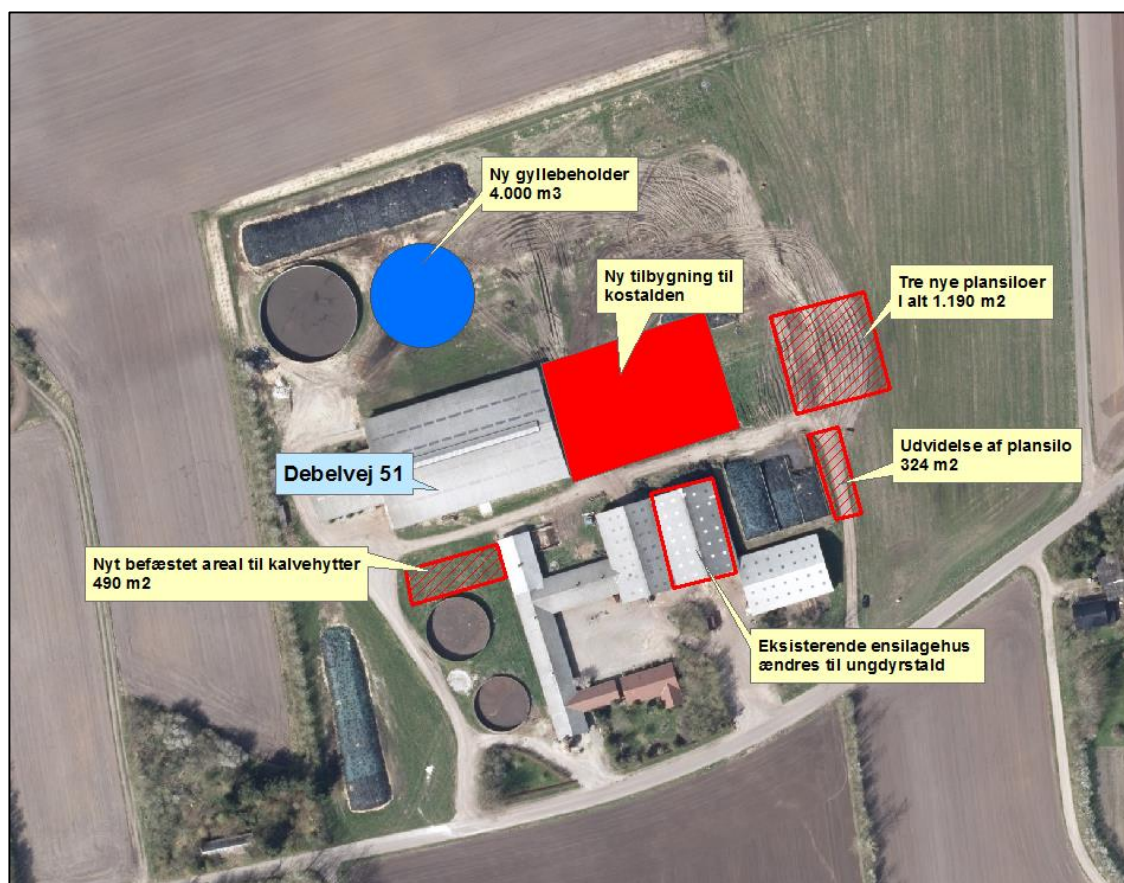


Tillæg nr. I til MILJØGODKENDELSE
af
kvægbruget på
Debelvej 51, 6753 Agerbæk

I henhold til § 12 i Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015
om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

Godkendt den 27. april 2016



Udarbejdet af:

Sagsbehandler: Ann Rolighed Thygesen
Direkte tlf. 79946140
E-mail: antd@varde.dk

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

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Doknr. 23121/16

Sagsnr. 16/975

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	REVURDERING	7
3.3	SUPPLERENDE OPLYSNINGER	7
3.4	FORUDSÆTNINGER.....	8
4	VILKÅR DER UDGÅR AF TIDLIGERE MILJØGODKENDELSE OG NYE VILKÅR FOR TILLÆG NR. 1 TIL MILJØGODKENDELSEN	9
4.1	ÅRSPRODUKTION.....	9
4.2	DRIFT OG INDRETNING.....	10
4.3	LANDSKABSINTERESSER	10
4.4	AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG	10
4.5	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING.....	11
4.6	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF ENSILAGE OG ENSILAGESAFT	11
4.7	SKADEDYR	11
4.8	UDBRINGNINGSAREALER.....	11
4.9	EGENKONTROL.....	11
5	KLAGEVEJLEDNING	13
6	OFFENTLIGGØRELSE	14
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	15
7.1	BELIGGENHED	15
7.2	AFSTANDSKRAV.....	15
7.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ	16
7.4	DYREHOLDETS STØRRELSE FØR OG EFTER UDVIDELSEN	19
7.5	INDRETNING	19
7.6	FORBRUG AF VAND OG ENERGI	22
7.7	AFFALD	23
7.8	OPLAG AF DIESEL- OG FYRINGSOLIE.....	24
7.9	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING	24
7.10	ENSILAGE- OG FODEROPBEVARING	26
7.11	LUGT	27
7.12	STØJ.....	28
7.13	STØV	28
7.14	SKADEDYR.....	28
7.15	DØDE DYR	29
7.16	LYS	29
7.17	TRANSPORT	29
7.18	SPILDEVAND	31
7.19	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	32
7.20	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING EJENDOMMEN - AMMONIAK	33
7.21	AREALER OG HARMONI	41
7.22	KG N OG P TILFØRT UDBRINGNINGSAREALERNE.....	44
7.23	NITRAT TIL OVERFLADEVAND - VANDLØB, SØER OG KYSTVANDE	45
7.24	NITRAT TIL GRUNDEVAND.....	49
7.25	FOSFOR.....	50
7.26	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER"	51
7.27	UDBRINGNINGSAREALER – ØVRIGE FORHOLD	52
7.28	BAT - AMMONIAK.....	56

7.29	BAT - NITRAT.....	58
7.30	BAT - FOSFOR	58
7.31	BAT – FODRINGSSTRATEGI.....	59
7.32	BAT - MANAGEMENT	59
7.33	BAT - FORBRUG AF VAND OG ENERGI	60
7.34	BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING.....	61
7.35	BAT – UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING	62
7.36	SAMLET BAT-VURDERING	62
8	EGENKONTROL.....	63
9	FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION	63
10	NABO- / PARTSHØRING.....	63
11	SAMLET VURDERING	64
	BILAG 1 – UDLEDNINGSTILLADELSE TIL TAGVAND (KOPI).....	65

I Indledning

Dette tillæg nr. I til miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af kvægholdet på Debelvej 51, 6753 Agerbæk 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 nr. I til miljøgodkendelse, har Varde Kommune udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt. Denne danner baggrund for afgørelsen om tillæg til miljøgodkendelse, herunder de stillede vilkår, se afsnit 4.

Et udkast til tillæg nr. I til miljøgodkendelsen har været sendt i parts/nabohøring i 3 uger, hvor der har været mulighed for at komme med synspunkter, kommentarer eller indsigelser til projektet. Der er i forbindelse med nabohøringen ingen bemærkninger indkommet.

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

2 Baggrund for miljøgodkendelse

2.1 Datablad

Ejer / Ansøger:	Ejvind Godtfredsen
Kontaktperson:	Tommy Godtfredsen, Tlf. 28498921, mail: tommy.godtfredsen@gmail.com
Husdyrbrugets navn og adresse:	Debelvej 51, 6753 Agerbæk
Ejerlav og matrikel nr.:	8k, 5e, 5f,4p, 5g, 5a, 4g, 5h, Debel By, Fåborg 22c, Agerbæk By, Fåborg
Virksomhedens art:	Malkekvægbesætning
Ejendomsnummer:	5730113764
CHR-nummer:	43632
CVR-nummer:	71749312
Konsulent:	Anita Hingstman, Jysk Landbrugsrådgivning, tlf. 76602193, mail: ah1@jlbr.dk
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Ansøgning / ansøgninger	Skema nr. 84741, version 3, indsendt den 4. april 2016 Fiktivskema nr. 84215
Udkast i nabohøring:	1. april til den 25. april 2016
Godkendelsesdato:	27. april 2016

2.2 Baggrund og historik

Varde Kommune meddelte den 16. oktober 2012 miljøgodkendelse til en udvidelse af malkekvægbesætningen på Debelvej 51, 6753 Agerbæk (herefter kaldt MGK2012).

Ejvind Godtfredsen har søgt om et tillæg til miljøgodkendelsen fra 2012, på baggrund af et ønske om igen at udvide kvægproduktionen, forlænge en eksisterende stald med 62 m, samt etablere en ny gyllebeholder på 4.000 m³. I forbindelse med udvidelsen ændres desuden en mindre del af den eksisterende kostald fra dybstrøelsesstald til sengestald med fast drænet gulv, der etableres tre nye plansiloer (i alt 1.190 m²), det nuværende plansiloareal udvides med 324 m² og der etableres et befæstet areal til kalvehytter på 490 m². Derudover inddrages en tidligere foderlade til ungdyrstald og udbringningsarealerne ændres en smule i forhold til MGK2012.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 20. januar 2016.

I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger.

3 Godkendelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Debelvej 51, 6753 Agerbæk kan udvides som ansøgt. Der er nærmere redegjort for de vurderinger der ligger til grund for afgørelsen i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen meddeles efter § 12 i ”Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 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 denne miljøgodkendelse.

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

Henvendelse om tillæg nr. 1 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

Kvægbruget på Debelvej 51, 6753 Agerbæk udvides fra 382,55 DE (det godkendte i 2012) til 630,09 DE. Eksisterende kostald forlænges med 62 m x 41 m mod øst, en mindre del af den eksisterende kostald ændres fra dybstrølesstald til sengestald med fast drænet gulv, der etableres 3 nye plansiloer øst for den nye tilbygning til kostalden på i alt 1.190 m², eksisterende plansiloer udvides med 324 m² og der etableres en ny gyllebeholder på 4.000 m³.

Derudover etableres der et befæstet areal til kalvehytter på 490 m², en foderlade inddrages til ungdyrstald og der sker en mindre ændring af udbringningsarealerne i forhold til MGK2012.

3.2 Revurdering

Miljøgodkendelsen fra den 16. oktober 2012 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 2020. Revurderingen vil også omfatte dette tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen.

3.3 Supplerende oplysninger

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

- Intern høring i Varde Kommune
- Nabohøring ved berørte naboer

3.4 Forudsætninger

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

Tillæg nr. I 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 der udgår af tidligere miljøgodkendelse og nye vilkår for tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen

Vilkår der udgår af miljøgodkendelsen fra den 16. oktober 2012:

- 4.1.a. Husdyrbruget må maksimalt have et dyrehold på 391,61 dyreenheder (DE) der fordeler sig med 210 malkekøer (10.500 kg mælk), 152 kvier (6-24 mdr.), 58 småkalve (0-6 mdr.) og produktionen af 105 tyrekalve (40-60 kg). Årsproduktionen / dyreholdet opgøres på basis af planåret (1. august 31. juli).
- 4.1.b. Dyreholdet må maksimalt variere med 10 % mellem de enkelte dyregrupper, dog under forudsætning af at de maksimale 391,61 DE ikke overskrides.
- 4.12.a. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.
- 4.17.a. Der må kun udbringes husdyrgødning på de arealer der fremgår af miljøgodkendelsen. Ændringer af udbringningsarealet skal anmeldes til Varde Kommune.
- 4.17.b. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens ejede og forpagtede arealer svarende til 2,3 DE/ha. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år, for eksempel i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber.
- 4.17.c. I mark 7-0, skal flydende husdyrgødning i en 10 m bred bræmme langs den tilgrænsende mose nedfældes – eller alternativt slangeudlægges forsuret. Dybstrøelse må ikke udsprede i bræmmen. Se figur 13.
- 4.17.d. Der skal hvert år etableres mindst 70,5 % af harmoniarealet med roer, græs eller græsefterafgrøder.
- 4.18.a. Enhver form for driftsstop af skrabere i bygning 1, skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 2 uger.

Nye vilkår for tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen

4.1 Årsproduktion

- a. Husdyrbruget må maksimalt have et dyrehold bestående af 350 malkekøer (11.000 kg EKM), 29 småkalve (0-2 mdr.), 271 kvier (2-23 mdr.) og 175 tyrekalve (40-60 kg), alle tung race, hvilket svarer til 630,09 dyreenheder (DE). Årsproduktionen / dyreholdet opgøres på basis af planåret (1. august til 31. juli).
- b. Husdyrbruget på Debelvej 51 må ikke udvides til mere end 482,84 DE, før der er indgået aftale med et biogasanlæg om afsætning af husdyrgødning svarende til 147,24 DE. I stedet for at afsætte husdyrgødningen til et biogasanlæg, kan Debelvej 51 vælge at få godkendt arealer, der kan modtage husdyrgødning svarende til 147,24 DE.

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. Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen. Med udnyttet menes at bygge og anlægsarbejde er iværksat.
- c. Udvidelsen kan foretages i to etaper, således at ombygning af foderladen (bygning 6), etablering af de nye ensilageplansiloer og ændring af et dybstrøelsesområde i kostalden (bygning 1) til sengestald med fast drænet gulv foretages i etape 1, der skal påbegyndes inden 2 år efter godkendelsesdatoen. Etape to, der omfatter etablering af ny tilbygning til kostalden (bygning 2) og ny gyllebeholder (bygning 19) skal være sket senest 4 år efter godkendelsesdatoen.
- d. Den samlede besætningsudvidelse i etape 2 skal være gennemført senest 5 år fra godkendelsesdato.
- e. Den nye gyllebeholder (bygning 19) og de nye ensilageplansiloer (bygning 10 og 11) skal opføres i henhold til landbrugets byggeblade.
- f. Etableres de nye plansiloer uden gavli i enden, skal der etableres afløb i begge ender af plansiloerne. Desuden skal der etableres en to meter bred randbelægning i begge de åbne ender, som alle steder har minimum tre procent fald mod afløb.

