

MILJØGODKENDELSE
til
kvægbruget beliggende
Mallevej 92, 6800 Varde

I henhold til § 16a i Bekendtgørelse af lov nr.
1021 af 6. juli 2018
om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Varde
Kommune



Godkendt den 26. november 2018



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. 181.293-18

Sagsnr. 18-10.688

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 OG AREAL TIL HUSDYRGØDNING.....	8
4.2	DRIFT OG INDRETNING.....	8
4.3	LANDSKABSINTERESSER.....	8
4.4	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING.....	8
4.5	LUGT.....	8
4.6	STØJ OG VIBRATIONER.....	8
4.7	STØV.....	9
4.8	TRANSPORT.....	9
4.9	SKADEDYR.....	9
4.10	SPILEDEVAND, OVERFLADEVAND OG RESTVAND.....	9
4.11	LYS.....	10
4.12	EGENKONTROL.....	10
4.13	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK.....	10
4.14	UHELD OG RISICI.....	10
4.15	OPHØR.....	10
5	KLAGEVEJLEDNING	10
6	OFFENTLIGGØRELSE	11
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	12
7.1	BELIGGENHED.....	12
7.2	AFSTANDSKRAV.....	13
7.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ.....	14
7.4	SAMDRIFT.....	14
7.5	INDRETNING.....	14
7.6	PRODUKTIONSAREALET'S STØRRELSE.....	16
7.7	FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	17
7.8	AFFALD OG KEMIKALIER.....	17
7.9	OPLAG AF DIESEL- OG FYRINGSOLIE.....	18
7.10	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING.....	19
7.11	ENSILAGE- OG FODEROPBEVARING.....	19
7.12	LUGT.....	19
7.13	STØJ OG RYSTELSER.....	21
7.14	STØV.....	21
7.15	SKADEDYR.....	21
7.16	DØDE DYR.....	22
7.17	LYS.....	22
7.18	TRANSPORT.....	22
7.19	SPILEDEVAND.....	23
7.20	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD.....	24
7.21	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING HUSDYRBRUGET - AMMONIAK.....	25
7.22	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER".....	31

7.23	BAT - AMMONIAK	32
7.24	BAT – FODRINGSSTRATEGI	33
7.25	BAT – MANAGEMENT.....	33
7.26	BAT - FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	34
7.27	BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING.....	35
7.28	SAMLET BAT-VURDERING	36
8	EGENKONTROL.....	36
9	FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION	36
10	MILJØKONSEKVENSRAPPORT.....	37
11	NABO- / PARTSHØRING	37
12	SAMLET VURDERING	37
13	BILAG 1 – MILJØKONSEKVENSRAPPORT	38

1 Indledning

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en ændring af husdyrbruget på Mallevej 92, 6800 Varde i Varde Kommune. Vilkårene sikrer, at ændringen og drift af husdyrbruget kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.

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

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

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Digital MiljøAdministration (DMA) www.dma.mst.dk fra den 17. september til den 2. oktober 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 bemærkninger til ændringen i idéfasen efter offentlig annoncering.

Udkast til afgørelse har været sendt i parts/nabohøring i 30 dage (§ 16a), hvor der har været mulighed for at komme med synspunkter, kommentarer eller indsigelser til projektet.

I forbindelse med parts- og nabohøring er der ingen bemærkninger kommet.

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

2 Baggrund for miljøgodkendelse

2.1 Datablad

Ejer / Ansøger:	Johannes Nielsen, Mallevej 92, 6800 Varde.
Kontaktperson:	Johannes Nielsen, Mallevej 92, 6800 Varde. 75260438 – 25393777. henrietteoghajse@gmail.com
Husdyrbrugets navn og adresse:	Mallevej 92, 6800 Varde
Ejerlav og matrikel nr.:	Malle By, Horne. 12a.
Virksomhedens art:	Tyreproduktion
Ejendomsnummer:	5730027302
CHR-nummer:	45061
CVR-nummer:	12146787
Konsulent:	Britt Bjerre Paulsen, Jens Terp-Nielsensvej 13, 6200 Åbenrå
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Ansøgning:	Skema nr. 206.408, version 2, indsendt den 20. august 2018
Udkast i nabohøring:	22. oktober 2018
Godkendelsesdato:	26. november 2018

2.2 Baggrund og historik

Johannes Nielsen producerer slagtekalve på ejendommene Ringkøbingvej 348, Adsbølvej 42 og Mallevej 92. Tyrene indsættes ved køb på Ringkøbingvej 348, og når de vejer ca. 150 kg flyttes de, så de indtil slagtning er på Adsbølvej 42 og Mallevej 92.

Den 11. oktober 2012 fik Mallevej 92 en § 12 miljøgodkendelse. Nu søger Mallevej 92 om tilladelse til at fjerne gylleforsuring i den ene stald på Mallevej 92.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 20. august 2018.

3 Godkendelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Mallevej 92, 6800 Varde kan ændres 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

Fjerne gylleforsuring, således at gyllen kan leveres til et biogasanlæg.

3.2 Supplerende oplysninger

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

- Idéfasen ved offentlig annoncering
- Nabohøring ved berørte naboer

3.3 Forudsætninger

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

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

4 Vilkår for miljøgodkendelsen

4.1 Produktionsarealer og areal til husdyrgødning

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

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. Plansiloen (bygning 5 på figur 1) skal være opført efter gældende byggeblad.

4.3 Landskabsinteresser

- a. Eksisterende læhegn omkring ejendommen skal bibeholdes og skal vedligeholdes.

4.4 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

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

4.5 Lugt

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

4.6 Støj og vibrationer

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

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

Støjgrænser

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

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

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

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

4.7 Støv

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

4.8 Transport

- a. Transport til- og fra husdyrbruget skal fortrinsvis foregå i dagtimerne. Afhentning af dyr til slagteriet kan dog forgå døgnet rundt i henhold til slagteriets køreplaner. I forbindelse med kortvarige sæsonbetonede arbejder som f.eks. høst og gødningsudkørsel tillades kørsel uden for dagtimerne.
- b. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild af gylle, skal dette straks opsamles.

4.9 Skadedyr

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

4.10 Spildevand, overfladevand og restvand

- a. Overfladevand fra befæstede arealer, som kan være forurenede med næringsstoffer, skal opsamles og udbringes i henhold til gældende regler.
- b. Overfladevand fra befæstet areal må ikke afledes til dræn eller vandløb uden forudgående tilladelse fra kommunen. Afstrømning af overfladevand må ikke give risiko for forurening.

4.11 Lys

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

4.12 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.

4.13 Bedste tilgængelige teknik

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

4.14 Uheld og risici

- a. Alle uheld og driftsforstyrrelser, herunder evt. spild på udendørs arealer, der kan medføre forurening, skal straks meddeles alarmcentralen (tlf.: 112) og efterfølgende Erhvervscenteret, Varde Kommune (tlf.: 7994 6800).
- b. Der skal udarbejdes en beredskabsplan for husdyrbruget ud fra beskrivelsen i Miljøteknisk Redegørelse. Beredskabsplanen skal være udarbejdet og tilgængelig på husdyrbruget senest en måned efter godkendelsen er givet.

4.15 Ophør

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

5 Klagevejledning

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

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

Din klage skal være modtaget senest den 27. december 2018 (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 Fødevareklagenævnets hjemmeside, www.nmkn.dk.

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

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

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

6 Offentliggørelse

Offentliggørelse af afgørelsen sker på Digital MiljøAdministration <https://dma.mst.dk/> under "Offentliggørelser", den 27. november 2018.

