



**Tillæg nr. 3 til MILJØGODKENDELSE  
af  
kvægbruget Søbækgård  
Vesterbækvej 63  
6800 Varde**

I henhold til § 12 i Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017  
om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

**Godkendt den 4. oktober 2017**



**Udarbejdet af:**

Sagsbehandler: Susanne Seested  
Direkte tlf. 7994 6106  
E-mail: suse@varde.dk

**VARDE KOMMUNE**  
Erhvervscenteret - Landbrug  
Teknik og Miljø  
Bytoften 2  
6800 Varde

[www.vardekommune.dk](http://www.vardekommune.dk)  
vardekommune@varde.dk

**Doknr. 135954-17**

**Sagsnr. 17-8142**

# Indholdsfortegnelse:

<b>1</b>	<b>INDLEDNING</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSE</b> .....	<b>5</b>
2.1	DATABLAD .....	5
2.2	BAGGRUND OG HISTORIK .....	6
<b>3</b>	<b>GODKENDELSE</b> .....	<b>7</b>
3.1	BESKRIVELSE AF PROJEKTET.....	7
3.2	SUPPLERENDE OPLYSNINGER.....	7
3.3	FORUDSÆTNINGER.....	7
<b>4</b>	<b>VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN</b> .....	<b>8</b>
4.1	ÅRSPRODUKTION .....	8
4.2	DRIFT OG INDRETNING.....	8
<b>4.3</b>	<b>LANDSKABSINTERESSER</b> .....	<b>8</b>
<b>4.4</b>	<b>ÆNDRINGER PÅ HUSDYRBRUGET</b> .....	<b>9</b>
4.5	AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG .....	9
<b>4.6</b>	<b>OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING</b> .....	<b>10</b>
<b>4.7</b>	<b>OPBEVARING OG HÅNDTERING AF ENSILAGE OG ENSILAGESAFT</b> .....	<b>10</b>
<b>4.8</b>	<b>LUGT</b> .....	<b>10</b>
<b>4.9</b>	<b>STØJ</b> .....	<b>11</b>
<b>4.10</b>	<b>STØV</b> .....	<b>11</b>
<b>4.11</b>	<b>TRANSPORT</b> .....	<b>12</b>
<b>4.12</b>	<b>SKADEDYR</b> .....	<b>12</b>
<b>4.13</b>	<b>SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND</b> .....	<b>12</b>
<b>4.14</b>	<b>OPLAG AF OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER</b> .....	<b>12</b>
<b>4.15</b>	<b>AFFALD</b> .....	<b>13</b>
<b>4.16</b>	<b>LYS</b> .....	<b>13</b>
<b>4.17</b>	<b>EGENKONTROL</b> .....	<b>13</b>
<b>4.18</b>	<b>BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK</b> .....	<b>13</b>
<b>4.19</b>	<b>UHELD OG RISICI</b> .....	<b>14</b>
<b>4.20</b>	<b>OPHØR</b> .....	<b>14</b>
<b>5</b>	<b>KLAGEVEJLEDNING</b> .....	<b>14</b>
<b>6</b>	<b>OFFENTLIGGØRELSE</b> .....	<b>15</b>
<b>7</b>	<b>MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING</b> .....	<b>16</b>
	HUSDYRHOLD OG DRIFT .....	16
7.1	DYREHOLDETS STØRRELSE FØR OG EFTER UDVIDELSEN .....	16
7.2	INDRETNING.....	16
7.3	FORBRUG AF VAND OG ENERGI .....	19
7.4	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING .....	20
7.5	LUGT .....	21
7.6	STØJ .....	22
7.7	TRANSPORT .....	22
7.8	SPILDEVAND .....	24
7.9	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING EJENDOMMEN - AMMONIAK.....	24
7.10	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER" .....	31
7.11	BAT - AMMONIAK .....	33
7.12	BAT – FODERSTRATEGIER – MANAGEMENT – FORBRUG AF VAND OG ENERGI - OPBEVARING AF	
	HUSDYRGØDNING .....	34
7.13	SAMLET BAT-VURDERING .....	34
<b>9</b>	<b>SAMLET VURDERING</b> .....	<b>35</b>

# I Indledning

Dette tillæg til miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af malkekvægholdet på Vesterbækvej 63, 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 miljøgodkendelse, har Varde Kommune udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt. Denne danner baggrund for afgørelsen om miljøgodkendelse, herunder de stillede vilkår, se afsnit 4.

Tillæg til miljøgodkendelsen er sendt i nabohøring i 6 uger, hvor der er mulighed for at komme med synspunkter, kommentarer eller indsigelser til projektet.

Tillæg til miljøgodkendelse skal give offentligheden og beslutningstagerne et fælles grundlag for at debattere projektet, inden der tages endelig stilling til, om det skal kunne realiseres.

Når høringsperioden er slut vil alle indkomne bidrag blive vurderet af Varde Kommune, inden der tages stilling til, om der kan meddeles tillæg til miljøgodkendelse.

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

## 2 Baggrund for miljøgodkendelse

### 2.1 Datablad

Ansøger:	Bea og Tonny Dorussen
Kontaktperson:	Tonny Dorussen, tlf. 5175 0800, tlf. 5175 7800 Mail: b_dorussen@hotmail.com)
Husdyrbrugets navn og adresse:	Søbækgård, Vesterbækvej 63, 6800 Varde
Ejerlav og matrikel nr.:	Skamstrup By, Øse, 10m, 10e, 7f, 1v, 5t, 3p, 5a, 6s, 5m, 3r, 5e Hodde By, Hodde, 11
Virksomhedens art:	Malkekvægbrug
Ejendomsnummer:	5730113282
CHR-nummer:	47081
CVR-nummer:	17096834
Konsulent:	Anita Hingstman, SAGRO, John Tranums Vej 25, 6705 Esbjerg Ø, tlf. 7660 2193, mobil 2557 9910, ahi@sagro.dk
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Udkast i nabohøring:	3 uger til den 2. oktober 2017
Godkendelsesdato:	Den 4. oktober 2017

## 2.2 Baggrund og historik

1. juni 2010 meddelte Varde Kommune en § 12-miljøgodkendelse til husdyrbruget på Vesterbækvej 63 (herefter kaldt MGK2010), hvori der blev givet godkendelse til en udvidelse af besætningen fra 384 DE til 716 DE. Samtidig blev der godkendt en forlængelse af den eksisterende kostald på 3.234 m<sup>2</sup>, 3 nye ensilageplansiloer på i alt 1.188 m<sup>2</sup>, ny gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup>, samt betonplads mellem eksisterende stalde til kalvehytter og møddingsplads.

17. december 2010 meddelte Varde Kommune et tillæg (nr. 1) til § 12-miljøgodkendelsen, hvori der blev godkendt en ændret placering af den nye gyllebeholder.

10. april 2015 meddelte Varde Kommune et tillæg (nr. 2) til § 12-miljøgodkendelsen. Der blev godkendt en højere mælkeydelse og et øget opdræt til 790,88 DE. Samtidigt blev allerede etablerede anlæg lovliggjort.