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.
- c. Der skal etableres et 3 rk. beplantningsbælte øst for de nye plansiloer (bygning nr. 10 og 11). Se figur 2 for placering. Beplantningsbæltet skal etableres senest 1 år efter, at det første nye byggeri (bygning 2, 10 eller 11) er opført. Plantningen og vedligeholdelsen af beplantningen skal foregå efter de retningslinjer, som fremgår af Skov –info nr. 13 om træer og buske til skovbryn, læhegn og vildtplanter fra Skov- og Naturstyrelsen. http://naturstyrelsen.dk/media/nst/8659971/skov-info_nr._13.pdf

4.4 Ammoniakreducerende tiltag

Gulve i bygning 2 og 6, i de dele, der etableres som sengestald med faste drænedede gulve

- a. Den nye tilbygning (bygning 2) og den nye ungdyrstald (bygning 6) skal etableres som sengestalde med faste drænedede gulve med skrabere.
- 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.

- c. Gulvene skal være udført med ajleafløb.
- d. Lysningsarealet til ajleafløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i den nye tilbygning (bygning 2) og ungdyrstalden (bygning 6).
- e. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time. Skraberne skal være forsynet med en timer, og skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning.

Indretning af bygning 4

- f. Bygning 4 skal være etableret som bindestald med riste.

4.5 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- a. Sand, som har været brugt som strøelse i senge, kælvnings- og sygebokse m.m. skal efter endt brug behandles og opbevares som fast husdyrgødning på møddingsplads og skal overdækkes med vandtæt materiale. Alternativt kan sandet opbevares i en lukket og tæt container, der er placeret på et befæstet areal med afløb til gyllesystemet.

4.6 Opbevaring og håndtering af ensilage og ensilagesaft

- a. Anlægget til udsprinkling af restvand/ensilagesaft skal etableres i henhold til Landbrugets byggeblad nr. 103.09-05 om udsprinkling af ensilagesaft og restvand.

4.7 Skadedyr

- a. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

4.8 Udbringningsarealer

- a. Der må kun udbringes husdyrgødning på de arealer der fremgår af tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen. Ændringer af udbringningsarealet skal anmeldes til Varde Kommune.
- b. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på husdyrbrugets udbringningsarealer svarende til 2,3 DE/ha.
- c. Der skal ud over de til enhver tid gældende regler, etableres mindst 1,0 % af harmoniarealet med roer, græs eller græsefterafgrøder.

4.9 Egenkontrol

- a. Enhver form for driftsstop af skraberne i bygning 1, 2 og 6, skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- b. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop af skraberne i stald 1, 2 og 6, der har en varighed af mere end 2 uger.
- c. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberne i bygning 1, 2 og 6 er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

5 Klagevejledning

Tillæg nr. I 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 nr. I 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 26. maj 2016 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 nr. 1 til miljøgodkendelsen vil være offentliggjort på Varde Kommunes hjemmeside fra den 28. april til 26. maj 2016.

Se: www.vardekommune.dk/afgoerelser (se under "Miljøgodkendelser")

På Varde Kommunes vegne den 27. april 2016

Ann Thygesen

Miljømedarbejder

Kopi sendt til:

- Anita Hingstman, Jysk Landbrugsrådgivning, e-mail: ah1@jlbr.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-mail: sesyd@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, v. Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 Kbh.V, e-mail: ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 1017 Kbh.K, e-mail: fbr@fbr.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 Kbh.N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskeren.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dнварde-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh.V, e-mail: natur@dof.dk samt lokalforeningen for sydvestjylland e-mail: varde@dof.dk
- Arkvest, post@arkvest.dk

7 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

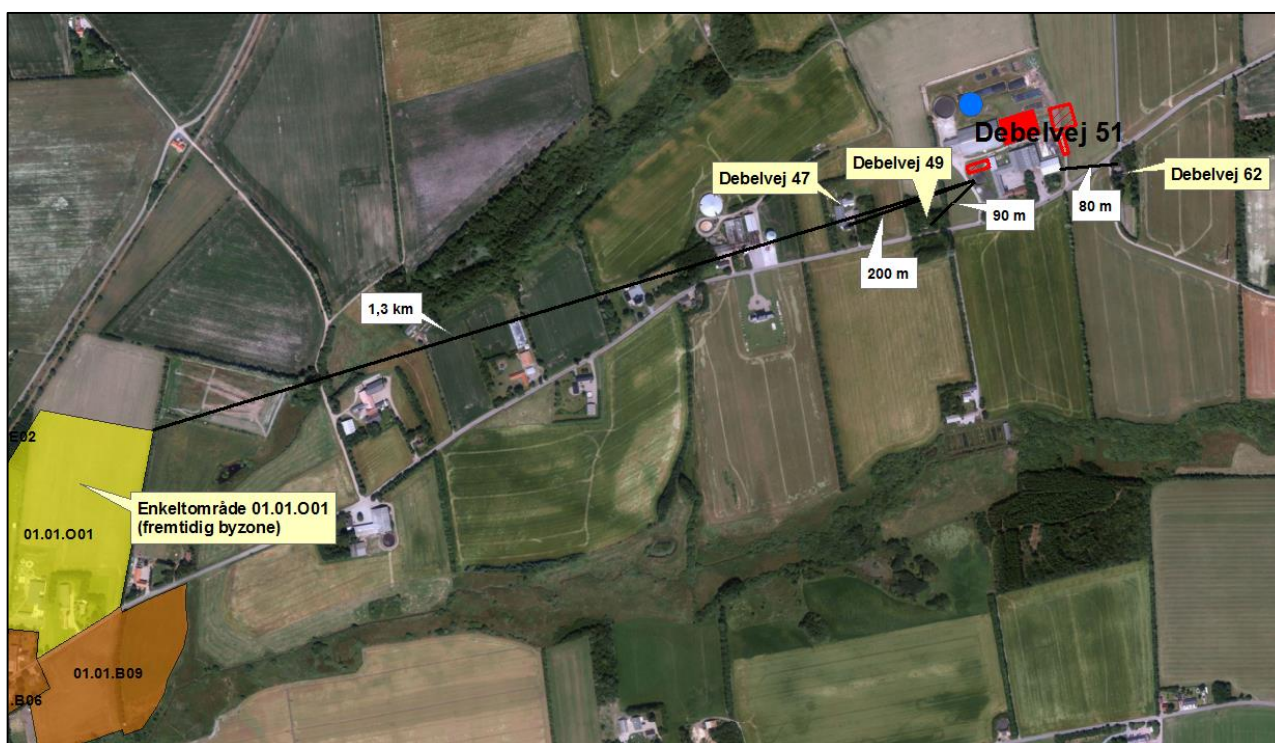
7.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger på adressen Debelvej 51, 6753 Agerbæk, ca. 1,3 km øst for Agerbæk.

Nærmeste fremtidige byzone er enkeltområde 01.01.001, Agerbæk, og samlet bebyggelse er Agerbæk, der begge ligger ca. 1,3 km vest for husdyrbruget, se figur 1.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt, Debelvej 49, er beliggende ca. 90 m fra gyllebeholder, se figur 1.

De nærmeste øvrige nabobeboelser er Debelvej 62 og Debelvej 47, der ligger henholdsvis ca. 80 m øst og 200 m vest for ejendommen. Se figur 1.



Figur 1. Husdyrbruget i forhold til byzone, samlet bebyggelse og nærmeste naboer.

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)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Bygning 15 (figur 2), som er en eksisterende gyllebeholder, overholder ikke afstandskravet til naboskel, da gyllebeholderen er beliggende i en afstand af ca. 10 m fra naboskel. Der er givet dispensation til placering af gyllebeholderen i miljøgodkendelsen fra 2012.

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
- Større uforstyrret landskab
- Landbrugslandskaber
- Særligt værdifuldt landbrugsområde
- Eget område 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.

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

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.

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

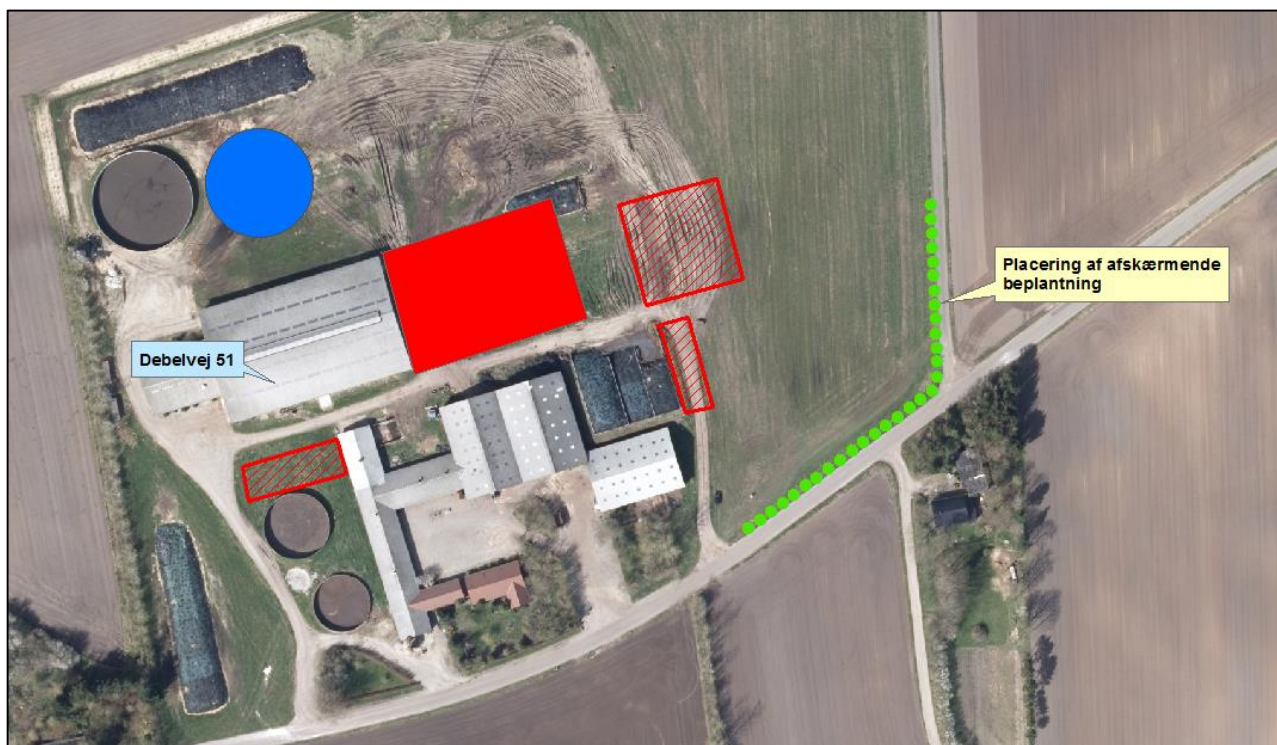
Områder til placering af store husdyrbrug skal friholdes for udvikling, der er i modstrid med etablering af store landbrugsbygninger og –anlæg.

Vurdering

Den nye kostald etableres i sammenhæng med det eksisterende byggeri. Stalden etableres i samme materialer som den eksisterende stald. Den nye stald forventes at blive 4 m bredere end den eksisterende (2 m i hver side), ca. 41x62 m. Øvrige dimensioner er som den eksisterende stald. Stalden afskærms af eksisterende byggeri og læhegn mod nord og vest.

Den nye gylletank bliver på 4.000 m³ og etableres ved siden af den eksisterende gylletank på 4.000 m³. Gylletanken afskærms af læhegn mod nord og vest og driftsbygninger mod syd.

Da det ansøgte er beliggende i et område, der er kortlagt som uforstyrret område er det vigtigt at de forskellige ansøgte bygninger tilpasses området så de visuelt ikke forstyrrer landskabet. Der er umiddelbart ikke noget ved det ansøgte som vil skille sig ud fra det nuværende landbrugsudtryk på ejendommen. Den eneste forskel er udbredelsen af bygningsmassen på ejendommen. Der skal i forhold til den landskabelige oplevelse af området, sørges for at hele bygningsmassen på ejendommen samles. Dette kan gøres ved at plante øst for de ansøgte plansiloer (bygning 10 og 11). Hermed sikres at landejendommen vil fremstå som en samlet enhed i landskabet. Se figur 2.



Figur 2. Placering af afskærmende beplantning (grøn markering).

Jf. tilkendegivelserne for fysisk planlægning i uforstyrrede landskaber i Kommuneplan 2013 skal nødvendigt byggeri i tilknytning til eksisterende landbrugsejendomme søges placeret og udformet, så det i mindst mulig grad påvirker landskabsoplevelsen. Dette vurderes at være forsøgt opfyldt her.

Beplantning omkring fritliggende boliger og gårde er et gennemgående karakteristisk træk i det åbne land. Det kan derfor være nødvendigt at etablere beplantning i tilknytning til byggeri for at sikre, at det integreres i landskabet. Ved etablering af afskærmende beplantning bør

beplantningsstrukturen harmonere med eksisterende beplantningsstrukturer. Derved vil den afskærmende beplantningsstruktur ikke fremstå som et fremmedelement i landskabet.

Ud fra det landskabelige og den påvirkning, som bygningsmasserne på denne matrikel vil have på oplevelsen heraf, vurderes det, at placeringen af de forskellige bygninger kan tillades. De vil være i overensstemmelse med Varde Kommuneplans rammer for fysisk planlægning i overgangslandskabet. Der stilles vilkår om afskærmende beplantning øst for den nye bygningsmasse ud mod Debelvej samt Hedelundvej, som angivet på figur 2, da det er beliggende i et større uforstyrret landskabsområde.

Der er ingen **fredede områder** i nærheden af anlægget.

Der er enkelte **sten- og jorddiger** i området. Disse er hovedsageligt beliggende i markskel og langs kanten af skove og lysåbne naturområder. Der er dog ikke nogen diger i umiddelbar nærhed af anlægget – det nærmeste dige ligger i et markskel ca. 485 m meter sydvest for anlægget og berøres ikke af udvidelsen.

