

Tillæg nr. 2 til MILJØGODKENDELSE
af
kvægbruget på
Debelvej 115
6855 Outrup

I henhold til § 12 i Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016
om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

Godkendt 21. december 2016



Udarbejdet af:

Sagsbehandler: Stine Bundgaard Pedersen
Direkte tlf. 79947115
E-mail: stla@varde.dk

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

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Doknr. 161120/16

Sagsnr. 16/11867

Indholdsfortegnelse:

1	INDLEDNING	5
2	BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSE	6
2.1	DATABLAD.....	6
2.2	BAGGRUND OG HISTORIK.....	6
3	GODKENDELSE	7
3.1	BESKRIVELSE AF PROJEKTET	7
3.2	DISPENSATION	7
3.3	REVURDERING	7
3.4	SUPPLERENDE OPLYSNINGER	8
3.5	FORUDSÆTNINGER.....	8
4	VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	9
	VILKÅR DER UDGÅR AF MILJØGODKENDELSEN AF 3. AUGUST 2016	9
4.1	ÅRSPRODUKTION.....	9
4.2	DRIFT OG INDRETNING.....	9
4.3	LANDSKABSINTERESSER	9
4.4	ÆNDRINGER PÅ HUSDYRBRUGET.....	9
4.5	AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG	10
4.6	SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND	10
4.7	UDBRINGNINGSAREALER.....	10
4.8	EGENKONTROL.....	10
4.9	OPHØR.....	11
5	KLAGEVEJLEDNING	12
6	OFFENTLIGGØRELSE	13
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	14
7.1	BELIGGENHED	14
7.2	AFSTANDSKRAV.....	15
7.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ	17
7.4	DYREHOLDETS STØRRELSE FØR OG EFTER UDVIDELSEN	18
7.5	INDRETNING	18
7.6	FORBRUG AF VAND OG ENERGI	21
7.7	AFFALD OG OPLAG AF DIESEL- OG FYRINGSOLIE	22
7.8	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING	22
7.9	ENSILAGE- OG FODEROPBEVARING	23
7.10	LUGT	23
7.11	STØJ, STØV, SKADEDYR, DØDE DYR OG LYS	24
7.12	TRANSPORT	24
7.13	SPILDEVAND	25
7.14	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	25
7.15	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING EJENDOMMEN - AMMONIAK	25
7.16	AREALER OG HARMONI	27
7.17	KG N OG P TILFØRT UDBRINGNINGSAREALERNE.....	30
7.18	NITRAT TIL OVERFLADEVAND - VANDLØB, SØER OG KYSTVANDE	30
7.19	NITRAT TIL GRUNDEVAND.....	32
7.20	FOSFOR.....	33
7.21	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER"	34
7.22	UDBRINGNINGSAREALER – ØVRIGE FORHOLD	34
7.23	BAT - AMMONIAK.....	38
7.24	BAT - NITRAT.....	39
7.25	BAT - FOSFOR	39
7.26	BAT – FODRINGSSTRATEGI.....	39
7.27	BAT - MANAGEMENT	40

7.28	BAT - FORBRUG AF VAND OG ENERGI	40
7.29	BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	40
7.30	BAT – UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING	40
7.31	SAMLET BAT-VURDERING	41
8	EGENKONTROL.....	41
9	FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION	41
10	NABO- / PARTSHØRING	41
11	SAMLET VURDERING	41
BILAG I – UDLEDNINGSTILLADELSE TIL TAGVAND / OVERFLADEVAND.... FEJL! BOGMÆRKE ER IKKE DEFINERET.		

I Indledning

Dette tillæg til miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse og ændring af husdyrbruget på Debelvej 115, 6855 Outrup 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.

Udkast til tillæg til miljøgodkendelsen er sendt i parts/nabohøring i 3 uger, hvor der er mulighed for at komme med synspunkter, kommentarer eller indsigelser til projektet.

Udkast til 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 miljøgodkendelse.

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

2 Baggrund for miljøgodkendelse

2.1 Datablad

Ejer / Ansøger:	Erik H. W. F. Wiltink, Debelvej 115, 6855 Outrup
Kontaktperson:	Erik H. W. F. Wiltink, tlf. 75251534, mobil. 21744113 og e-mail. wiltink@bbsyd.dk
Husdyrbrugets adresse:	Debelvej 115, 6855 Outrup
Ejerlav og matrikel nr.:	4g, Allerslev By, Outrup m.fl.
Virksomhedens art:	Kvægbrug
Ejendomsnummer:	5730096326
CHR-nummer:	45348
CVR-nummer:	28274467
Konsulent:	Rikke Mogensen, Vestjysk Landboforening, e-mail. rim@vj.dk
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Ansøgning	Skema nr. 92627, version 2, indsendt den 10. november 2016 Fiktivskema nr. 92915
Udkast i nabohøring:	15. november til den 8. december 2016
Godkendelsesdato:	21. december 2016

2.2 Baggrund og historik

Erik Wiltink har søgt om tillæg til miljøgodkendelse på baggrund af et ønske om at ændre dyreholdet på Debelvej 115, 6855 Outrup.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 26. oktober 2016.

I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger.

Husdyrbruget er to gange tidligere godkendt efter § 12 i Husdyrloven. Første gang den 1. juni 2011 (MGK2011) og senere igennem et tillæg til miljøgodkendelsen, meddelt den 3. august 2016 (MGK2016).

3 Godkendelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Debelvej 115, 6855 Outrup kan udvides/ændres 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. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug”, herefter benævnt husdyrloven, 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

Dyreholdet ændres, så der fremover er godkendelse til et dyrehold bestående af malkekøer og opdræt svarende til 550,05 DE. En detaljeret beskrivelse af dyreholdet fremgår af afsnit 7.4.

I forbindelse med ændringen af dyreholdet opføres en ny tilbygning til en eksisterende kostald. Tilbygning opføres i samme brede som den eksisterende stald og bliver ca. 30 m lang.

Ansøger er på ansøgningstidspunktet endnu ikke afklaret med, om den nordligste del af den nye tilbygning skal etableres som et uoverdækket staldareal og foderbord eller om den nordligste del af den nye tilbygning skal etableres som en traditionel stald som den resterende del af den nye tilbygning. Uanset hvilken løsning der vælges, bliver den nye tilbygning og det kombinerede uoverdækkede staldareal og foderbord (bygning 9 og 10 på figur 5) ca. 30 m lang total. En nærmere beskrivelse fremgår af afsnit 7.4.

3.2 Dispensation

Der gives i henhold til § 9 stk. 3 i Husdyrloven dispensation til opførelse af ny tilbygning (ungdyrstald) og nyt kombineret foderbord og betonplads i en afstand af ca. 4,3 m fra den private fællesvej mod øst og henholdsvis 27,5 m og 24,5 m fra matrikelskellet mod nordøst.

3.3 Revurdering

Tillæg til miljøgodkendelsen skal, jævnfør § 17 i ”Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug” (herefter benævnt Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen) regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at foretage den første revurdering i 2024.

3.4 Supplerende oplysninger

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

- Interne høringer i Varde Kommune
- Nabohøring ved berørte naboer

3.5 Forudsætninger

Varde Kommune forudsætter, at projektet gennemføres og drives som beskrevet i ansøgningen.

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

4 Vilkår for miljøgodkendelsen

Vilkår der udgår af miljøgodkendelsen af 3. august 2016

Vilkår nr. 4.1.a. (årsproduktion) og 4.9.a-d. (udbringningsarealer).

4.1 Årsproduktion

- a. Husdyrbruget må maksimalt have et dyrehold / årsproduktion bestående af 290 malkekøer (13.000 kg EKM), 15 kalve (0-1 mdr.), 180 kvier (6-21 mdr.) og 6 moderfår, hvilket svarer til 550,05 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. Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen. Med udnyttet menes at bygge og anlægsarbejde er iværksat.
- c. Ny stald (bygning 9 på figur 5) må ikke bygges tættere end 4 m fra vejskel, se figur 3.
- d. Etableres bygning 10 som en uoverdækket plads/stald, skal der støbes en minimum 20 cm høj kant rundet om pladsen/stalden, som sikrer at der ikke ledes husdyrgødning ud på det omkringliggende areal, se figur 6.
- e. Etableres bygning 10 som en uoverdækket plads/stald, må der ikke kunne løbe vand fra jorden/området omkring bygning 10 ind på det udvendige foderbord og videre til gyllesystemet.

4.3 Landskabsinteresser

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

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 dette tillæg til 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 tillægget til miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift.

4.5 Ammoniakreducerende tiltag

- a. I den ny tilbygning (bygning 9 på figur 5 og bygning 10 på de grønt-markerede områder på figur 6) skal der i gangarealet etableres faste, drænede gulve med skraber.

Bygning 9

- b. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.

Bygning 10

- c. Etableres bygning 10 som en uoverdækket betonplads, skal der alle steder på pladsen være minimum 2 % fald mod dræn.
- d. De arealer der ikke skrubes af det automatiske skrabe anlæg skal hver dag minimum 2 gange dagligt manuelt skrubes rene.

Bygning 9 og 10

- e. Gulvene skal være udført med ajlefløb.
- f. Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i tilbygningen.
- g. Der skal døgnet rundt foretages skrabbinger hver anden time.
- h. Skraberens skal være automatisk og være udstyret med timer.
- i. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

4.6 Spildevand og overfladevand

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

4.7 Udbringningsarealer

- a. Der må kun udbringes husdyrgødning på de arealer der fremgår af miljøgodkendelsen. Ændringer af udbringningsarealet skal anmeldes til Varde Kommune.
- b. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på husdyrbrugets udbringningsarealer svarende til 2,29 DE/ha.
- c. Modtaget biogas gylle skal have en udnyttelsesprocent på minimum 68%.