Bea og Tonny Dorussen har den 11. juli 2017 søgt om et tillæg nr. 3 til miljøgodkendelsen på baggrund af et ønske om at udvide kvægproduktionen med 110 køer inden for eksisterende rammer på Vesterbækvej 63, 6800 Varde. Mælkeydelsen sættes til normydelse, og der søges om en ændret alderssammensætning af opdrættet.

I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger.

Tillæg til miljøgodkendelsen er udarbejdet ud fra ansøgning nr. 101 215, som er indsendt den 11. juli 2017.

### **3 Godkendelse**

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Vesterbækvej 63, 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 miljøgodkendelsen meddeles efter § 12 i ”Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug” 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 dette tillæg til miljøgodkendelse.

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

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

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

#### **3.1 Beskrivelse af projektet**

Der er ansøgt om at øge koantallet fra 400 til 510 årskøer. Samtidig ændres ydelsesniveauet fra 11.000 kg EKM/årsko til normydelse. Desuden søges om en ændret alderssammensætning af opdrættet. Udvidelsen foregår i eksisterende anlæg og er specificeret i tabel 1.

#### **3.2 Supplerende oplysninger**

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

- Intern høring i Varde Kommune
- Nabohøring ved berørte naboer

#### **3.3 Forudsætninger**

Varde Kommune forudsætter, at projektet gennemføres og drives som beskrevet i ansøgning nr. 101 215 version 1.

Tillæg til miljøgodkendelsen meddeles på vilkår, der sikrer at kravene i § 27 og § 29 i husdyrbrugloven opfyldes. Der stilles derfor følgende vilkår til husdyrbrugets anlæg.

## 4 Vilkår for miljøgodkendelsen

Vilkårene fra miljøgodkendelse 2010, tillæg nr. 1 og tillæg nr. 2 er gennemgået og indarbejdet, således at nedenstående vilkår er de samlede vilkår, som gælder fremadrettet for hele produktionen. De nye vilkår i tillæg nr. 3 fremgår med 2017 i parentes.

### 4.1 Årsproduktion

- a. (2017) Husdyrbruget må maksimalt have et dyrehold bestående af 510 årskøer, 120 opdræt (0-7 mdr.), 181 opdræt (7-25 mdr.), 255 tyrekalve (40-55 kg) alle tung race, hvilket svarer til 837,23 dyreenheder (DE). Årsproduktionen / dyreholdet opgøres på basis af planåret (1. august til 31. juli)

### 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 miljøgodkendelsens vilkår.
- b. Alle ensilageplansiloer skal være opført/indrettet i henhold til landbrugets byggeblade.
- c. Der skal etableres en støjdæmpende mur, som det fremgår af figur 2 i tillæg nr. 2 side 20.
- d. Den nye møddingsplads/plads til kalvehytter, bygning 15, skal være etableret i henhold til landbrugets byggeblade.
- e. (2017) Græsmarksafgrøder skal overstige 25 % af total ration for malkekøer inklusiv opdræt
- f. (2017) Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år fra godkendelsesdatoen. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.
- g. (2017) Hvis udnyttelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når der har været en produktion svarende til mindst 25 % af det godkendte.

### 4.3 Landskabsinteresser

- a. Placering, udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelsen i den miljøtekniske redegørelse.
- b. Bygningerne skal være opført i afdæmpede farver og i ikke-reflekterende materialer.
- c. Læhegnet på østsiden af Skamstrupvej langs anlægget skal bevares og om nødvendigt fornyes, for at det giver en vedvarende og effektiv afskærmning, se figur 1. Ved nyplantning skal læhegnet bestå af et 3-rækket læhegnet med hjemmehørende træer og buske.



## 4.4 Ændringer på husdyrbruget

- a. Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til miljøgodkendelsen, skal anmeldes til Varde Kommune inden gennemførelsen. Varde Kommune vurderer derefter om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske indenfor rammerne af denne miljøgodkendelse.
- b. De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte/andre der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift.

## 4.5 Ammoniakreducerende tiltag

### Overdækning af gyllebeholder

- a. Ny gyllebeholder (bygning 14 figur 1), skal være overdækket med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- b. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- c. Skader på teltoverdækningen skal repareres indenfor en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

### Gulv i bygning 2

- d. I bygning 2 skal køernes gangarealer være etableret som faste, drænedede gulve med skraber og ajleafløb.
- e. Lysningsarealet til ajleafløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gulvareal i stalden.
- f. Der skal på køernes gangarealer være installeret skraber, som har tilstrækkelig kapacitet til at skrabe alle gangarealer mindst hver 2. time.
- g. Tværgange, som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.

### Skraber i bygning 1

- h. I bygning 1 skal der i alle gangarealer med spalter være installeret skraber, som har tilstrækkelig kapacitet til at skrabe alle spaltearealer mindst hver 4. time.
- i. Tværgange, som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.

### Alle skraber

- j. Logbog, servicefaktura eller lignende, der dokumenterer, at skraberne i bygning 1 og 2 er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbogen med angivelse af årsag og varighed.

## 4.6 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- a. Gyllebeholderne skal jævnligt, og mindst én gang årligt, visuelt kontrolleres for skader og brud, herunder kabelbrud. Eventuelle brud eller skader skal straks udbedres.
- b. Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener søges begrænset mest muligt.
- c. Påfyldning af gylle til gyllevogn og lignende skal altid ske under opsyn.
- d. I forbindelse med påfyldning af gylle fra gyllebeholdere må der ikke spildes gylle, således at der er fare for forurening af grund- eller overfladevand - herunder vandløb eller søer.
- e. Markstakke med dybstrøelse skal overholde afstandskravet for gødningsopbevaringsanlæg i Husdyrlovens § 8.
- f. Dybstrøelse skal være kompostlignende før den opbevares i markstak. Det vil sige at den skal have ligget i staldene eller på møddingspladsen i minimum 3-4 måneder inden den køres i markstak.
- g. Et areal, der har været anvendt til markstak, skal de efterfølgende fem år indgå i markdriften, inden der igen må placeres en markstak på samme areal.
- h. Markstakke må ikke placeres på arealer, der skråner mod vandløb.

## 4.7 Opbevaring og håndtering af ensilage og ensilagesaft

- a. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller –siloe skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
- b. Opbevaring af ensilage i markstak, skal ske under overholdelse af afstandskravene i Husdyrlovens § 8, og ensilagemarkstakke bør placeres på skiftende lokaliteter år efter år.
- c. Markstakke med ensilage må ikke placeres på arealer, der skråner mod vandløb, og de må højst ligge 24 måneder samme sted, og de må ikke placeres på samme areal igen før om fem år.

## 4.8 Lugt

- a. Hele ejendommen og dens 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.

## 4.9 Støj

- 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
<b>Dag</b>		
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
<b>Aften</b>		
Alle dage kl. 18 - 22	45 dB(A)	1 time
<b>Nat</b>		
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 ejendommen 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.

