

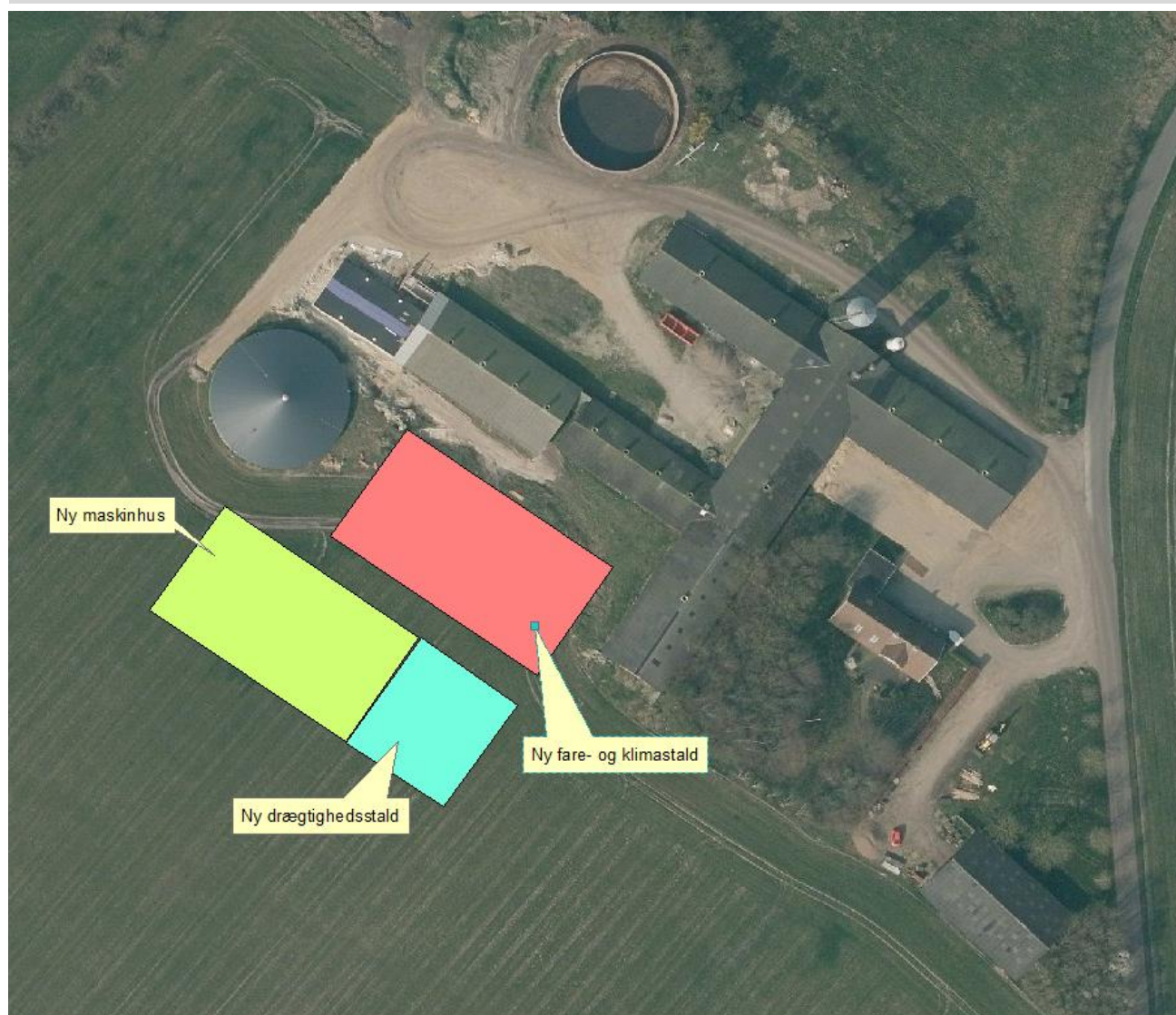
Tillæg til
§ 16b miljøtilladelse
af
svinebruget beliggende
Armvangvej 71
6800 Varde

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

Varde
Kommune



Godkendt den 4. november 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. 170.592-19

Sagsnr. 19-11.081

Indholdsfortegnelse:

1	INDLEDNING	5
2	BAGGRUND FOR TILLÆG TIL MILJØTILLADELSE	6
2.1	DATABLAD	6
2.2	BAGGRUND OG HISTORIK	6
3	TILLADELSE	7
3.1	BESKRIVELSE AF PROJEKTET	7
3.2	SUPPLERENDE OPLYSNINGER	7
3.3	FORUDSÆTNINGER	7
4	VILKÅR FOR TILLÆG TIL MILJØTILLADELSEN	8
4.1	SLETNING AF VILKÅR I MILJØTILLADELSEN FRA 31. AUGUST 2018	8
4.2	PRODUKTIONSAREALER OG OPBEVARINGSLAGRE	8
4.3	DRIFT OG INDRETNING	8
4.4	LANDSKABSINTERESSER	8
4.5	AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG	8
4.6	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING	9
4.7	LUGT	9
4.8	STØJ OG VIBRATIONER	9
4.9	STØV	10
4.10	SKADEDYR	10
4.11	SPILDEVAND, OVERFLADEVAND OG RESTVAND	10
4.12	OPLAG AF OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER	10
4.13	LYS	10
4.14	EGENKONTROL	10
4.15	UHELD OG RISICI	11
4.16	OPHØR	11
5	KLAGEVEJLEDNING	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	17
7.5	INDRETNING	17
7.6	PRODUKTIONSAREALERS OG OPBEVARINGSLAGRES STØRRELSE	22
7.7	ENERGIFORBRUG OG VENTILATION	23
7.8	AFFALD	23
7.9	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING	24
7.10	LUGT	25
7.11	STØJ OG RYSTELSER	26
7.12	STØV	26
7.13	SKADEDYR	27
7.14	LYS	27
7.15	TRANSPORT	27
7.16	SPILDEVAND OG VANDFORBRUG	29
7.17	FOREBYGGELSE AF UHELD	30
7.18	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING HUSDYRBRUGET - AMMONIAK	30
7.19	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER"	37
7.20	BAT - AMMONIAK	38
7.21	BAT - ERNÆRINGSMÆSSIG STYRING	41

7.22	SAMLET BAT-VURDERING	41
8	EGENKONTROL	42
9	FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION	42
10	NABO- / PARTSHØRING	43
11	SAMLET VURDERING	43

1 Indledning

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

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

I forbindelse med udarbejdelse af tillæg til miljøtilladelse, har Varde Kommune udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt. Denne danner baggrund for afgørelsen, herunder de stillede vilkår, som fremgår af afsnit 4.

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

2 Baggrund for tillæg til miljøtilladelse

2.1 Datablad

Ejer / Ansøger:	Dennis Lauridsen, Frøstrupvej 351, 6800 Varde
Kontaktperson:	Dennis Lauridsen, Frøstrupvej 351, 6800 Varde. Tlf. 40452394. E-mail: trehøjegaard@gmail.com
Husdyrbrugets navn og adresse:	Trehøjegaard v/Dennis Lauridsen, Armvangvej 71, 6800 Varde
Virksomhedens art:	Svineproduktion
Ejendomsnummer:	5730010590
CHR-nummer:	95241
CVR-nummer:	35581324
Konsulent:	Hanne Bang, Gråkjær A/S, Fabervej 15, 7500 Holstebro. Tlf. 51182855. E-mail: hab@graakjaer.dk
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Ansøgning:	Skema nr. 213.836 version 2, der er indsendt den 23. september 2019
Udkast i nabohøring:	9. oktober 2019
Godkendelsesdato:	4. november 2019

2.2 Baggrund og historik

Den 31. august 2018 har Armvangvej 71, 6800 Varde fået en § 16b miljøtilladelse. Denis Lauridsen har nu søgt om tillæg til denne miljøtilladelse på baggrund af et ønske om at udvide svineproduktionen på Armvangvej 71, 6800 Varde.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 12. september 2019.

I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger.

3 Tilladelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Armvangvej 71, 6800 Varde kan udvides som ansøgt. Der er nærmere redegjort for de vurderinger der ligger til grund for afgørelsen i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Tillæg til miljøtilladelsen meddeles efter § 16b i "Bekendtgørelse af lov nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v." herefter benævnt husdyrbrugloven, på en række nærmere angivne vilkår i afsnit 4.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne afgørelse.