På Varde Kommunes vegne den 26. november 2018

Klaudi Andresen

Miljømedarbejder

Kopi sendt til:

- Britt Bjerre Paulsen, Landbosyd, e-mail: bbp@landbosyd.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

7 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

7.1 Beliggenhed

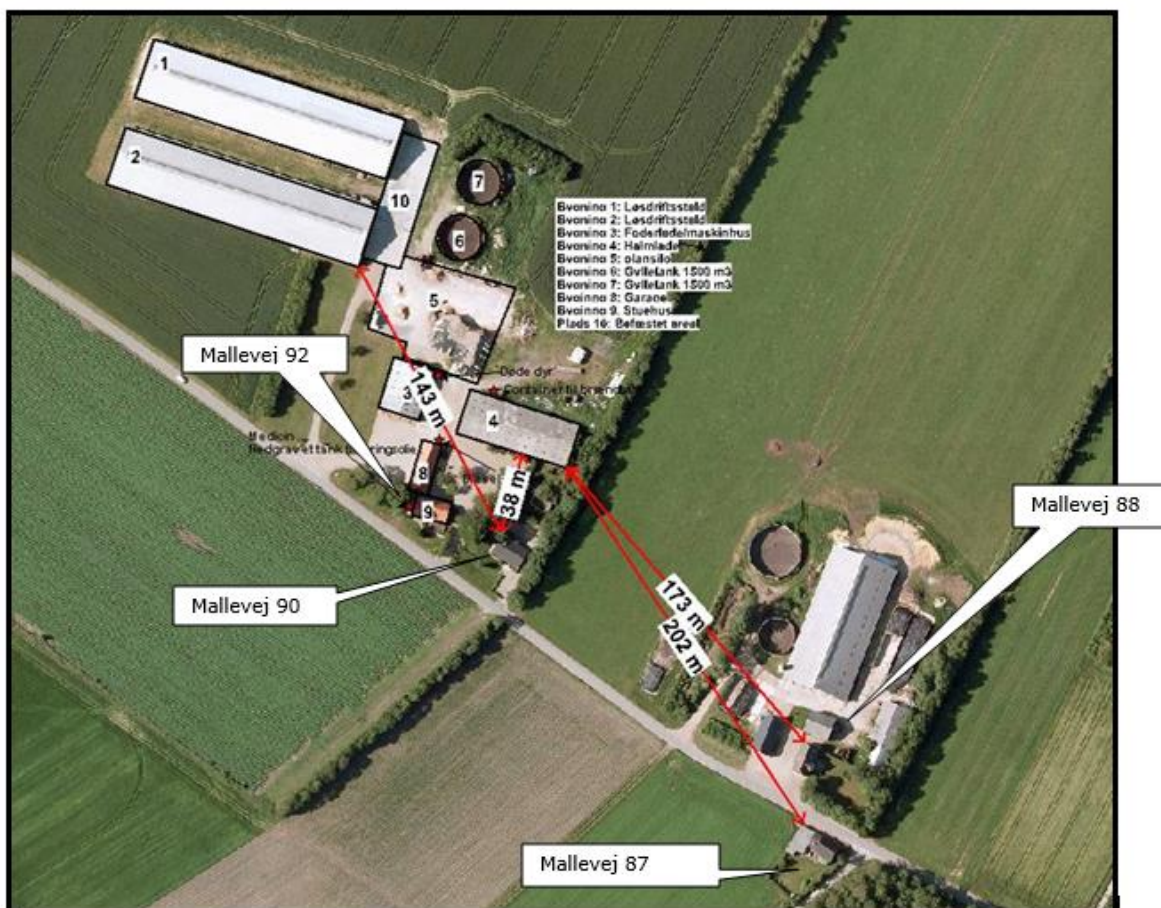
Husdyrbruget ligger på adressen Mallevej 92, 6800 Varde, 3,2 km syd for Lyne og ca. 4,5 km nord for Horne.

Nærmeste byzone er Kvong, som ligger ca. 4,4 km sydvest for husdyrbruget, se figur 2.

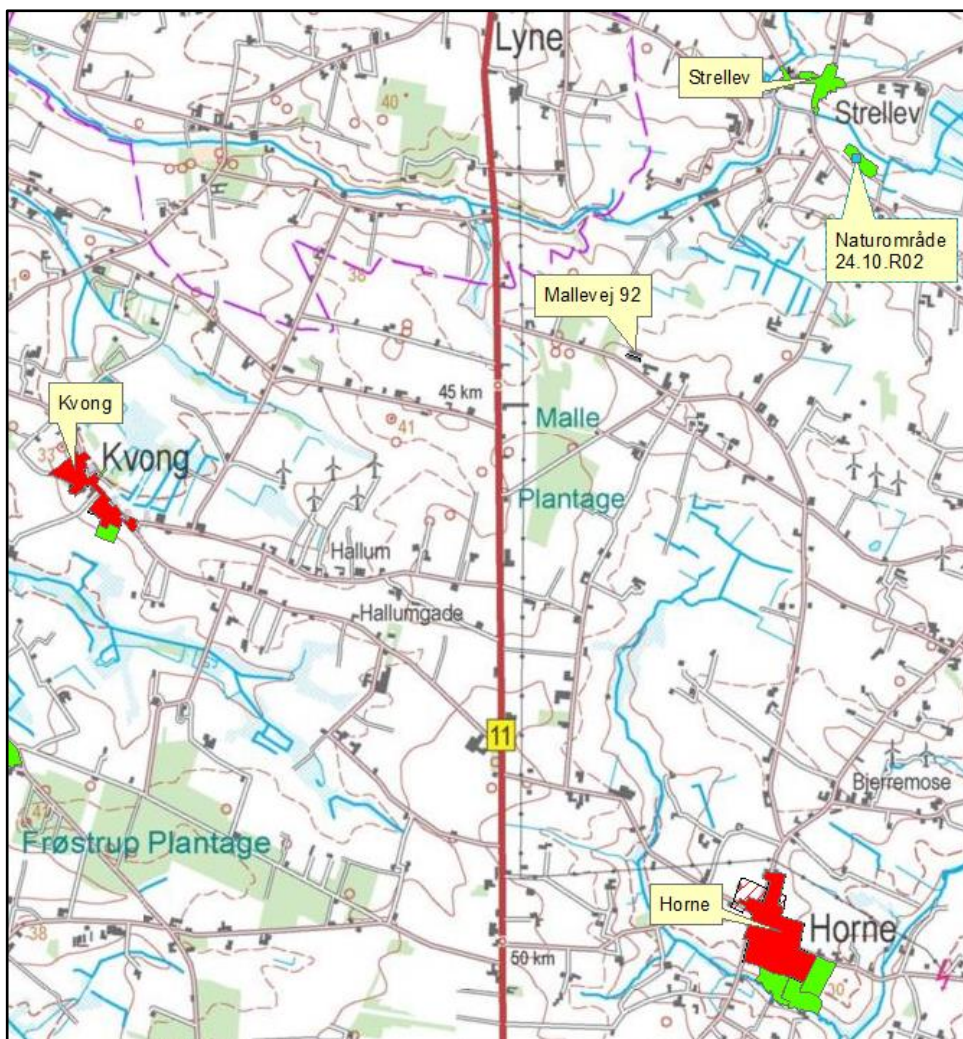
Nærmeste samlede bebyggelse er Lynevej 60 i Strellev, og ligger ca. 2,6 km nordøst for husdyrbruget, se figur 2.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt, Mallevej 90 er beliggende ca. 38 m fra eksisterende halmlade. Der er ca. 103 m fra Mallevej 90 til nærmeste bygning med dyr på Mallevej 92.

De nærmeste øvrige nabobeboelser er Mallevej 88 og Mallevej 87, der ligger hhv. ca. 173 m og ca. 202 m (sydøst) for ejendommen. Se figur 1. Mallevej 88 har landbrugspligt.



Figur 1. Husdyrbruget i forhold til nærmeste naboer.



Figur 2. Husdyrbruget i forhold til byzone og samlet bebyggelse.

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)

7.3 Landskab og kulturmiljø

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

- Landzone
- Åbne landbrugslandskaber
- Egnede områder til store husdyrbrug
- Særligt værdifulde landbrugsområder
- Skovrejsningsområder
-

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

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

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

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

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

I **særligt værdifulde landbrugsområder** med **skovrejsningsinteresser** har skovrejsning høj prioritet.