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

Varde Kommune vurderer at

- alle nybyggerierne 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 malkekvæg.

Dyreart	Dyrehold 2008		MGK2012		Efter udvidelsen	
	Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE
Malkekøer, tung race	150	207,34	210*	296,76	350**	508,81
Kvier, tung race (6-27 mdr.)	133	63,34	-	-	-	-
Kvier, tung race (6-24 mdr.)	-	-	152	68,74	-	-
Småkalve, tung race (0-6 mdr.)	37	10,00	58	15,68	-	-
Småkalve, tung race (0-2 mdr.)	-	-	-	-	29	6,86
Kvier, tung race (2-23 mdr.)	-	-	-	-	271	112,11
Tyrekalve, tung race (40-60 kg)	-	-	105	1,37	175	2,29
I alt		280,68		382,55		630,09

Tabel I. Antal dyr før og efter udvidelsen (*10.500 kg EKM, **11.000 kg EKM).

Dyreholdet i nudrift er godkendt i Miljøgodkendelsen givet i oktober 2012.

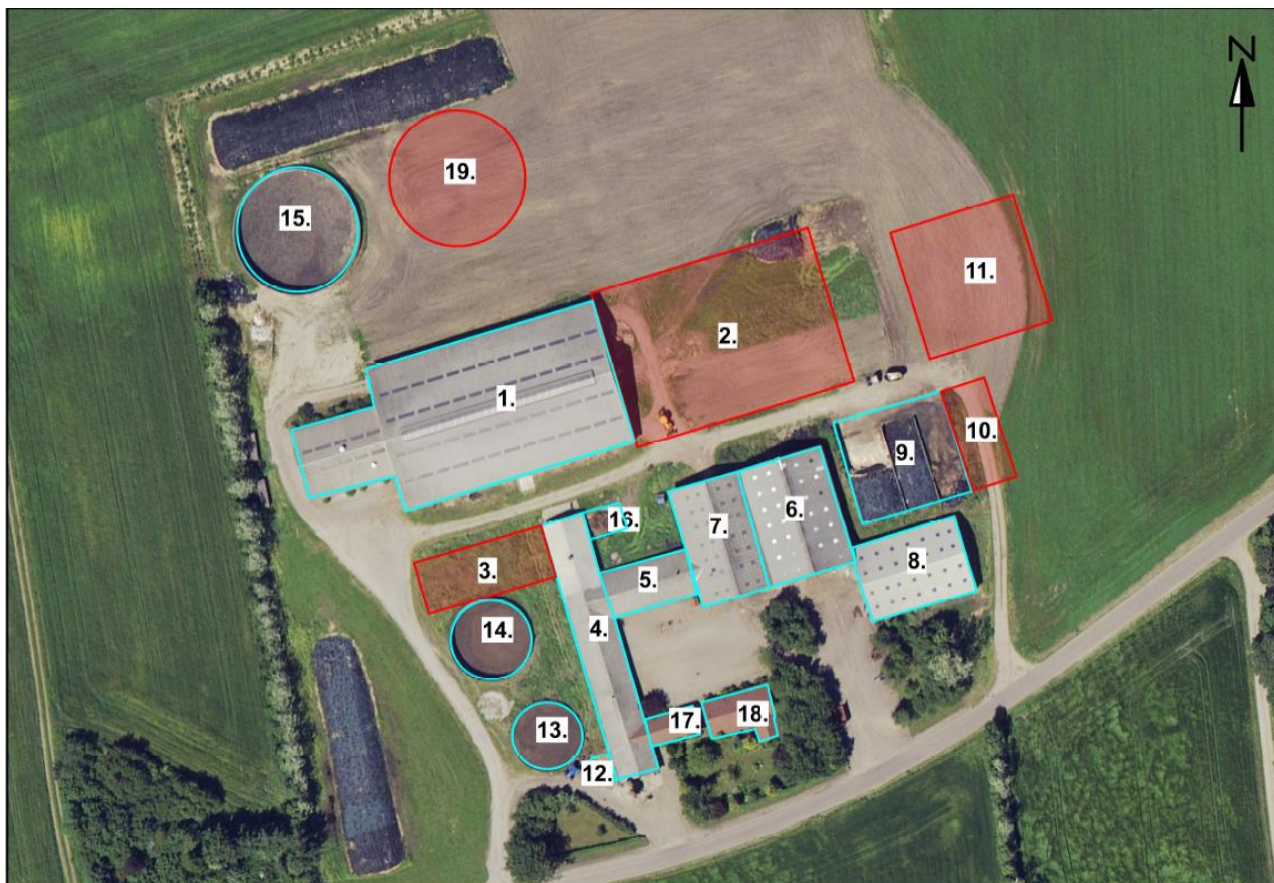
Det tilladte dyrehold 8 år tilbage er godkendt i en VVM-screening fra 2002 af daværende Ribe Amt.

Varde Kommune vurderer at dyreholdet er tilstrækkeligt beskrevet.

7.5 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 3.

Udvidelsen af dyreholdet sker både i eksisterende stalde, ved at forlænge eksisterende kostald og ved inddragelse af tidligere foderlade. En mindre del af den eksisterende kostald ændres fra dybstrøelsesstald til sengestald med fast drænet gulv. Derudover etableres der en ny gyllebeholder på 4.000 m³, det eksisterende plansiloareal udvides med 12 x 27 m, der etableres tre nye plansiloer (to på 12 x 35 m og én på 10 x 35 m), samt der etableres et befæstet areal til kalvehytter på 14 x 35 m.



Figur 3. Oversigt over husdyrbrugets bygninger.

Bygning 1

Eksisterende kostald, malkestald og teknikrum på ca. 2.900 m² fra 2001. Stalden er indrettet med fast drænet gulv. Tidligere fast gulv uden dræn, men dette er blevet ændret i størstedelen af stalden. Området omkring malkestalden til separation forbliver fast gulv uden dræn. Her vil der i ansøgt drift gå **10 køer**. Derudover er der et dybstrøelsesafsnit, hvor der fremover vil gå **10 køer**. I selve kostalden vil der fremover gå **150 køer**. Derudover er der et område til småkalve, hvor der i fremtiden vil gå **15 småkalve (0-2 mdr.)**. Et dybstrøelsesområde i den østlige ende af stalden ændres til sengestald med fast drænet gulv. Her vil der fremover gå **30 køer**. Malkestalden udvides fra 2x14 pladser til 2x16 pladser. Stalden har naturlig ventilation.

Bygning 2

Forlængelse af kostalden på ca. 41x67 m. Den vestlige del af stalden bliver sengestald med fast drænet gulv. Her vil der gå **120 køer**. I den østlige ende af stalden bliver der et velfærdsområde, med fællesboks til goldkøer og fire enkeltbokse til kælvning. På modsatte side af foder-/drivgangen bliver der en fællesboks til 1. gangs kælvende, samt fire enkelt bokse til kælvning eller som sygebokse. Der vil i alt gå **30 køer og 30 kvier (21-23 mdr.)** i velfærdsområdet. Stalden bliver med naturlig ventilation.

Bygning 3

Nyt befæstet areal til kalvehytter. Pladsen bliver ca. 35x14 m og med afløb til gylletank. Der vil i fremtiden gå **14 småkalve (0-2 mdr.) og 175 producerede tyre (40-60 kg)**.

Bygning 4

Eksisterende bindestald med riste. Stalden er 815 m². Her vil der i ansøgt drift komme til at gå **93 kvier (8-21 mdr.)**. Der er mekanisk ventilation i stalden.

Bygning 5

Eksisterende stald med spaltegulvbokse og dybstrøelse til småkalve. Stalden tages ud af brug.

Bygning 6

Eksisterende ensilagehus på 760 m². Bygningen ændres til ungdyrstald, med dybstrøelsesafsnit i den ene side til **78 kvier (2-8 mdr.)** og sengestald med fast drænet gulv i den anden side, til **70 kvier (8-21 mdr.)**. Der vil være naturlig ventilation.

Bygning 7

Eksisterende foder- og halmlade på 630 m².

Bygning 8

Eksisterende maskinhus på ca. 595 m².

Bygning 9

Eksisterende plansiloer på 860 m².

Bygning 10

Udvidelse af plansiloer på ca. 324 m².

Bygning 11

Tre nye plansiloer. Én på 10x35 m og to på 12x35 m. I alt 1.190 m².

Bygning 12

Vaskeplads på ca. 9 m².

Bygning 13

Gyllebeholder på 875 m³. Beholderen er fra 1981.

Bygning 14

Gyllebeholder på 1.615 m³. Beholderen er fra 1994.

Bygning 15

Gyllebeholder på 4.000 m³. Beholderen er fra 2013.

Bygning 16

Møddingsplads på 50 m². Møddingspladsen har afløb til gyllesystem.

Bygning 17

Eksisterende garage på ca. 95 m².

Bygning 18

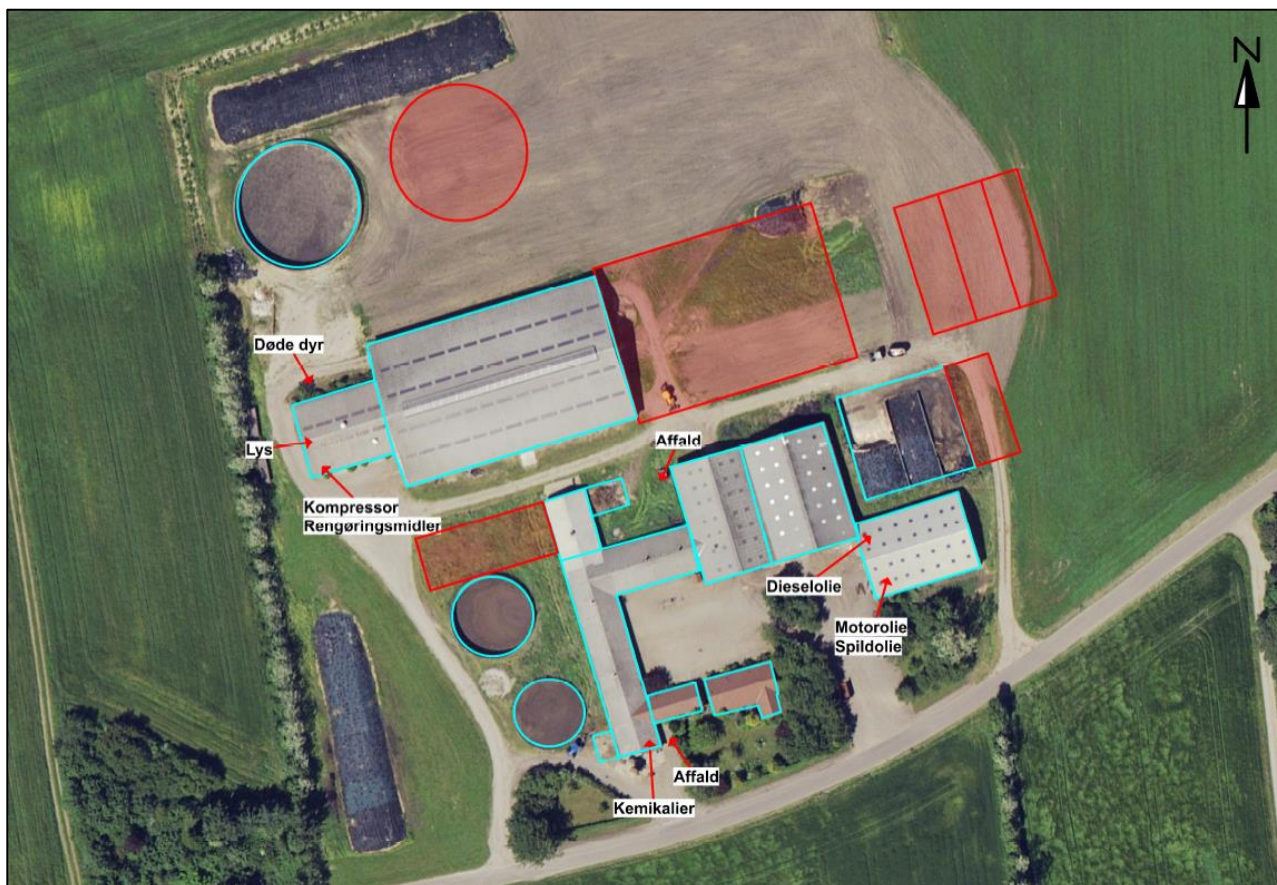
Eksisterende stuehus på ca. 205 m².

Bygning 19

Ny gylletank på 4.000 m³.

Bygningsudvidelsen foretages i to etaper, så ombygning af foderladen (bygning 6), etablering af de nye ensilagesiloer og ændring af et dybstrøelsesområde i kostalden (bygning 1) til sengestald med fast drænet gulv foretages i etape 1. Efterfølgende etableres den nye tilbygning (bygning 2) til kostalden samt den nye gylletank (bygning 19), i etape 2. Etape 1 forventes påbegyndt i 2016-17. Etape 2, med opførelse af den nye tilbygning (bygning 2) til kostalden og den nye gylletank forventes påbegyndt 2017-18 og forventes opført senest 4 år efter miljøgodkendelsen er givet.

Produktionen forventes udvidet ved egen avl.



Figur 4. Placering af døde dyr, affald, kemikalier mv.

Varde Kommune vurderer at indretningen er tilstrækkelig beskrevet og godkender den etapevise udvidelse.

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

	2008 (mgd./år)	MGK2012 (mgd./år)	Efter udvidelsen (mgd./år)	Ændring (mgd./år) i forhold til 2008	Ændring i forhold til 2008 %
Elforbrug (kWh)	200.900	240.000	324.000	123.100	+ 61
Vandforbrug (m ³ , stalde)	7.645	10.700	17.200	9.555	+ 125
Markvanding (m ³)	72.000	72.000	285.000	213.000	+ 296
Olieforbrug (l)	12.800	15.000	15.000	2.200	+ 17

Tabel 2. Ejendommens forbrug af el, vand og olie.