## 4.10 Støv

- a. Drift af anlægget må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

## 4.11 Transport

- a. Transport til- og fra husdyrbruget skal fortrinsvis foregå i dagtimerne. Mælketransporter kan dog forgå døgnet rundt i henhold til mejeriets køreplaner. Det samme gælder afhentning af levende dyr. I forbindelse med kortvarige sæsonbetonede arbejder som f.eks. høst og gødningsudkørsel tillades kørsel udenfor dagtimerne.
- b. Der skal vises hensyn og godt landmandskab i forbindelse med kørsel udenfor dagtimerne. Kørsel skal begrænses mest muligt efter kl. 23.00 forbi ejendommen Skamstrupvej 1.
- c. 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.
- d. Indkørslerne fra Skamstrupvej skal for ansøgers regning asfalteres de første 5 m fra kanten af Skamstrupvej. Den nordligste indkørsel skal endvidere være så bred, så det kan undgås at der ved ind- og udkørsel på Skamstrupvej køres ud i rabatten på modsatte vejside, hvorved vejkanterne ødelægges.
- e. Der må ikke kunne løbe overfladevand fra ny ensilageplansilo ud på Skamstrupvej.

## 4.12 Skadedyr

- a. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- b. Der skal være aftale med firma om regelmæssig udlægning af rottebekæmpelsesmidler i rottekasser.
- c. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

## 4.13 Spildevand og overfladevand

- a. Spildevand fra rengøring af stalde og malkestald skal ledes til gyllesystemet og anvendes efter gældende regler.
- b. Overfladevand fra befæstede arealer, som kan være forurenede med næringsstoffer, skal opsamles og udbringes i henhold til gældende regler.
- c. På de arealer, hvorfra overfladevand ledes til pilevegetationsfilter, må der på intet tidspunkt opbevares eller forekomme spild af husdyrgødning.
- d. Tagnedløbsbrønde og brønde i øvrigt inden for en afstand af 15 meter fra stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning skal hæves minimum 10 cm over terræn.

## 4.14 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.

- b. Opbevaring af diesel / fyringsolie samt øvrig motorolie o. lign. i overjordiske tanke skal ske i en typegodkendt beholder og på varig og stabil bund, og der må ikke være mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

#### **4.15 Affald**

- a. Animalsk affald og døde dyr skal fjernes fra ejendommen inden der opstår kadaverøse forandringer, der kan give anledning til lugtgener eller andre uhygiejniske forhold. Affaldet skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt.
- b. Medicinrester og tom medicinemballage (f.eks. flasker) leveres retur til dyrlæge, apotek eller anden godkendt modtager. Klinisk affald (sprøjter, kanyler og andre skarpe genstande) skal afhentes/ afleveres til godkendt modtager efter behov, dog mindst 1 gang årligt.
- c. Erhvervsaffald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med Varde Kommunes til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald.

#### **4.16 Lys**

- a. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener uden for ejendommens eget areal.
- b. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

#### **4.17 Egenkontrol**

- a. Der skal hvert år udarbejdes en opgørelse af el- og vandforbruget. Som dokumentation kan anvendes driftsregnskabet.
- b. Som dokumentation for fluebekæmpelse registreres i driftsjournal, hvornår der er foretaget fluebekæmpelse, eller hvilken retningslinje, og hvilke midler der er anvendt.
- c. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- d. 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.

#### **4.18 Bedste tilgængelige teknik**

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

## 4.19 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 Varde Kommune, Miljø (tlf.: 7994 6800).
- b. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbrugets staldkontor, som anviser hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt, tilgængelig og synlig for alle husdyrbrugets ansatte, og øvrige der færdes regelmæssigt på bedriften.

## 4.20 Ophør

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

# 5 Klagevejledning

Tillægget til miljøgodkendelsen 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 tillægget til miljøgodkendelsen 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](http://www.nmkn.dk).

Din klage skal være modtaget senest den 3. november 2017 (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](http://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](mailto: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 5. oktober 2017.

På Varde Kommunes vegne den 4. oktober 2017

Susanne Seested  
Miljømedarbejder

### Kopi sendt til:

- Anita Hingstman, SAGRO, e-mail: ahi@sagro.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-mail: sesyd@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, v. Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 Kbh.V, e-mail: ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 1017 Kbh.K, e-mail: fbr@fbr.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 Kbh.N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskeren.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: 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

I dette tillæg nr. 3 behandles kun de forhold som berøres i forhold til MGK2010. Det resterende er uændret i forhold til MGK2010.

### Husdyrhold og drift

#### 7.1 Dyreholdets størrelse før og efter udvidelsen

I tabel 1 ses antal dyr ved MGK2010, ved tillæg nr. 2 og efter udvidelsen med tillæg nr. 3. Besætningen består af malkekvæg, tung race.

Dyreart	Før 2007		MGK2010		Tillæg nr. 2		Efter udvidelsen	
	Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE
Malkekøer	270	362,34	400	533,84	-	-	-	-
Malkekøer, 11.000 kg EKM	-	-	-	-	400	589,00	-	-
Malkekøer, 10.412 kg EKM	-	-	-	-	-	-	510	717,07
Kvier (6-27 mdr.)	45	22,88	315	157,50	-	-	-	-
Kvier (4-7 mdr.)	-	-	-	-	60	18,89	-	-
Kvier (7-24 mdr.)	-	-	-	-	333	160,86	-	-
Kvier (7-25 mdr.)	-	-	-	-	-	-	181	84,76
Småkalve (0-7 mdr.)	-	-	85	22,87	-	-	120	32,90
Småkalve (0-4 mdr.)	-	-	-	-	80	20,27	-	-
Småkalve (0-0,5 mdr.)	5	1,12	-	-	-	-	-	-
Tyrekalve (40-55 kg)	-	-	-	-	200	1,96	255	2,50
<b>I alt</b>	<b>-</b>	<b>386,34</b>	<b>-</b>	<b>716,17</b>	<b>-</b>	<b>790,98</b>	<b>-</b>	<b>837,23</b>

Tabel 1: Antal dyr før og efter udvidelsen.

Varde Kommune vurderer at dyreholdet er tilstrækkeligt beskrevet.

#### 7.2 Indretning

Der er ingen bygningsmæssige ændringer. Der ændres udelukkende på hvilke dyr, der fremadrettet går i de forskellige bygninger. Dyrenes opstaldning fremgår nedenfor:

##### Bygning 1

Kostald. Der vil i ansøgt drift være opstaldet

- 99 køer i sengestald med spalter og skraber, som skraber hver 4. time
- 28 køer i dybstrøelse, lang ædeplads med spalter
- 20 småkalve (0-1 mdr.) i dybstrøelse
- produktion af 255 tyrekalve (40-55 kg) i dybstrøelse

Stalden har naturlig ventilation.