Varde Kommune vurderer at

- ændringen ikke er i strid med Kommuneplan 2017 for Varde Kommune
- det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed
- ændringen, 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 ændringen ikke vil være i strid med hensynet til kulturhistoriske interesser.

Husdyrhold og drift

7.4 Samdrift

Husdyrbruget drives sammen med Ringkøbingvej 348 og Adsbølvej 42.

7.5 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 3 og tabel 1.



Figur 3. Oversigt over husdyrbrugets bygninger.

Bygning på figur 3		Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1	Løsdriftsstald til kalve	30 m x 125,4 3625 m ²	8 m	20 °	Mursten, gardiner, gråt eternittag	Sengestald med spalter til slagtekalve 150-400 kg
2	Løsdriftsstald til kalve	30 m x 125,4 3625 m ²	8 m	20 °	Mursten, gardiner, gråt eternittag	Sengestald med spalter til slagtekalve 150-400 kg
3	Foderlade / maskinhus	25 m x 20 m 500 m ²				Foder og maskiner
4	Halmlade	53 m x 21m 1113 m ²				Halm
5	Plansilo	2700 m ²				Planlager
6	Gyllebeholder	1500 m ³ 350 m ²				
7	Gyllebeholder	1500 m ³ 350 m ²			Grå beton	Gyllebeholder
8	Garage	8m x 15 m 120 m ²				
9	Stuehus					
10	Befæstet areal	1197 m ³			Beton	Afløb til jorden

Tabel 1. Oversigt over husdyrbrugets bygninger.

Miljøgodkendelsen omfatter ingen nye bygninger. Eneste ændring er, at der ikke mere udføres gylleforsuring i bygning 1.

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 og 3 ses produktionsarealets størrelse og areal til opbevaring af husdyrgødning for 8 år siden, som nuværende drift og som ansøgt drift.

Bygning på figur 3	Dyretype/staldsystem	8 årsdrift, m ²	Nudrift, m ²	Ansøgt, m ²
1	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.) Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2300	2300	2300
2	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.) Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2300	2300	2300
I alt		4600	4600	4600

Tabel 2. Produktionsarealets størrelse.

Bygning på figur 3	Gødningstype	8 årsdrift, m ²	Nudrift, m ²	Ansøgt, m ²
6	Gylletank – flydende	326	326	326
7	Gylletank – flydende	353	353	353

Tabel 3. Areal til gødningsopbevaring

Produktionsarealets størrelse og areal til gødningsopbevaring er i 8 årsdrift og nudrift godkendt i § 12 miljøgodkendelser fra 2009 og 2012.

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

7.7 Forbrug af vand og energi

Ansøger har oplyst følgende anslåede årlige forbrug af vand og energi, se tabel 4.

	Ansøgt (mængde/år)
Elforbrug (kWh)	190.000
Vandforbrug (m ³ , stalde)	10.550
Markvanding (m ³)	132.000
Olieforbrug (l)	35.000

Tabel 4. Husdyrbrugets forbrug af el, vand og olie.

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

7.8 Affald og kemikalier

Ansøger oplyser følgende:

Dagrenovation fra husholdningen opbevares i affaldscontainer ved stuehuset. Der fremkommer ikke dagrenovation i forbindelse med driften af husdyrbruget. Dagrenovationen bortskaffes via kommunal ordning.

Forbrændingseget affald opbevares i container. Containeren tømmes ca. fem gange om året af et privat vognmandsfirma og afleveres til ESØ.

Ikke forbrændingseget affald f.eks. eternit, fliser, imprægneret træ og lignende bortskaffes til genbrug.

Der er sjældent medicinrester, da alt det indkøbte normalt forbruges. Spidse og skarpe genstande opbevares i brudsikker og tæt emballage, og bortskaffes til dyrlæge. Emballage fra medicin afleveres ligeledes til dyrlæge.

Der modtages ikke affaldsprodukter til gødningsformål.

Olie- og kemikalieaffald

Der forekommer ingen olieaffald på husdyrbruget, da service af alle maskiner foretages af forhandler.

Pesticider og sprøjteudstyr

Der er normalt ingen kemikalie-/pesticidaffald på husdyrbruget, da maskinstation udfører alt sprøjtearbejde. Eventuelt kemikalieaffald bortskaffes til genbrugsplads.

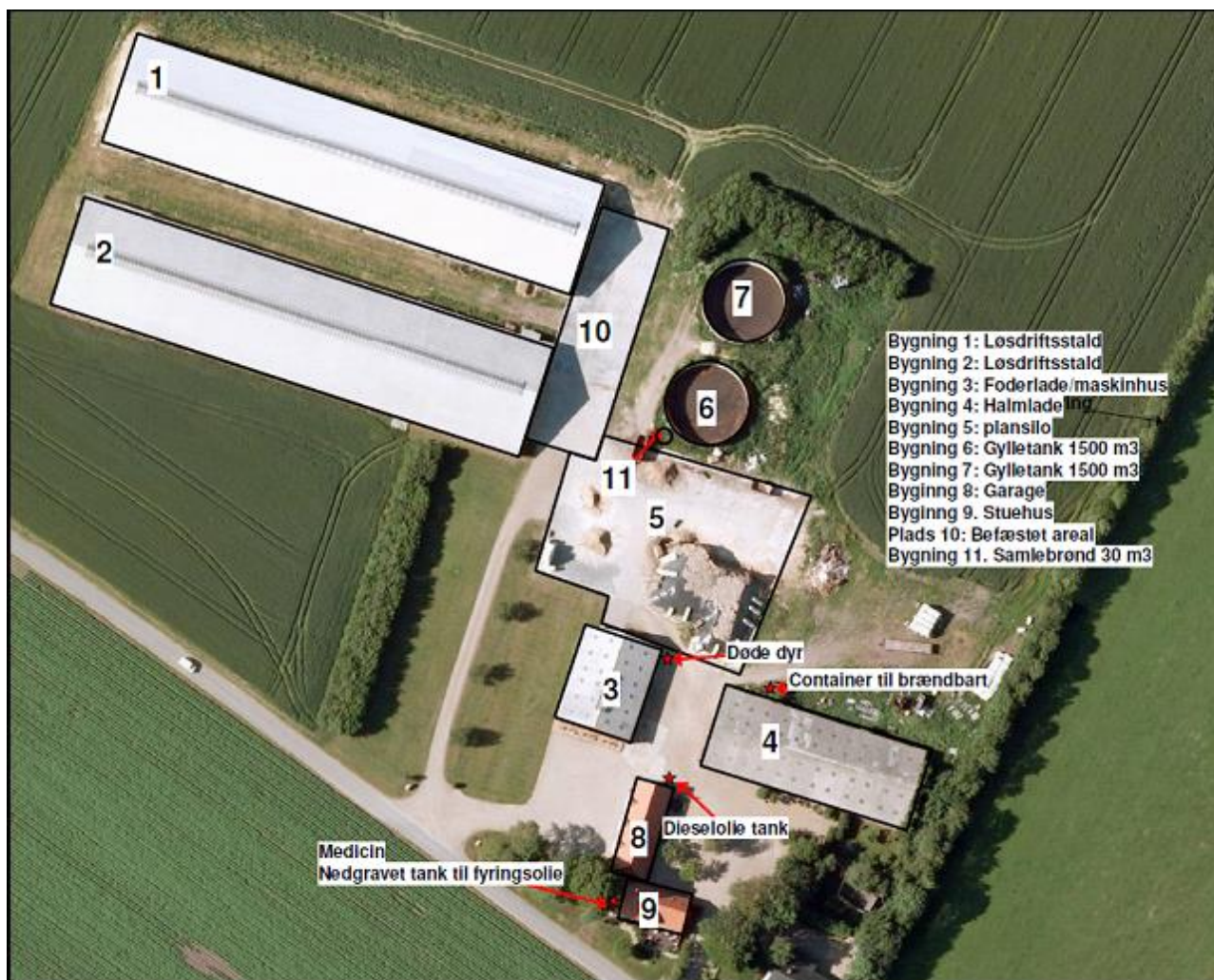
Varde Kommune vurderer at fast affald og kemikalier opbevares, håndteres og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt på husdyrbruget.

7.9 Oplag af diesel- og fyringsolie

Ansøger oplyser følgende:

Ved gavlen af garagen (byg 8 på figur 4) er der placeret en 2.500 liters dieselolietank fra 2009. Tanken står på betonbund uden afløb og er installeret med automatisk slukning ved påfyldning. Herudover er der på ejendommen en 1.500 m³ glasfiber-ståltank fra 1987 til fyringsolie placeret ved gavlen af stuehuset (byg 9 på figur 4). Tanken er nedgravet.

Varde Kommune vurderer at olie opbevares og håndteres forsvarligt på husdyrbruget.



Figur 4. Placering af olietanke, døde dyr mm.

7.10 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Da der af ansøgningen ikke fremgår nogen besætningsstørrelse, men udelukkende produktionsarealer i staldene, er det ikke muligt at udregne en præcis produktion af flydende og fast husdyrgødning.

Opbevaringsanlæg for husdyrgødning skal have en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Efter de gældende regler vil dette normalt svare til 9 måneders husdyrgødningsproduktion.

På husdyrbruget vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 8.300 m³. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af tabel 5.

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Opførselsår/10 års beholderkontrol
Gylletank 1	1.500	1.500	1993/2013
Gylletank 2	1.500	1.500	1996/2013
Ekstern ejet gylletank, Adsbølvej 42	1.500	1.500	1992/2018
Gyllekanaler	3.800	3.800	
I alt	8.300	8.300	

Tabel 5. Ejendommens opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen.

Ansøger oplyser at der for kort tid siden er udført beholderkontrol på gylletanken på Adsbølvej 42, men Varde Kommune har endnu ikke modtaget orientering om dette.

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

7.11 Ensilage- og foderopbevaring

Ansøger oplyser følgende:

Ensilage opbevares dels på ensilagepladsen og dels i markstakke. Markstakkene vil til enhver tid overholde gældende husdyrbekendtgørelse og overholde afstandskravene i § 8 i lov om miljøgodkendelse. Foder opbevares i foderladen (byg 3 på figur 4). Bedriftens forbrug af foderstoffer vil være ca. 2.000.000 FE kraftfoder pr. år og ca. 2.000.000 FE ensilage.

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

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

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

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

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

7.12 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 inden for 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 526 meter, samlet bebyggelse 356,5 meter og enkeltbolig 119,4 meter. Genekriterierne er overholdt, se tabel 6.

Ved lugtberegning regnes fra midten af de enkelte stalde. Derfor er afstanden i tabel 6 anderledes end i figur 1.

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Mallevej 87	0	FMK	119,4	119,4	421,3	Ja
 Mallevej 90	0	FMK	119,4	119,4	215,5	Ja
 Adsbølvej 11	0	NY	356,5	356,5	2780,8	Ja
 kvong	0	NY	526	526	4637,8	Ja

Tabel 6. 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.

Der skal i henhold til gældende lovgivning være et tæt flydelag på gyllebeholderne.

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 og rystelser

Ansøger oplyser følgende:

Der kan forekomme støj fra gyllepumpning, transporter med husdyrgødning, transport med levende og døde dyr samt transport med foder.

Foder leverancer og andre transporter medfører kun kortvarig støj, og foregår hovedsageligt på hverdage i normal arbejdstid. Transport med dyr til slagting sker en gang om ugen. En gang om ugen flyttes der dyr fra Ringkøbingvej til Mallevej, det foregår samme dag som tyre afhentes til slagting. Støj i forbindelse med transporter af levende dyr er derved begrænset til kun en dag om ugen.

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 godkendelse.

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

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

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

7.14 Støv

Der er i ansøgningen oplyst, at der ikke er nogle støvkilder, der kan give væsentlige gener for omgivelserne. Der er normalt ikke støvgener fra slagtekalveproduktion på gyllesystemer. Kraftfoder tippes af i foderladen. Foderet læsses i fodervogn i foderladen. Der er ikke generende støvudvikling uden for bygningen i forbindelse med levering eller fodring.

For at begrænse støvgener, henviser Varde Kommune til god landmandspraksis, blandt andet at al transport til og fra bedriften bør forgå ved hensynsfuld kørsel, samt ved at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, 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 driften ikke må medføre væsentlige støvgener.

7.15 Skadedyr

Ansøger oplyser følgende:

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

Der har ikke i nudriften været problemer med fluer, og der forventes ikke at være det i fremtiden. Ved mistanke om forekomst af rotter sker der anmeldelse til kommunen.

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

7.16 Døde dyr

Ansøger oplyser følgende:

Døde dyr opbevares på betonplads med fast overdækning, ved bygning 3 på figur 4. Pladsen til døde dyr er placeret så det er afskærmet for forbipasserende og i passende afstand fra produktionsbygninger og offentlig vej. Placering af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser.

Mængden af døde dyr svarer ca. til 2 % pr år. Der er tale om ca. 75 stk. døde dyr, svarende til 12-15.000 kg årligt. Døde dyr placeres på et underlag, så det hæves fra jorden, og luft kan cirkulere omkring dyret. De døde dyr er sikret mod ådselædende dyr.

Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

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.

7.17 Lys

Ansøger oplyser følgende:

Staldene er åbne i siderne og med gardiner. Om natten er der natbelysning, som aktiveres ved hjælp af en fotocelle. Der er mindre udendørs belysning på ejendommen til orienteringslys.

Lys om natten i bygning 2 på figur 4 vil være synligt for trafikanter på Mallevej, der vil dog ikke ske en ændring i forhold til nudriften og lyset vurderes ikke at være generende for trafikanterne. Naboer er afgrænset fra staldbygningerne af øvrige bygninger og spredt beplantning. På grund af dette og på grund af afstanden fra staldbygningerne til nabobeboelse, vurderes det dæmpede natlys i staldene ikke at være generende for nærliggende naboer.

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.

7.18 Transport

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 internt på husdyrbruget. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt ved hjemtransport af afgrøder.

Ansøger oplyser følgende med hensyn til transporter:

De to forhold, der vil ændre sig, er at der ikke længere anvendes gylleforsuring, hvilket vil betyde en ændret lugt fra anlægget, formodentlig til det bedre, og at gyllen fremover hentes til biogas, hvilket vil give et ændret transportmønster til og fra ejendommen.

Det forventes, at der hentes gylle med 1 lastbil hver 2. dag, det suges direkte fra fortanken. Transporterne kører ind ad intern kørevej til staldene og ud til Mallevej igen samme vej. Der er tale om en god offentlig vej, som i forvejen afvikler lastbiltransporter med foder, flytning af dyr til og fra ejendommen, indkørsel af grovfoder og halm, samt udkørsel af gylle til de dyrkede arealer. I den nuværende miljøgodkendelse er der skønnet et antal transporter på omkring 1083 årligt, dette forventes at stige med ca. 100 transporter årligt, svarende til 2 transporter om ugen, eller en stigning på omkring 10 %. Transporterne til biogasanlægget forventes at ske i hverdagene i dagtimerne, hvor de forventes at være til mindst mulig gene.

Enkelte transporter i forbindelse med levering af svovlsyre og service på forsøringsanlæg falder væk, men disse transporter har typisk foregået med mindre køretøjer. Øvrige transporter er uændrede i forhold til miljøgodkendelse fra 2012, så der henvises til miljøgodkendelsen.

Figur 5 beskriver til- og frakørselsforhold til Mallevej 92. Husdyrbruget bruger kun én indkørsel.



Figur 5. Til- og frakørselsforhold på husdyrbruget

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

7.19 Spildevand

Ansøger oplyser følgende:

Sanitært spildevand

Der afledes ikke sanitært spildevand fra staldbygningerne.