4.8 Egenkontrol

- a. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

- b. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end en uge.
- c. Logbog, servicefaktura, registreringer fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, 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.

4.9 Ophør

- a. Ophører udnyttelse af dette tillæg til miljøgodkendelsen helt eller delvist i tre på hinanden følgende år bortfalder den del der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

5 Klagevejledning

Tillæg til miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet i henhold til § 76 i Husdyrloven af de klageberettigede, der fremgår af lovens §§ 84-87.

Hvis du ønsker at klage over tillæg til miljøgodkendelsen skal du gøre det elektronisk og direkte til Natur- og Miljøklagenævnet via Klageportalen. Du kan få adgang til Klageportalen via Natur og Miljøklagenævnets hjemmeside: www.nmkn.dk.

Din klage skal være modtaget af Natur- og Miljøklagenævnet senest den 20. januar 2017 kl. 23.59 (4 uger efter offentliggørelsen).

Det er en betingelse for behandling af din klage, at du indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet.

Vejledning om hvordan du klager og om gebyrordningen kan du finde på Natur- og Miljøklagenævnets 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 nmkn@nmkn.dk eller tlf. 7254 1101.

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

Tillæg til miljøgodkendelsen vil være offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside fra 21. december 2016 til den 20. januar 2017.

Se: www.dma.mst.dk (søg på Varde Kommune og derefter adressen)

På Varde Kommunes vegne den 21. december 2016

Stine Bundgaard Pedersen
Jordbrugsteknolog

Kopi sendt til:

- Rikke Mogensen, Vestjysk Landboforening, e-mail: rim@vjl.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-mail: sesyd@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, v. Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 Kbh.V, e-mail: ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 1017 Kbh.K, e-mail: fbr@fbr.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 Kbh.N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskeren.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dnvarde-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh.V, e-mail: natur@dof.dk samt lokalforeningen for sydvestjylland e-mail: varde@dof.dk
- Arkvest, post@arkvest.dk

7 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

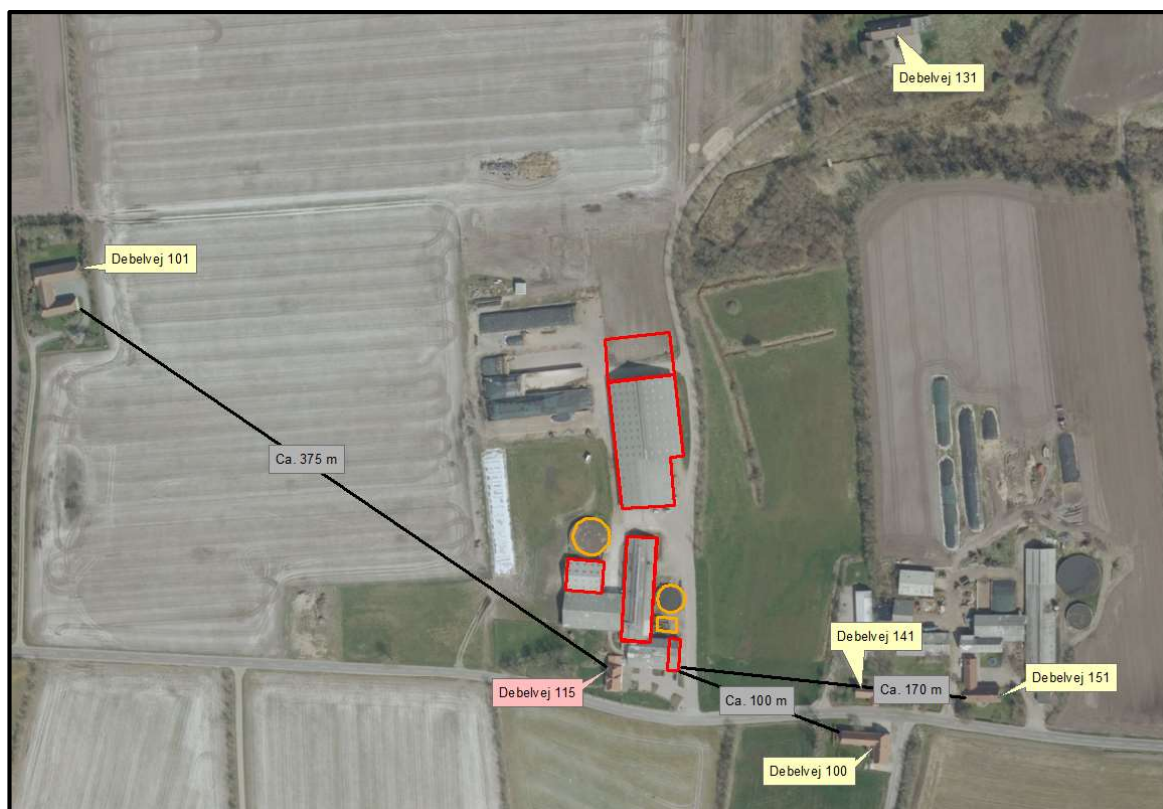
Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

7.1 Beliggenhed

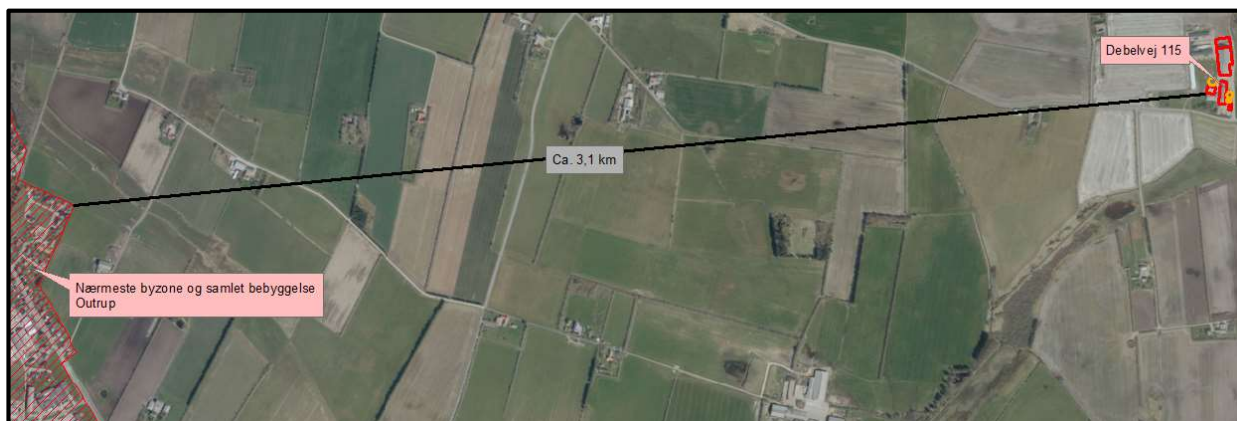
Husdyrbruget ligger på adressen Debelvej 115, 6855 Outrup, ca. 3,1 km vest for Outrup. Outrup er nærmeste byzone og samlede bebyggelse, se figur 2.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt, Debelvej 100, 6855 Outrup er beliggende ca. 100 m sydøst fra Debelvej 115, se figur 1.

De nærmeste øvrige nabobeboelser er Debelvej 131, Debelvej 141, Debelvej 151 og Debelvej 101. Både Debelvej 131 og 141 er ejet af ansøger. Debelvej 151 har landbrugspligt og er beliggende ca. 170 m fra husdyrbruget. Debelvej 101 er uden landbrugspligt og er beliggende ca. 375 m fra husdyrbruget, se figur 1.



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 Husdyrloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg ikke er beliggende:

- indenfor 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 afstandskravene i henhold til § 8 i husdyrloven er overholdt:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)

Følgende afstandskravene i henhold til § 8 i husdyrloven er ikke overholdt:

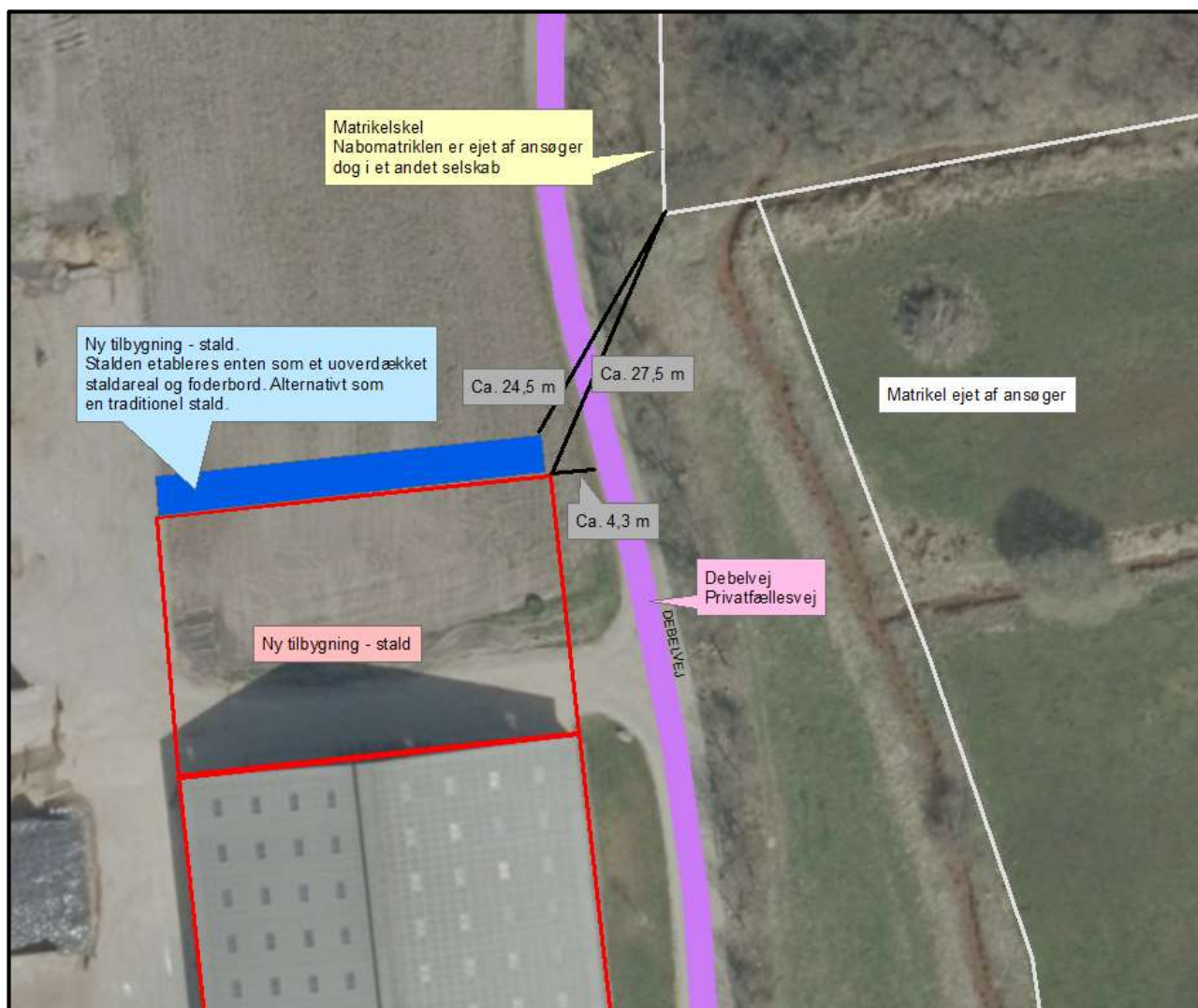
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- naboskel (30 m)

Der er eksisterende byggeri, hvor blandt andet afstandskravene på 15 m til privat fællesvej og 15 m til beboelse på samme ejendom ikke er overholdt. Da der er tale om allerede opførte bygninger vurderer Varde Kommune, at det ikke er nødvendigt at dispensere fra afstandskravene i dette tillæg til miljøgodkendelse.

Den nye tilbygning og det nye kombinerede foderbord og betonplads (bygning 9 og 10 på figur 5 og 6) overholder ikke afstandskravene på 30 m til naboskel og 15 m til privat fællesvej, se figur 3.

Ansøger ejer selv nabomatriklen, dog i et andet selskab. Varde Kommune meddelere dispensation til afstandskravet til naboskel.

Den eksisterende kostald er etableret ca. 4,4 m fra den private fællesvej, der løber øst for husdyrbruget. Den nye tilbygning og det nye kombinerede foderbord og betonplads etableres i umiddelbart forlængelse mod nord, af den eksisterende kostald, se figur 5 og 6. Det nye byggeri bliver etableret ca. 4,3 m fra den private fællesvej. Der er ikke forhold der taler i mod placeringen. Der ligger en ejendom for enden af den private fællesvej, som er ejet af ansøger, dog i et andet selskab. Varde Kommune meddelere dispensation til afstandskravet.



Figur 3. Dispensation til overholdelse afstandskrav

Der gives i henhold til § 9 stk. 3 i Husdyrloven dispensation til opførelse af ny tilbygning (ungdyrstald) og nyt kombineret foderbord og betonplads i en afstand af ca. 4,3 m fra den private fællesvej mod øst og henholdsvis 27,5 m og 24,5 m fra matrikelskellet mod nordøst.

7.3 Landskab og kulturmiljø

I forbindelse med sagsbehandlingen er husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne i Varde Kommunes Kommuneplan 2013 samt fredninger blevet gennemgået. Husdyrbrugets anlæg ligger **indenfor**

- Landzone
- Indenfor en 600 m bufferzone til vindmølleområdet – område D: Sydøst for Lunde
- Landbrugslandskaber
- Særligt værdifuldt landbrugsområde
- Egnede områder til store husdyrbrug

Af Kommuneplan 2013 for Varde Kommune fremgår det blandt andet, at

Tilladelse til om- eller nybyggeri i **det åbne land** (Landzone) kan ledsages af vilkår, som sikrer, at byggeriet udformes, så de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier ikke påvirkes utilsigtet.

Tilbygningen etableres indenfor en **600 m bufferzone til et vindmølleområde** ved Lunde. I Kommuneplanen er det beskrevet, at der ikke må etableres støjfølsomme aktiviteter i denne zone. Den eksisterende kostald er allerede placeret i bufferzonen og Varde Kommune vurderer, at udbygning af stalden til flere dyr ikke skal betragtes som en støjfølsom aktivitet.

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

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

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

Der ligger tre beskyttede sten- og jorddiger i umiddelbar nærhed af husdyrbruget. Det nærmeste dige er placeret ca. 10 m sydvest for det eksisterende plansiloanlæg på husdyrbruget. Diget har i en årrække været fjernet men er nu genetableret. Diget berøres ikke af nybyggeriet. De to øvrige dige er placeret henholdsvis 300 m øst for og 230 m syd for husdyrbruget.

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

Den nye tilbygning til kostalden etableres i sammenhæng med det eksisterende byggeri. Tilbygningen etableres mod nord imod ubebyggede arealer og arealer uden vejføringer. Landskabet er fladt uden og væsentlige fald eller stigninger. Den eksisterende stald forlænges ca. 26 m mod nord og etableres i de samme materialer og med de samme farvevalg som den eksisterende kostald er opført i.

Varde Kommune vurderer at

- nybyggeriet er erhvervsmæssigt nødvendige for landbrugsdriften
- udvidelsen ikke er i strid med Kommuneplan 2013 for Varde Kommune
- det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed

- de nye driftsbygninger, ved overholdelse af de stillede vilkår, ikke ændrer væsentligt på oplevelsen af landskabet
- at udvidelsen, og de deraf følgende ændringer i området, ikke vil være i strid med hensynet til kulturhistoriske interesser.

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

Husdyrhold og drift

7.4 Dyreholdets størrelse før og efter udvidelsen

I tabel I ses antal dyr før og efter udvidelsen. Besætningen består af malkekøer med opdræt af tung race.

Dyreart	Nudrift 2007		MGK2011		MGK2016		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE
Malkekøer	205	325,10	460	739,07	390*	630,31	290*	468,68
Kalve (0-1 mdr.)	10	2,28	21	4,80	-	-	15	3,43
Kalve (1-4 mdr.)	-	-	63	16,49	-	-	-	-
Kvier (6-27 mdr.)	10	5,08	-	-	-	-	-	-
Kvier (16-20 mdr.)	-	-	84	44,11	-	-	-	-
Kvier (20-24 mdr.)	-	-	85	50,35	-	-	-	-
Kvier (6-21 mdr.)	-	-	-	-	-	-	180	77,07
Tyrekalve (0-1 mdr.)	125	1,63	230	3,01	-	-	-	-
Ungtyre (220-440 kg)	-	-	5	1,31	-	-	-	-
Moderfår	-	-	4	0,57	6	0,86	6	0,86
I alt		334,09		859,71		631,16		550,05

Tabel I. Antal dyr før og efter udvidelsen.

*13.000 kg EKM

Husdyrbruget er to gange tidligere godkendt efter § 12 i Husdyrloven. Første gang den 1. juni 2011 (MGK2011) og senere igennem et tillæg til miljøgodkendelsen, meddelt den 3. august 2016 (MGK2016). Varde Kommune vurderer, at begge godkendelser er taget i brug.

Varde Kommune vurderer at dyreholdet er tilstrækkeligt beskrevet.

7.5 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 5.

Ændringen af dyreholdet sker både i eksisterende stalde og ved at forlænge den eksisterende kostald.

Husdyrbrugets indretning er beskrevet i MGK2016. En detaljeret beskrivelse af husdyrbrugets indretning i dette tillæg til miljøgodkendelsen, berøre kun nybyggeri eller bygninger hvor der sker ændringer. En situationsplan fremgår af figur 5.

Bygning 1 - kostald

176 køer sengestald med fast gulv, 2 % hældning mod afløb og skrabning hver anden time samt 24 køer på dybstrøelse.

Bygning 2 - fårefold

15 kalve (0-1 mdr.) og 6 får på dybstrøelse.

Bygning 3 – eksisterende spaltestald

48 kvier (9-13 mdr.) og 60 køer i sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) samt skrabe anlæg.

Bygning 4

Foderlade

Bygning 5 – ombygget dybstrøelsesstald

36 kvier (6-9 mdr.) og 30 køer på dybstrøelse

Bygning 6

Gylletank på 800 m³

Bygning 7

Gylletank på 1.600 m³

Bygning 8

Møddingsplads

Bygning 9 – ny ungdyrstald

96 kvier (13-21 mdr.) i sengestald med fast gulv, 2 % hældning mod afløb og skrabning hver anden time. Indretningen af stalden bliver mere eller mindre tilsvarende indretningen i den eksisterende kostald med tre dobbelte sengerækker samt formentligt foderbord i begge langsider. Facaden mod nord etableres med fire porte og blå stålplader hovedsageligt, se figur 4. Således ser den nuværende facade på den eksisterende kostald også ud.