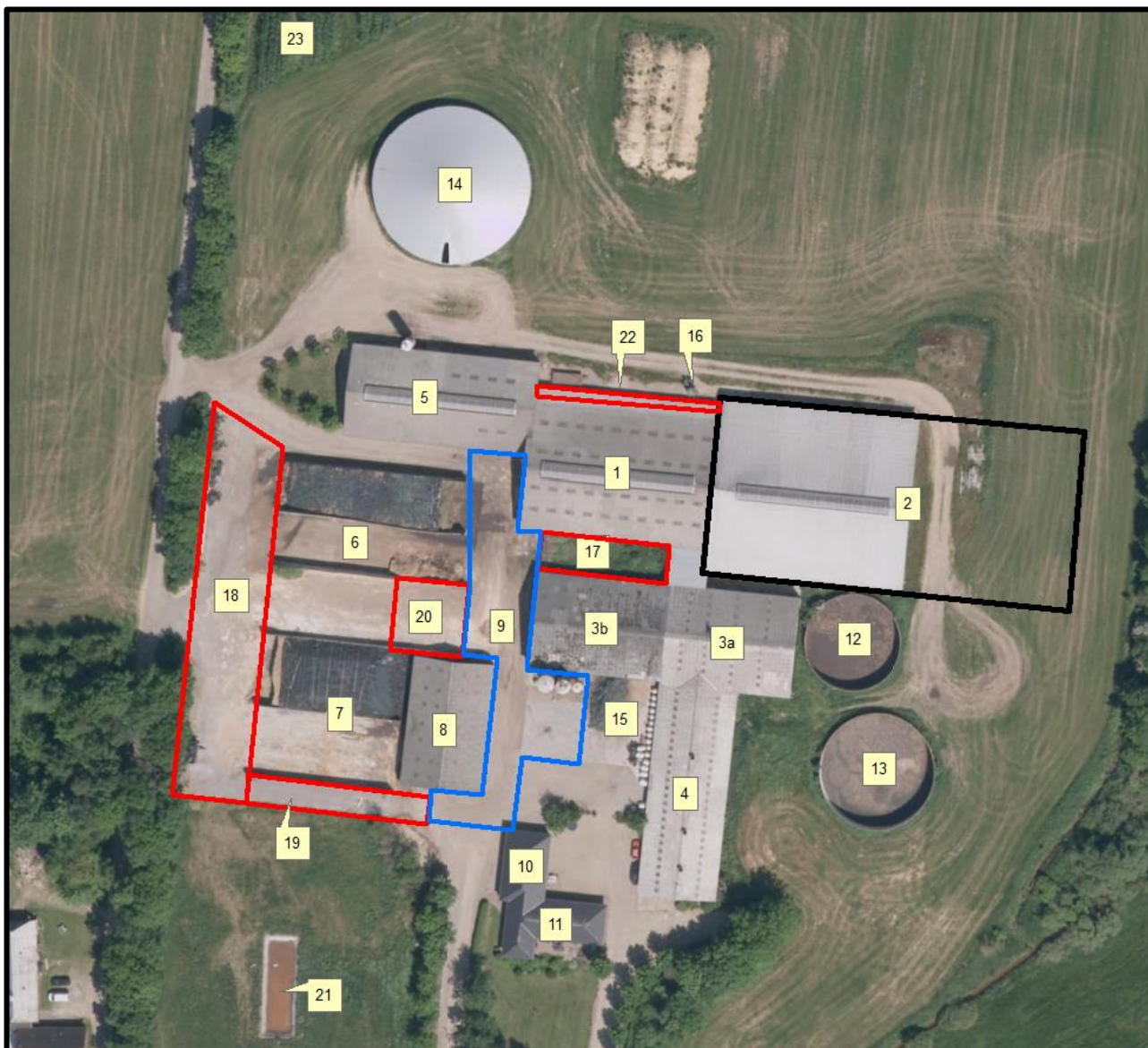


## Bygning 2

Kostald, godkendt i MGK2010. Der vil vi ansøgt drift være opstaldet  
- 319 køer i sengestald med fast drænet gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time  
Stalden har naturlig ventilation.

## Bygning 3a

Eksisterende stald. Der vil i ansøgt drift være opstaldet  
- 78 kvier (7-25 mdr.) i sengestald med spalter  
Stalden har naturlig ventilation.



Figur 1: Oversigt over husdyrbrugets bygninger. Figur fra MGK 2015 tillæg nr. 2.

## Bygning 3b

Eksisterende stald. Der vil i ansøgt drift være opstaldet  
- 15 køer i dybstrøelse  
- 27 køer i sengestald med fast gulv  
- 43 kvier (7-25 mdr.) på fast gulv  
Stalden har naturlig ventilation.

#### **Bygning 4**

Eksisterende stald. Der vil i ansøgt drift være opstaldet

- 60 småkalve (3-6 mdr.) i dybstrøelse
- 60 kvier (7-25 mdr.) i sengestald med spalter
- 12 køer i sengestald med spalter

#### **Bygning 5**

Eksisterende malkestald

#### **Bygning 6**

Eksisterende plansiloer. Overfladevand/saftafløb ledes til forsinkelsesbassin (bygning 21), hvorfra det pumpes til pilevegetationsfilter (bygning 23). På et mindre område (bygning 20) opbevares dybstrøelse. Saftafløb herfra opsamles i samlebrønd, og pumpes til gyllekanaler.

#### **Bygning 7**

Eksisterende plansiloer. Overfladevand/saftafløb ledes til forsinkelsesbassin (bygning 21), hvorfra det pumpes til pilevegetationsfilter (bygning 23).

#### **Bygning 8**

Eksisterende råvare- og maskinhus.

#### **Bygning 9**

Befæstet areal. Overfladevand ledes til forsinkelsesbassin (bygning 21), hvorfra det pumpes til pilevegetationsfilter (bygning 23).

#### **Bygning 10**

Garage.

#### **Bygning 11**

Beboelse.

#### **Bygning 12**

Eksisterende gyllebeholder på 1.600 m<sup>3</sup>.

#### **Bygning 13**

Eksisterende gyllebeholder på 2.200 m<sup>3</sup>.

#### **Bygning 14**

Eksisterende gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup>. Beholderen er overdækket med teltdug.

#### **Bygning 15**

Møddingsplads / plads til kalvehytter. Overfladevand ledes til gyllekanal.

#### **Bygning 16**

Fortank til gyllebeholdere.

#### **Bygning 17**

Velfærdsstald på ca. 225 m<sup>2</sup> fra 2015 til kælvningsafdeling og aflastning. Der vil i ansøgt drift være opstaldet

- 10 køer i dybstrøelse
- 40 småkalve (1-3 mdr.) i dybstrøelse

#### **Bygning 18**

Ensilageplansilo på ca. 1.370 m<sup>2</sup>. Overfladevand/saftafløb pumpes til pilevegetationsfilter.

### Bygning 19

Oplagsplads langs plansiloer på ca. 275 m<sup>2</sup>. Overfladevand/saftafløb ledes til forsinkelsesbassin (bygning 21), hvorfra det pumpes til pilevegetationsfilter (bygning 23).

### Bygning 20

Plads til møg med samlebrønd med dykpumpe, hvorfra vandet pumpes til gyllekanal.

### Bygning 21

Forsinkelsesbassin i form af septiktank på 25-30 m<sup>3</sup> med dybpumpe til overfladevand fra ensilageplansiloer.

### Bygning 22

Drivgang med spalter under tag fra kostald til malkestald.

### Bygning 23

Pilevegetationsfilter, ca. 0,7 ha.

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.

## 7.3 Forbrug af vand og energi

Ansøger har oplyst følgende anslåede årlige forbrug af vand og energi, se tabel 2.