Processpildevand

Spildevand fra rengøring af staldene og drikkevandsspild har afløb til gylletank. Rengøringsvand og drikkevandsspild er indregnet i normerne for gylleproduktion.

Spildevand fra plansilo i alt svarende til ca. 1.890 m³ ledes til underjordisk 30 m³ opsamlingstank og herfra videre til gyllebeholder. En del af vandet udbringes dog direkte fra opsamlingstanken til marken.

Der er ingen vaskeplads og møddingsplads på ejendommen, derfor er der intet spildevand fra dette.

Overfladevand

Der er ikke afløb fra befæstet areal (byg 10 på figur 4), vand herfra løber således ud over kanten på det befæstede areal og siver ned i jorden.

Der stilles vilkår til at overfladevand fra befæstet areal ikke må afledes til dræn eller vandløb uden forudgående tilladelse fra kommunen og at afstrømning af overfladevand må ikke give risiko for forurening.

Tagvand

Tagvand fra bygning 1, 2, 3 og 8 på figur 4 har afløb til dræn nord for ejendommen. Se figur 6. Drænet leder til et C målsat vandløb, der anvendes til afledning af vand. Vandløbet leder ud i Starbæk. De resterende bygninger har ingen tagrener, her løber tagvand ud på jorden.



Figur 6. Pumpeledning til gylle er aftegnet med rødt, tagvandsledning med grønt.

Varde Kommune vurderer at afledning af spildevand er tilstrækkeligt beskrevet, og at spildevandet fra husdyrbruget bortledes miljømæssigt forsvarligt. Der stilles generelle vilkår til håndtering af spildevand.

7.20 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ved håndtering og opbevaring af gylle, kemikalier og olie, vil der altid være risiko for at der sker uheld. Beholdere kan springe læk, vogne kan vælte, igangsatte pumper kan blive glemt og der kan opstå brand.

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, har ansøger oplyst at følgende er proceduren for håndtering af gylle, kemikalier og olie, ved uheld på ejendommen på Mallevej 92, 6800 Varde:

Gylle ved uheld:

- Ansøger oplyser at terrænet omkring gyllebeholderne har faldt mod nord. Ved udslip vil gyllen forsøges opdæmmet omkring gylletanken for at undgå at gyllen spreder sig unødigt. Gyllen vil samle sig på marken nord for ejendommen, hvorfra den kan opsamles. Der er ingen vandløb/grøfter i nærheden, som gyllen kan løbe i og dermed være en risiko for forurening. Der ringes 112.

Olie/kemikalier ved uheld:

- Ved spild af kemikalier eller olie vil materialet blive forsøgt opsamlet og der ringes 112
- Ved fare for forurening af nærliggende vandmiljøer i forbindelse med sprøjtning af afgrøder ringes der 112
- Ved brand på bedriften vil der blive ringet 112 og indsatslederen vil blive orienteret om lokaliteterne for opbevaring af kemikalier og olie samt andre miljøfarlige stoffer

For at imødegå uheld og begrænsning af eventuelle følger for omgivelserne stilles vilkår om udarbejdelse af en beredskabsplan for husdyrbruget senest en måned efter godkendelsen er givet.

Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, hvoraf det tydeligt fremgår, hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt, tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Beredskabsplanen skal opdateres min. én gang årligt.

Beredskabsplanen skal beskrive, hvordan der skal reageres ved tilfælde af brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild, strømsvigt mv. samt en opgørelse over materiel, der er til rådighed på anlægget, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild. Den skal desuden indeholde relevante adresser og telefonnumre.

Beredskabsplanen skal derudover indeholde kortbilag med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer samt vandløb hvor evt. opstemning er mulig. Kortet bør vise relevante "hovedafbrydere" såsom eltavler og evt. gyllepumper.

Uheld og driftsforstyrrelser herunder evt. spild på udendørs arealer, der kan medføre forøget forurening eller indebære fare herfor, skal straks anmeldes til Alarmcentralen og Varde Kommune.

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

7.21 Beskyttede naturområder omkring husdyrbruget - ammoniak

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger, der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen fra 8-årsdriften er 4.457,6 kg kvælstof pr. år, fra nudriften 3.411,1 kg kvælstof pr. år og i ansøgt drift 4.457,6 kg kvælstof pr. år. Se figur 7.

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	4186,0	271,6	4457,6
Nudrift	3139,5	271,6	3411,1
8 års-drift	4186,0	271,6	4457,6

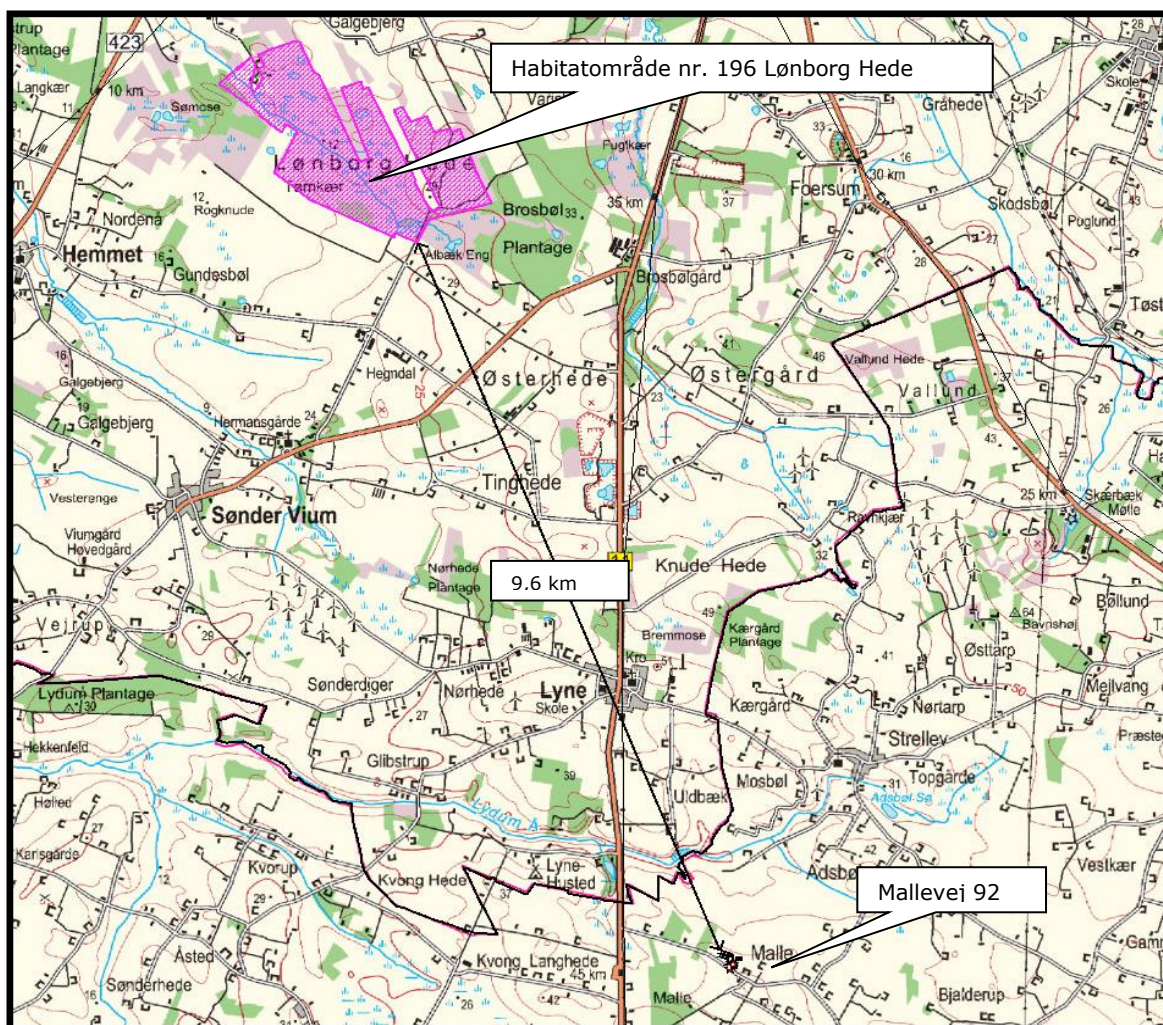
Figur 7. Beregninger af ammoniakfordampningen i husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte projekt medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 1.046,5 kg kvælstof pr. år i forhold til nudriften.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

I henhold til "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter" (Bek. nr. 926 af 27. juni 2016) skal Varde Kommune foretage en konkret vurdering af påvirkningen af udpegede områder og arter.