Bygning 10 – ny kombineret beton- og ædeplads

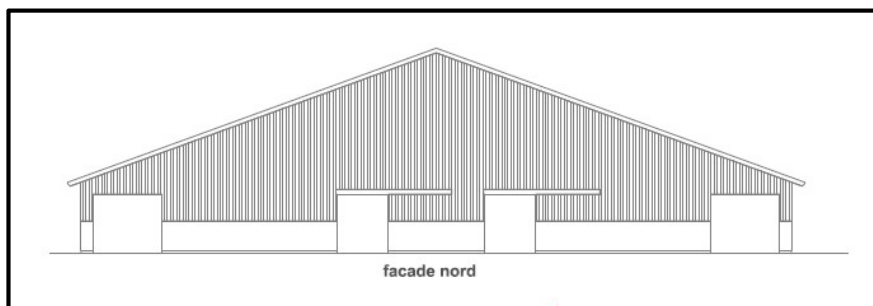
Ansøger er på ansøgningstidspunktet endnu ikke afklaret med, om den nordligste del af den nye tilbygning skal etableres som et uoverdækket staldareal og foderbord eller om den nordligste del af den nye tilbygning skal etableres som en traditionel stald som den resterende del af den nye tilbygning (bygning 9). Uanset hvilken løsning der vælges, bliver den nye tilbygning og det kombinerede uoverdækkede staldareal og foderbord (bygning 9 og 10 på figur 5) ca. 30 m lang total. Dyrene fra bygning 9 vil uanset hvilken løsning der vælges, have adgang til denne bygning (bygning 10).

Hvis der etableres et uoverdækket staldareal, vil indretningen blive således:

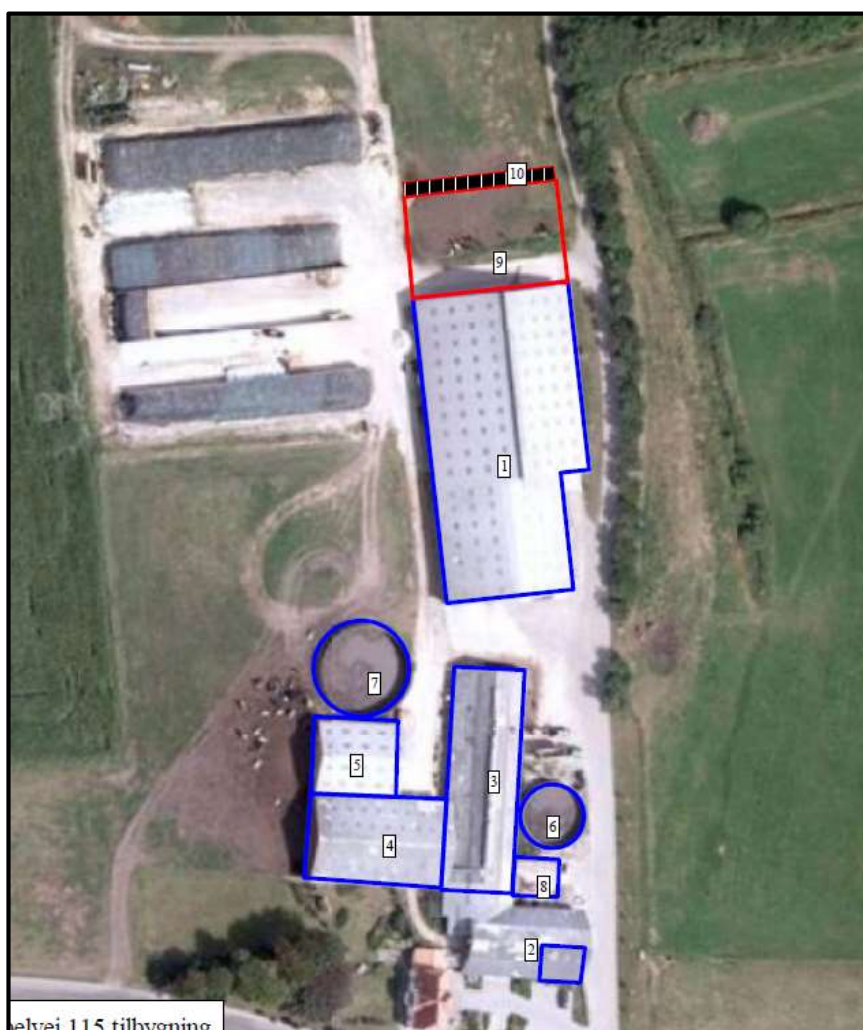
Der etableres et uoverdækket staldareal i den nordlige ende af den nye tilbygning. Betonpladsen etableres i staldens fulde brede, se figur 5 og 6. Det uoverdækkede staldareal bliver ca. 4-6 m lang. En del af staldarealet indrettes som foderbord til køerne imens dyrene kan færdes på den resterende del af pladsen, hvor dyrene kan stå og æde. Indretningen af det uoverdækkede

staldareal fremgår af figur 6. Alt husdyrgødning, regnvand mm. ledes til gyllesystemet inde i stalden. Alle steder på det uoverdækkede staldareal samt på foderbordet etableres der minimum 2 % fald mod dræn, som leder til gyllesystemet. På de grønt-markerede områder på figur 6, skal der skrubes med et automatisk skrabeanlæg hver 2. time/døgnet rundt. Der stilles vilkår til, at der rundt om det uoverdækkede staldareal (det lilla område på figur 6) skal støbes en minimum 20 cm høj kant, som skal sikre at husdyrgødningen bliver på staldarealet og ikke ledes ud på det omgivende areal.

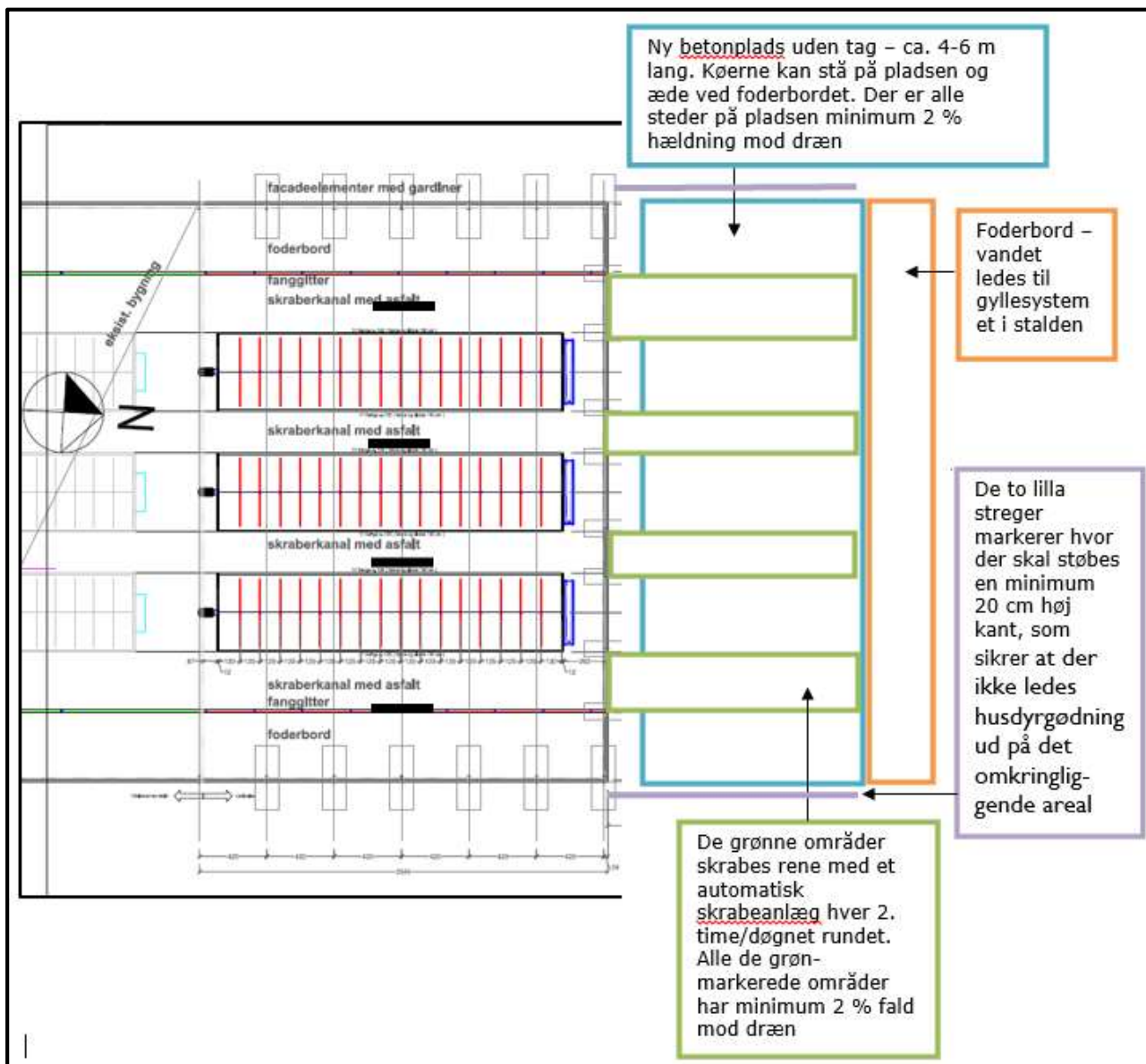
Fravælges det uoverdækkede staldareal og foderbord, vil indretningen af dette område i stedet blive præcist som bygning 9 er beskrevet.



Figur 4. Facadetegning af ny tilbygning mod nord



Figur 5. Situationsplan



Figur 6. Indretning af ny tilbygning, betonplads og foderbord.

Byggeriet forventes påbegyndt i starten af 2017.

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 Forbrug af vand og energi

Ansøger oplyser, at forbruget af vand, energi og olie er uændret i forhold til det oplyste i MGK2016.

7.7 Affald og oplag af diesel- og fyringsolie

Ansøger oplyser, at forbruget af vand, energi og olie er uændret i forhold til det oplyste i MGK2011.