	Før 2007 (mængde/år)	MGK 2010 (mængde/år)	Ansøgt (mængde/år)	Ændring (mængde/år)	Ændring %
Elforbrug, (kWh)	60.000	90.000	178.500	+ 118.500	+ 197
Vandforbrug, (m <sup>3</sup> , stalde)	8.000	14.000	16.000	+ 8.000	+ 100
Markvanding, (m <sup>3</sup> )	61.000	61.000	61.000	-	-
Olieforbrug, (liter)	20.000	30.000	30.000	+ 10.000	+ 50

Tabel 2: Ejendommens årlige forbrug af el, vand og olie, samt ændring i mængde og % i ansøgt drift i forhold til før 2007.

Forbruget af vand og el vil stige som følge af udvidelse af dyreholdet. Markvanding og olieforbrug vil forblive uændret.

I MGK 2010 er der redegjort for BAT-forbrug af vand og energi. Dette tillæg til miljøgodkendelse medfører ingen væsentlige ændringer, når det gælder BAT-forbrug af vand og energi.

Vandet kommer fra Nordenskov vandværk.

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

## 7.4 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Den årlige produktion af flydende husdyrgødning på Vesterbækvej 63 forventes samlet set at stige fra 7.153 m<sup>3</sup> til 15.360 m<sup>3</sup>. Den årlige produktion af dybstrøelse forventes at stige fra 220 m<sup>3</sup> til 1.089 m<sup>3</sup>.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af ensilagesaft, møddingsvand, vaskevand mv. Produktionen af husdyrgødning før og efter udvidelsen fremgår af tabel 3.

Husdyrgødning	Før 2007 (m <sup>3</sup> )	MGK 2010 (m <sup>3</sup> )	Tillæg nr. 2 (m <sup>3</sup> )	Ansøgt (m <sup>3</sup> )	Ændring (m <sup>3</sup> )
Gylle	5.841	10.189	13.646	15.085	+ 9.244
Ekstra tilløb	1.312	275	275	275	- 1.039
<b>Flydende husdyrgødning i alt</b>	<b>7.153</b>	<b>10.664</b>	<b>13.921</b>	<b>15.360</b>	<b>+ 8.207</b>
<b>Fast husdyrgødning i alt</b>	<b>220</b>	<b>527</b>	<b>1.392</b>	<b>1.089</b>	<b>+ 869</b>

Tabel 3: Årlig produktion af husdyrgødning på Vesterbækvej 63 før 2007 og efter udvidelsen.

Biogas vil årligt afhente 620 m<sup>3</sup> gylle direkte fra fortanken. Gyllen vil ikke komme retur til ejendommen. Dermed skal der opbevares 14.740 m<sup>3</sup> gylle i alt. 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. Det kræver en opbevaringskapacitet på 11.055 m<sup>3</sup>.

På husdyrbruget er der en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 11.100 m<sup>3</sup>, svarende til 9 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af tabel 4. Der kan lejes yderligere kapacitet på Kærgårdsvej 47 hvis nødvendigt.

Opbevaringsanlæg	Før 2007 (m <sup>3</sup> )	MGK 2010 (m <sup>3</sup> )	Tillæg nr. 2 (m <sup>3</sup> )	Efter udvidelsen (m <sup>3</sup> )	Opførelsesår/ 10 års beholderkontrol
Gylletank (bygning 12)	1.600	1.600	1.600	1.600	1987 / 2009
Gylletank (bygning 13)	2.200	2.200	2.200	2.200	1999 / 2009
Gylletank (bygning 14)			5.000	5.000	2011 / - - - -
Gyllekanaler	1.000	1.000	1.000	1.000	
Lejet kapacitet, Kærgårdsvej 47			500	1.300	
<b>I alt</b>	<b>4.800</b>	<b>4.800</b>	<b>10.300</b>	<b>11.100</b>	

Tabel 4: Ejendommens opbevaringskapacitet før 2007 og efter udvidelsen.

Der sker en stigning i mængden af dybstrøelse fra husdyrholdet. Dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares på møddingsplads (bygning 15, figur 1), i plansilo (punkt 20, figur 1), og som kompost i markstak.

I henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen og Miljøstyrelsens "Vejledning om etablering og overdækning af kompost i markstakke samt overdækning af fast gødning gælder følgende for opbevaring af kompost i markstak:

*Dybstrøelse skal som hovedregel opbevares på en møddingsplads med fast bund og afløb.*

*Dybstrøelse må dog, når den er kompostlignende og har et tørstofindhold på mindst 30 %, oplagres i marken. Dybstrøelse, der har ligget i en stald i 3-4 måneder, er oftest så kompostlignende, at det kan opbevares i marken.*

*Markstakke med kompost skal opfylde de samme afstandskrav, som gælder for stalde, møddingspladser m.v. se afsnit 7.2.*

*En markstak må højst ligge samme sted i 12 måneder, og må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år. Der skal føres årlige optegnelser med oplysninger om oplagringsperiode og placering f.eks. ved angivelser på et kort.*

*En markstak må ikke placeres på arealer, som skråner mod vandløb og søer, og må ikke placeres nærmere end 15 m fra dræn.*

*En markstak skal overdækkes umiddelbart efter udlægning, og skal til enhver tid holdes fuldstændig overdækket med kompostdug eller andet lufttæt materiale. Eneste undtagelse er en midlertidig opbevaring i maksimalt en uge i forbindelse med udspredning.*

*Fast gødning, der udbringes på arealer uden etablerede afgrøder til høst, skal nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer.*

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

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

## **Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg**

### **7.5 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](http://husdyrgodkendelse.dk) efter to forskellige metoder, henholdsvis den Ny Lugtvejledning og FMK-vejledningen. Det er de længste beregnede lugtgeneafstande, der skal overholdes.

Ifølge beregningerne udført i [husdyrgodkendelse.dk](http://husdyrgodkendelse.dk) vil geneafstanden i forhold til byzone være 560,43 meter, samlet bebyggelse 383,67 meter og enkeltbolig 36,39 meter. Genekriterierne er

overholdt, da der ikke er nabobeboelse, samlet bebyggelse eller byzone inden for 1,2 gange geneafstanden, se tabel 5.

Ved lugtberegning regnes fra midten af de enkelte stalde. Derfor er afstanden i tabel 5 anderledes end i afsnit 7.1 i MGK2010.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Skamstrupvej 1	0	FMK	36,39	16,99	36,39	16,99	142,76	Nej	Ja
+  Vesterbækvej 36	0	NY	383,67	181,58	383,67	181,58	2.129,16	Ja	Ja
+  Sig By, Thorstrup	0	NY	560,43	262,48	560,43	262,48	2.125,81	Ja	Ja

**Tabel 5. Beregnet geneafstand fra ejendommen efter planlagt udvidelse.**

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

Der skal i henhold til gældende lovgivning være et tæt flydelag på gyllebeholderne. Den ene ud af de tre gyllebeholdere på ejendommen (bygning 14, se figur 1) er overdækket med teltdug. Møddinger uden daglig tilførsel skal i henhold til gældende lovgivning være overdækket med plastik eller kompostdug. Udbringning af husdyrgødning skal ske i henhold til de gældende regler.