Ændringen i tabel 2 er angivet for den samlede udvidelse siden 2008.

Energiforbruget forventes at stige med 84.000 kWh i forhold til det godkendte i 2012. Ændringen skyldes den øgede besætning. Dette giver et større energiforbrug i forbindelse med malkning og nedkøling af mælk. Derudover er der energiforbrug knyttet til den nye stald til belysning, skrabe anlæg, gyllepumpning og lignende.

Vandforbruget forventes at stige med 6.500 m³ i forhold til det godkendte i 2012. Stigningen skyldes den større besætning og dermed større forbrug af drikkevand, vand til rengøring, drikkevandsspild m.m.

Kølevand fra mælketank anvendes til rengøring. Der er varmegenindvinding fra mælketank.

Ejendommen er tilsluttet offentligt vand.

På ejendommen er der i dag samlet markvandingstilladelser til 285.000 m³. Det reelle forbrug vil variere alt efter vandingsbehovet det enkelte år.

Forbruget af dieselolie forventes at være uændret.

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

7.7 Affald

Ansøger oplyser følgende:

Medicinrester og tom medicinemballage

Der forekommer sjældent medicinrester fra produktionen, da al medicin bruges op. I tilfælde af rester afleveres de til dyrlæge eller apotek. Spidse og skarpe genstande opbevares i tæt og brudsikkert emballage og afleveres til dyrlæge/apotek.

Erhvervsaffald

Der står to containere ved bygning nr. 4 og 17. Den ene container er til husholdningsaffald og den anden til pap og papir. De tømmes hver anden uge af den kommunale ordning.

Plastaffald fra produktionen opsamles i 6 m³ container (ved bygning 7). Containeren tømmes efter behov af Marius Pedersen.

Olie- og kemikalieaffald

Spildolie opbevares i maskinhuset (bygning 8) på fast gulv uden afløb. Det opsamles i en 200 l olietønde. Der opsamles ca. 50 l/år. Spildolien tages enten med af leverandør eller det afleveres til Gunnars Olieservice.

Dunke fra kemikalier rengøres grundigt og afleveres til dagrenovation eller på genbrugspladsen. Dunke fra rengøringsmidler returneres til leverandøren.

Pesticider opbevares i aflåst fryser i den sydlige ende af bygning 4.

Marksprøjten fyldes på vaskeplads (bygning 12). Pladsen har afløb til gyllebeholderen. Sprøjten vaskes i marken.

Se figur 4 for placering af affald.

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.

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

7.8 Oplag af diesel- og fyringsolie

Ansøger oplyser følgende:

Der forefindes én olietank på ejendommen. Tanken er fra 2009 og er på 2.500 liter.

Tanken er en stål tank, der står på fast gulv uden afløb.

Varde Kommune gør opmærksom på, at opbevaring af diesel- og fyringsolie i overjordiske tanke skal ske i en typegodkendt beholder på varigt og stabilt underlag, og at der ikke må være risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse, at diesel- og fyringsolie opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt på husdyrbruget.

7.9 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Den årlige produktion af flydende husdyrgødning på Debelvej 51 forventes at stige fra 5.852 m³ fra produktionen i 2008 til 11.259 m³ i ansøgt drift, og den årlige produktion af dybstrøelse forventes at stige fra 394 tons fra produktionen i 2008 til 1.846 tons 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 3.

Husdyrgødning	2008 (m ³)	MGK2012 (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Ændring i forhold til 2008 (m ³)
Gylle	5.230	6.615	10.890	+ 5.660
Ekstra tilløb	622	1.042	369	- 253
Flydende husdyrgødning i alt	5.852	7.657	11.259	+ 5.407
Fast husdyrgødning i alt	394 tons	1.078 tons	1.846 tons	+ 1.452 tons

Tabel 3. Årlig produktion af husdyrgødning på Debelvej 51 før og efter udvidelsen.

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

På husdyrbruget vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 11.515 m³, svarende til 12 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af tabel 4.

Opbevaringsanlæg	2008 (m ³)	MGK 2012 (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Byggeår / 10 års beholderkontrol
Gylletank (byg 13)	875	875	875	1981/2008
Gylletank (byg 14)	1.615	1.615	1.615	1994/2013
Gylletank (byg 15)	-	4.000	4.000	2013
Ny gylletank (byg 19)	-	-	4.000	
Gylletank Kokjærvej 3	725	-	725	2013
Gyllekanaler	100	200	300	
I alt	3.315	6.690	11.515	

Tabel 4. Ejendommens opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen.

Dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares på møddingsplads / som kompost i markstak. Dybstrøelse fra småkalve opbevares på møddingsplads til det har opnået en tilstrækkelig kompostlignende tilstand til at blive kørt i markstak. Øvrige dybstrøelsesarealer muges ud 3-4 gange årligt, og køres direkte 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 skrånere 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 udspreddning.

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.

7.10 Ensilage- og foderopbevaring

Ansøger oplyser følgende:

Ensilage opbevares i udendørs plansiloer. I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet vil der blive opført en ny plansilo i tilknytning til de eksisterende, samt tre nye plansiloer.

Der kan dog stadig forekomme opbevaring af foder i markstakke, afhængigt af udbyttet de enkelte år. Markstakkerne etableres i henhold til den gældende lovgivning.

Kraftfoder, mineraler ol. opbevares i bygning 7.

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

Markstakke med ensilage skal altid som minimum overholde afstandskravene, som fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 6. Stakke bør placeres på skiftende lokaliteter år efter år.

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

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

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

7.11 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 423 meter, samlet bebyggelse 281 meter og enkeltbolig 34 meter. Genekriterierne er overholdt, se tabel 5).

Ved lugtberegning regnes fra midten af de enkelte stalde. Derfor er afstanden i tabel 5 anderledes end i figur 1.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Debelvej 49	0	FMK	33,88	34,48	33,88	34,48	120,63	Nej	Ja
+  Debelvej 33	0	NY	280,59	151,69	280,59	151,69	1.539,51	Ja	Ja
+  Agerbæk By, Fåborg	0	NY	423,36	200,52	423,36	200,52	1.409,64	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.

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 er i MGK2012 stillet 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. Disse vilkår fortsætter uændrede.

7.12 Støj

Ansøger oplyser følgende:

Der kan forekomme støj fra kompressor til mælketank, vakuumpumpe til malkeanlæg, gyllepumpning, transportere med husdyrgødning, foder leverancer, ventilation m.m.

Foderleverancer og andre transportere medfører kun kortvarigt støj. De fleste af transporterne foregår i dagstimerne. Mælk kan dog blive afhentet på alle tider af døgnet.

Vakuumpumpe og kompressor til mælketank kører hver dag året rundt. Vakuumpumpe og kompressor er placeret inde i bygning 1, hvilket minimerer støjpåvirkningen for de omkringboende. Malkning sker 2 gange i døgnet i perioden 5.00-8.00 og 16.00-19.00.

Der er mekanisk ventilation i bygning 4 og 5. Ventilationen kører efter behov. Ventilatorerne rengøres og vedligeholdes efter forskrifterne for at sikre optimal effekt og minimalt forbrug af el. Ved udskiftning af ventilatorer følges den almindelige teknologiske udvikling, for at sikre, at der anvendes lydsvage og effektive anlæg.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ”ekstern støj fra virksomheder” anføres ingen grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder ved boliger i det åbne land. Dog anføres, at man som udgangspunkt ved fastsættelse af støjgrænser ved nærmest liggende enkeltbolig bør anvende de grænseværdier, som er gældende for områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. Disse værdier er anvendt i denne miljøgodkendelse.

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

Der er i MGK2012 stillet generelle vilkår til forebyggelse af støj. Vilkårene fortsætter uændrede.

7.13 Støv

Ansøger oplyser følgende:

Der kan forekomme støv i forbindelse med anvendelse af halm i dybstrøelsesafsnit og ved levering af indkøbt foder. Håndtering af halm til strøelse sker indendørs og indkøbt foder leveres enten tippet af i foderlade eller blæst ind i lukket fodersilo. Der er ingen støvgener for omgivelserne i forbindelse med den daglige drift på ejendommen.

For at begrænse støvgener henviser Varde Kommune til god landmandspraksis. Blandt andet at al transport til og fra husdyrbruget bør forgå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på husdyrbruget planlægges, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Varde Kommune vurderer, at der som følge af udvidelsen ikke vil være aktiviteter, som vil medføre væsentlige støvgener.

Der er i MGK2012 stillet generelle vilkår til forebyggelse af støv. Vilkårene fortsætter uændrede.

7.14 Skadedyr

Ansøger oplyser følgende:

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

I dybstrøelse ved småkalve bliver der sprøjtet med fluebekæmpelsesmidler.

Varde Kommune vurderer, at der udføres tilstrækkelig forebyggende bekæmpelse. Varde Kommune opdaterer vilkår angående fluebekæmpelse, så det fremgår, at retningslinjerne nu stammer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fremfor Statens Skadedyrslaboratorium. Det øvrige vilkår under punktet skadedyr fortsætter uændret

7.15 Døde dyr

Ansøger oplyser følgende:

Døde dyr opbevares på spalteelementer nord for bygning 1. Pladsen er beliggende et skyggefuldt sted og er godt afskærmet for omgivelserne. Døde dyr afhentes af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse, at døde dyr opbevares og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt på husdyrbruget.

Der er i MGK2012 stillet generelle vilkår til håndtering af døde dyr. Vilkårene fortsætter uændrede.

7.16 Lys

Ansøger oplyser følgende:

Der er lys i gavlen på bygning 1. Lyset er med bevægelsessensor. Lyset er placeret, så det ikke er til gene for omgivelserne.

Der er lys i staldene der er dagslysstyret. Lys fra staldbygningerne vurderes ikke at være til gene for de omkringboende, da staldene enten er afskærmet af læhegn eller bygninger.

Varde Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige gener forbundet med ejendommens belysning. Der er i MGK2012 stillet et generelt vilkår til forebyggelse af lysgener. Vilkåret fortsætter uændret.

7.17 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 transp./år, 2008	Antal transp./år, MGK2012	Antal transp./år Ansøgt drift	Samlet ændring +/-
Afhentning af mælk	183	183	183	-
Afhentning af levende dyr	26	26	26	-
Afhentning af døde dyr	15	18	20	+ 5
Leverance af indkøbt foder	52	52	40	- 12
Grovfoder	210	300	490	+ 280
Husdyrgødning, Fast	19	44	185	+ 166
Gylle med vogn	173	232	445	+ 272
Affald	30	30	30	-
Andet (fragtbil o.l.)	12	12	12	-
Transporter i alt	720	897	1.431	+ 711

Tabel 6. Oversigt over det årlige antal transporter til og fra Debelvej 51.

Mælketransporterne foregår hver anden dag. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets køreplaner. Det samme gælder afhentning af levende dyr. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Figur 5 viser de transportveje, der bruges i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Antallet af transporter, som følge af udvidelsen, forventes i forhold til niveauet i 2008 at stige med 711 kørsler årligt – i alt svarende til ca. en fordobling af transporter. Forholdsmæssigt er dyreholdet på ejendommen i samme periode udvidet tilsvarende. De fleste af disse transporter er med gylle / hjemtransport af afgrøder og derfor vil belastningen af det øgede antal transporter være begrænset til en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og ensilering.



Figur 5. Rød streg viser transportveje i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Der sker ingen transporter med husdyrgødning igennem byzone eller samlet bebyggelse.

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

7.18 Spildevand

Ansøger oplyser følgende:

Sanitært spildevand

Der er ingen sanitært spildevand i forbindelse med produktionen.

Processpildevand

Rengøringsvand, mælkerumsvand, drikkevandsspild ol. indgår i normerne for husdyrgødningsproduktionen og fremgår derfor af den beregnede årlige produktion af husdyrgødning.

Overfladevand

Overfladevand fra møddingspladsen (20 m³), den nye kalveplads (343 m³) og vaskepladsen (6 m³), i alt 369 m³ ledes til gyllekanal i stald.

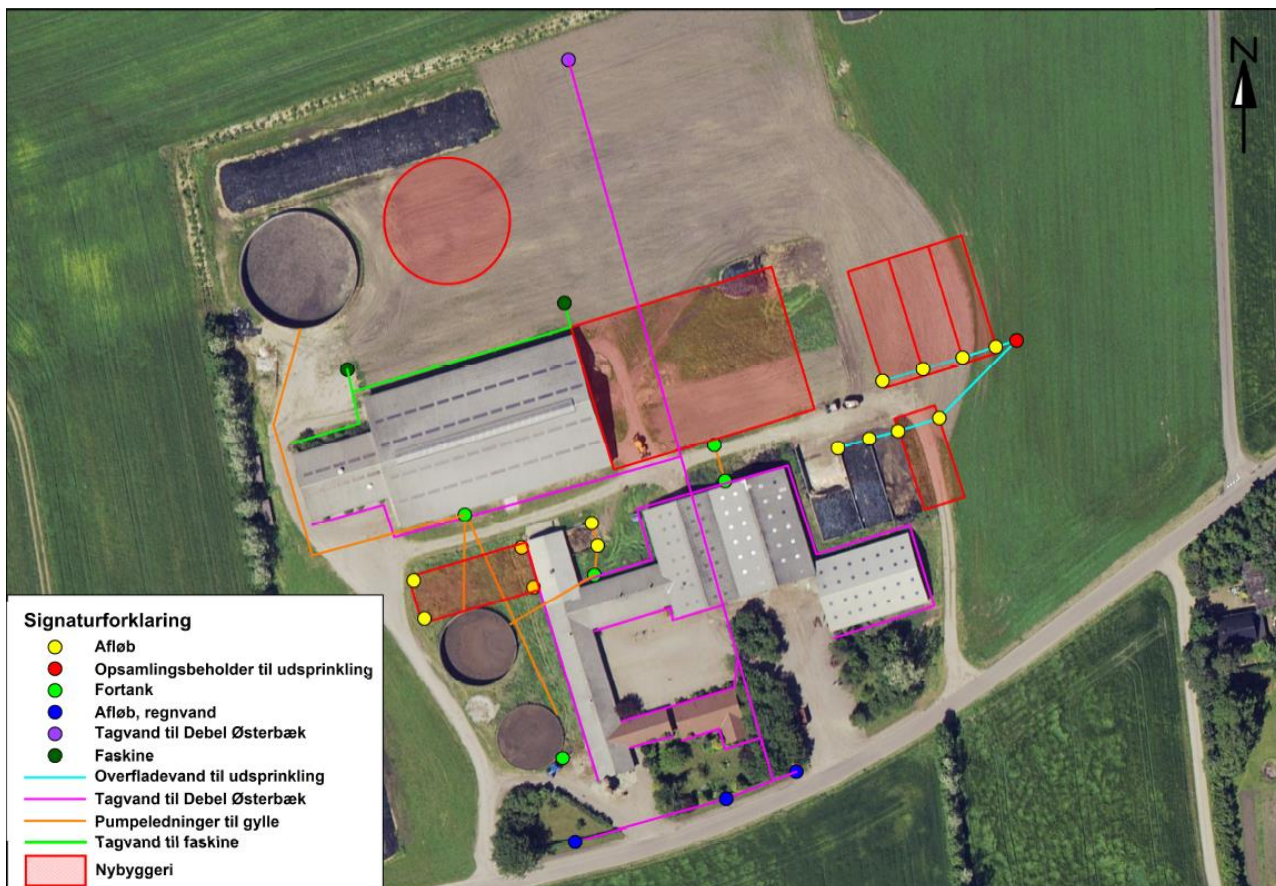
Overfladevandet fra plansiloerne vil fremover blive opsamlet i særskilt beholder og sprinklet ud på mark. Udsprinklingsanlægget vil blive udført i henhold til Landbrugets Byggeblad "Udsprinkling af ensilagesaft og restvand".