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

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

7.8 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Den årlige produktion af flydende husdyrgødning på Debelvej 115 forventes at stige fra 6.512 m³ (nudriften før 2007) til 9.185 m³ i ansøgt drift, og den årlige produktion af dybstrøelse forventes at stige fra 308 m³ (nudriften før 2007) til 1.140 m³ i ansøgt drift.

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 2.

Husdyrgødning	Nudrift	MGK2011 (m ³)	MGK2016 (m ³)	Ansøgt (m ³)	Ændring (m ³)
Gylle	5.692	14.301	11.000	9.011	+ 3.319
Ekstra tilløb	820	1.840	84	174	- 646
Flydende husdyrgødning i alt	6.512	16.141	11.084	9.185	+ 2.673
Fast husdyrgødning i alt	308	650	1.361	1.140	+ 832

Tabel 2. Årlig produktion af husdyrgødning på Debelvej 115 før og efter ændringen.

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.

Debelvej 115 drives i praksis sammen med Lundtangvej 81, 6855 Outrup. De to husdyrbrug har fælles opbevaringsanlæg og ansøger har indsendt dokumentation for, at de to husdyrbrug til sammen har 9 måneders opbevaringskapacitet.

Den samlede opbevaringskapacitet til den flydende husdyrgødning fra de to husdyrbrug fremgår af tabel 3.

Opbevaringsanlæg	Indhold (m ³)
Debelvej 115, ejet	800
Debelvej 115, ejet	1.600
Lundtangvej 81, ejet	3.375
Lundtangvej 81, ejet	1.600
Lundtangvej 121, lejet	1.000
Sønderbyvej 8, ejet	1.100
Bækhusevej 121, lejet	1.100
Gyllekanaler Debelvej 115	400
Gyllekanaler Lundtangvej 81	350
Ringkøbingvej 169, lejet	600
Debelvej 151, lejet	2.700
I alt	14.625

Tabel 3. Ejendommens opbevaringskapacitet efter udvidelsen.

Dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares på møddingsplads og som kompost i markstak.

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

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

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

7.9 Ensilage- og foderopbevaring

Ansøger oplyser, at der ikke er ændringer angående ensilage- og foderopbevaring i forhold til miljøgodkendelsen 1. juni 2011.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

7.10 Lugt




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

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

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

Ifølge beregningerne udført i *husdyrgodkendelse.dk* vil geneafstanden i forhold til byzone være 334 meter, samlet bebyggelse 222 meter og enkeltbolig 7 meter. Genekriterierne er overholdt, se tabel 4.

Ved lugtberegning regnes fra midten af de enkelte stalde. Derfor er afstanden i tabel 4 anderledes end på figur 1 og 2.

Samlet resultat af lugtberegning									
Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits- afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Debelvej 100	0	FMK	6,66	0,00*	6,66	0,00*	109,70	Nej	Ja
+  Frøstrupvej 190A	0	NY	222,45	148,53	222,45	148,53	2.157,24	Ja	Ja
+  Rottarp By, Outrup	0	NY	334,49	193,20	334,49	193,20	3.284,55	Ja	Ja

0,00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Tabel 4. Beregnet geneafstand fra ejendommen efter planlagt udvidelse

Den vejledende lugtkonsekvenszone er beregnet til 377 meter.

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

Der skal i henhold til gældende lovgivning være et tæt flydelag på gyllebeholderne. Møddinger uden daglig tilførsel skal i henhold til gældende lovgivning være overdækket med plastik eller kompostdug. Udbringning af husdyrgødning skal ske i henhold til de gældende regler.

Varde Kommune vurderer samlet, at lugt fra 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.

7.11 Støj, støv, skadedyr, døde dyr og lys

Ansøger oplyser, at der ikke er ændringer angående støj, støv, skadedyr, døde dyr og lys i forhold til miljøgodkendelsen fra 1. juni 2011.

7.12 Transport

Ansøger oplyser, at der ikke er ændringer i antallet af transportere i forhold til det der er beskrevet i MGK2016.

7.13 Spildevand

Ansøger oplyser, at der ikke er ændringer i bortledningen af spildevand i forhold til det der er beskrevet i MGK2011.

Varde Kommune er i gang med sagsbehandlingen af en udledningstilladelse til tagvandet fra husdyrbruget.

Bortledningen af vandet fra den nye betonplads og det nye foderbord, der etableres nord for den nye tilbygning, er beskrevet i afsnit 7.5 og på figur 6.

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

7.14 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ansøger oplyser at der ikke sker ændringer i håndteringen af driftsforstyrrelser og uheld i forhold til det der er beskrevet i MGK2011.

7.15 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 ammoniakfordampningen fra nudriften (før 2007) er 2.964 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 3.152 kg kvælstof pr. år, se figur 7. Det ansøgte projekt medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 188 kg kvælstof pr. år.

Husdyrbrugets samlede udvikling i ammoniakemissionen siden 2007 fremgår af tabel 5.

	Før 2007	MGK2011	MGK2016	Ansøgt
Ammoniakemission fra husdyrbruget, kg NH ₃ -N/år	2.964 <i>Nugældende normer</i>	4.287 <i>Dagældende normer</i>	3.335 <i>Nugældende normer</i>	3.152 <i>Nugældende normer</i>

Tabel 5. Udviklingen i ammoniakemissionen fra husdyrbruget siden 2007

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 foretaget i en fiktiv ansøgning (nr. 92915) i *husdyrgodkendelse.dk* viser, at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav									
Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?									Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?									Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet									208,11 kgN/år
Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre									
									Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:									586,27
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:									137,61
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):									1697,12
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:									623,34
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:									107,64
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):									3151,97 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:									3136,50 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:									Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT:									15,46 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	KvMa03	1712,44	2578,83	-866,39	-50,59%	0,00	0,00	0,00	2578,83
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa05	190,27	140,34	49,93	26,24%	0,00	0,00	0,00	140,34
		1762,51	1300,03	462,49	26,24%	0,00	0,00	0,00	1300,03
KvMa09	0,00	156,54	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	156,54	
	0,00	250,47	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	250,47	
Kvie/kalve	KvSm01	0,00	15,99	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	15,99
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	8,23	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	8,23
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	53,77	63,67	-9,90	-18,42%	0,00	0,00	0,00	63,67
210,36		249,09	-38,74	-18,41%	52,84	-1,13	0,00	197,38	
KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	600,86	750,96	-150,11	-24,98%	159,30	-2,21	0,00	593,87	
Kalvestald ny	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	90,10	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	90,10
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårefold	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	23,98	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	23,98
	Får	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ungtyre	KvUt08	0,00	18,22	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,95	16,26
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny tilbygning	KvKs05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	524,84	366,79	158,05	30,11%	0,00	0,00	0,00	366,79
	Ansøgt	1956,48	2963,60	-826,36		0,00	0,00	0,00	2963,60
		3098,57	3362,73	431,69		212,14	-3,34	1,95	3151,97

Figur 7. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende:

- 176 køer i sengestald med fast drænet gulv og skrabning hver 2. time
- 96 kvier (13-21 mdr.) i sengestald med fast drænet gulv og skrabning hver 2. time
- 60 køer i sengestald med spalter og skraber (kanal, bagskyl eller ringkanal)
- 48 kvier (9-13 mdr.) i sengestald med spalter og skraber (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Tiltagene stilles som vilkår i afsnit 4.

Naturområder

Tilbage i august 2016 godkendte Varde Kommune det seneste tillæg til miljøgodkendelse (MGK2016). I MGK2016 er der godkendt en ammoniakemission på 3.335 kg N/år og i nærværende godkendelse er fordampningen reduceret til 3.152 kg N/år. Påvirkningen af beskyttet natur som Natura2000, § 7- og § 3 naturområder er vurderet i MGK2016.

Ammoniakfordampningen, i nærværende godkendelse, er reduceret med 183 kg i forhold til MGK2016. Varde Kommune vurderer på den baggrund, at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af naturområderne i bred forstand.

Husdyrbrugets udbringningsarealer

7.16 Arealer og harmoni

I henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen skal et husdyrbrug råde over tilstrækkelige udbringningsarealer til den producerede husdyrgødning.

Ansøger råder i henhold til ansøgningen over 295,3 ha udbringningsarealer. Arealerne fremgår af figur 8 og tabel 6.



Figur 8. Oversigt over husdyrbrugets udbringningsareal.