Det skal i øvrigt bemærkes, at tilladelser og godkendelser der vedrører anden lovgivning, for eksempel byggetilladelse, skal indhentes særskilt.

Henvendelse om afgørelsen kan ske til Varde Kommune, Erhvervscenteret - Landbrug.

Eventuelle udvidelser og ændringer af husdyrbrugets anlæg, som ikke fremgår af denne afgørelse, skal meddeles til – og godkendes af Varde Kommune inden disse gennemføres.

I henhold til husdyrbruglovens § 59a bortfalder tillæg til tilladelsen, hvis den ikke er udnyttet, inden 6 år efter den er meddelt. Hvis en del af tillæg til tilladelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen for denne del.

3.1 Beskrivelse af projektet

Udvidelse af produktionsareal fra 1.956 m² til 3.187 m². I den forbindelse etableres en ny fare-og klimastald på 1.340 m², en ny drægtighedsstald på 625 m² og en ny maskinhus på 1.250 m².

3.2 Supplerende oplysninger

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

- Interne høringer i Varde Kommune
- Nabohøring ved berørte naboer
- Energinet

3.3 Forudsætninger

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

Tillæg til miljøtilladelse meddeles på vilkår, der sikrer at kravene i § 27 i husdyrbrugloven opfyldes.

4 Vilkår for tillæg til miljøtilladelsen

4.1 Sletning af vilkår i miljøtilladelsen fra 31. august 2018

- a. Når dette tillæg til miljøtilladelse tages i brug, slettes alle vilkår i miljøtilladelsen fra den 31. august 2018, og erstattes af nedenstående vilkår:

4.2 Produktionsarealer og opbevaringslagre

- a. Husdyrbruget må maksimalt have produktionsarealer og arealer med gødningsopbevaring, som det fremgår af tabel 1 og 2, og beliggende, som det fremgår af figur 4.

4.3 Drift og indretning

- b. Husdyrbrugets drift og indretning skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse, med mindre andet fremgår af afgørelsens vilkår.
- c. De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte/andre der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Et eksemplar af miljøtilladelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift.
- d. Rød streg på figur 5 viser, hvor der skal etableres en skillevæg fra gulv til loft.
- e. Der må ikke være dyr i det område, der er vist med gul på figur 5.

4.4 Landskabsinteresser

- a. Placering, udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelsen i den miljøtekniske redegørelse.
- b. Ståltrapezplader på siderne af klimapavillonerne (bygning 7 på figur 4) må ikke være højglans så de giver genskin/reflekterer solskin i landskabet omkring.
- c. Bygningerne skal opføres i afdæmpede farver og i ikke-reflekterende materialer.

4.5 Ammoniakreducerende tiltag

- a. Gylletanke, der er benævnt "Eks gyllebeholder" og "Eks gyllebeholder – overdækkes" på figur 4 skal være overdækket med fast overdækning i form af telt med indvendigt skørt.
- b. Åbning af teltdugene må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- c. Skader på teltdugene på gylletankene skal reparerer inden for en uge efter skadens opståen.
- d. Der skal føres en logbog for gyllebeholderne, 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.
- e. Gyllekanalerne i ny løbe/drægtighedsstald (bygning 9 på figur 4) og ny klima- og farestald (bygning 8 på figur 4) – i alt 756 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- f. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 20,2 W/m².
- g. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
- h. Den årlige driftstid skal være 8760 timer.

- i. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- j. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- k. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
- l. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmer samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
- m. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.
- n. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- o. Med undtagelse af 89 m² produktionsareal i løbeafdelingen, skal alle stalde være indrettet med delvis spaltegulv.

4.6 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

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

4.7 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.

4.8 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.

4.9 Støv

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

4.10 Skadedyr

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

4.11 Spildevand, overfladevand og restvand

- a. Armvangvej 71, 6800 Varde må ikke starte byggeri af ny klima- og farestald, ny drægtighedsstald eller ny maskinhus før Armvangvej 71 har fået en udledningstilladelse til tagvand fra den ny klima- og farestald, ny drægtighedsstald og nyt maskinhus.

4.12 Oplag af olie, pesticider og øvrige kemikalier

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

4.13 Lys

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

4.14 Egenkontrol

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

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 <https://kpo.naevneneshus.dk>

Din klage skal være modtaget senest den 3. december 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 <https://kpo.naevneneshus.dk>

Samme sted fremgår det også, at der er visse særlige forhold, som kan begrunde en undtagelse fra kravet om at klage via Klageportalen.

Har du brug for yderligere oplysninger eller hjælp til Klageportalen, kan du kontakte nh@naevneneshus.dk eller tlf. 7240 5600.

Såfremt afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder fra afgørelsens offentliggørelse samt være i overensstemmelse med § 26 i forvaltningsloven.

6 Offentliggørelse

Offentliggørelse af afgørelsen sker på Digital MiljøAdministration <https://dma.mst.dk/> under "Offentliggørelser", senest den 4. november 2019.

På Varde Kommunes vegne den 4. november 2019

Klaudi Andresen

Miljømedarbejder

Kopi sendt til:

- Hanne Bang, Gråkjær Landbrug A/S, e-mail: hab@graakjaer.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

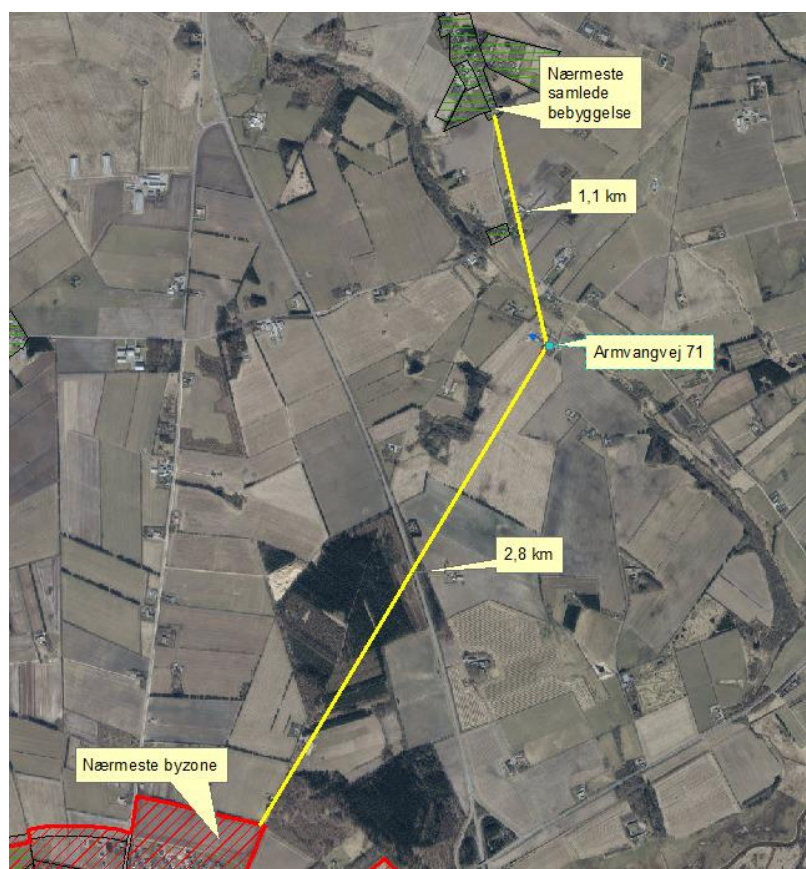
7 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

7.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger på Armvangvej 71, 6800 Varde - 1,1 km syd for Mejls. Nærmeste byzone er Varde, der ligger 2,8 km syd for husdyrbruget. Nærmeste samlede bebyggelse er Mejls, der ligger 1,1 km nord for husdyrbruget. Se figur 1

Nærmeste naboer uden landbrugspligt, Askærgårdvej 85 og 87, er beliggende 138 m fra husdyrbruget. 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:

- 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:

- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)



Figur 3. Afstand til boring.

Ældre farestald og maskinhus på figur 4, som er eksisterende bygninger, overholder ikke afstandskravet til vej, da bygningerne er beliggende i en afstand af 11 og 10 m fra vej.

Eksisterende løbestald på figur 3 overholder ikke afstandskrav til boring.

Da der er tale om eksisterende lovligt opførte bygninger, vurderer Varde Kommune at det ikke er nødvendigt at dispensere fra afstandskravet i denne miljøtilladelse.

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
- El-, gas- og olieledninger
- Hovedindsatsområder
- Uforstyrret landskab (Dallandskab)
- Dallandskab
- Særligt værdifuldt landbrugsområde
- Åbeskyttelselinjer

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

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

Der skal reserveres 200 meter brede arealer til fremføring af **planlagte transmissionsledninger for naturgas** og 100 m brede arealer til fremføring af **planlagte fordelingsledninger for naturgas**. De ny stalde kommer til at ligge 35 m fra en eksisterende transmissionsledning til naturgas.

Projektet har været sendt i høring hos ledningsinfo@energinet.dk, der ikke har bemærkninger til udvidelsen.

Hovedindsatsområder udgør rammen for de områder, hvor kommunen vil prioritere indsatsen inden for pleje og naturopretning. Hovedindsatsområderne fastlægger samtidig hovedstrukturen i det vidt forgrenede netværk af økologiske forbindelseslinjer i kommunen.

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

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

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

Det nærmeste beskyttede sten- eller jorddige ligger i et markskel ca. 403 m meter syd for ejendommen, og berøres ikke af udvidelsen.

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

Ejendommen er beliggende i landskabskarakterområde Varde Ådal Øst. Området består af mange større og mindre jordstykker med levende hegn mellem sig. Disse bryder landskaber og giver det et mosaikagtigt udtryk. Der forefindes flere mindre husmandssteder i ådalen.

Den pågældende ejendom er beliggende i et område der i Varde Kommuneplan 2017 er udpeget som dallandskab. Det er byrådets mål at især dal- og kystlandskaber skal beskyttes, bevares og styrkes i samspil med de uforstyrrede landskaber.

Jf. retningslinjerne for den fysiske planlægning i kommuneplan 2017 fremgår det af pkt. 19.5:

" Til- og ombygninger ved eksisterende ejendomme skal tilpasses landskabets karakter, særligt med hensyn til beplantning, placering, udformning og materialevalg. "

Desuden er ejendommen beliggende i uforstyrret landskab, hvilket betyder, at de skal søges friholdes for større tekniske anlæg og jordløse brug.

I sådanne landskabstyper bør erhvervsmæssige bygninger som tilbygninger til eksisterende landbrug indpasses i landskabet under hensyntagen til terræn- og beplantningsforhold. En tilladelse til byggeri kan derfor ledsages af vilkår med henblik på at sikre, at byggeriet tilpasses landskabet bedst muligt.

Vurdering:

Der ønskes bygget væk fra ådalen og tæt på eksisterende bygningsmasse. Derfor vil bygningsmassen fremstå om en samlet enhed. Det pågældende byggeri vurderes at være tilpasset landskabets karakter.

I miljøtilladelsen af Armvangvej 71 er der stillet følgende vilkår:

De ønskede ståltrapezplader på siderne af klima-pavillonerne må ikke være højglans så de giver genskin/reflekterer solskin i landskabet omkring.

Vilkåret ændres i tillæg til miljøgodkendelse til følgende:

Ståltrapezplader på siderne af klimapavillonerne (bygning 7 på figur 4) må ikke være højglans så de giver genskin/reflekterer solskin i landskabet omkring.

Varde Kommune vurderer at

- alle nybyggerierne er erhvervsmæssigt nødvendige for landbrugsdriften
- udvidelsen ikke er i strid med Kommuneplan 2017 for Varde Kommune
- det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed
- de nye driftsbygninger, ved overholdelse af de stillede vilkår, ikke ændrer væsentligt på
- 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.

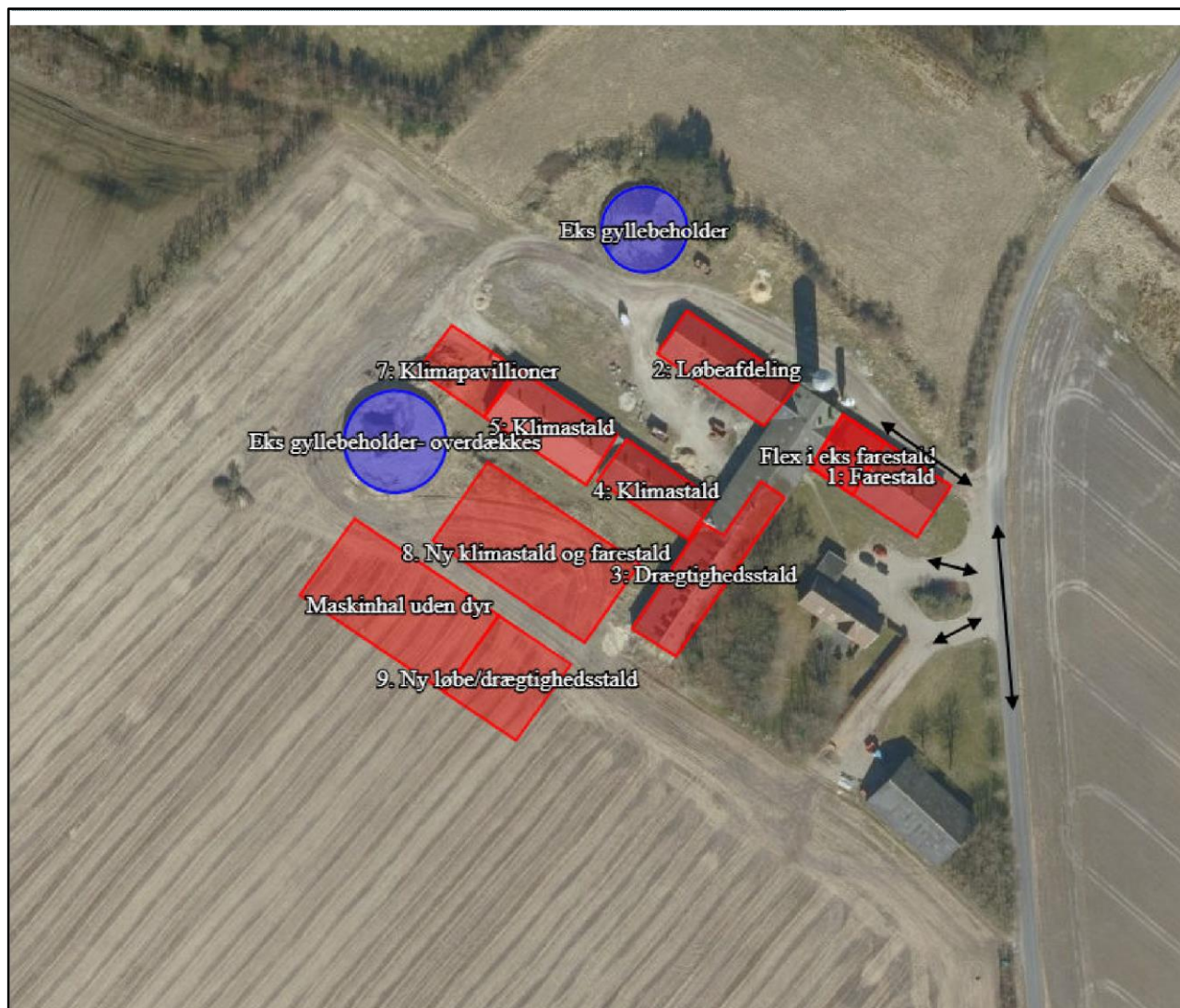
Husdyrhold og drift

7.4 Samdrift

Husdyrbruget drives sammen med Frøstrupvej 351, 6800 Varde

7.5 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 4. Udvidelsen af husdyrbruget foregår ved at bygge ny klima- og farestald, ny løbe/drægtighedsstald og maskinhal.



Figur 4. Oversigt over husdyrbrugets bygninger.

1. Farestald og "Flex i eks. farestald"

Den eksisterende farestald mod nordøst reduceres til 14 m og et ventilationsafkast. Herudover ændres dyreholdet til flexgruppe svin, hvorved der er mulighed for alle typer af svin i stalden på delvist fast gulv, og stalden kan anvendes til f.eks. karantænestald.

Ændringerne i stalden sker ved flytning af inventar og der sker dermed ikke godkendelsespligtige ændringer. Stalden bliver opdelt af skillevæg, så det tydeligt fremgår, hvilken del af stalden der indgår i produktionsarealet.

Der stilles følgende vilkår:

Rød streg på figur 5 viser, hvor der skal etableres en skillevæg fra gulv til loft.

Der må ikke være dyr i det område, der er vist med gul på figur 5.



Figur 5. Etablering af skillevæg i eksisterende farestald.

2 - Løbeafdeling

Eksisterende stald. Produktionsarealet er indrettet med 89 m² drænet gulv og 163 m² med delvis spaltegulv. Når det gælder løsgående dyr er det ikke muligt at vælge: Løsgående drægtige søer på fuldspalter. I husdyrgodkendelse.dk er produktionsarealet med drænet gulv derfor registreret på følgende måde: 24 m² er registreret som: "Individuel opstaldning på fuldspalter" og 65 m² er registreret som: Løsgående søer på delvis spaltegulv.

3 - Drægtighedsstald

Eksisterende. Delvis spaltegulv.

4 - Klimastald

Eksisterende. Delvis spaltegulv.

5 - Klimastald

Eksisterende. Delvis spaltegulv.

7 - Klimapavillioner

Delvis spaltegulv. 16 x 22 m. I alt 352 m². Er opført med ståltrapezplader på siderne.

8 - Ny klimastald og farestald

Der etableres en ny klima- og farestald på cirka 26,5 m x 50,5 m - svarende til cirka 1.340 m². I stalden etableres der 56 klimastier til smågrise og 168 farestier til søer.

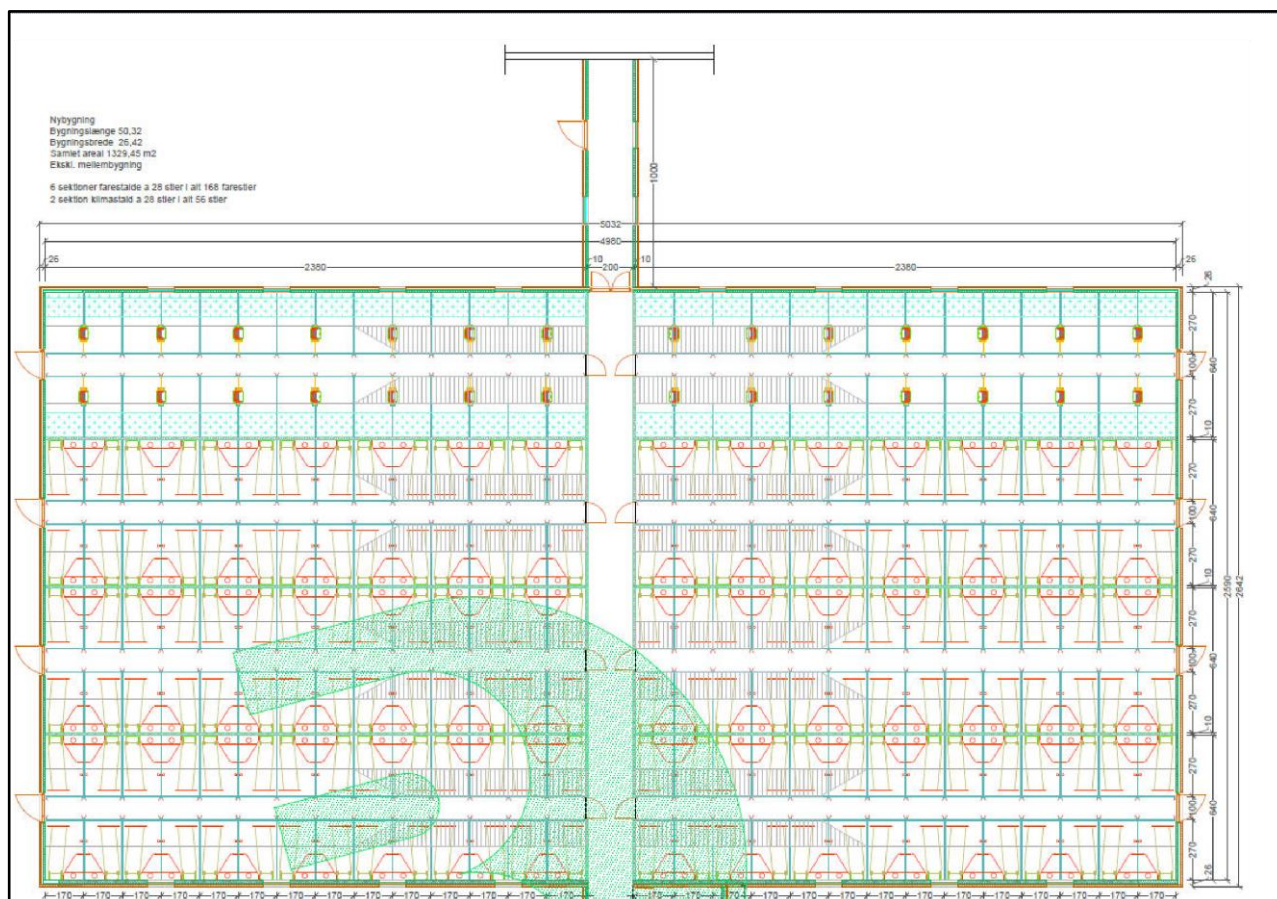
Stalden placeres cirka 10 m syd for det eksisterende staldanlæg. Stalden bliver etableret 0,5-1,0 m højere i terræn end de eksisterende stalde, da der er en naturlig stigning i terrænet.

Stalden får en benhøjde på cirka 2,6 m og en taghældning på cirka 15 grader, hvorved stalden får en højde på cirka 6,0-6,5 m.

Stalden etableres med betonelementer i jordfarver i forventeligt svensk rød granitbelægning eller grå søstensbelægning, grå stålplader i gavlspidser og grå eternit på taget.

Mellem staldene etableres en mellembygning på cirka 2,0 m x 10,0 m svarende til cirka 20 m².

Figur 6 viser indretningen af den ny klima- og farestald.



Figur 6. Indretning af ny klima- og farestald.

9 – Ny løbe/drægtighedsstald

Der etableres en ny løbe/drægtighedsstald på cirka 26 m x 24 m svarende til cirka 625 m². I stalden etableres der 128 stipladser til søer og 8 fællestier til polte/gylte/søer. Stalden placeres cirka 7 m syd for den nye klima- og farestald i samme terrænhøjde.

Stalden får en benhøjde på ca. 2,6 m og en taghældning på ca. 15 grader, hvorved stalden får en højde på ca. 6,0-6,5 m.

Stalden etableres med betonelementer i jordfarver i forventeligt svensk rød granitbelægning eller grå søstensbelægning, grå stålplader i gavlspidser og grå eternit på taget. Mellem staldene etableres en mellembygning på ca. 6,0 m x 7,0 m svarende til ca. 42 m².

Figur 7 viser indretningen af den ny løbe- drægtighedsstald.



Figur 8. Ny klima- og farestald, ny løbe/drægtighedsstald og ny maskinhal.

Eksisterende gyllebeholder.

1700 m³. Er overdækket med telt.

Eksisterende gyllebeholder overdækkes

2500 m³. I nudrift er gylletanken registreret som ikke overdækket og i ansøgt drift står den som overdækket. Tanken er allerede overdækket, da Armvangvej 71 har valgt frivillig at overdække tanken.

Varde Kommune vurderer at indretningen er tilstrækkelig beskrevet.

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

7.6 Produktionsarealers og opbevaringslagres størrelse

I tabel 1 ses produktionsarealets størrelse for 8 år siden, som nuværende drift og som ansøgt drift. SE bemærkninger til løbeafdeling i afsnit 7.5.

Bygning		Dyretype og staldsystem	8 årsdrift, m ²	Nudrift, m ²	Ansøgt, m ²
1: Farestald		Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	378	378	
Flex i eks Farestald		Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv			130
2: Løbeafdeling		Søer, golde og drægtige, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	24	24	24
2: Løbeafdeling		Søer, golde og drægtige, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	163	163	163
2: Løbeafdeling		Søer, golde og drægtige, Løsgående, delvis spaltegulv	45	45	45
2: Løbeafdeling		Søer, golde og drægtige, Løsgående, delvis spaltegulv	20	20	20
3: Drægtighedsstald		Søer, golde og drægtige, Løsgående, delvis spaltegulv	567	567	567
4: Klimastald		Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv	252	252	252
5: Klimastald		Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv	341	341	341
7: Klimapavillioner		Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv	0	176	176
8: NY klimastald og farestald		Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv	0	0	250
8: NY klimastald og farestald		Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	0	771
9: Løbe/drægtighedsstald		Søer, golde og drægtige, Løsgående, delvis spaltegulv	0	0	88
9: Løbe/drægtighedsstald		Søer, golde og drægtige, Løsgående, delvis spaltegulv	0	0	360
I alt			1.790	1.966	3.187

Tabel 1. Produktionsarealets størrelse.