Varde Kommune vurderer samlet, at lugt fra ejendommens husdyrproduktion, 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.

## 7.6 Støj

Dette tillæg nr. 3 vil ikke medføre mere støj. I MGK 2010 er der redegjort for støj og støjgener. Varde Kommune stiller generelle vilkår til overholdelse af støjgrænser, og at der om nødvendigt kan kræves dokumentation for at støjgrænserne er overholdt.

## 7.7 Transport

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

Transporterne fordeler sig som vist i tabel 6. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal årlige transporter Før 2007	Antal årlige transporter MGK2010	Antal årlige transporter Tillæg nr. 2	Antal årlige transporter Ansøgt drift	Samlet ændring +/-
Afhentning af mælk	182	182	182	183	+ 1
Afhentning af levende dyr	26	30	30	30	+ 4
Afhentning af døde dyr	27	45	45	45	+ 18
Leverance af indkøbt foder	30	52	52	52	+ 22
Grovfoder	320	560	560	714	+ 394
Husdyrgødning, Fast	9	22	85	45	+ 36
Gylle med vogn	286	242	550	278	+ 300
Gylle med lastbil til biogas	0	180	0	258	+ 258
Affald	24	26	26	52	+ 28
Andet (fragtbil o.l.)	18	24	24	24	+ 6
<b>Transporter i alt</b>	<b>922</b>	<b>1.363</b>	<b>1.554</b>	<b>1.681</b>	<b>+ 668</b>

**Table 6: Overview of the annual number of transporters to and from Vesterbækvej 63.**

Milk transporters occur every second day. Other transporters occur normally during the day and on weekdays. Milk collection can also occur during the night in accordance with the dairy's collection plans. The same applies to the collection of live animals. In the summer season it may be necessary to have transporters on weekends and outside normal working hours.

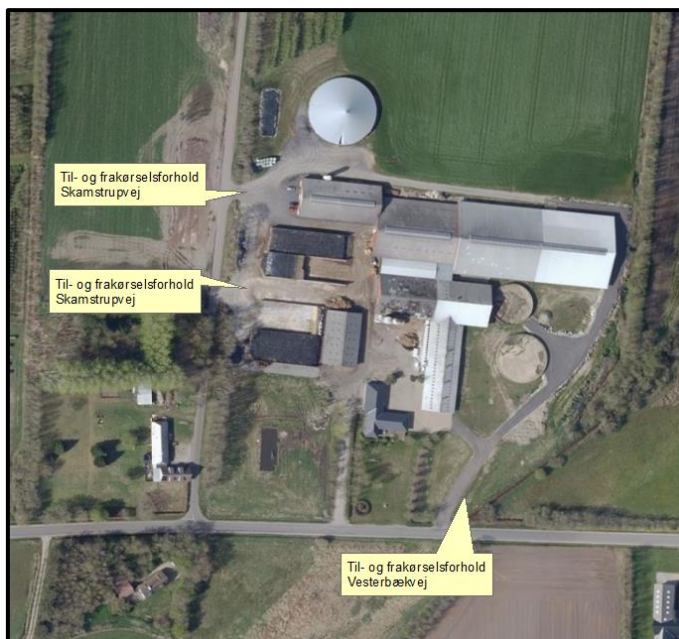
The total number of transporters will increase from 922 to 1,681 per year, which corresponds to a total increase of 668 transporters, or a 72% increase. Most of these transporters are for manure and home transport of manure and therefore the total number of transporters will be limited to shorter periods in connection with the summer season for manure collection and ensiling.

There will be approximately 278 transporters with manure to the property's areas. The starting point will be with manure trucks. Transporters to the furthest neighboring areas will most likely be with trucks instead of manure trucks, but it is difficult to set a precise number. Therefore all manure transporters are listed with trucks. There will be approximately 258 transporters with manure away from the property to biogas, which is not returned to the farm.

As a result of this addition to the environmental permit there will be no changes, when it comes to transport routes, in relation to what is proposed in addition no. 2, see figure 2.

There is a driveway and access road to the property from Vesterbækvej (see figure 2). In addition there is a driveway and access road from Skamstrupvej.

Varde Municipality assesses that the total number of transporters will not give rise to significant nuisances for the local population.



Figur 2: Til- og frakørselsforhold på husdyrbruget.

## 7.8 Spildevand

Der er den 11. august 2015 givet tilladelse til udledning af tagvand fra den udvidede kostald til Porsmose-Skamstrup Bæk. Derudover sker der ingen ændringer i det ansøgte i forhold til tillæg nr. 2. Her er der udførlig redegjort for tagvand, forsinkelsesbassin og pilevegetationsfilter.

## 7.9 Beskyttede naturområder omkring ejendommen - 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 fordampningen af ammoniak fra driften før 2007 var 3.768 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 5.555 kg kvælstof pr. år, se figur 3. I MGK2010 blev der godkendt en ammoniakfordampning på 4.919 kg N/år. I tillæg nr. 2 blev der godkendt en ammoniakfordampning på 5.231 kg kvælstof pr. år.

Siden 2007 er der tale om en samlet stigning i ammoniakfordampningen på 1.787 kg N pr år. Dette nr. 3 tillæg til miljøgodkendelse medfører i forhold til tillæg nr. 2 en forøgelse af ammoniakfordampningen på 324 kg N/år.

Ifølge lovgivningen gælder der et krav om, at ammoniakemissionen fra udvidelser, fra nye staldanlæg og fra stalde, der renoveres skal reduceres med en vis %-del i forhold til fastlagte referencestaldsystemer. Beregninger i *husdyrgodkendelse.dk* viser, at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende:

- I ældre kostald (bygning 1) er der spalteskraber på alle spaltearealer
- I ny kostald (bygning 2) er gangarealer fast gulv med 2% hældning, skrabning hver 2. time
- Gyllebeholder (bygning 14) er overdækket med fast overdækning
- Græsmarksafgrøder skal overstige 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt

Tiltagene stilles som vilkår i afsnit 4.



### Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Ja
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-350,42 kgN/år

### Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	425,59
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	898,43
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	3325,47
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	798,28
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	106,90

### Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5554,67 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5649,89 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-95,22 kgN/år

### Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Kostald, nr. 1	KvMa08	1652,36	2065,15	-412,79	-24,98%	0,00	0,00	0,00	2065,15
		991,41	1239,09	-247,67	-24,98%	262,85	-3,65	54,53	925,36
	KvKs08	136,68	161,85	-25,18	-18,42%	0,00	0,00	0,00	161,85
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	31,98	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	31,98
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00		12,43	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	12,43	
KvMa12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	282,11	316,79	-34,67	-12,29%	29,74	-0,41	6,17	281,29	
Forlængelse af kostald, nr. 2	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		3194,56	2356,30	838,26	26,24%	0,00	0,00	188,76	2167,53
Kvie- og goldkostald, nr. 3b	KvMa03	400,57	603,23	-202,66	-50,59%	0,00	0,00	0,00	603,23
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		227,31	324,34	-97,03	-42,69%	0,00	0,00	11,07	313,27
	KvMa09	0,00	62,62	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	62,62
		0,00	156,54	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	156,54
KvMa03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	270,39	407,18	-136,80	-50,59%	0,00	0,00	13,89	393,29	
Kviestald, nr. 4	KvKs08	109,34	129,48	-20,14	-18,42%	0,00	0,00	0,00	129,48
		317,18	375,60	-58,42	-18,42%	0,00	0,00	16,21	359,39
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	127,37	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	127,37
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	120,17	150,19	-30,02	-24,98%	0,00	0,00	6,48	143,71	
Kalvehytter, står på befæstede areal (nr. 15)	KvSm01	0,00	7,85	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	7,85
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kvie- og goldkostald nr. 3a	KvMa08	590,84	738,45	-147,60	-24,98%	0,00	0,00	0,00	738,45
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	412,33	488,28	-75,95	-18,42%	0,00	0,00	21,08	467,20	
kælvningsafdeling, byg. 17	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	104,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	104,36
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	70,94	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	70,94	
Sum	Nudrift	2889,79	3768,63	-808,37		0,00	0,00	0,00	3768,63
	Ansøgt	5815,46	6161,39	157,70		292,59	-4,06	318,19	5554,66

Figur 3: Beregninger i husdyrgodkendelse.dk

## Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

I henhold til § 8 og § 11 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter" (Bek. nr. 1828 af 16. december 2015) skal Varde Kommunes vurdering omfatte en konkret vurdering af påvirkningen af udpegede områder og arter, jf. bekendtgørelsens § 7 og § 11.

Der er ca. 1 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 77: Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde, se figur 4.



Figur 4: Nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde.

Ansøger har foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde bliver 0,2 kg N/ha/år, hvilket er en forøgelse på 0,1 kg N/ha/år i forhold til driften før 2007.

Varde Kommune vurderer, at merfordampningen fra stalde og lagre ikke giver anledning til at foretage konsekvensvurdering efter § 7 i bekendtgørelsen.

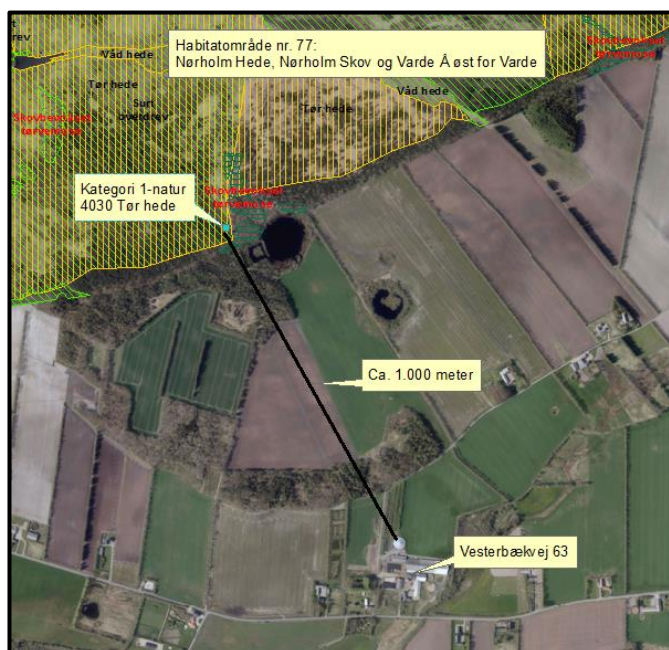
### § 7 områder

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 I-natur** (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende ca. 1000 m fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrbrugloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 5.

Det drejer sig om ammoniakfølsom Natura 2000-naturtype, en tør hede 4030, og indgår i udpegningsgrundlaget for området. Området er kortlagt af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.



**Figur 5: Nærmeste kategori I-natur område. Det er 4030 tør hede beliggende inden for internationale beskyttelsesområder.**

Ansøger har i husdyrgodkendelse.dk foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori I-naturområde bliver 0,2 kg N/ha/år, hvilket er en forøgelse på 0,1 kg N/ha/år i forhold til driften før 2007.

Varde Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil påvirke nærmeste kategori I-natur væsentligt.

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

Anlægget er beliggende ca. 987 m fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 2 i husdyrbrugloven. Det omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om en beskyttet hede/overdrev, se figur 6.

Ansøger har i husdyrgodkendelse.dk foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 2-natur bliver 0,2 kg N/ha/år, hvilket er en stigning på 0,1 kg N/ha/år i forhold til nudriften, se tabel 11.

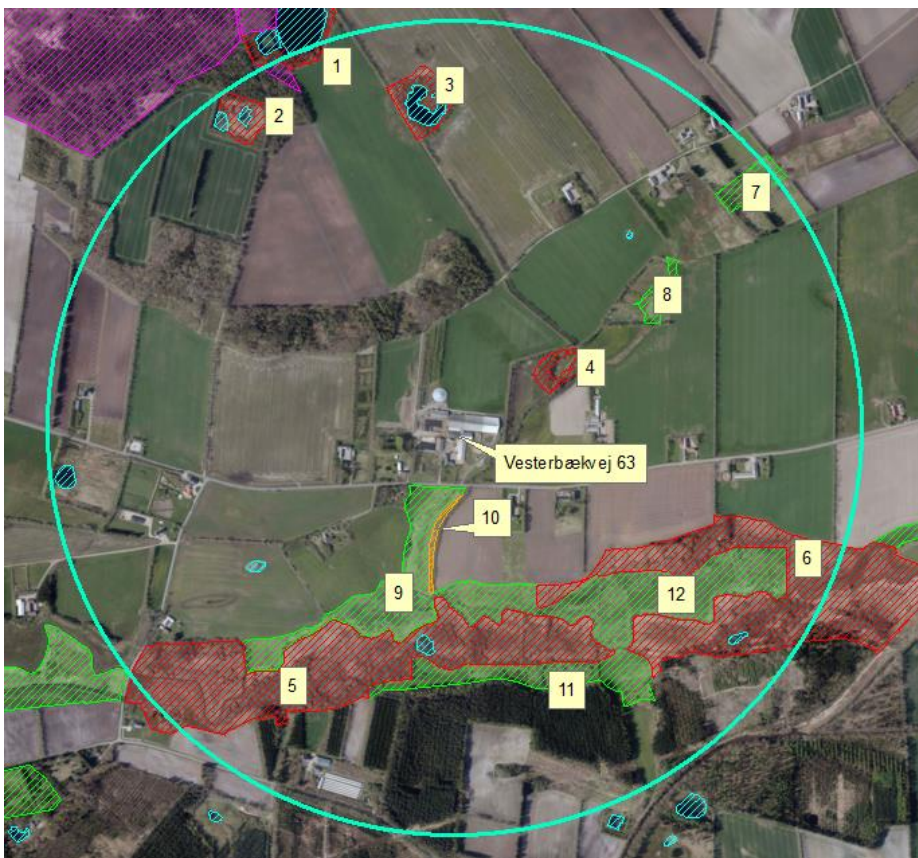
Varde Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af ovennævnte kategori 2-naturområde.