Der er ca. 9,6 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 196 Lønborg Hede, se figur 8.



Figur 8. 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

Anlægget er beliggende ca. 9,6 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrbrugloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 9.

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

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

Anlægget er beliggende ca. 5,1 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 9.

Det drejer sig om et overdrev.

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 9. 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 10 og tabel 7 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



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

§ 3 lokalitet	Type	Grønt Danmarkskort i kommuneplanen	Naturkvalitetsplan		Nyeste naturtilstand	Afstand (m)
			Værdisætning	Målsætning		
1	Eng	Nej	C	C	-	892
2	Mose	Nej	C	C	0,22	925
3	Mose	Ja	C	B	0,37	680
4	Eng	Ja	C	B	0,53	631
5	Eng	Ja	B	B	0,74	543

Tabel 7. § 3 områder (minus søer) indenfor 1000 m fra husdyrbruget

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

Naturtyper har forskellige tålegrænser for hvor meget ammoniakdeposition de kan tåle før der sker ændringer på den enkelte naturtype. Naturtyperne inddeles i 5 kategorier, se tabel 8.

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 8. 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 9. 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 én mose, se figur 10 og tabel 7.

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

De områder, som er udpeget som Grønt Danmarkskort i Varde Kommunes kommuneplan, se tabel 7, er dermed også omfattet af kommuneplanens handleplan for naturpleje. Der er dog ingen konkrete planlagte naturindsatser for områderne.

Områdernes naturkvalitet fremgår af tabel 9.

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke ammoniakfølsomme skove.

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

Beregningerne fremgår af tabel 10, 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	-	9600	-	L	S	0,0	0,0	0,0
Kategori 1	-	9600	-	L	S	0,0	0,0	0,0
Kategori 2	-	5100	-	L	S	0,0	0,0	0,0
3	Uoplyst	680	?	L	S	0,0	0,2	0,9
5	Særlig	543	5-10	L	S	0,0	0,3	1,2

Tabel 10. Beregning af ammoniakdeposition på vigtige naturområder

Øvrig § 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret 2 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 3 enge, se figur 10 og tabel 7. Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden på § 3 engene.

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

7.22 Påvirkning af "Bilag IV arter"

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

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

Birkemus er registreret få steder i Varde Kommune. Nærmeste lokalitet, hvor der er registreret birkemus, er ca. 6,9 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 ændringen kan gennemføres uden at påvirke nogen af de listede arter på bilag IV i direktivet væsentligt.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Med begrebet "bedst tilgængelig teknologi" 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. Jævnfør Husdyrbruglovens § 27 stk. 2 skal kommunen fastsætte vilkår, som sikrer reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

I Varde Kommunes vurdering af BAT indgår bl.a.

- BREF-dokumentet (EU-kommissionens referencedokument for BAT vedrørende intensiv hold af svin og fjerkræ)
- Miljøstyrelsens Teknologiliste
- Miljøstyrelsens Teknologiblade
- Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

I Varde Kommunes BAT-vurdering indgår disse hovedpunkter:

- Ammoniak
- Fodringsstrategi
- Management
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring af husdyrgødning

I de følgende afsnit følger 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 projektet.

7.23 BAT - Ammoniak

Ansøger har beregnet projektets BAT-emissionsniveau ud fra Bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se tabel 11.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4140	272	4412
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4186	272	4458
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-46
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Tabel 11. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau

I ansøgningen er stalden med gylleforsuring sat ind som en ny eller total renoveret stald. Det skyldes at stalden ellers skulle stå som BAT-godkendt i tidligere miljøgodkendelse med et vilkår om gylleforsuring.

Ansøger har følgende bemærkninger til afsnittet BAT-ammoniak:

I miljøgodkendelsesansøgningen er den eksisterende stald uden forsuring sat ind som eksisterende stald, da der ikke er stillet hverken BAT-krav eller krav for at opfylde det generelle ammoniakreduktionskrav til denne bygning.

Den stald, der senest er godkendt med forsuring, er sat ind som Ny stald – inkl. totalrenoveret – da gylleforsuringen tages ud af brug. I denne beregning mangler der 46 kg N/år i at opfylde BAT, hvis det var en ny eller totalrenoveret stald.

I virkeligheden er der ikke tale om at stalden er hverken ny eller totalrenoveret, og der foretages ikke ny investering i stalden (såsom at brække gulvet op og lægge nyt gulv). Altså må stalden betragtes som en eksisterende stald, hvor valget om gulvtype er truffet og må tages med i betragtning.

Hvis denne stald skulle indrettes, så den opfyldte BAT, ville det være nødvendigt at brække gulvet op og støbe kanalerne til, og lave det til fast gulv med ajledræn og skrabning. En teknologi, der skal betragtes som BAT skal kunne købes og drives for max 100 kr. /kg N/år. I forhold til at der mangler 46 kg N i at opfylde BAT for en ny stald, giver det max 4600 kr. /år til at forrente investering i nyt gulv. I betragtning af, at staldene allerede er 10 år gamle, så skal det nye gulv kunne afskrives over 20 år. Det vil sige 20 x 4600 kr. eller 92.000 kr. Det er ganske givet, at udtagning og bortskaffelse af det eks. spaltegulv, opstaldning af dyrene i mellemtiden eller alternativt produktionstab ved at tømme staldene i en periode, samt støbning af nyt drænet gulv med ajledræn, og nyt skraberanlæg, vil koste betydeligt mere end 92.000 kr. Der til kommer, at staldens værdi vil blive forringet af at undergå en sådan "lappeløsning".

Gylleforsuring er optaget på Teknologilisten som en BAT-teknologi i kvægstalde. Denne ansøgning går netop ud på at få lov til at fravælge gylleforsuringen, idet den vurderes ikke at være BAT i det pågældende anlæg. Teknologien er afprøvet i den ene af de to stalde gennem nogle år, og har vist sig at være uanvendelig. Den praktiske begrundelse er, at slagtekalvegyllen er temmelig tyktflydende, fordi den har et stort tørstofindhold, og at svovlet i svovlsyren forbinder sig med den tykke del af gyllen, hvorved det bliver endnu mere tungt opløseligt, og lægger sig på bunden af kanalerne, hvorfra det er yderst vanskeligt at få ud af stalden, og afgiver svovlbrintedampe, som er farlige for dyrene og for dem, der arbejder i stalden.

Selvom forsuringsanlægget er installeret, så vil den fortsatte drift af anlægget være en større årlig omkostning, end der er "penge til" i forskellen mellem det beregnede BAT-niveau for en ny stald, og den beregnede emission under de faktiske forhold. Med en forskel på kun 46 kg N bliver der efter Miljøstyrelsens princip om ca. 100 kr. /kg N sparet, kun 4600 kr. /år til den fortsatte drift af anlægget samt de omkostninger, der er forbundet med det.

Idet anlægget har kørt i nogle år, så er omkostningerne ved driften af anlægget kendte. Ansøger oplyser, at de årlige driftsudgifter beløber sig til omkring 100.000 kr. /år. Dette beløb dækker 2 årlige servicebesøg ved autoriseret montør á 10.000 kr., 12-15.000 kr. til strøm til drift af pumper, og ca. 65.000 kr. til indkøb af svovlsyre. Der til kommer ekstra arbejdstid for ejer / ansatte, for slet ikke at tale om det produktionstab, der opstår ved, at dyrene mistrives og bliver syge af svovlbrinten, der siver op fra kanalerne, fordi forsuringen fungerer dårligt sammen med den tykflydende gylle, eller den sundhedsrisiko der er ved at arbejde i staldene.

Dette er således milevidt fra de 4600 kr./år, som man ville kunne forlange, at der blev brugt på at tilpasse anlægget til det beregnede BAT-niveau, idet forskellen kun er på 46 kg N/år. Dette stemmer overens med, at forsøringsanlægget ikke blev betragtet som BAT i den gamle godkendelse, men alene er valgt for at kunne overholde det ufravigelige "generelle ammoniakreduktionskrav", som dengang også blev pålagt øget produktion i eksisterende stalde, hvor der ikke var frit valg af staldsystem.

Den eneste anden mulighed, der er for at reducere fordampningen fra anlægget yderligere er at overdække de to gyllebeholdere på ejendommen. Ifølge www.husdyrgodkendelse.dk lever beholderne dog op til BAT som de er, idet teltoverdækning ikke vurderes at være BAT for kvægbrug, da omkostningen ikke står mål med det sparede kvælstof. Fast overdækning kan gøre det vanskeligt at få gyllen rørt tilstrækkeligt op inden udkørsel. Hvis der bliver behov for at supplere med snittet halm for at sikre flydelag på den afgassede gylle, vil det være betydeligt billigere end at sætte fast overdækning på gyllebeholderne.

BAT-emissionsniveauet for projektet er beregnet til 4.140 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 4.186 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 46 kg NH₃-N større end det beregnede BAT-emissionsniveau.

I henhold til overstående beskrivelse fra ansøger, vurderer Varde Kommune at en overskridelse af BAT-kravet på 46 kg NH₃-N er en bagatel, og at ansøger lever op til lovgivningens krav om BAT på punktet ammoniak.

7.24 BAT – Fodringsstrategi

Ansøgers tiltag:

- Ensilage opbevares i plansiloer med opsamling af vand, hvorved risikoen for forurening af det omkringliggende miljø mindskes. Endvidere reduceres foderspild og foderet holdes renere til fordel for dyrenes velfærd.
- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Der tages analyser af grovfoder, og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.
- Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.

Miljøstyrelsens vejledende standardvilkår og BREF-dokumentet behandler ikke BAT om foder til kvæghold. På Miljøstyrelsens Teknologiliste og på Miljøstyrelsens Teknologiblad "Reduceret tildeling af råprotein til malkekøer" fremgår det, at reduceret AAT og PBV balancen i kvægfoder, er teknologier der er anerkendt til reduktion af ammoniak for kvæghold.

I projektet lægges hovedvægten på at grovfoderet analyseres og der udarbejdes foderplaner i samarbejde med en konsulent.

Varde Kommune vurderer, at ansøgers tiltag på punktet foder lever op til det niveau, som Varde Kommune fastsætter som BAT-niveauet for projektet, og Varde Kommune vurderer derfor, at ansøger lever op til BAT på punktet foder.

7.25 BAT – Management

Ansøgers tiltag:

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.

- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Indholdet af kvælstof og fosfor i gyllen beregnes.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Opbevaring i plansiloer minimerer forbruget af plast i forhold til opbevaring i markstakke, derved mindskes affaldsproduktionen.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressource forbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejdsgange.
- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- På bedriften er der udarbejdet beredskabsplan, således at skade ved uheld kan minimeres.

Der stræbes efter at leve op til målene for godt landmandskab. Dette betyder bla:

- At hjælpestoffer som gødning, plantebeskyttelsesmidler, medicin og energi bruges under hensyntagen til miljø og sundhed.
- At brugen af næringsstoffer optimeres på ejendomsniveau under hensyntagen til afgrødernes behov og det økonomiske afkast.
- At der sikres en høj udnyttelse af næringsstoffer ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner. Herved sikres, at tildeling af kunst- og husdyrgødning sker ud fra afgrødernes behov og næringsstofnorm på den enkelte mark, således der sker mindst muligt tab til det omgivende miljø. Endvidere laves der en årlig opgørelse i form af gødningsregnskaber over at forbruget gødning ikke er større end normerne foreskriver.
- At der er fokus på at nye stalde og produktionssystemer indrettes så lugt og fordampning af ammoniak begrænses ud fra de tekniske og økonomiske muligheder og under hensyntagen til dyrenes fysiologiske og adfærdsmæssige behov.

Forslag til BAT for svin og fjerkræ ifølge BREF-dokumentet er:

- Uddannelse af medarbejdere
- Journal over forbruget af vand, energi, foder, spild samt spredning af gødning på markerne
- Nødfremgangsmåde til at håndtere uheld
- Reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikrer driften og renholdelse af bygninger og udstyr
- Planlægning af logistik såsom levering af materiale og fjernelse af produkter og spild
- Planlægge korrekt gødskning af markerne

I projektet lægges hovedvægten på planlægningen af logistik, planlægning af gødskning af markerne samt renholdelse af husdyrbruget.

Varde Kommune vurderer, at ansøgers tiltag på punktet management lever op til det niveau, som Varde Kommune fastsætter som BAT-niveauet for projektet blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og ansøger lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet management.

7.26 BAT - Forbrug af vand og energi

Ansøgers tiltag:

Vandforbrug:

- Vandforbruget registreres årligt.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Der anvendes drikkekar, som er udformet og placeret, så unødigt vandspild undgås.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene, for at mindske forbrug af vaskevand. Til rengøringen anvendes højtryksrensere.

Energiforbrug:

- Elforbruget registreres månedligt. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette.
- Med etablering af det ansøgte anlæg opnås en rationel drift, hvilket medfører mindre energiforbrug pr. dyr.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandedanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Der anvendes dagslysstyret lys i stalden, hvilket betyder, at lysstyrken i stalden reguleres i forhold til dagslyset.
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller har bevægelsessensor, hvorved unødvendigt energi forbrug undgås.
- Belysningen i staldene er etableret med lavenergiarmaturer.
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Der anvendes ikke energi til opvarmning i stalde.

Forslag til BAT til svin og fjerkræ ifølge BREF-dokumentet er:

- Reduktion af vandforbruget ved at anvende højtryksrensere til rengøring af staldene
- Registrering af vandforbrug
- Regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget
- Detektion og reparation af lækager
- Naturlig ventilation
- Optimering af ventilationssystemet
- Hyppige eftersyn og rengøring af luftkanaler
- Anvendelse af lav-energibelysning

I projektet lægges hovedvægten på naturlig ventilation, rengøring med højtryksrensere, detektion og reparation af lækager, dagslysstyring og belysning med lavenergi armaturer.

Varde Kommune vurderer, at ansøgers tiltag på punktet forbrug af vand og energi lever op til det niveau, som Varde Kommune fastsætter som BAT-niveau for projektet blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og ansøger lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet forbrug af vand og energi.

7.27 BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers tiltag:

- Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.
- Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Tanken tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion. Inspektionen foretages stående uden for tanken.
- Årligt efterses inspektionsbrønd ved gylletank, for om der er vand der lugter eller som ser ud til at være med gyllerester. Ved tegn på utætheder kontaktes leverandøren.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

Forslag til BAT til svin og fjerkræ ifølge BREF-dokumentet er:

- Stabil og tæt gyllebeholder, der efterses hvert år
- Omrøring kun lige før tømning

- Fast låg
- Flydelag
- Betonbund med opsamlingsbeholder for fast møg
- Placering af markstak langt fra naboer, vandløb og markdræn
- Mekanisk adskillelse af gyllen
- Anaerob behandling i et biogasanlæg
- Aerob behandling af den flydende del

Forslag til BAT ifølge Miljøstyrelsens Teknologiblade er:

- Forsuring af kvæggylle
- Overdækning
- Gylleseparation

Ansøger lever op til punkterne stabil og tæt gyllebeholder, omrøring kun før tømning som BREF-dokumentet lister som værende BAT. Varde Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at ansøger lever op til lovgivningens krav om BAT på punktet opbevaring.

7.28 Samlet BAT-vurdering

Som der er redegjort for i de foregående punkter, 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 § 27 i Husdyrbrugloven.

8 Egenkontrol

Ansøgers redegørelse:

Der føres logbog over gyllebeholdernes flydelag osv., og der noteres, når der køres gylle ud, hvor flydelaget brydes. Der kontrolleres om flydelaget gendannes, ellers reetableres dette. Det er muligt, at den afgassede gylle vil skulle have lidt ekstra halm for at danne flydelag, i så fald bliver der tilført snittet halm.

Hvert år efterses kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.

For kontrol af elforbruget laves en månedlig registrering. Vand forbruget kontrolleres årligt.

Foderproduktion, indkøb af foder og fodertildeling sker på grundlag af foderplanlægning.

Tildeling af kunst- og husdyrgødning til markerne sker på baggrund af mark og gødningsplaner samt ud fra afgødens behov på den enkelte mark.

Der laves en årlig opgørelse over, at forbruget af kunst- og husdyrgødning ikke er større end normerne forskriver.

Varde Kommune vurderer at egenkontrollen for husdyrproduktionen på Mallevej 92 er dækkende.

9 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ved ophør af produktionen fra ansøgers side vil produktionen formentlig blive fortsat af en ny ejer. I tilfælde af ophør af produktionen vil gyllebeholdere, gyllekanaler, møddings- og ensilagepladser blive tømt og rengjorte, således at der ikke er fare for forurening med husdyrgødning eller ensilagesaft.

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

10 Miljøkonsekvensrapport

Bilag 1 viser miljøkonsekvensrapport for Mallevej 92. 6800 Varde.

11 Nabo- / partshøring

Projektet er udover ansøger og dennes konsulent sendt til høring hos naboer/partner, som ejer en matrikel indenfor lugtkonsekvenszonen, som er 497 m fra husdyrbruget, i perioden fra den 24. oktober til den 23. november 2018.

I forbindelse med nabohøringen er der ingen bemærkninger kommet.

12 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.

Ændringen og drift af husdyrbruget ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet.

13 Bilag 1 – Miljøkonsekvensrapport

1a) Det ansørgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender:

Anlægget ligger ved Horne, i nærheden af Varde. Anlægget består af 2 store stalde, lageranlæg (plansilo, foderlade og halmlade), to gyllebeholdere og et stuehus og garage. Der sker ingen bygningsmæssige ændringer af anlægget, der står som en harmonisk produktionsejendom.

1b) Det ansørgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet:

Anlægget vil komme til at påvirke omgivelserne med mere ammoniak, end den hidtidige drift, da gylleforsøringsanlægget tages ud af drift. Der er dog så stor afstand til beskyttede naturarealer, at den øgede påvirkning er så lille, at den ikke har nogen praktisk betydning.

Der er så langt til de nærmeste internationale beskyttelsesområder (over 9 km), så selv hvis disse naturbeskyttelsesområder skulle være påvirket af nogle andre dyrehold, så vil der ikke være kumulation med produktionen Mallevej 92.

Afstanden til naboer, samlet bebyggelse mv. og byzone er så stor, at selv hvis disse er påvirket af andre husdyrbrug, så er afstanden så stor til Mallevej 92, at der ikke er tale om kumulation.

1c) Det ansørgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet:

Gyllen vil blive hentet fra staldanlægget hyppigt, så fordampningen fra gyllekummerne forventes at være minimal. Størstedelen af den ammoniak, der fordampes fra anlægget afsættes med luften og nedbør på de omkringliggende dyrkede arealer, og indgår i gødskningen af markerne. Der føres journal over flydelag på gylletankene, og det suppleres efter behov med snittet halm.

1d) Den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansørgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansørgtes indvirkninger på miljøet:

Der er tale om et eksisterende staldanlæg, hvor gylleforsuring netop har været forsøgt som et alternativ, for at se om det var en god løsning til at nedbringe ammoniakfordampningen fra anlægget. Den ene stald har været drevet helt almindeligt uden forsuring, så det er meget enkelt at sammenligne driften ved de to alternative systemer. Det har vist sig, at gylleforsuring ikke er et velegnet alternativ i slagtekalveproduktion, idet tørstofindholdet i slagtekalvegyllen er højt, og giver problemer med tungt bundfald i kanalerne når der tilsættes svovlsyre, som i sig selv er tungt. Det er derfor valgt at søge tilbage til det kendte alternativ, som giver bedre arbejdsmiljø, mindsker lugtgenerne, og gør at det ikke er nødvendigt at indkøbe store mængder svovlsyre.

Derudover ville det være et alternativ at beholde gyllen på ejendommen, men så ville man ikke kunne høste den energi- og klimafordel, der er ved at afgasse gyllen, og der ville være en mindre udnyttelse af kvælstoffet i marken. Hvis gyllen fortsat bliver forsuret, kan den forsurede gylle ikke afsættes til biogas.

2) Ikke-teknisk resumé af oplysningerne i pkt. D, nr. 1:

Der søges ny miljøgodkendelse på Mallevej 92, til nogle enkelte ændringer i forhold til den eksisterende godkendelse.

De bygningsmæssige ændringer, som der søges godkendelse til med denne ansøgning, er at ophøre med at anvende gylleforsuring, samt at afsætte gyllen til biogas, og modtage afgasset gylle retur.

Alle beskyttelsesniveauer med hensyn til lugt er overholdt, da der er langt til naboer, samlet bebyggelse, byzone mv. Pga. afstanden til de nærmeste naboer, samlet bebyggelse, byzone osv. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug med lugt til naboer.

Det vurderes, at beskyttelsesniveauerne med hensyn til ammoniak til natur er overholdt. Der er nogle kategori 3 naturarealer i nærheden, men alle steder er ammoniakafsætningen indenfor beskyttelsesniveauerne. Der er langt til nærmeste internationale beskyttelsesområde.

Bat er knap overholdt, hvis stalden betragtes som ny eller totalrenoveret, fordi forsøringsanlægget tages ud af drift, idet der mangler 46 kg N i at overholder BAT for en ny stald, jf. beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk. Eftersom der rent faktisk er tale om en eksisterende stald med et eksisterende gulv, som ikke ændres, skal der dog foretages en proportionalitets afvejning med hensyn til BAT. Det skønnes, at det eneste alternativ til at fortsætte med eks. staldsystem uden forsuring er at lægge nyt gulv, og det kan ikke betales indenfor den ramme, kvælstofbesparelsen på 46 kg om året udstikker.

Fast overdækning af gyllebeholdere med kvæggylle er for dyrt i forhold til effekten, til at være et BAT-krav.

Det tilstræbes at tage hensyn til naboerne ved de forskellige arbejdsgange på anlægget, og at opbevare foder, diesel, gylle osv. på en måde, så der ikke opstår risiko for forurening. Der er en udkørsel fra anlægget, der er lidt væk fra nabohusene og den øgede trafik til og fra biogasanlægget forventes at foregå i dagtimerne på hverdage.

I forhold til alternativer, der har været undersøgt, så er gylleforsuring netop afprøvet som et alternativ, men har vist sig ikke at fungere tilfredsstillende i denne type produktionsanlæg. Derfor vælger ansøger at vende tilbage til det kendte, velfungerende alternativ, som han har erfaringer med fra stalden ved siden af, hvor der ikke har været installeret forsøringsanlæg.

3) Oplysninger om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten:

Denne ansøgning inkl. Miljøkonsekvensrapport er udarbejdet af miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd. Britt Bjerre Paulsen er i 2001 uddannet cand. silv./Landskabsforvaltning fra Landbohøjskolen, i dag KU LIFE, bl.a. med speciale i bl.a. miljøkonsekvensvurderinger. Britt Bjerre Paulsen har arbejdet 4 år som regionplanlægger ved det daværende Sønderjyllands Amt og siden 2005 arbejdet som miljørådgiver for landmænd ved LandboSyd, med miljøgodkendelse og VVM-vurdering som sit hovedarbejdsområde.