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
1-0	1,30	Ja	JB3	Ja	K12	K12	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00
2-0	0,24	Nej	JB3	Ja	K12	K12	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00
2-1	1,06	Nej	JB3	Nej	K12	K12	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	1,06	0,00	0,00	0,00
3-0	9,26	Nej	JB3	Ja	K12	K12	9,26	0,00	0,00	0,00	0,00	9,26	0,00	0,00	0,00
9-0	11,07	Ja	JB3	Ja	K12	K12	11,07	0,00	0,00	0,00	0,00	11,07	0,00	0,00	0,00
12-0	13,51	Ja	JB3	Ja	K12	K12	13,51	0,00	0,00	0,00	0,00	13,51	0,00	0,00	0,00
19-0	18,98	Ja	JB3	Ja	K12	K12	18,98	0,00	0,00	0,00	0,00	18,98	0,00	0,00	0,00
25-0	3,84	Ja	JB3	Nej	K12	K12	3,84	0,00	0,00	0,00	0,00	3,84	0,00	0,00	0,00
26-0	2,20	Ja	JB11	Nej	K12	K12	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00	0,00
27-0	5,12	Ja	JB3	Ja	K12	K12	5,12	0,00	0,00	0,00	0,00	5,12	0,00	0,00	0,00
30-0	2,50	Ja	JB3	Ja	K12	K12	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00
31-0	3,45	Ja	JB3	Ja	K12	K12	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00	3,45	0,00	0,00	0,00
32-0	6,06	Nej	JB3	Ja	K12	K12	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	6,06	0,00	0,00	0,00
34-0	12,83	Ja	JB3	Ja	K12	K12	12,83	0,00	0,00	0,00	0,00	12,83	0,00	0,00	0,00
35-0	11,14	Ja	JB3	Nej	K12	K12	11,14	0,00	0,00	0,00	0,00	11,14	0,00	0,00	0,00
36-0	2,56	Ja	JB3	Ja	K12	K12	2,56	0,00	0,00	0,00	0,00	2,56	0,00	0,00	0,00
37-0	12,24	Ja	JB3	Ja	K12	K12	12,24	0,00	0,00	0,00	0,00	12,24	0,00	0,00	0,00
38-0	14,79	Nej	JB3	Ja	K12	K12	14,79	0,00	0,00	0,00	0,00	14,79	0,00	0,00	0,00
39-0	12,46	Nej	JB1	Nej	K12	K12	12,46	0,00	0,00	0,00	0,00	12,46	0,00	0,00	0,00
40-0	9,74	Ja	JB3	Nej	K12	K12	9,74	0,00	0,00	0,00	0,00	9,74	0,00	0,00	0,00
41-0	12,65	Ja	JB3	Nej	K12	K12	12,65	0,00	0,00	0,00	0,00	12,65	0,00	0,00	0,00
42-0	17,96	Ja	JB3	Nej	K12	K12	17,96	0,00	0,00	0,00	0,00	17,96	0,00	0,00	0,00
43-0	19,03	Nej	JB3	Nej	K12	K12	19,03	0,00	0,00	0,00	0,00	19,03	0,00	0,00	0,00
43-1	8,46	Ja	JB3	Nej	K12	K12	8,46	0,00	0,00	0,00	0,00	8,46	0,00	0,00	0,00
44-0	1,78	Ja	JB11	Nej	K12	K12	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	0,00	0,00	0,00
46-0	6,04	Ja	JB3	Nej	K12	K12	6,04	0,00	0,00	0,00	0,00	6,04	0,00	0,00	0,00
47-0	1,39	Nej	JB3	Nej	K12	K12	1,39	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39	0,00	0,00	0,00
48-0	7,24	Ja	JB3	Nej	K12	K12	7,24	0,00	0,00	0,00	0,00	7,24	0,00	0,00	0,00
50-0	3,07	Ja	JB11	Nej	K12	K12	3,07	0,00	0,00	0,00	0,00	3,07	0,00	0,00	0,00
56-0	0,87	Ja	JB11	Nej	K12	K12	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00
201-0	3,82	Nej	JB3	Nej	K12	K12	3,82	0,00	0,00	0,00	0,00	3,82	0,00	0,00	0,00
202-0	4,19	Ja	JB3	Nej	K12	K12	4,19	0,00	0,00	0,00	0,00	4,19	0,00	0,00	0,00
203-0	2,20	Ja	JB3	Nej	K12	K12	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00	0,00
204-0	1,70	Ja	JB3	Nej	K12	K12	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00
205-0	2,94	Nej	JB3	Nej	K12	K12	2,94	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	0,00	0,00	0,00
301-0	4,98	Ja	JB3	Ja	K12	K12	4,98	0,00	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00
302-0	4,90	Ja	JB3	Ja	K12	K12	4,90	0,00	0,00	0,00	0,00	4,90	0,00	0,00	0,00
303-0	3,22	Ja	JB1	Nej	K12	K12	3,22	0,00	0,00	0,00	0,00	3,22	0,00	0,00	0,00
304-0	1,78	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	0,00	0,00	0,00
305-0	4,60	Ja	JB3	Nej	K12	K12	4,60	0,00	0,00	0,00	0,00	4,60	0,00	0,00	0,00
400-0	12,08	Ja	JB3	Nej	K12	K12	12,08	0,00	0,00	0,00	0,00	12,08	0,00	0,00	0,00
401-0	14,96	Nej	JB1	Nej	K12	K12	12,96	0,00	2,00	0,00	0,00	14,96	0,00	0,00	0,00
402-0	3,08	Nej	JB3	Nej	K12	K12	3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	3,08	0,00	0,00	0,00
Total	297,30						295,30	0,00	2,00	0,00	0,00	297,30	0,00	0,00	0,00

Tabel 6. Oversigt over husdyrbrugets udbringningsareal.

Af udbringningsarealerne er 220,02 ha ejede og 77,28 ha forpagtede.

De forpagtede arealer fordeler sig på følgende ejendomme:

Mark nr.	Ejer	Ha
201-0	Lundtangvej 101, 6855 Outrup	3,82
202-0		4,19
203-0		2,20
204-0		1,70
205-0		2,94
34-0	Debelvej 60, 6855 Outrup	12,83
301-0		4,98
302-0		4,90
303-0		3,22
304-0		1,78
305-0		4,60
400-0	Lundtangvej 171, 6855 Outrup	12,08
402-0		3,08
401-0	Frøstrupvej 361, 6800 Varde	14,96
		77,28

Den godkendte besætning udgør 550,05 DE. Ansøger modtager ud over besætningen på Debelvej 115, husdyrgødning svarende til 131,97 DE. 73,5 DE fra ansøgers andet husdyrbrug på Lundtangvej 81 og 58,47 DE fra biogasanlægget, se tabel 7.

På udbringningsarealerne ønskes der udbragt husdyrgødning svarende til 2,29 DE pr. ha.

	Ha	Gødningsmængde DE
I alt produceret		550,03
Afsat til biogas		- 446,53
Modtaget fra biogas		+ 505,00
Modtaget fra Lundtangvej 81		+ 73,50
I alt udbragt på arealerne	297,3	682,00

Tabel 7. Oversigt over modtagelse og afsætning af husdyrgødning.

Varde Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at udbringningsarealerne er tilstrækkeligt beskrevet, og at ansøger råder over tilstrækkelige arealer til den producerede og modtagne husdyrgødning.

Plantedirektoratet er tilsynsmyndighed på harmoniforhold.

7.17 Kg N og P tilført udbringningsarealerne

I tabel 8 er vist den producerede mængde kvælstof (N) og fosfor (P) i nudrift (2008) og i ansøgt drift.

Husdyrgødning	Kg N		Kg P		DE	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Kvæggylle	25.690	39.210	4.721	5.788	300,26	446,53
Dybstrøelse	2.622	9.954	445	1.498	27,24	103,50
I alt	28.312	49.164	5.166	7.286	327,50	550,03

Tabel 8. Produceret mængde N og P i nudrift og i planlagt drift.

Der er aftale om modtagelse af husdyrgødning svarende til 131,97 DE, se tabel 9.

Husdyrgødning	Kg N	Kg P	DE
I alt produceret gødning	49.164	7.286	550,03
Afsat gødning til Biogasanlæg	(-) 39.210	(-) 5.788	(-) 446,53
Tilført gødning fra Biogasanlæg	(+) 50.500	(+) 8.242	(+) 505,00
Tilført gødning fra Lundtangvej 81	(+) 7.355	(+) 1.023	(+) 73,50
Husdyrgødning tilført ejede og forpagtede arealer	67.809	10.763	682,00

Tabel 9. Husdyrgødning tilført ejede og forpagtede udbringningsarealer i planlagt drift.

Varde Kommune vurderer at der er redegjort tilstrækkeligt for den producerede og modtagne mængde husdyrgødning.

7.18 Nitrat til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Afvandingsopland

Husdyrbrugets udbringningsarealer afvander via mindre vandløb til Filsø og Henne Mølle Å der er udpeget som internationale beskyttelsesområder (EF-habitatområde nr. 73: Kallesmærsk Hede, Grærup Langsø, Filsø og Kærgård Klitplantage og EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 56: Filsø, samt Ramsarområde nr. 1: Fiilsø)

Udpegningsgrundlaget for vandområderne omfatter følgende arter og naturtyper, der er relevante i denne sammenhæng: Odder, vandløb med vandplanter, bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn samt næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks.

Udvaskning

Husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende udenfor oplande, der er kategoriseret som nitratklasse¹. For arealer der er beliggende udenfor nitratklasser gælder, at de må tilføres

¹ Husdyrgodkendelse.dk har beregnet, at 2 ha af udbringningsarealet er beliggende i nitratklasse 2. Det er tydeligt ved gennemgang af kortmaterialet for nitratklasserne, at området der er omfattet af nitratklasse 2, er indtegnet upræcist. Varde Kommune vurderer derfor, at husdyrgodkendelse.dk's beregning af 2 ha beliggende i nitratklasse 2 er en fejl. Varde Kommune vurderinger, der ligger til grund for miljøgodkendelsen, tager udgangspunkt i at alle arealerne er beliggende udenfor nitratklasser. Desuden svarer 2 ha i ansøgningen til under en procent af det samlede udbringningsareal.

husdyrgødning svarende til 100 % af det generelle harmonitryk. Det betyder, at der uden virkemidler, maksimalt må tilføres husdyrgødning svarende til 2,29 DE/ha. Beregninger husdyrgodkendelse.dk viser, at det svarer til en maksimal udvaskning på 68,2 kg N/ha/år. Ansøger ønsker at udbringe husdyrgødning svarende til 2,29 DE/ha.

Det angivne sædskifte er K12, hvilket også er identisk med referencesædskiftet. Der stilles derfor ingen krav til sædskifte.

Det følger af husdyrloven, at kommunalbestyrelsen ikke kan tillade eller godkende projekter, hvis det ansøgte vurderes at medføre væsentlige virkninger på miljøet i sig selv eller i kumulation med andre projekter og planer.

Miljøstyrelsen har fastlagt følgende afskæringskriterium: Et projekt kan ikke medføre en skadevirkning på overfladevande, herunder Natura 2000-områder samt yngle- eller rasteområder for beskyttede arter som følge af nitratudvaskning, hvis følgende punkter alle er opfyldt:

Kumulation:

Pkt. 1: Antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, har ikke været stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til nitratudvaskning, fx ny bebyggelse end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal dette inddrages i vurderingen således, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end den samlede husdyrproduktion kan medføre et skærpet krav i godkendelsen, der modsvarer miljøeffekten af den øgede nitratudvaskning i det aktuelle opland. Gennemførte initiativer, fx etablering af vådområder, som reducerer nitratudvaskningen fra det aktuelle opland, kan ikke anvendes til at tillade et øget dyretryk i det aktuelle opland.

Projektet i sig selv

Pkt. 2A: Nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, dog således, at

Pkt. 2B: nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er et meget lidt eutrofieret vandområde.

Varde Kommunes vurdering:

Pkt. 1:

Ifølge Miljøstyrelsens offentliggjorte tal, har husdyrtrykket siden 2007 udviklet sig som følger i oplandet til

	Henne Mølleå
2007	17.763 DE
2008	18.335 DE
2009	18.836 DE
2010	17.335 DE
2011	16.619 DE
2012	16.780 DE
2013	16.677 DE
2014	16.515 DE
2015	17.026 DE

Ovennævnte tal viser, at husdyrtrykket i perioden 2007-2015 i oplandet til Henne Mølleå er faldet med 737 DE, svarende til 4,1 %.

Da udbringningsarealerne er beliggende i et opland, hvor dyretrykket siden 2007 har været faldende, er det generelle beskyttelsesniveau for udvaskning af nitrat tilstrækkeligt.

Varde Kommune har ikke kendskab til andre kilder til nitratudvaskning i det aktuelle opland, som har medført en øget nitratudvaskning. Varde Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke reducerer resultatet af andre gennemførte initiativer til reduktion af nitratudvaskningen.

Pkt. 2A og 2B

”I 130 Flodmundinger”, ”I 150 Kystlaguner og strandsøer” og ”I 160 Større lavvandede bugter og vige” indgår ikke i udpegningsgrundlaget for Kallesmærsk Hede, Grærup Langsø, Fiilsø og Kærgård Klitplantage, og Varde Kommune betragter det derfor ikke som et lukket bassin, hvorfor bidraget fra det ansøgte projekt maksimalt må udgøre 5 % af den samlede nitratudvaskning til området.

Nedenstående beregninger er udarbejdet i henhold til Miljøstyrelsens elektroniske vejledning:

Vesterhavet/Henne Mølleå

Opland til Henne Mølle Å ifølge ”jordbrugsanalyser”:	34.038 ha
Dyrket areal i oplandet til Henne Mølle og Vesterhavet	12.000 ha
Øvrigt areal	22.038 ha
Reduktionspotentiale	0-50 % (middel 25 %)
Standardudvaskning fra rodzonen (sandjord)	78 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet (78 x 0,75 x 12.000)	702.000 kg N/år
Udvaskning fra øvrige opland, naturbidraget (10 x 0,75 x 22.038)	165.285 kg N/år
Udvaskning i alt fra opland	867.285 kg N/år

(Det dyrkede areal er anslået af Varde Kommune, bl.a. ud fra arealet på EU-markblokkene i oplandet)

Det ansøgte

Reduktionspotentiale	87,5 %
Areal til udbringning	297 ha
N-udvaskning i ansøgt drift med husdyrgødning	20.255 kg N/ha/år
Samlede påvirkning af Natura 2000 området, hele projektet (297 ha x 0,12 x 68,2 kg N/ha/år)	2.431 kg N/år
Ansøgt N-bidrag fra hele projektet af det samlede N-bidrag	0,2 %

Ifølge beregningerne vil bidraget fra det ansøgte udgøre ca. 0,2 % af den samlede udvaskning til Henne MølleÅ/Vesterhavet.

I henhold til ovenstående vurderer Varde Kommune, at denne miljøgodkendelse ikke vil medføre målbare ændringer i næringsstofkoncentrationen i Henne MølleÅ/Vesterhavet, og at projektet hverken isoleret set, eller i kumulation med andre projekter vil påvirke de internationale naturbeskyttelsesområder ved Henne MølleÅ væsentligt som følge af udvaskning af nitrat fra husdyrbrugets arealer.

7.19 Nitrat til grundvand

Ingen af ejendommens udbringningsarealer er beliggende inden for områder, der er udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde. Derfor er der ingen krav til udvaskning af nitrat til grundvandet fra udbringningsarealerne.

7.20 Fosfor

Alle husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende udenfor oplande til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Dermed klassificeres alle arealerne som fosforklasse 0.

Arealer der klassificeres som fosforklasse 0, skal der ikke stilles krav til fosfortildelingen ud over de generelle harmoniregler.

Opgørelse over fosfortildelingen fremgår af tabel 10.

Fosfor i husdyrgødning	Kg P, nudrift (2008)		Kg P, ansøgt		Kg P, forskel	
	I alt	Pr. ha.	I alt	Pr. ha.	I alt	Pr. ha.
Tilført arealerne	5.166	17,3	10.762	36,2	5.596	18,8
Fraført arealerne	7.960	26,8	7.960	26,8	-	-
Overskud	-2.794	-9,4	2.802	9,4	5.596	18,8

Tabel 10. Opgørelse over fosfortildeling til udbringningsarealerne.

Fosfortildelingen til arealerne stiger som følge af dette tillæg til miljøgodkendelse fra i alt 5.166 kg P svarende til 17,3 kg P/ha til i alt 10.762 kg P, svarende til 36,2 kg P/ha. Det svarer til en stigning på i alt 5.596 kg P, svarende til 18,8 kg P/ha.

Sædskiftet er angivet som K12, hvilket er identisk med referencesædskiftet.

123,8 ha af udbringningsarealerne er i ansøgningen angivet som vandet. Der er på husdyrbruget tilstrækkelig vandindvindingstilladelse til vanding af 123,8 ha.

Husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af ovenstående at der på husdyrbruget vil være en gennemsnitlig fosforfraførsel på 26,8 kg P/ha. Der bliver således i ansøgt drift tale om et P-overskud på 9,4 kg P/ha.

Husdyrgodkendelse.dk udregner på den baggrund at der maksimalt må tildeles udbringningsarealerne 10.790 kg P. Der tilføres 10.762 kg P. Dette er 28 kg P mindre end tilladt.

Det generelle beskyttelsesniveau for fosfor er derfor overholdt.

Det ansøgte projekt medfører at fosforoverskuddet stiger fra -9,4 kg P/ha til 9,4 kg P/ha. Det vil sige at det totale fosforoverskud på husdyrbrugets arealer stiger fra -2.794 kg P til 2.802 kg P. En stigning på 5.596 kg P.

Der findes for tiden ingen beregningsværktøjer, som kan beregne hvor stor en del af det overskydende fosfor, som vil blive udvasket.

Enkelte steder er terrænhældningen ned til vandløb over 6 grader. Varde Kommune vurderer, at ved overholdelse af de almindelige bræmmebestemmelser og ved udbringning af flydende husdyrgødning langs længderetningen af vandløbet, er der ikke er risiko for væsentlig forurening af vandløbene ved afstrømning.

Varde Kommune vurderer på baggrund af ovenstående at det ansøgte projekt hverken isoleret set eller i kumulation med andre projekter vil bevirke at fosforindholdet i Henne Mølleå vil ændres

målbart, og at det derfor ikke vil påvirke de internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt som følge af udvaskning af fosfor.

7.21 Påvirkning af ”Bilag IV arter”

Anlægget

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

Birkemus er registreret få steder i Varde Kommune. Nærmeste lokalitet, hvor der er registreret birkemus, er ca. 5 km sydøst 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 nogen af de listede arter på bilag IV i direktivet væsentligt.

Udbringningsarealer

Spidssnudet frø er almindeligt forekommende i Varde Kommune. For at sikre frøens levesteder ikke bliver negativt påvirket af udbringningen af husdyrgødning, stiller Varde Kommune vilkår om, at der skal etableres 2 m dyrkningsfrie bræmmer rundt om § 3 beskyttede søer. Vilklarene er stillet i MGK2016 og fortsætter uændret.

Nærmeste lokalitet, hvor der er registreret birkemus, er ca. 1 km sydøst for udbringningsarealerne. Det er Varde Kommunes vurdering at udbringning af husdyrgødning 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 udbringning af den ansøgte mængde husdyrgødning kan gennemføres uden at påvirke nogen af de listede arter på bilag IV i direktivet væsentligt.

7.22 Udbringningsarealer – øvrige forhold

Natura2000-områder

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i – eller i nærheden af Natura2000-områder.

§ 7-områder

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i – eller i nærheden af områder, som er omfattet af husdyrlovens § 7.

§ 3-områder

Der er udbringningsarealer, som grænser op til § 3-områder. Det gælder markerne 1-0, 26-0, 30-0, 31-0, 34-0, 48-0, 50-0, 303-0 og 400-0.

På hovedparten af de pågældende udbringningsarealer er der ikke væsentlige terrænhældninger. Der er dog enkelte steder hvor terrænhældningen er over 6 grader. Varde Kommune vurderer, at der ikke er fare for væsentlig overfladisk afstrømning til § 3 arealet. Varde Kommune vurderer endvidere, at de alment gældende regler om udbringning af husdyrgødning er tilstrækkelige til at sikre at § 3-områderne ikke påvirkes væsentligt som følge af udbringning af husdyrgødning fra husdyrbruget.

Fredede områder

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i – eller i nærheden af fredede områder.

Fortidsminder og diger

Der er ikke registreret fredede fortidsminder i tilknytning til husdyrbrugets udbringningsarealer.

Der er registreret et fredede diger i tilknytning til markerne 12-0, 32-0, 36-0, 42-0, 46-0 og 400-0, se figur 9.

Fredede diger må ikke ændres eller fjernes uden kommunens tilladelse.



Figur 9. Beskyttede diger (gul streg) i forbindelse med udbringningsarealerne

Vandløb

Der er vandløb, som grænser direkte op til flere af udbringningsarealerne, f.eks. mark 1-0, 26-0, 30-0, 31-0, 44-0, 46-0 og 50-0. Terrænhældningerne på de fleste arealer ned til vandløb er under 6 grader. Varde Kommune vurderer derfor at der ikke er risiko for væsentlig forurening af vandløbene ved afstrømning, såfremt de generelle bestemmelser om dyrkningsfrie bræmmer overholdes.

Enkelte steder er terrænhældningen ned til vandløb over 6 grader. Varde Kommune vurderer, at ved overholdelse af de almindelige bræmmebestemmelser og ved udbringning af flydende husdyrgødning langs længderetningen af vandløbet, er der ikke er risiko for væsentlig forurening af vandløbene ved afstrømning.

Varde Kommune vurderer samlet at den ansøgte mængde husdyrgødning ved overholdelse af de stillede vilkår kan udbringes på arealerne omfattet af denne miljøgodkendelse, uden at ovennævnte beskyttelser påvirkes 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 Husdyrlovens § 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
- Nitrat
- Fosfor
- Fodringsstrategi
- Management
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring af husdyrgødning
- Udbringning 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

Varde Kommune har beregnet projektets BAT-emissionsniveau ud fra Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)", se tabel II.

Antal dyr og stald	Emissionsgrænseværdi Uden korrektion (Kg NH₃-N/dyr)	Korrigeret emissionsgrænseværdi Kg NH₃-N/dyr	Total Kg NH₃-N for dyregruppen
176 køer Eksisterende stald Sengestald m. fast drænet gulv og skrabning hver 2. time	7,31	-	1.287
54 køer Eksisterende stald Dybstrøelse	10,04	-	542
60 køer Eksisterende stald Sengestald m. spalter og skraber (kanal, ringkanal eller bagskyl)	9,80	-	588
15 kalve (0-1 mdr.) Dybstrøelse	-	-	24*
48 kvier (9-13 mdr.) Eksisterende stald Sengestald m. spalter og skraber (kanal, ringkanal eller bagskyl)	5,36	4,34**	208
36 kvier (6-9 mdr.) Eksisterende stald Dybstrøelse	3,15	2,20**	79
6 får Eksisterende stald Dybstrøelse	-	-	16*
96 kvier (13-21 mdr.) Ny stald Sengestald m. fast drænet gulv og skrabning hver 2. time	3,99	4,06**	389
Total BAT emissionsniveau for projektet			3.133
Projektets reelle ammoniakemission			3.152
BAT-niveauet er overholdt med			-19

Tabel II. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau

*Aflæst i husdyrgodkendelse.dk

**Korrigeret for alder

BAT-emissionsniveauet for projektet er beregnet til 3.133 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 3.152 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 19 kg NH₃-N større end det beregnede BAT-emissionsniveau.

Varde Kommune vurderer, at 19 kg overskridelse af det beregnede BAT-emissionsniveau er bagatelagtigt. På baggrund af ovenstående vurderer Varde Kommune, at ansøger lever op til lovgivningens krav om BAT på punktet ammoniak.

BAT-niveauet er opnået ved at:

- 176 køer i sengestald med fast drænet gulv og skrabning hver 2. time
- 96 kvier (13-21 mdr.) i sengestald med fast drænet gulv og skrabning hver 2. time
- 60 køer i sengestald med spalter og skraber (kanal, bagskyl eller ringkanal)
- 48 kvier (9-13 mdr.) i sengestald med spalter og skraber (kanal, bagskyl eller ringkanal)

7.24 BAT - Nitrat

Miljøstyrelsen har i Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug fra maj 2011 redegjort for, hvorfor de vurderer, at det niveau, som er opnåeligt ved anvendelse af BAT i relation til udvaskning af nitrat ved anvendelse af husdyrgødning i marken allerede er opnået via krav, som er fastsat i lovgivningen.

Varde Kommune tilslutter sig Miljøstyrelsens vurdering. Der er derfor ikke, efter Varde Kommunes opfattelse, grundlag for at stille yderligere vilkår til anvendelse af BAT med henblik på at begrænse nitratudvaskningen fra arealerne drevet under husdyrbruget. Ansøger lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet nitrat.

7.25 BAT - Fosfor

Miljøstyrelsen har i Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug fra maj 2011 redegjort for at ophobning af fosfor i landbrugsjord er nedbragt i forbindelse med gennemførelsen af vandmiljøplanerne, og at fosforoverskuddet i marken er reduceret væsentligt siden 80'erne. Hertil kommer, at der er mulighed for at regulere udledningen af fosfor til de udbringningsarealer, der afvander til særligt fosforfølsomme naturområder.

Miljøstyrelsen vurderer derudover, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger.

Varde Kommune tilslutter sig Miljøstyrelsens vurdering. Der er derfor ikke, efter Varde Kommunes opfattelse, grundlag for at fastlægge yderligere vilkår til anvendelse af BAT med henblik på at begrænse fosforudvaskningen fra arealerne drevet under husdyrbruget.

7.26 BAT – Fodringsstrategi

Ansøgers oplyser, at der ikke er ændringer i forhold til BAT fodring i forbindelse med dette tillæg til miljøgodkendelse set i forhold til beskrivelsen af BAT fodring i MGK2011.

Varde Kommune vurderer, at det ansøgte projekt lever op til BAT-emissionsniveauet for ammoniak.

Varde Kommunen vurderer på den baggrund, at det ansøgte projekt lever op til det niveau, som Varde Kommune fastsætter som BAT-niveauet for projektet. Ansøger lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet fodringsstrategi.

7.27 BAT - Management

Ansøgers oplyser, at der ikke er ændringer i forhold til BAT management i forbindelse med dette tillæg til miljøgodkendelse set i forhold til beskrivelsen af BAT management i miljøgodkendelse I. juni 2011.

Varde Kommune vurderer, at ansøgers tiltag på punktet management lever op til det niveau, som Varde Kommune fastsætter som BAT-niveauet for projektet. Ansøger lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet management.

7.28 BAT - Forbrug af vand og energi

Ansøgers oplyser, at der ikke er ændringer i forhold til BAT management i forbindelse med dette tillæg til miljøgodkendelse set i forhold til beskrivelsen af BAT management i MGK2011.

Varde Kommune vurderer, at ansøgers tiltag på punktet management lever op til det niveau, som Varde Kommune fastsætter som BAT-niveauet for projektet. Ansøger lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet management.

7.29 BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers oplyser, at der ikke er ændringer i forhold til BAT opbevaring i forbindelse med dette tillæg til miljøgodkendelse set i forhold til beskrivelsen i MGK2011.

Beregninger har vist, at det ansøgte projekt, omfattende både stalde og lagre, lever op til det niveau Varde Kommune fastsætter som BAT-emissionsniveau for ammoniak på Debelvej 115.

Varde Kommunen vurderer på den baggrund, at det ansøgte projekt lever op til det niveau, som Varde Kommune fastsætter som BAT-niveauet for projektet.

7.30 BAT – Udbringning af husdyrgødning

Ansøgers oplyser, at der ikke er ændringer i forhold til BAT udbringning af husdyrgødning i forbindelse med dette tillæg til miljøgodkendelse set i forhold til beskrivelsen i MGK2011.

Miljøstyrelsen har i Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug fra maj 2011 redegjort for, hvorfor de vurderer at den gældende lovregulering er BAT for så vidt angår ammoniakfordampningen i marken, og der er derfor ikke efter Miljøstyrelsens opfattelse grundlag for at fastlægge vilkår begrundet i BAT i relation til udbringning af husdyrgødning.

Varde Kommune tilslutter sig Miljøstyrelsens vurdering. Der er derfor ikke, efter Varde Kommunes opfattelse, grundlag for at stille yderligere vilkår til anvendelse af BAT med henblik på at begrænse ammoniakfordampningen fra arealerne i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Ansøger lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet udbringning af husdyrgødning.

7.31 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 Husdyrloven.

8 Egenkontrol

Der er ikke ændringer i ansøgers tiltag angående egenkontrol i forhold til MGK2011.

Varde Kommune stiller vilkår til egenkontrol af skrabere i forbindelse med ammoniakreducerende tiltag. Varde Kommune vurderer at egenkontrol er dækkende.

9 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ansøgers oplyser at, såfremt produktionen ophører, vil der blive foretaget oprydning, for at sikre der ikke sker en unødigt forurening.

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

10 Nabo- / partshøring

Projektet er udover ansøger og dennes konsulent sendt til høring hos følgende naboer/partner i perioden fra den 15. november til den 8. december 2016:

Naboer

- Debelvej 100, 6855 Outrup
- Debelvej 101, 6855 Outrup
- Debelvej 151, 6855 Outrup

Bortforpagtere af arealer:

- Lundtangvej 101, 6855 Outrup
- Debelvej 60, 6855 Outrup
- Lundtangvej 171, 6855 Outrup
- Frøstrupvej 361, 6800 Varde

I forbindelse med nabohøringen har Varde Kommune ikke modtaget bemærkninger.

11 Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående vurderer Varde Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, naturen og naboerne sammenholdt med den nuværende produktion, hvis de i miljøgodkendelsen opstillede vilkår overholdes.

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

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