Tagvand

Halvdelen af tagvandet fra kostalden ledes til faskiner. Tagvand fra resten af de eksisterende bygninger ledes til Debel Østerbæk.

Tagvandet fra staldforlængelsen ønskes ledt til faskiner.

På figur 6 er afløbsforholdene illustreret.



Figur 6. Afløbsplan

Der er i MGK2012 stillet vilkår om, at overfladevand fra befæstede arealer, hvorfra der er en risiko for forurening med husdyrgødning og ensilage ikke må ledes til dræn/vandløb, men skal opsamles i gyllebeholder. Vilkåret bibeholdes

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse at afledning af spildevand er tilstrækkeligt beskrevet, og at spildevandet fra husdyrbruget bortledes miljømæssigt forsvarligt. Der stilles vilkår om, at udspinklingsanlægget skal opføres i henhold til Landbrugets Byggeblad "Udspinkling af ensilagesaft og restvand".

Tilladelse til faskine er meddelt den 26. april 2016, se bilag I med kopi af tilladelsen.

7.19 Driftsforstyrrelser eller uheld

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

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

Gylle:

- Ansøger oplyser at terrænet omkring de tre gyllebeholdere er fladt. Ved et evt. uheld med gylleudslip vil der blive benyttet halmballer til at skabe en dæmning, så gyllen ikke spreder sig over et større område. Der ringes 112.
- Afløb til Debel Østerbæk kan afbrydes vha. rende-graver.
- Ved de to mindste gyllebeholdere vil der blive forsøgt at inddæmme et evt. udslip af gylle, for at forhindre at gylle løber i afløb til tagvand der ligger langs Debelvej.

Olie/kemikalier:

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

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

7.20 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 driften før 2008 var 2.825 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 3.655 kg kvælstof pr. år. Der bliver således siden 2008 tale om en samlet stigning på 830 kg kvælstof pr. år.

I MGK2012 blev der godkendt en ammoniakfordampning på 2.489 kg N pr. år (beregnet i fiktivt skema nr. 84.215 i *husdyrgodkendelse.dk*). 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.

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-521,37 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:	653,70
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1077,27
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	998,79
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	770,70
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	122,05

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

For at der kan beregnes en vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT, skal det være angivet for alle stalde, om stalden er eksisterende eller ny/renoveret. Hvis bare en stald i ansøgningen står til "Ingen valgt", kan BAT-beregningen ikke foretages for hele ansøgningen. Gå til Grunddata -> Staldafsnit, for at ændre indstillingen for stalddene.

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)
1a - Kostald (fast drænet gulv)	KvMa09	0,00	281,48	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	281,48
		0,00	104,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	104,25
	KvKs09	0,00	51,12	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	51,12
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa05	1502,14	1106,77	395,37	26,32%	0,00	0,00	0,00	1106,77
		1502,14	1106,77	395,37	26,32%	0,00	0,00	0,00	1106,77
KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		0,00	24,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	24,86
1b - Kostald (fast gulv)	KvMa03	200,29	301,29	-101,00	-50,43%	0,00	0,00	0,00	301,29
		100,14	150,64	-50,50	-50,43%	0,00	0,00	0,00	150,64
2 - Staldforlængelse	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1502,14	1106,77	395,37	26,32%	0,00	0,00	0,00	1106,77
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	312,75	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	312,75
		0,00	127,58	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	127,58
3 - Plads til kalve	KvSm01	0,00	22,68	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	22,68
		0,00	23,20	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	23,20
	KvTk01	0,00	6,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,86
		0,00	11,43	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	11,43
4 - Gl. stald (bindestald)	KvMa02	130,19	79,27	50,92	39,11%	0,00	0,00	0,00	79,27
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs02	454,39	262,42	191,97	42,25%	0,00	0,00	0,00	262,42
		466,41	269,36	197,05	42,25%	0,00	0,00	0,00	269,36
5 - Gl. stald (spaltegulvbokse+dyb)	KvKs15	245,06	290,20	-45,14	-18,42%	0,00	0,00	0,00	290,20
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	86,94	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	86,94
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
6 - Ungdyrstald	KvKs05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		351,06	245,34	105,72	30,11%	0,00	0,00	0,00	245,34
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	171,68	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	171,68
Sum	Nudrift	2532,07	2489,03	492,12		0,00	0,00	0,00	2489,03
	Ansøgt	3921,89	3654,63	1043,01		0,00	0,00	0,00	3654,63

Figur 7. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk (fiktiv skema nr. 84.215)

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende:

- Størstedelen af staldgulvet i den eksisterende kostald (bygning 1) er etableret med fast gulv, 2 % hældning og skrabning hver 2. time
- Der etableres fast gulv, 2 % hældning og skrabning hver 2. time i en del af den nye tilbygning til kostalden (bygning 2).
- Der etableres fast gulv, 2 % hældning og skrabning hver 2. time i en del af den nye ungdystald

(bygning 6).

- Eksisterende stald (bygning 4) er etableret som bindestald med riste.

Der er i MGK2012 stillet vilkår til indretning af bygning 1, samt skræbefrekvens på det faste drænedegulv. Disse fortsætter uændrede.

De øvrige tiltag stilles som vilkår i afsnit 4.

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. 4,9 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 79 Sneum Å og Holsted Å dal, se figur 8.



Figur 8. Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde.

Varde Kommune vurderer, at på grund af afstanden, vil merfordampningen fra stalde og lagre ikke kunne give anledning til en målbar merbelastning af dette område, og der er således ikke grund til at foretage konsekvensvurdering efter § 7 i bekendtgørelsen.

§ 7 områder

I henhold til § 7 i Husdyrloven, er etablering, udvidelse og ændring af anlæg på husdyrbrug ikke tilladt, hvis de ligger tættere end 10 m fra – eller helt eller delvist inden for nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper.

Kategori 1-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder).

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

Det drejer sig om en ammoniakfølsom Natura2000-naturtype 7230 Riggær, og indgår i udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 76 Nørrebæk ved Tvilho. Området er kortlagt af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

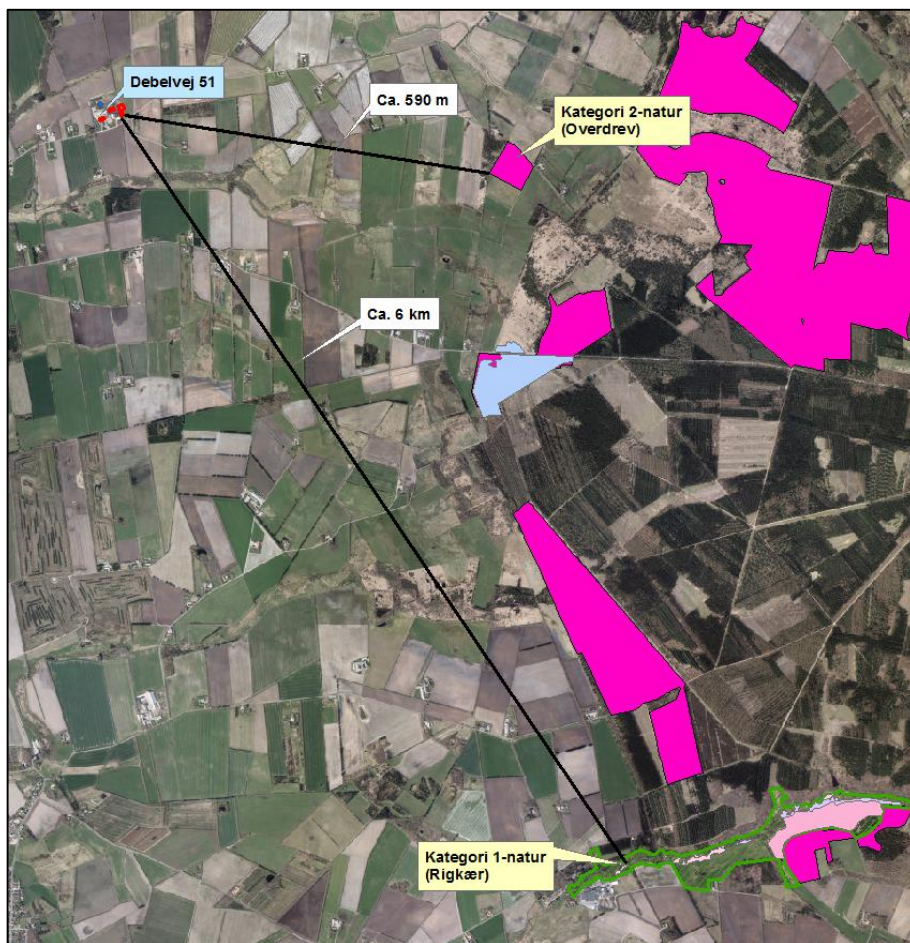
Varde Kommune har i husdyrgodkendelse.dk foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 1-naturområde bliver 0,0 kg N/ha/år, hvilket er uændret i forhold til nudriften, se tabel 9.

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

Anlægget er beliggende ca. 590 m fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 2 i husdyrloven, som omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 9.

Det drejer sig om et overdrev større end 2,5 ha.

Varde Kommune har i husdyrgodkendelse.dk foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 2-natur bliver 0,0 kg N/ha/år, hvilket er uændret i forhold til nudriften, se tabel 9.

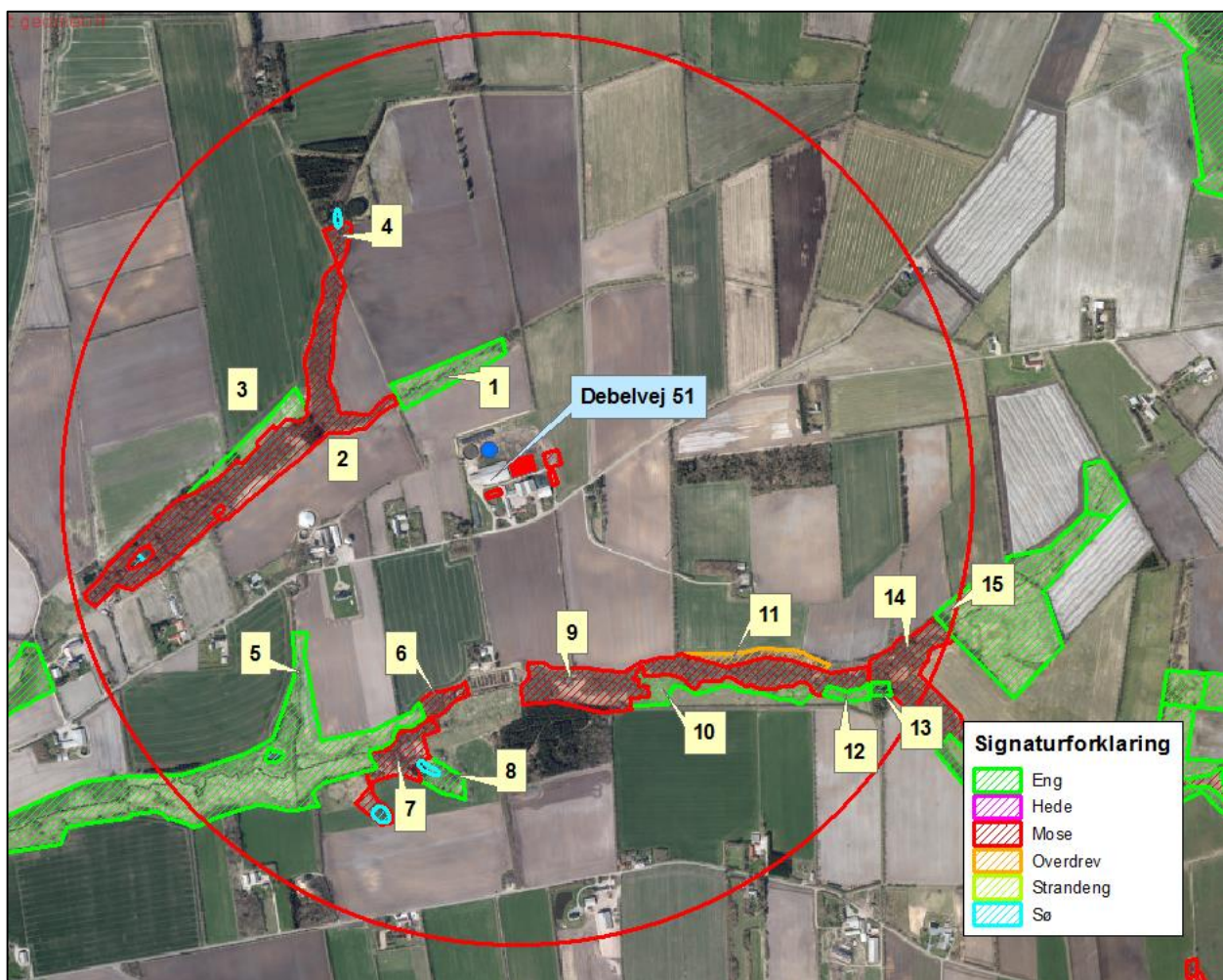


Figur 9. Husdyrbruget i forhold til nærmeste kategori 1 og kategori 2 område

Varde Kommune vurderer på den baggrund, at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af § 7-områder og derfor ikke vil påvirke § 7 områderne negativt.

§ 3 områder

Af figur 10 og tabel 7 fremgår de områder, som inden for en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



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

Afstandene i tabel 7 er angivet fra et midtpunkt i anlægget på Debelvej 51.

§ 3 lokalitet	Type	Naturområde i kommuneplan	Værdisætning	Målsætning	Afstand (m)
1	Eng	Ja	C	B	232
2	Mose	Ja	B	B	292
3	Eng	Ja	C	B	474
4	Mose	Ja	C	B	585
5	Eng	Ja	B	B	579
6	Mose	Ja	C	B	478
7	Mose	Ja	B	B	580
8	Eng	Ja	C	B	659
9	Mose	Ja	B	B	431
10	Eng	Ja	C	B	543
11	Overdrev	Ja	-	-	558
12	Eng	Ja	C	B	850
13	Eng	Ja	C	B	922
14	Mose	Ja	B	B	896
15	Eng	Ja	C	B	989

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

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

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

Tabel 8. Oversigt over de 5 kategorier for N-følsomhed og deres tålegrænser

Tal fra DMU angiver en baggrundsbelastning for ny Varde Kommune for årene fra 2006, 2007, 2008, 2009, 2012, 2013 og 2014 på henholdsvis 17,0 kg N/ha, 15,0 kg N/ha, 16,0 kg N/ha, 16,4 kg N/ha, 15,2 kg N/ha, 13,8 kg N/ha og 15,6 kg N/ha.

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 6 moser og 1 overdrev, se figur 10 og tabel 7.

Ingen af § 3-områderne i tabel 7 er udpeget som rekreative områder, indgår i kommuneplanens udpegnings af værdifulde kulturmiljøer eller er omfattet af fredning.

Alle områderne er udpeget som naturområder i Varde Kommunes kommuneplan, se tabel 7. Områderne er dermed også omfattet af kommuneplanens handleplan for naturpleje. Der er dog ingen konkrete planlagte naturindsatser for områderne.

Områdernes naturkvalitet fremgår af tabel 7.

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke ammoniakfølsomme skove.

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

Beregningerne fremgår af tabel 9, og er foretaget ud fra den samlede udvidelse siden 2007.

§ 3 lokalitet	N-følsom	Afstand (m)	Tålegrænse, kgN/ha	Dep. før, kgN/ha	Dep. efter, kgN/ha	Ændring, kgN/ha
Natura 2000		4.900		0,0	0,0	0,0
Kategori 1		6.000		0,0	0,0	0,0
Kategori 2		590	10-20	0,0	0,0	0,0
2	Særlig	292	5-10	2,0	2,7	+0,7
5	Særlig	579	5-10	0,2	0,2	0,0
6	Ikke	478	>30	0,4	0,4	0,0
9	Ikke	431	> 30	0,4	0,5	+ 0,1
11		558		0,2	0,2	0,0

Tabel 9. Beregning af ammoniakdeposition på vigtige naturområder

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

Øvrig § 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret 8 mindre søer. Varde Kommune vurderer, at den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget har en meget begrænset effekt. Hovedkilden til næringsberigelse af søerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til søerne, samt næringsberiget overfladevand der løber til søerne via rodzonen på dyrkede arealer. Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden i § 3 søerne.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 8 enge, se figur 10 og tabel 7. En af engene (nr. 5) er særlig kvælstofølsom og B værdisat. Der er foretaget beregning af ammoniakdepositionen på engen, og denne viser, at der sker en totaldeposition på 0,2 kg N/ha. De øvrige enge indenfor 1.000 m fra anlægget er ikke kvælstoffølsomme og C-værdisatte. Ammoniak fra anlægget vurderes således ikke at forringe naturtilstanden på § 3 engene.

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

Husdyrbrugets udbringningsarealer

7.21 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 209,93 ha udbringningsarealer. Arealerne fremgår af figur 11 og 12, samt tabel 10.



Figur 11. Oversigt over husdyrbrugets udbringningsareal.



Figur 12. Oversigt over husdyrbrugets udbringningsareal.

Udbringingsarealer

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)
16-0	6,04	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,95	0,00	0,09	0,00	0,00	6,04	0,00	0,00	0,00
21-0	3,05	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,05	0,00	0,00	0,00	0,00	3,05	0,00	0,00	0,00
53-0	17,58	Nej	JB1	Ja	K12	K12	17,58	0,00	0,00	0,00	0,00	17,58	0,00	0,00	0,00
103-0	3,23	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00	3,23	0,00	0,00	0,00
103-1	4,57	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,57	0,00	0,00	0,00	0,00	4,57	0,00	0,00	0,00
19-0	11,03	Nej	JB1	Ja	K12	K12	11,03	0,00	0,00	0,00	0,96	11,03	0,00	0,00	0,00
101-0	1,08	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00
113-0	3,20	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20	0,00	0,00	0,00
7-0	2,76	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,76	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76	0,00	0,00	0,00
102-0	3,17	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,17	0,00	0,00	0,00	0,00	3,17	0,00	0,00	0,00
39-0	3,08	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	3,08	0,00	0,00	0,00
33-0	5,44	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,44	0,00	0,00	0,00	0,00	5,44	0,00	0,00	0,00
15-0	5,51	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	5,51	0,00	0,00	0,00
110-0	4,89	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,68	0,00	0,21	0,00	0,00	4,89	0,00	0,00	0,00
3-0	4,19	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,19	0,00	0,00	0,00	0,00	4,19	0,00	0,00	0,00
111-0	10,27	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,95	0,00	2,32	0,00	3,65	10,27	0,00	0,00	0,00
7-1	1,50	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
3-1	0,31	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00
7-2	2,22	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	2,22	0,00	0,00	0,00
16-1	0,95	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00
16-2	0,44	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00
32-0	6,30	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,30	0,00	0,00	0,00	0,00	6,30	0,00	0,00	0,00
34-0	4,27	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,27	0,00	0,00	0,00	0,00	4,27	0,00	0,00	0,00
31-0	2,28	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,28	0,00	0,00	0,00	0,00	2,28	0,00	0,00	0,00
14-0	6,81	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	6,81	0,00	0,00	0,00
12-0	8,42	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,42	0,00	0,00	0,00	0,00	8,42	0,00	0,00	0,00
71-0	10,98	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,08	0,00	10,90	0,00	0,00	10,98	0,00	0,00	0,00
70-0	15,63	Nej	JB1	Ja	K12	K12	15,63	0,00	0,00	0,00	0,00	15,63	0,00	0,00	0,00
36-0	6,12	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,12	0,00	0,00	0,00	0,00	6,12	0,00	0,00	0,00
35-0	1,63	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,63	0,00	0,00	0,00	0,00	1,63	0,00	0,00	0,00
33-3	1,73	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,73	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73	0,00	0,00	0,00
3-2	0,61	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00
17-0	2,89	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,89	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,00	0,00	0,00

35-0	1,63	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,63	0,00	0,00	0,00	0,00	1,63	0,00	0,00	0,00
33-3	1,73	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,73	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73	0,00	0,00	0,00
3-2	0,61	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00
17-0	2,89	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,89	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,00	0,00	0,00
18-0	6,90	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,90	0,00	0,00	0,00	0,00	6,90	0,00	0,00	0,00
38-0	6,74	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,74	0,00	0,00	0,00	0,00	6,74	0,00	0,00	0,00
35-1	3,14	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00	3,14	0,00	0,00	0,00
6-0	5,18	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,18	0,00	0,00	0,00	0,00	5,18	0,00	0,00	0,00
4-0	8,74	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,74	0,00	0,00	0,00	0,00	8,74	0,00	0,00	0,00
11-0	7,36	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,36	0,00	0,00	0,00	0,00	7,36	0,00	0,00	0,00
5-0	9,73	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,55	0,00	1,18	0,00	0,00	9,73	0,00	0,00	0,00
Total	209,93						176,28	0,00	33,65	0,00	4,61	209,93	0,00	0,00	0,00

Tabel 10. Oversigt over husdyrbrugets udbringningsareal.

Af udbringningsarealerne er 208,54 ha ejede og 1,39 ha forpagtede.

De to arealer er forpagtet af Hedelundvej 2, 6753 Agerbæk.

Den godkendte besætning udgør 630,09 DE. Der afsættes 482,84 DE på egne og forpagtede udbringningsarealer. De resterende 147,24 DE forventes afsat til biogasanlæg. Varde Kommune stiller derfor vilkår til, at inden besætningsudvidelsen overstiger 482,84 DE skal der være indgået aftale om afsætning af de resterende 147,24 DE til biogasanlæg eller godkendte aftalearealer.

På udbringningsarealerne ønskes der udbragt husdyrgødning svarende til 2,3 DE pr. ha.

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

Plantedirektoratet er tilsynsmyndighed på harmoniforhold.

7.22 Kg N og P tilført udbringningsarealerne

I tabel 11 er vist den producerede mængde kvælstof (N) og fosfor (P) i nudrift og i ansøgt drift.

Husdyrgødning	Kg N		Kg P		DE	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Kvæggylle	24.233,75	50.450,63	3.722,62	7.444,67	252,09	523,07
Dybstrøelse	3.030,57	11.298,77	427,93	1.654,04	28,58	107,01
I alt	27.264,32	61.749,4	4.150,55	9.098,71	280,67	630,08

Tabel 11. Produceret mængde N og P i nudrift og i planlagt drift.

Der ønskes afsætning af husdyrgødning til biogasanlæg, svarende til 147,24 DE, se tabel 12.

Husdyrgødning	Kg N	Kg P	DE
I alt produceret gødning	61.749,4	9.098,71	630,08
Afsat gødning til biogas	- 14.201,45	- 2.095,61	- 147,24
Husdyrgødning tilført ejede og forpagtede arealer	47.547,95	7.003,1	482,84

Tabel 12. Husdyrgødning tilført ejede og forpagtede udbringningsarealer i planlagt drift.

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

7.23 Nitrat til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Afvandingsopland

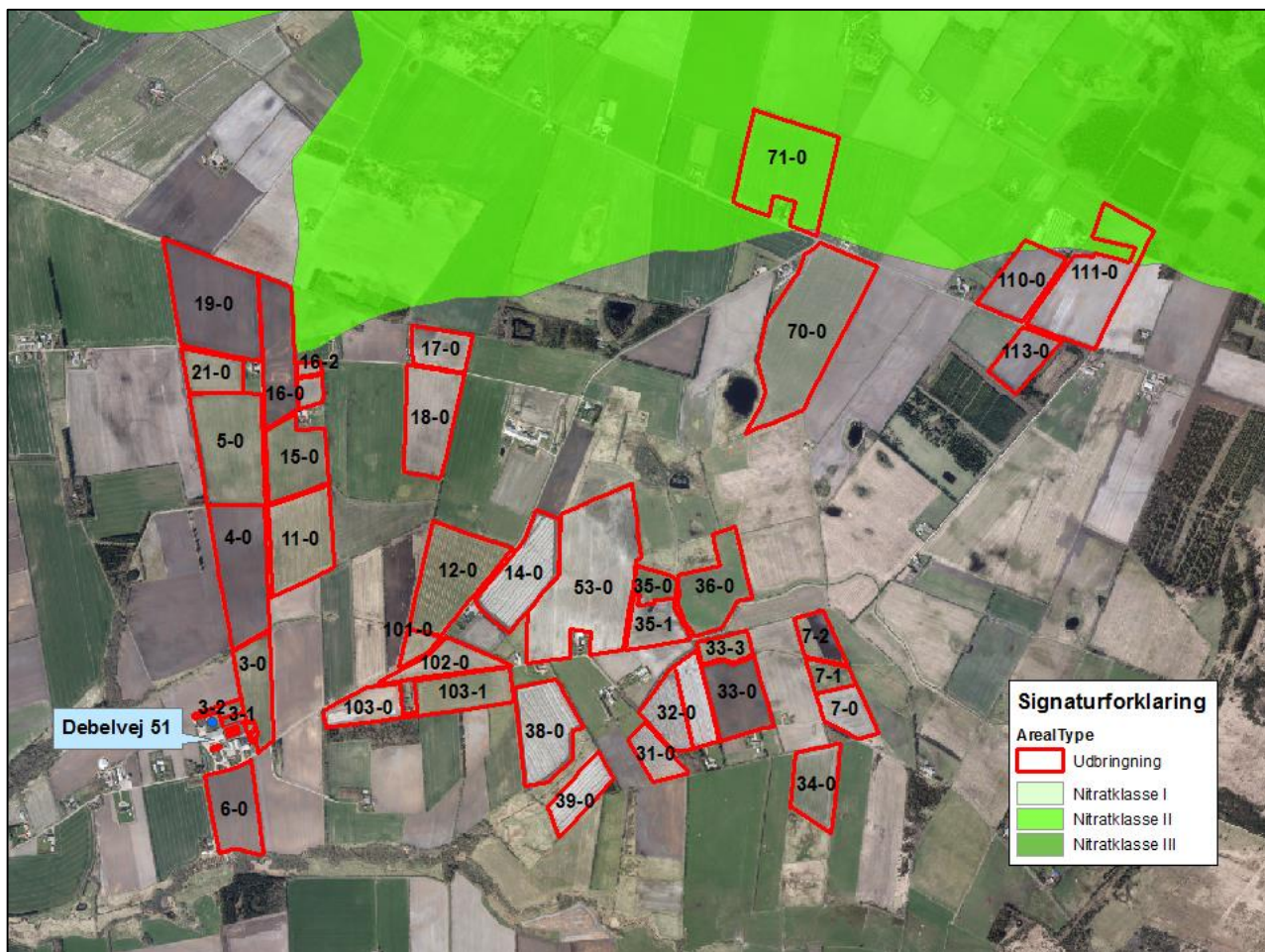
33,65 ha af husdyrbrugets udbringningsarealer afvander via mindre vandløb til Holme Å, Varde Å og videre til Ho Bugt til Grådyb i Vadehavet, og de resterende 176,28 ha afvander via mindre vandløb til Sneum Å og videre til Grådyb i Vadehavet. Områderne er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde (EF-habitatområde nr. 77: Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde, EF-habitatområde nr. 78: Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde, EF-habitatområde nr. 79: Sneum Å og Holsted Ådal, EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 49: Engarealer ved Ho Bugt, EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 57: Vadehavet, EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 51: Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb, samt Ramsarområde nr. 27: Vadehavet).

En række af de naturtyper, der udgør udpegningsgrundlaget for habitatområderne, er i større eller mindre grad følsomme over for en øget næringsstofbelastning af vandmiljøet. Det gælder sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand, flodmundinger, mudder- og sandflader blottet ved ebbe, samt vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand. Også en række fiskearter kan blive påvirket negativt, hvis levestederne forringes på grund af øget næringsstofbelastning, f.eks. Havlampret, Stavsild og Snæbel. Desuden kan en række fuglearter, der udgør udpegningsgrundlaget for EF-fuglebeskyttelsesområderne, blive påvirket negativt. Det gælder blandt andet ynglefuglene Klyde, Splitterne, Havterne og Fjordterne, samt trækfuglene Knopsvane, Knortegås, Gravand, Pibeand, Krikand, Spidsand, Hvinand, Stor skallesluger, Edderfugl, Blishøne, Strandskade, Lille kobbersneppe, Islandsk ryle og Almindelig ryle, der alle er afhængige af fødesøgning på søterritoriet. Ramsarområder er vådområder med så mange vandfugle, at de har international betydning og skal beskyttes. Alle danske Ramsarområder indgår som dele af EF-fuglebeskyttelsesområder, således også Vadehavet.

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

13,52 ha af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende indenfor oplande, der er kategoriseret som nitratklasse 2. De resterende 196,41 ha er beliggende i nitratklasse 0, se figur 13.



Figur 13. Udbringningsarealernes beliggenhed i nitratklasser

Arealerne er kategoriseret som nitratklasser 0, fordi de ligger i opland til mindre sårbart Natura2000 område, og har et N-reduktionspotentiale på 51-75 %.

Arealerne er kategoriseret som nitratklasser 2, fordi de ligger i opland til meget sårbart Natura2000 område, og har et N-reduktionspotentiale på 51-75 %.

For arealer der er beliggende i nitratklasser 2 gælder, at de som udgangspunkt kun må tilføres husdyrgødning svarende til henholdsvis 65 % af det generelle harmonitryk, mens der ikke er begrænsninger for arealer beliggende i nitratklasser 0. Derfor angiver ansøgningen en samlet reduktionsprocent på 97,75 % for alle husdyrbrugets udbringningsarealer. Det betyder, at der uden virkemidler, maksimalt må tilføres husdyrgødning svarende til 2,25 DE/ha. Beregninger husdyrgodkendelse.dk viser, at det svarer til en maksimal udvaskning på 67,1 kg N/ha/år.

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

Ansøger ønsker at udbringe husdyrgødning svarende til 2,3 DE/ha. For at kunne dette, uden at overskride den maksimale udvaskning, ønsker ansøger at benytte sig af virkemidlet med at etablere flere efterafgrøder. Ved at etablere 1,0 % efterafgrøder udover det lovpligtige krav, viser udregninger i *Husdyrgodkendelse.dk*, at udvaskningen ved udbringning af 2,3 DE/ha bliver på 65,7 kg N/ha/år, hvilket er under den beregnede maksimale tilladte udvaskning.

Ejendomme omfattet af bilag 3 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen (harmonikrav på 2,3 DE/ha) kan ikke anvende ændrede sædskifter som virkemiddel men bliver pålagt K12. Det vil dog være muligt for disse brug at anvende flere efterafgrøder end kravene, hvis kravet til arealet med roer, græs og græsefterafgrøder øges tilsvarende. Således vil et krav om 1,0 % flere efterafgrøder være ensbetydende med, at 71,0 % skal dyrkes med roer, græs eller græsefterafgrøder i stedet for det normale krav på 70 %.

Der er stillet vilkår om 1,0 % ekstra efterafgrøder i denne miljøgodkendelse.

Lovgivningens generelle beskyttelsesniveau er derfor opfyldt.

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

	Grådyb i Vadehavet
2007	137.563 DE
2008	133.965 DE
2009	138.374 DE
2010	143.271 DE
2011	145.195 DE
2012	147.721 DE
2013	149.538 DE

2014	148.155 DE
2015	152.855 DE

Ovennævnte tal viser, at husdyrtrykket i perioden 2007-2015 i oplandet til Grådyb i Vadehavet er steget med 15.292 DE, svarende til 11,1 %.

Da udbringningsarealerne er beliggende i et opland, hvor dyretrykket siden 2007 har været stigende, skal udvaskningen nedbringes til et niveau, svarende til udvaskningen fra et sædskifte uden tilførsel af husdyrgødning. Det vil sige sædskiftet S1/S3, afhængig af jordtype. Af husdyrgodkendelse.dk fremgår det, at det i dette tilfælde svarer til en maksimal udvaskning på 82,0 kg N/ha/år. Den reelle udvaskning i det ansøgte projekt er beregnet til 65,7 kg N/ha/år.

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

Udpegningsgrundlaget for Habitatområde nr. 78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde, som Grådyb i Vadehavet udgør en del af, er blandt andet ”1130 Flodmundinger”, ”1150 Kystlaguner og strandsøer” og ”1160 Større lavvandede bugter og vige”, og området kan derfor betragtes som et lukket bassin, hvorfor bidraget fra det ansøgte projekt maksimalt må udgøre 1 % af den samlede nitratudvaskning til området.

Nedenstående beregninger er udarbejdet i henhold til Miljøstyrelsens elektroniske vejledning:

Grådyb i Vadehavet

Opland til delområdet Grådyb i Vadehavet ifølge ”jordbundsanalyser”	182.040 ha
Dyrket areal i oplandet til Grådyb i Vadehavet	122.000 ha
Øvrigt areal	60.040 ha
Reduktionspotentiale (ca. 27.294 ha i 0-50 % og 154.746 ha i 51-75 %)	(middel 57 %)
Standardudvaskning fra rodzonen (sandjord)	78 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet ($78 \times 0,43 \times 122.000$)	4.091.880 kg N/år
Udvaskning fra øvrige opland, naturbidraget ($10 \times 0,43 \times 60.040$)	258.172 kg N/år
Udvaskning i alt fra opland	4.350.052 kg N/år

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

Det ansøgte

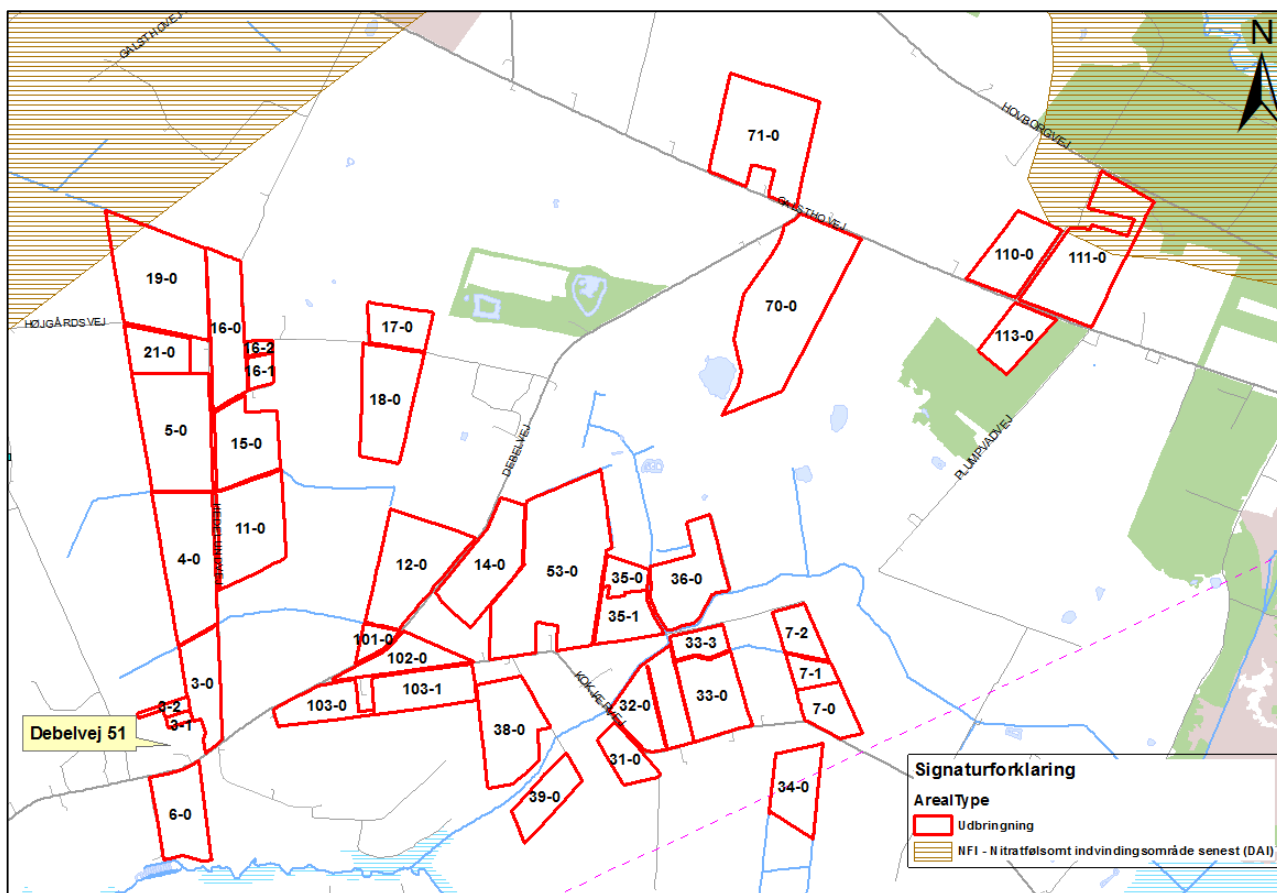
Reduktionspotentiale	63 %
Areal til udbringning	209,93 ha
N-udvaskning i ansøgt drift med husdyrgødning	65,7 kg N/ha/år
Samlede påvirkning af Natura 2000 området, hele projektet ($209,93 \text{ ha} \times 0,37 \times 65,7 \text{ kg N/ha/år}$)	5.103,19 kg N/år
Ansøgt N-bidrag fra hele projektet af det samlede N-bidrag	0,12 %

Ifølge beregningerne vil bidraget fra det ansøgte udgøre ca. 0,12 % af den samlede udvaskning til Grådyb i Vadehavet.

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

7.24 Nitrat til grundvand

4,61 ha af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde, se figur 14.



Figur 14. Udbringningsarealernes beliggenhed i forhold til nitratfølsomt indvindingsområde

Kvælstofudvaskningen fra disse arealer er beregnet til 44 mg nitrat pr. liter. Dette er en forøgelse på 3 mg nitrat pr. liter i forhold til nudriften.

Loven fastlægger, at hvis udvaskningen af kvælstof fra rodzonen beregnes til at være over 50 mg nitrat/l i nudrift, må den ikke stige i den ansøgte produktion. For at overholde kravet etableres 1,0 % efterafgrøder udover Plantedirektoratets generelle krav.