Bygning	Type af opbevaringsanlæg	8 årsdrift, m ²	Nudrift, m ²	Ansøgt, m ²
Eks gyllebeholder	Flydende	439	439	439
Eks gyllebeholder overdækkes	Flydende	622	622	622
I alt		1.061	1.061	1.061

Tabel 2. Areal på opbevaringslagre.

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

7.7 Energiforbrug og ventilation

Ansøger oplyser følgende:

Der anvendes energi til ventilation, fodring, lys m.v. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder mv. Lyset i staldene styres efter timer og lyser kun 15-16 timer i døgnet.

Der er temperaturstyret ventilation i staldene. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt.

Varde Kommune vurderer, at energiforbrug og ventilation er tilstrækkeligt beskrevet.

7.8 Affald

Ansøger oplyser følgende:

Døde dyr fjernes fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. opsamles og bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

Figur 9 viser hvor døde dyr placeres før de afhentes af DAKA. Opbevaring af døde dyr er reguleret af Fødevarerstyrelsens "Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr". Der er dog, i forbindelse med opbevaring af affald, stillet et generelt vilkår til forebyggelse af uhygiejniske forhold.



Figur 9. Placering af døde dyr.

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

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

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

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

7.9 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Ansøger oplyser følgende:

Svinegyllen opbevares i to gyllebeholdere på ejendommen på 1.700 m³ og 2.500 m³ og i gyllebeholder på 3.500 m³ på Frøstrupvej 351 efter behandling på biogasanlæg.

Gylle håndteres i lukkede gyllerør og der udsluses gylle efter behov. Pumpning vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid.

På ejendommen produceres der forventeligt 8.000-8.500 m³ gylle, hvorved opbevaringskapaciteten på 9 mdr er opfyldt.

Den nordlige gyllebeholder er placeret mindre end 100 m fra beskyttet vandløb og der er derfor krav om gyllealarm og beholderkontrol hvert 5. år.

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

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

7.10 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 495 meter, samlet bebyggelse 287,4 meter og enkeltbolig 156,5 meter. Genekriterierne er overholdt, se tabel 3.

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Askærgårdvej 80 	0	FMK	156,5	156,5	342,2	Ja
Askærgårdvej 85 	0	FMK	156,5	156,5	220,6	Ja
Askærgårdvej 87 	0	FMK	156,5	156,5	229,8	Ja
Askærgårdvej 89 	0	FMK	156,5	156,5	237	Ja
Mejlsvej 24 	0	NY	287,4	287,4	1146,9	Ja
Sig By, Thorstrup 	0	FMK	495	495	3037,9	Ja

Tabel 3. Beregnet geneafstand fra husdyrbruget efter planlagt udvidelse

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

Varde Kommune vurderer samlet, at lugt fra husdyrbrugets produktion, 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.

7.11 Støj og rystelser

Ansøger oplyser følgende:

På ejendommen kommer der bl.a. støj fra staldventilation, indblæsning af foder i silo, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Støj fra transporter vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle og andet markarbejde.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

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.

7.12 Støv

Ansøger oplyser følgende:

Der vil være støv fra strøelse og fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggeligt management.

Der vil ikke være støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.

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.

7.13 Skadedyr

Ansøger oplyser følgende:

Ansøger vil sørge for at der opretholdes en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så fluegener minimeres og så tiltrækningen af skadedyr minimeres.

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår efter retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

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.

7.14 Lys

Ansøger oplyser følgende:

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da det vil være slukket om natten.

Der er udendørsbelysning ved stalden. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

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.

7.15 Transport

Ansøger oplyser følgende:

Der kommer transporter til og fra ejendommen med dyr, foder, husdyrgødning, affald, døde dyr m.v. Transporterne foregår med traktor eller lastbil. Derudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne af dyrlæge, elektriker, serviceaftaler m.v.

Da transporterne sker ved hensynsfuld kørsel og da der hovedsageligt er spredt beboelse nær ejendommen, vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Transporterne fordeler sig som vist i tabel 4. Én transport svarer til både en kørsel til og fra husdyrbruget. Hvis der er 26 transporter med smågrise vil det sige at der hentes smågrise én gang om ugen.

Transporter:	8 årsdrift Anslået	Ansøgt drift Anslået
Levering af foder inkl eget korn	45-55	55-65
Afhentning af smågrise	26	40-45
Afhentning og levering af polte/søer	20	25
Levering af brændstof	4-6	4-6
Transporter med husdyrgødning	150-200	200-250
Afhentning af døde dyr	52	52
Andet/diverse	10-15	15-20
I alt	307-374	391-463

Tabel 4. Oversigt over det årlige antal transporter til og fra Armvangvej 71.



Figur 10. Transportvej til og fra Armvangvej 71.

Figur 10 viser transportvej til og fra Armvangvej 71. Varde Kommune vurderer, at stigningen i antal transporter og at til- og frakørsel til husdyrbrugene ikke vil medføre væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

7.16 Spildevand og vandforbrug

Ansøger oplyser følgende:

Spildevand udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene og vask af stalde. Ved løbende reovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild f.eks. drikkesystemer.

Staldene rengøres løbende i løbet af året. Staldene iblødsættes og nedvaskes med højtryksvasker.

Sanitært spildevand

Der er toilet i stalden. Ansøger oplyser at afløb fra toilet ledes til septiktank.

Tagvand

Den 31-8-18 har Armvangvej 71, 6800 Varde fået en udledningstilladelse til tagvand. Tagvand fra de nye bygninger ønskes ligeledes ledt til bæk. Derfor stilles følgende vilkår:

Armvangvej 71, 6800 Varde må ikke starte byggeri af ny klima- og farestald, ny drægtighedsstald eller ny maskinhus før Armvangvej 71 har fået en udledningstilladelse til tagvand fra den ny klima- og farestald, ny drægtighedsstald og ny maskinhus.

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

7.17 Forebyggelse af uheld

Ansøger oplyser følgende:

MANAGEMENT

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie m.v.

REDEGØRELSE FOR UHELD

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

UHELD MED GYLLE

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod det laveste områder omkring tankene. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet og der kan dæmmes op med jord eller lignende.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 5. og 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

DØDE DYR

Døde dyr fjernes fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. DAKA (el. lign) tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

STRØMSVIGT

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningselskabet blive kontaktet. Der er nødopluk i staldene og alarmer der straks påkalder en medarbejder.

BRAND

Ved brand tilkaldes brandvæsnet. Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

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

7.18 Beskyttede naturområder omkring husdyrbruget - ammoniak

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger, der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen fra 8-årsdriften er 2.024,3 kg kvælstof pr. år, fra nudriften 1.998,4 kg kvælstof pr. år og i ansøgt drift 2.867,2 kg kvælstof pr. år.

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	2655,0	212,2	2867,2
Nudrift	1698,4	300,0	1998,4
8 års-drift	1599,9	424,4	2024,3

Figur 11. Beregninger af ammoniakfordampningen i *husdyrgodkendelse.dk*

Det ansøgte projekt medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 842,9 kg kvælstof pr. år i forhold til 8 års driften og 868,8 kg kvælstof pr år i forhold til nudriften.

Stigningen i ammoniakfordampningen er størst i forhold til nudrift, da godkendt karantænestald i miljøtilladelsen fra 31. august 2018 i er med i nudrift. Derfor skal påvirkningen på de nærliggende naturarealer vurderes i forhold til 8 års driften.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende:

- Teltoverdækning af gylletanke benævnt "Eks gyllebeholder – overdækkes" og "Eks gyllebeholder" på figur 4.
- Med undtagelse af 89 m² produktionsareal i løbeafdelingen (bygning 2 på figur 4), skal alle stald være indrettet med delvis spaltegulv.
- Gyllekøling i ny klima- og farestald (bygning 8 på figur 4), der reducerer ammoniakfordampningen med 15,6 %.
- Gyllekøling i ny løbe/drægtighedsstald (bygning 9 på figur 4), der reducerer ammoniakfordampningen med 25,46 % i de områder, hvor der er linespild i gyllekanalerne.
- Gyllekøling i ny løbe/drægtighedsstald (bygning 9 på figur 4), der reducerer ammoniakfordampningen med 15,6 % i de områder, hvor der er "Træk og slip" i gyllekanalerne.

Tiltagene stilles som vilkår i afsnit 4.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

I henhold til "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter" (Bek. nr. 1595 af 6. december 2018) skal Varde Kommune foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Der er ca. 2,2 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 77, Nørholm Hede, Nørholm Skov og Vade Å øst for Varde, se figur 12.



Figur 12. Nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde.

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 ca. 2.200 m fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrbrugloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 7.

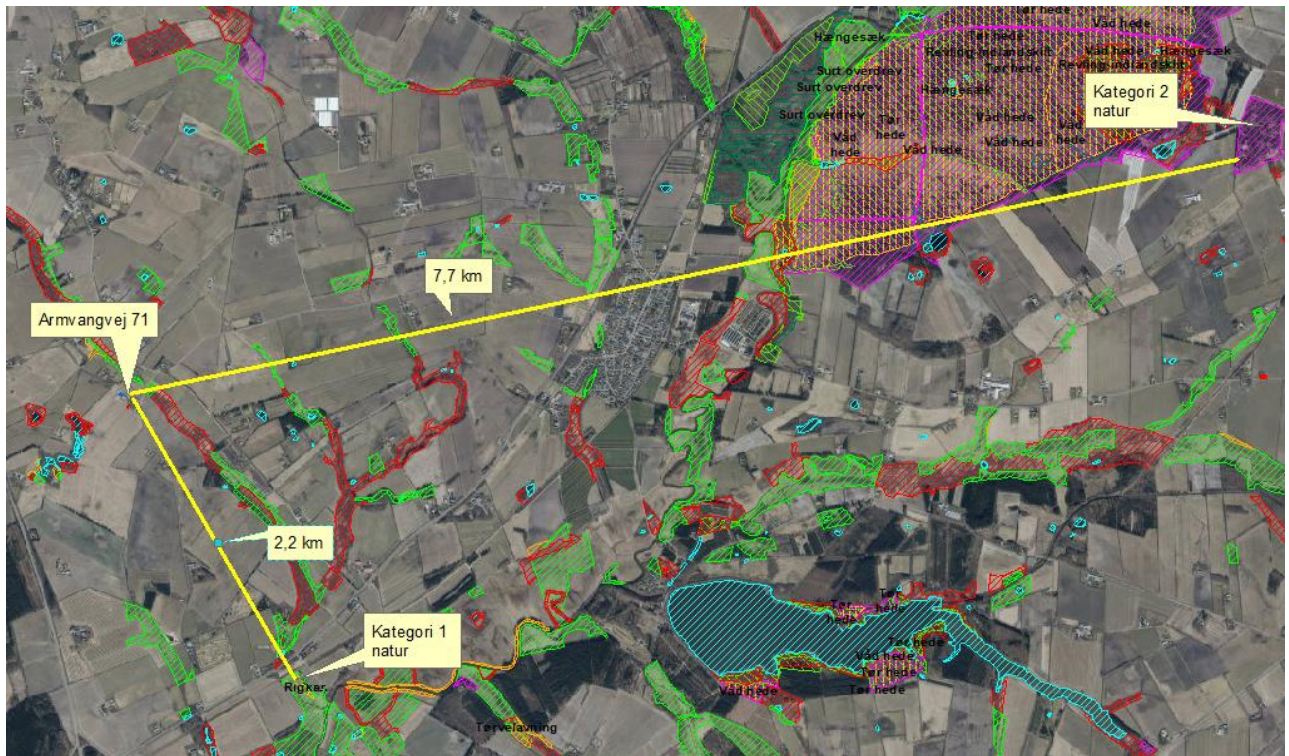
Det drejer sig om en ammoniakfølsom Natura2000-naturtype (7330 Riggær), der indgår i udpegningsgrundlaget for området. Området er kortlagt af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

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

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

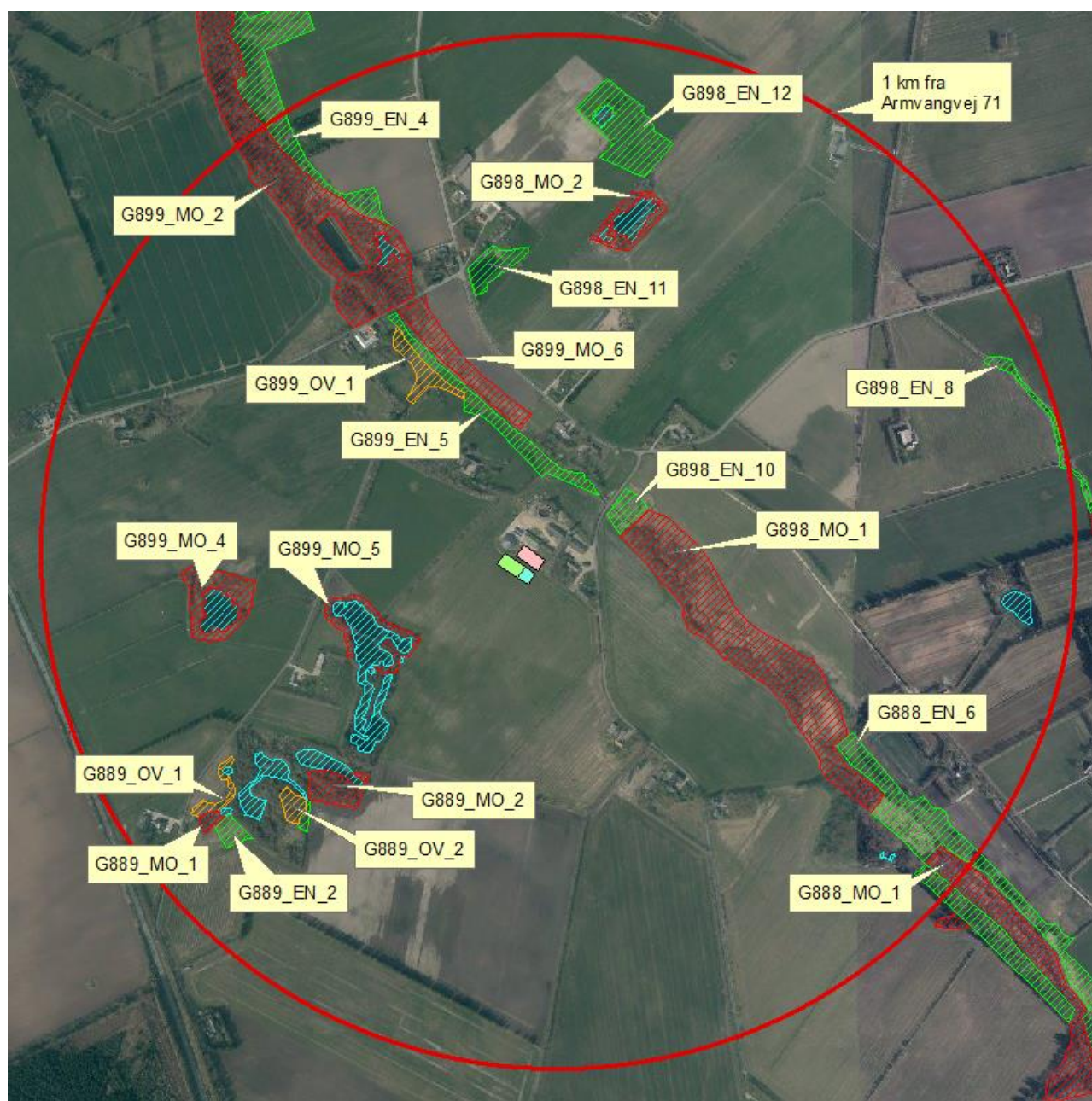


Figur 13. Husdyrbruget i forhold til nærmeste kategori 1 og 2 natur.

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



Figur 14. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

§ 3 lokalitet	Type	Grønt Danmarkskort i kommuneplanen	Naturkvalitetsplan		Nyeste naturtilstand	Afstand (m)
			Værdisætning	Målsætning		
G899_MO_2	Mose	Ja	B	A	Ingen	564
G899_EN_4	Eng	Ja	B	A	0,78	712
G898_MO_2	Mose	Nej	C	C	0,4	606
G898_EN_12	Eng	Nej	C	C	0,24	763
G898_EN_11	Eng	Nej	B	C	0,36	517
G899_OV_1	Overdrev	Ja	B	A	Ingen	362
G899_MO_6	Mose	Ja	B	A	Ingen	263
G899_EN_5	Eng	Ja	C	B	Ingen	136
G899_MO_4	Mose	Nej	C	C	Ingen	538
G899_MO_5	Mose	Nej	C	C	Ingen	269

G898_EN_10	Eng	Ja	C	B	Ingen	110
G898_EN_8	Eng	Nej	C	C	Ingen	894
G898_MO_1	Mose	Ja	B	A	Ingen	120
G888_EN_6	Eng	Ja	B	A	0,73	660
G888_MO_1	Mose	Ja	B	B	0,68	934
G889_MO_2	Mose	Nej	C	C	Ingen	529
G889_OV_2	Overdrev	Nej	C	C	0,67	639
G889_EN_2	Eng	Nej	C	C	Ingen	642
G889_MO_1	Mose	Nej	C	C	Ingen	781
G889_OV_1	Overdrev	Nej	C	C	Ingen	704

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

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

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

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

Århus Universitet har oplyst følgende baggrundsbelastning for Varde Kommune:

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

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 9 moser og 3 overdrev, se figur 14 og tabel 5.

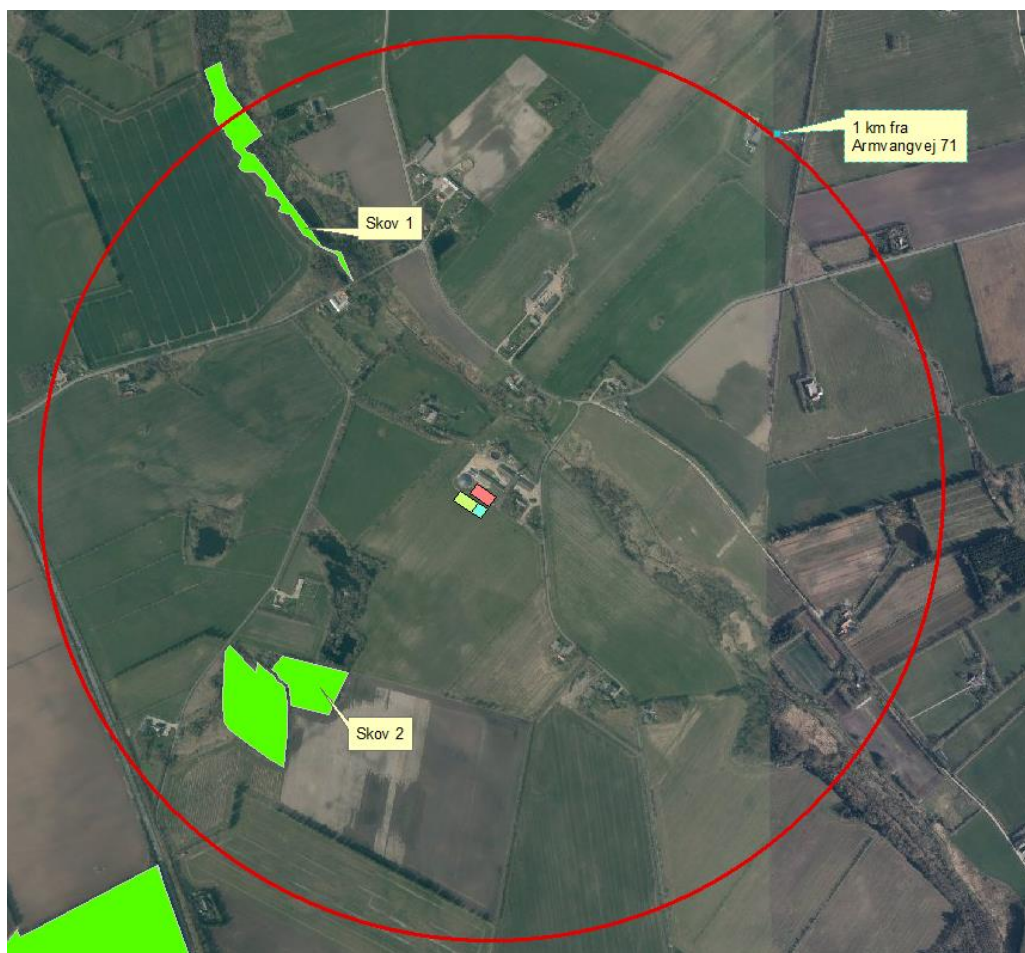
G899_EN_4, G899_MO_2, G899_OV_1, G899_MO-6 og G899_EN_5 indgår i kommuneplanens udpegning af værdifulde kulturmiljøer. Ingen af områderne er udpeget som rekreative områder

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

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 3 potentiel ammoniakfølsomme skove. Se figur 15.



Figur 15. Potentiel ammoniakfølsomme skove 1 km fra husdyrbruget

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	-	2.200	-	-	-	0,0	0,0	0,0
Kategori 1	-	2.200	-	-	-	0,0	0,0	0,0
Kategori 2	-	7.700	-	-	-	0,0	0,0	0,0
G898_MO_1	Moderat	240	10-20	Landbr.	MK	1,0	1,1	5,7
G898_EN_10	Uoplyst	485	?	Landbr.	Bn	1,3	1,3	8,1
G899_EN_5	Ikke	600	> 30	Landbr.	Bn	0,8	0,8	4,7
G899_MO_6	Særlig	590	5-10	Landbr.	Bn	0,4	0,4	1,3
Skov 1	Ikke	589	> 30	-	-	0,1	0,1	0,4
Skov 2	Ikke	541	> 30	-	-	0,1	0,1	0,2

Tabel 6. Beregning af ammoniakdeposition på vigtige naturområder

Øvrig § 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret 12 søer. Varde Kommune vurderer, at den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget har en meget begrænset effekt. Hovedkilden til næringsberigelse af søerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til søerne, samt næringsberiget overfladevand der løber til søerne via rodzonen på dyrkede arealer. Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden i § 3 søerne.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 8 enge, se figur 14 og tabel 5. 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.

7.19 Påvirkning af "Bilag IV arter"

I henhold til § 11 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter" er der indført en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et beskyttelsesområde eller udenfor. Disse arter fremgår af direktivets bilag IV og kaldes derfor bilag IV-arter. For en række arters vedkommende har Varde Kommune intet kendskab til arternes udbredelse i området, det gælder f.eks. løgfrø, markfirben og alle arter af småflagermus.

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

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

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

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

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

Ansøgere om miljøtilladelse/miljøgodkendelse af husdyrbrug med en ammoniakemission højere end 750 kg NH₃-N pr. år, skal begrænse ammoniakforureningen ved anvendelse af BAT. IE-brug skal også begrænse forurening ved anvendelse af BAT på andre områder end ammoniak.

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

Miljøstyrelsen har meldt ud, at kravene i BAT-konklusionerne i meget vid udstrækning allerede er indeholdt i den gældende lovgivning her i Danmark, og at kommunerne derfor ikke selv skal anvende BAT-konklusionerne, men i stedet anvende de regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, der bliver fastsat med henblik på at implementere BAT-konklusionerne.

I Varde Kommunes vurdering af BAT indgår bl.a.

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

I Varde Kommunes BAT-vurdering indgår hovedpunkterne

- Ammoniak
- Ernæringsmæssig styring

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.

7.20 BAT – Ammoniak

Ansøger har beregnet projektets BAT-krav ud fra Bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se tabel 7.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2689	424	3113
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2655	212	2867
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	246
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 7. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau

BAT-kravet for projektet er beregnet til 3.113 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 2.867 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 246 kg NH₃-N mindre end det beregnede BAT-krav.

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

BAT-niveauet er opnået ved at

- Teltoverdækning af gylletanke benævnt "Eks gyllebeholder – overdækkes" og "Eks gyllebeholder" på figur 4.
- Med undtagelse af 89 m² produktionsareal i løbeafdelingen (bygning 2 på figur 4), skal alle stalde være indrettet med delvis spaltegulv.
- Gyllekøling i ny klima- og farestald (bygning 8 på figur 4), der reducerer ammoniakfordampningen med 15,6 %.
- Gyllekøling i ny løbe/drægtighedsstald (bygning 9 på figur 4), der reducerer ammoniakfordampningen med 25,46 % i de områder, hvor der er linespil i gyllekanalerne.
- Gyllekøling i ny løbe/drægtighedsstald (bygning 9 på figur 4), der reducerer ammoniakfordampningen med 15,6 % i de områder, hvor der er "Træk og slip" i gyllekanalerne.

Ansøger har beregnet at der i de nye stalde er 496 m² gyllekummer med "Træk og slip" og der er 260 m² gyllekummer med linespil. I henhold til figur 7 har Varde Kommune beregnet at der er cirka 30 m² med "Træk og slip" i den ny løbe/drægtighedsstald.

Det giver følgende fordeling:

Areal af gyllekummer med "Træk og slip" i ny klima- og farestald (bygning 8 på figur 4): 466 m²

Areal af gyllekummer med "Træk og slip" i ny løbe/drægtighedsstald (bygning 9 på figur 4): 30 m²

Areal af gyllekummer med linespil i ny løbe/drægtighedsstald (bygning 9 på figur 4): 260 m²

I henhold til miljøstyrelsen bruges følgende formel til at beregne w/m² i stalde med rørudslusning (Træk og slip).

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

Hvis effekt på gyllekøling er 15,6 % skal der køles med følgende:

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

$$15,6 = 0,85x - 0,004x^2$$

$$0 = -0,004x^2 + 0,85x - 15,6$$

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

$$x = \frac{-0,85 \pm \sqrt{0,85^2 - 4(-0,004)(-15,6)}}{2(-0,004)}$$

$$x = \frac{-0,85 \pm \sqrt{0,7225 - 0,2496}}{-0,008}$$

$$x = \frac{-0,85 \pm \sqrt{0,4729}}{-0,008}$$

$$x = 20,2$$

I området med rørudslusning i ny klima- og farestald (bygning 8 på figur 4) og i ny løbe/drægtighedsstald (bygning 9 på figur 4) skal der køles med 20,2 W/m².

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

Effekt i % = 1,66X – 0,02 X² (X=W/m²)

Hvis effekt på gyllekøling er 25,4 % skal der køles med følgende:

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

$$25,4 = 1,66X - 0,02X^2$$

$$0 = -0,02X^2 + 1,66X - 25,4$$

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

$$x = \frac{-1,66 \pm \sqrt{1,66^2 - 4(-0,02)(-25,4)}}{2(-0,02)}$$

$$x = \frac{-1,66 \pm \sqrt{2,7556 - 2,032}}{-0,04}$$

$$x = \frac{-1,66 \pm \sqrt{0,7236}}{-0,04}$$

$$x = 20,2$$

I området med linespil i ny løbe/drægtighedsstald (bygning 9 på figur 4) skal der køles med 20,2 W/m².

I ny løbe/drægtighedsstald (bygning 9 på figur 4) og ny klima- og farestald (bygning 8 på figur 4) skal Armvangvej 71 hvert år køle med: 756 m² x 20,2 W/m² x 8760 timer = 133.776 kwatt/år.

Der stilles følgende vilkår:

Gyllekanalerne i ny løbe/drægtighedsstald (bygning 9 på figur 4) og ny klima- og farestald (bygning 8 på figur 4) – i alt 756 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.

Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 20,2 W/m².

Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.

Den årlige driftstid skal være 8760 timer.

Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.

Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.

Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.

Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Med hensyn til fravalg af teknologi, der kan reducere ammoniakfordampningen, oplyser ansøger følgende:

Luftrensning er fravalgt, da det ikke umiddelbart vil være muligt at etablere luftrensning i eksisterende anlæg og da luftrensning, i forhold til gyllekølingsanlæg, ikke er en bæredygtig teknologi i de nye stalde. Teknologien vurderes derfor økonomisk uproportional.

Gylleforsuring er fravalgt, da det ikke umiddelbart vil være muligt at etablere i eksisterende anlæg og da gylleforsøringsanlæg, i forhold til gyllekølingsanlæg, ikke er en bæredygtig teknologi i de nye stalde samtidig med et ønske om levering af husdyrgødning til biogasanlæg. Teknologien vurderes derfor at være uproportional.

Varde Kommune acceptere ansøgers forklaring på fravalg af teknologi, der kan reducere ammoniakfordampningen.

7.21 BAT – Ernæringsmæssig styring

Ansøgers redegørelse:

Foderplaner laves i samarbejde med en produktionsrådgiver med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene og undgå overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

På ejendommen anvendes fasefodring efter dyrenes behov og tilvækst.

Proteinindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af overskudsprotein i urinen reduceres og der vil dermed være en lavere ammoniakemission fra staldanlægget og mindre kvælstof i den samlede mængde af husdyrgødning.

Fosforindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af fosfor i husdyrgødningen reduceres og der vil dermed være et lavere fosforindhold i den samlede mængde af husdyrgødning.

Ifølge EU-kommissionens BAT-konklusioner er følgende BAT:

- Reducering af indholdet af råprotein ved hjælp af N-balanceret foder baseret på energibehov og fordøjelige aminosyrer
- Fasefodring
- Tilføjelse af kontrollerede mængder af essentielle aminosyrer til foder med et lavt indhold af råprotein
- Anvendelse af godkendte fodertilægsstoffer, som reducerer den samlede mængde kvælstof og fosfor, der udskilles
- Anvendelse af letfordøjeligt uorganisk fosfat med henblik på den delvise udskiftning af konventionelle fosforkilder i foderet
- Beregning ved hjælp af en massebalance af kvælstof og fosfor på grundlag af foderindtaget, indholdet af råprotein i foderet, den samlede mængde fosfor og dyrenes ydelse samt vurdering af denne.

Beregninger har vist, at det ansøgte projekt lever op til Miljøstyrelsens BAT-krav for ammoniak.

Varde Kommunen vurderer på den baggrund, og ud fra ansøgers tiltag på punktet ernæringsmæssig styring, at husdyrbruget lever op til det, som Varde Kommune fastsætter som BAT for projektet. Ansøger lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet ernæringsmæssig styring.

7.22 Samlet BAT-vurdering

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

8 Egenkontrol

Ansøgers redegørelse:

På ejendommen sker der følgende egenkontrol af produktionen:

Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.

Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.

Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.

Der tages i videst mulig omfang hensyn til naboer i forbindelse med udspreddning af husdyrgødning.

Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet, og der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder bl.a. optimering af fodersammensætningen.

Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.

Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcespild eller punktforurening.

For at kunne dokumentere at miljøtilladelsen og lovgivningen overholdes er/bliver følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- *Foderplaner*
- *Markplaner, gødningsplaner og sprøjteplaner*
- *Slakteriafregninger*
- *CHR-registreringer*
- *Registrering af årligt forbrug af el og vand*
- *10 års beholderkontrol*

Varde Kommune vurderer at egenkontrollen er dækkende.

9 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ansøgers redegørelse:

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

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

10 Nabo- / partshøring

Projektet er udover ansøger og dennes konsulent sendt til høring hos naboer/partner, som ejer en matrikel indenfor lugtkonsekvenszonen, som er 688 m fra husdyrbruget, i perioden fra den 9. oktober til den 25. oktober 2019.

I forbindelse med nabohearingen er der kommet følgende bemærkninger:

Naboer til Armvangvej 71 har gjort opmærksom på, at trafikken på Armvangvej er tiltaget betydeligt i de senere år.

Til dette har ansøger oplyst følgende:

Begge bemærkninger omhandler bekymringer vedr. de trafikale forhold på Armvangvej. Da dette er underlagt anden lovgivning, er det ikke muligt i forbindelse med miljøtilladelsen på Armvangvej 71 at regulere disse forhold, men Dennis Lauridsen vil gerne, sammen med naboer, rette henvendelse til Varde Kommunes vejafdeling med henblik på forbedring af forholdene.

Det er bekymrende at det ikke kan udelukkes, at der kommer lugtgener.

Lugtregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgenestandene til naboer er overholdt. På den baggrund vurderer Varde Kommune, at der ikke vil komme væsentlige lugtgener hos naboerne.

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 tillæg til miljøtilladelsen opstillede vilkår overholdes.

Varde Kommune vurderer, at der kan meddeles tillæg til tilladelse 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.