Figur 6: Nærmeste kategori 2 naturområde, beskyttet hede.

### § 3 områder

Af figur 7 og tabel 8 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 7. § 3 arealer inden for 1.000 m fra husdyrbruget.

I tabel 8 nedenfor ses § 3 områdernes værdisætning og målsætning med hensyn til natur.

§ 3 lokalitet	Type	Naturområde i kommuneplan	Værdisætning	Målsætning
1	Mose	Nej	A	A
2	Mose	Ja	B	A
3	Mose	Ja	B	B
4	Mose	Ja	C	C
5	Mose	Ja	B	A
6	Mose	Ja	B	A
7	Eng	Ja	C	C
8	Eng	Ja	C	C
9	Eng	Ja	naturværdi 0,6-0,8	Ikke fastlagt
10	Overdrev	Ja	naturværdi 0,6-0,8	Ikke fastlagt
11	Eng	Ja	A	A
12	Eng	Ja	C	B

**Tabel 8. De væsentligste § 3 områder (minus søer) indenfor 1.000 meter fra husdyrbruget og deres værdisætning.**

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 9.

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 9. 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 10. Udvikling i baggrundsbelastningen for Varde Kommune**

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

Det nærmeste kategori 3-natur er overdrevet ca. 93 meter syd for ejendommen, nr. 10 på figur 7. Varde Kommune tillader en maksimal merammoniakdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

Efter udvidelse af dyreholdet beregnes i husdyrgodkendelse.dk en merammoniakdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år til overdrevet.

Varde Kommune har besigtiget naturområdet og foretaget registreringer af vegetationsarter. Det er på baggrund af disse registreringer, der er foretaget en vurdering af, hvor punktet for beregning af ammoniakdeposition til overdrevet er sat. Punktet fremgår af figur 9 nedenfor.



Figur 8. Varde Kommunes vurdering af punkt til overdrev.

Efter overdrevet er den næstnærmeste kategori 3-natur mosen ca. 138 meter nordøst for husdyrbruget, nr. 4 på figur 8. Efter udvidelse af dyreholdet beregnes i husdyrgodkendelse.dk en merdeposition på 4,7 kg N/ha pr. år til overdrevet, se tabel 11. Mosen er ikke N-følsom. Derfor vurderer Varde Kommune, at udvidelse af dyreholdet ikke vil påvirke mosen væsentligt.

Der er ingen ammoniakfølsomme skove indenfor 1.000 m fra anlægget.

Den nordligste mose, nr. 1 i figur 7 og tabel 8 indgår i kommuneplanens udpegning af et bevaringsværdigt kulturmiljø og er fredet. Ingen af de resterende § 3-områder i tabel 8 er udpeget som rekreative områder, indgår i kommuneplanens udpegning af værdifulde kulturmiljøer eller er omfattet af fredning.

De områder, som er udpeget som naturområder i Varde Kommunes kommuneplan, se tabel 8, er dermed også omfattet af kommuneplanens handleplan for naturpleje. Der er dog ingen konkrete planlagte naturindsatser for områderne.

Områdernes naturkvalitet fremgår af tabel 8.

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

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 og kvælstoffølsomme naturområder.

Beregningerne fremgår af tabel 11, og er foretaget ud fra den samlede udvidelse siden 2007.

Natur-område	N-følsom	Afstand (m)	Tålegrænse, kg N/ha	Dep. før, kg N/ha	Dep. efter, kg N/ha	Ændring, kg N/ha
Natura 2000 Figur 4	Særlig	1.000	5-10	0,1	0,2	+ 0,1
Kategori 1 Figur 5	Særlig	1.000	5-10	0,1	0,2	+ 0,1
Kategori 2 Tør hede	Særlig	960	5-10	0,1	0,2	+ 0,1

Figur 6						
Kategori 3 Mose figur 7	Ikke	138	>30	5,1	9,8	+ 4,7
Kategori 3 Mose figur 7	Særlig	367	5-10	0,6	1,0	+ 0,4
§ 3 eng nr. 9 figur 7	Ikke fastsat	73	Ikke fastsat	3,0	4,5	+ 1,5
Kategori 3 overdrev nr. 10 figur 7	Ikke fastsat	93	1,0	2,1	3,1	+ 1,0
§ 3 eng nr. 8 figur 7	Ikke	436	>30	0,9	1,4	+ 0,5
§ 3 eng nr. 12 figur 7	Ikke	305	>30	0,4	0,6	+ 0,2
Kategori 3 mose nr. 5 figur 7	Særlig	346	5-10	0,2	0,3	+ 0,1

**Tabel 11. Beregning af ammoniakdeposition på vigtige naturområder. Numrene på lokaliteterne i tabellen refererer til figur 7.**

### Øvrig § 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret 8 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 5 enge. Den mest nærliggende eng nr. 9 i figur 8 ligger ca. 73 meter fra husdyrbruget. Med udvidelse af husdyrbruget sker der en øget ammoniakdeposition på 1,5 kg N/ha/år. Varde Kommune vurderer, at engen ikke er N-følsom. Derfor stiller Varde Kommune ikke yderligere krav til denne eng.

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

## 7.10 Påvirkning af "Bilag IV arter"

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

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

Birkemus er registreret få steder i Varde Kommune. Nærmeste lokalitet, hvor der er registreret birkemus, er ca. 4 km nordvest for ejendommen. 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 nogle 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 § 19 skal kommunen sikre sig, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening 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
- Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår

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.

### 7.11 BAT - Ammoniak

Ansøger har beregnet projektets BAT-emissionsniveau ud fra Miljøstyrelsens ”Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)”, se tabel 12.

#### Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5554,67 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5649,89 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-95,22 kgN/år

Tabel 12. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau

BAT-emissionsniveauet for projektet er beregnet til 5.650 kg NH<sub>3</sub>-N. Projektets reelle ammoniakemission er på 5.555 kg NH<sub>3</sub>-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 95 kg NH<sub>3</sub>-N mindre end det beregnede BAT-emissionsniveau.

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

Til baggrund for ammoniakemissionen ligger følgende forudsætninger:

- I ældre kostald (bygning 1) er der spalteskraber på alle spaltearealer
- I ny kostald (bygning 2) er alle gulvarealer fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time

- Gyllebeholder (bygning 14) er overdækket med fast overdækning
- Græsmarksafgrøder skal overstige 25 % af total ration for malkekøer inklusiv opdræt.

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

## **7.12 BAT – Foderstrategier – Management – Forbrug af vand og energi - Opbevaring af husdyrgødning**

Uændret i forhold til MGK 2010.

## **7.13 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 § 19 i Husdyrbrugloven.

## **8 Nabo- / partshøring**

Projektet er udover ansøger og dennes konsulent sendt til høring hos alle, som er ejer af en eller flere matrikler inden for en beregnet lugtkonsekvenszone på 560 meter fra Vesterbækvej 63, 6800 Varde.

I forbindelse med nabohøringen er der ingen bemærkninger kommet.

## **9 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 tillægget til miljøgodkendelsen opstillede vilkår overholdes.

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

- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger til, at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.
- Husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.
- Udvidelse og drift af husdyrbruget ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet.