. Varde Kommune vurderer, at tilladelsen ikke giver anledning til uacceptable følgevirkninger for omgivelserne, herunder nær-recipienten Frøsig-Thorlund Bæk, samt fjernrecipienten Ringkøbing Fjord.

Kommunen skønner, at projektet ikke vil forringe levevilkår for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Lovgrundlag og klagevejledning

Tilladelsen er givet efter § 28 i Miljøbeskyttelsesloven og kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Lovhenvisning

- Museumsloven, nr. 473 af 7. juni 2001, jævnfør lovbekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014.
- Miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 1121 af 3. september 2018 om miljøbeskyttelse.

Øvrige henvisninger

- DS 432:2009 Norm for afløbsinstallationer
- Du kan finde en liste over autoriserede kloakmestre her: <http://www.sik.dk/Virksomhed/Autorisation-el-vvs-og-kloak/Autorisation/Autorisationsregister>

Attest til færdigmelding af arbejde vedhæftet.

Kopi

Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dnvarde-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskeren.dk
Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
Dansk Fritidsfiskerforbund, teamstr@gmail.com
Dansk Kano & Kajak Forbund, miljo@kano-kajak.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Fiskeriinspektorat ØST (FST) inspektoratoest@fiskeristyrelsen.dk
Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk; sydvestjylland@friluftsradet.dk
Varde Museum, post@arkvest.dk

Hvis du har spørgsmål til tilladelsen, er du velkommen til at kontakte mig.

Med venlig hilsen

Klaudi Andresen
Miljømedarbejder

E klan@varde.dk



Færdigmelding af anlægsarbejder

Sagsnummer	
Adresse	
Anlægsarbejdet er afsluttet den:	

<input type="checkbox"/>	Etablering af nedslivningsanlæg
<input type="checkbox"/>	Etablering af minirensanlæg
<input type="checkbox"/>	Etablering af pileanlæg
<input type="checkbox"/>	Etablering biologisk sandfilter
<input type="checkbox"/>	Etablering af bundfældningstank
<input type="checkbox"/>	Tilslutning til offentlig kloak
<input checked="" type="checkbox"/>	Reparation af eksisterende spildevandsanlæg
<input type="checkbox"/>	Nedgravning af tæt samletank
<input type="checkbox"/>	Etablering af faskine til tag- og overfladevand
<input type="checkbox"/>	Udledning af tag- og overfladevand til:
<input type="checkbox"/>	Udledning af spildevand til:
<input type="checkbox"/>	Vaskeplads med afløb til:
<input type="checkbox"/>	Etablering af olie- og benzinudskiller
<input type="checkbox"/>	Etablering af fedtudskiller
<input type="checkbox"/>	Etablering af jordvarmeanlæg
<input type="checkbox"/>	Andet
	Bemærkning:

Stempel fra autoriseret firma

Anmeldelsen skal du sende til
 Varde kommune på vardekommune@vardes.dk