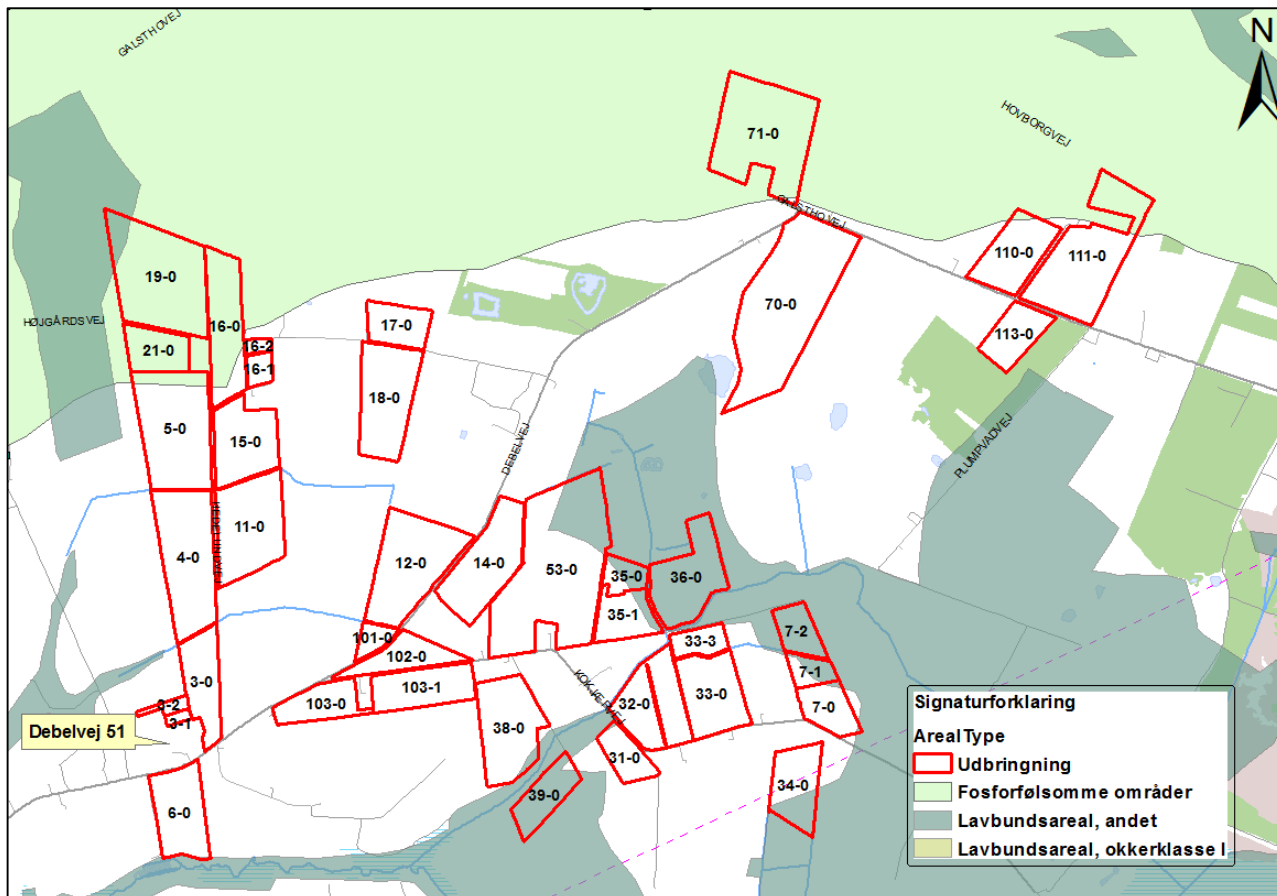
Husdyrloven fastlægger, at hvis der foreligger en indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, der omfatter et projekts udbringningsarealer, skal retningslinjer heri være styrende for miljøgodkendelse af projektet.

Varde Kommune har ikke udarbejdet indsatsplaner til beskyttelse af grundvandet i det pågældende område.

Samlet konkluderer Varde Kommune, at den ansøgte tilførsel af husdyrgødning, med de stillede vilkår, ikke vil udgøre en væsentlig risiko for forurening med nitrat af grundvandsforekomsterne i området.

7.25 Fosfor

33,65 af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende indenfor oplande til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor, se figur 15.



Figur 15. Udbringningsarealernes beliggenhed i forhold til oplande til Natura 2000 vandområder der er overbelastet med fosfor, og lavbundsområde

Af ejendommens udbringningsarealer beliggende indenfor oplande til Natura 2000 vandområder der er overbelastet med fosfor, er 0,98 ha (del af mark 19-0) beliggende i lavbundsområde, se figur 15.

Ingen marker er i ansøgningen angivet som værende drænet.

Alle arealer er i ansøgningen angivet som JBI, som er grovsandet jord.

Dermed bliver alle arealer klassificeret som fosforklasse 0, hvor der ikke skal stilles krav til fosfortildelingen ud over de generelle harmoniregler.

Fosfortildelingen til arealerne stiger som følge af dette til miljøgodkendelse fra i alt 4.150,55 kg P svarende til 19,77 kg P/ha til i alt 7.003,10 kg P, svarende til 33,36 kg P/ha. Det svarer til en stigning på i alt 2.852,55 kg P, svarende til 13,59 kg P/ha.

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

Alle udbringningsarealerne er i ansøgningen angivet som vandet. Der er på husdyrbruget samlet vandindvindingstilladelse på 285.000 m³.

Husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af ovenstående at der på husdyrbruget vil være en gennemsnitlig fosforfråførsel på 30,3 kg P/ha. Der bliver således i ansøgt drift tale om et P-overskud på 3,1 kg P/ha.

Husdyrgodkendelse.dk udregner på den baggrund at der maksimalt må tildeles udbringningsarealerne 7.003,10 kg P. Der tilføres 7.003,10 kg P, hvilket svarer til det tilladte.

Det generelle beskyttelsesniveau for fosfor er derfor overholdt.

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

På markerne 103-0 og 103-1 er der hældninger på mere end 6 grader. Hældningen har dog ikke retning mod nærliggende natur eller vandløb, hvorfor Varde Kommune ikke vurderer at der er fare for overfladeafstrømning ved overholdelse af de generelle bræmmekrav/krav om randzoner.

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

7.26 Påvirkning af ”Bilag IV arter”

Anlægget

I henhold til § 11 i ”Bekendtgørelse om udpegnings 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. 2,5 km øst 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.

Der er ingen sådanne søer i tilknytning til udbringningsarealerne.

Det er Varde Kommunes vurdering at den ansøgte udbringning af husdyrgødning med de stillede vilkår ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af spidssnudet frø på grund af den store forekomst af arten i Varde Kommune.

Der er i området ved enkelte af ejendommens udbringningsarealer registreret en forekomst af birkemus, som er optaget på habitatdirektivets bilag IV. Dette betyder, at Varde Kommune skal sikre artens levesteder i forbindelse med tilladelser og miljøgodkendelser. En af truslerne for birkemusen er øget næringsbelastning med efterfølgende tilgroning af § 3-arealerne langs udbringningsarealerne.

Der er ingen § 3-arealer i tilknytning til de pågældende udbringningsarealer og Varde Kommune vurderer derfor, at den ansøgte udbringning af husdyrgødning ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af birkemusen.

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.

7.27 Udbringningsarealer – øvrige forhold

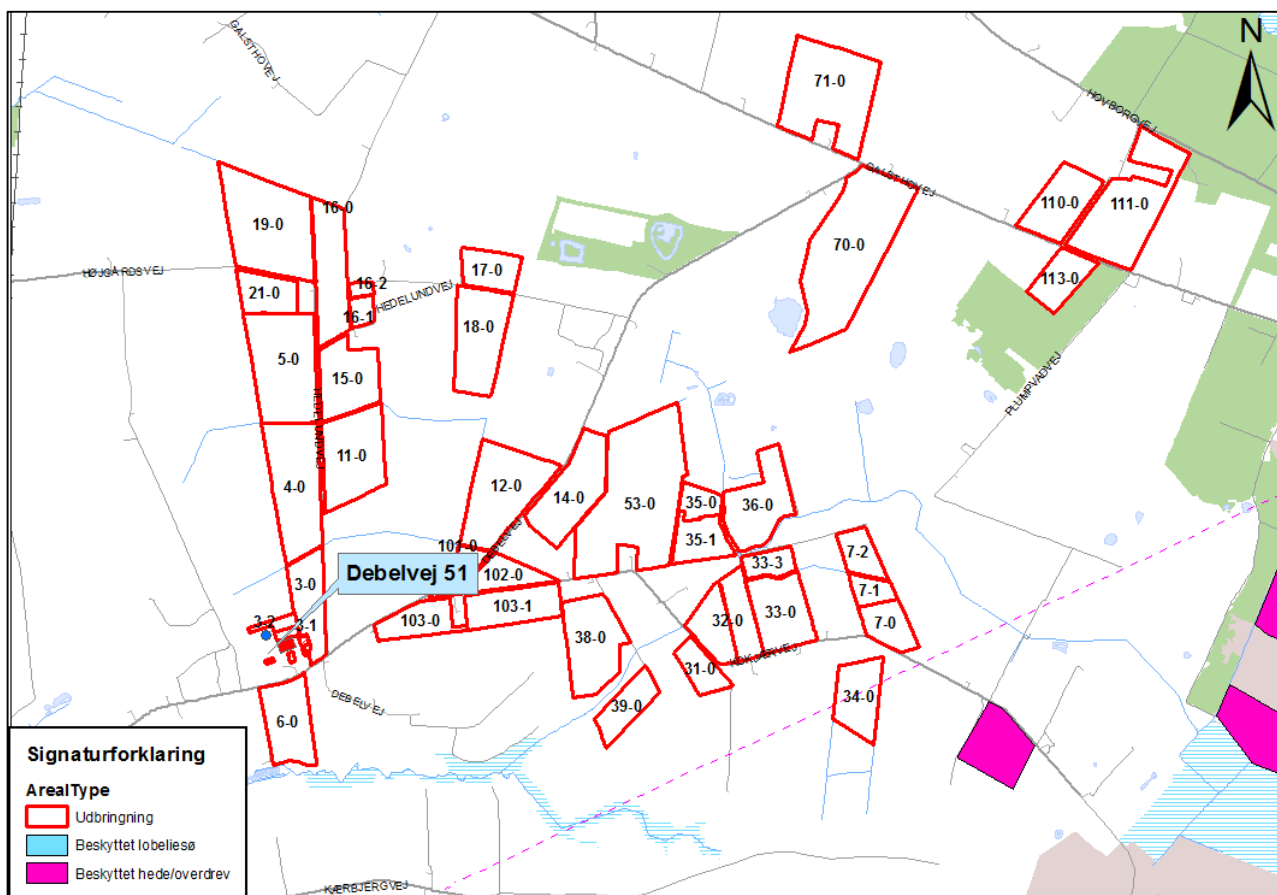
Natura2000-områder

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

§ 7-områder

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende direkte opad områder, som er omfattet af husdyrlovens § 7.

Flere arealer er beliggende 300-1.000 m fra § 7-områder, se figur 16.



Figur 16. Udbringningsarealernes beliggenhed i forhold til § 7 områder

Varde Kommune vurderer, at de almindeligt gældende regler for udbringning af husdyrgødning er tilstrækkelige til at sikre, at § 7-områderne ikke påvirkes negativt som følge af udbringning af husdyrgødning.

§ 3-områder

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i § 3-beskyttet natur.

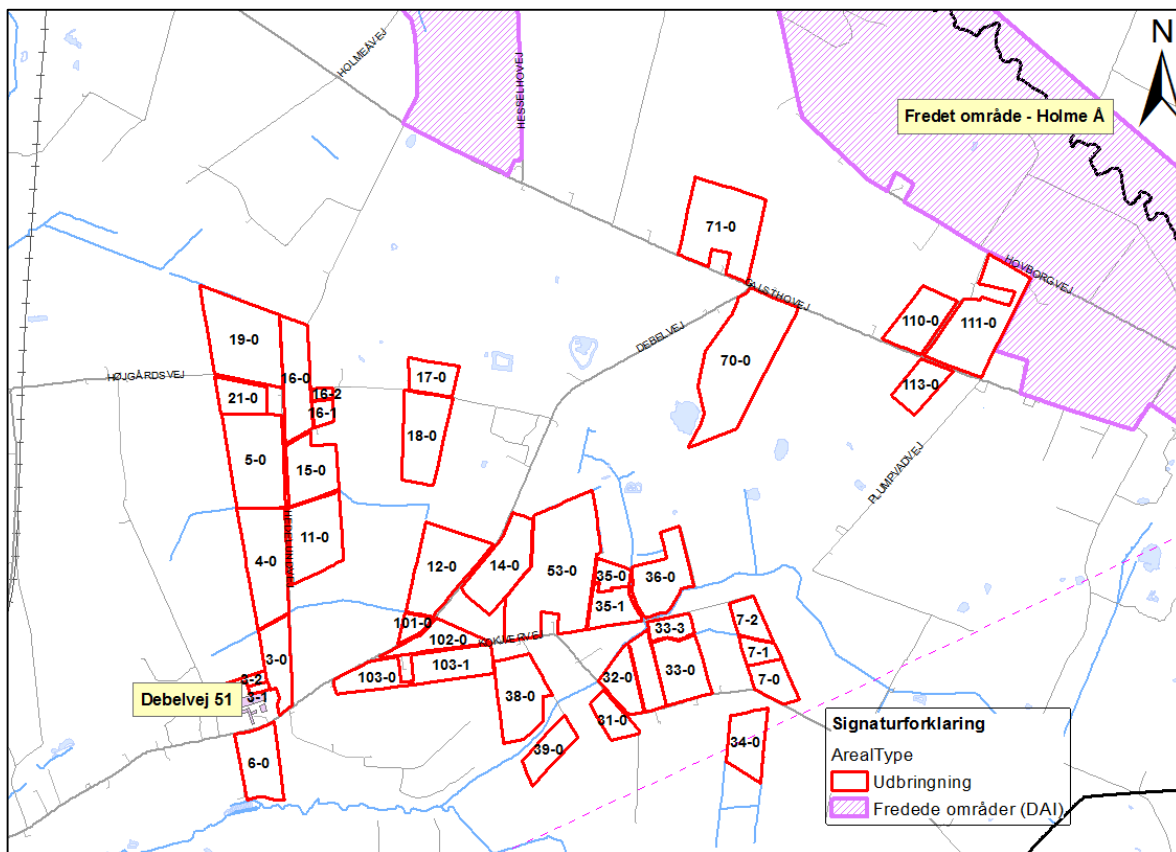
Flere udbringningsarealer grænser op til § 3-områder. Det gælder markerne 6-0, 38-0, 39-0, 34-0, 7-1, 7-0, 35-0, 36-0, 53-0 og 70-0.

Mark 7-0 grænser op til et moseareal, som er registreret som særlig kvælstoffølsomt og B-værdisat. Der er i MGK2012 stillet vilkår om, at flydende husdyrgødning i en 10 m bred bræmme langs mosen skal nedfældes eller alternativt slangeudlægges forsuret, samt at dybstrøelse ikke må spredes i bræmmen. Varde Kommune ophæver dette vilkår, da det vurderes, at de alment gældende regler om udbringning af husdyrgødning er tilstrækkelige til at sikre at mosen såvel som de øvrige nærliggende § 3 beskyttede arealer ikke påvirkes væsentligt som følge af udbringning af husdyrgødning fra husdyrbruget.

Fredede områder

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i fredede områder.

Mark 111-0 grænser op til det fredede område "Holme Å", se figur 17.



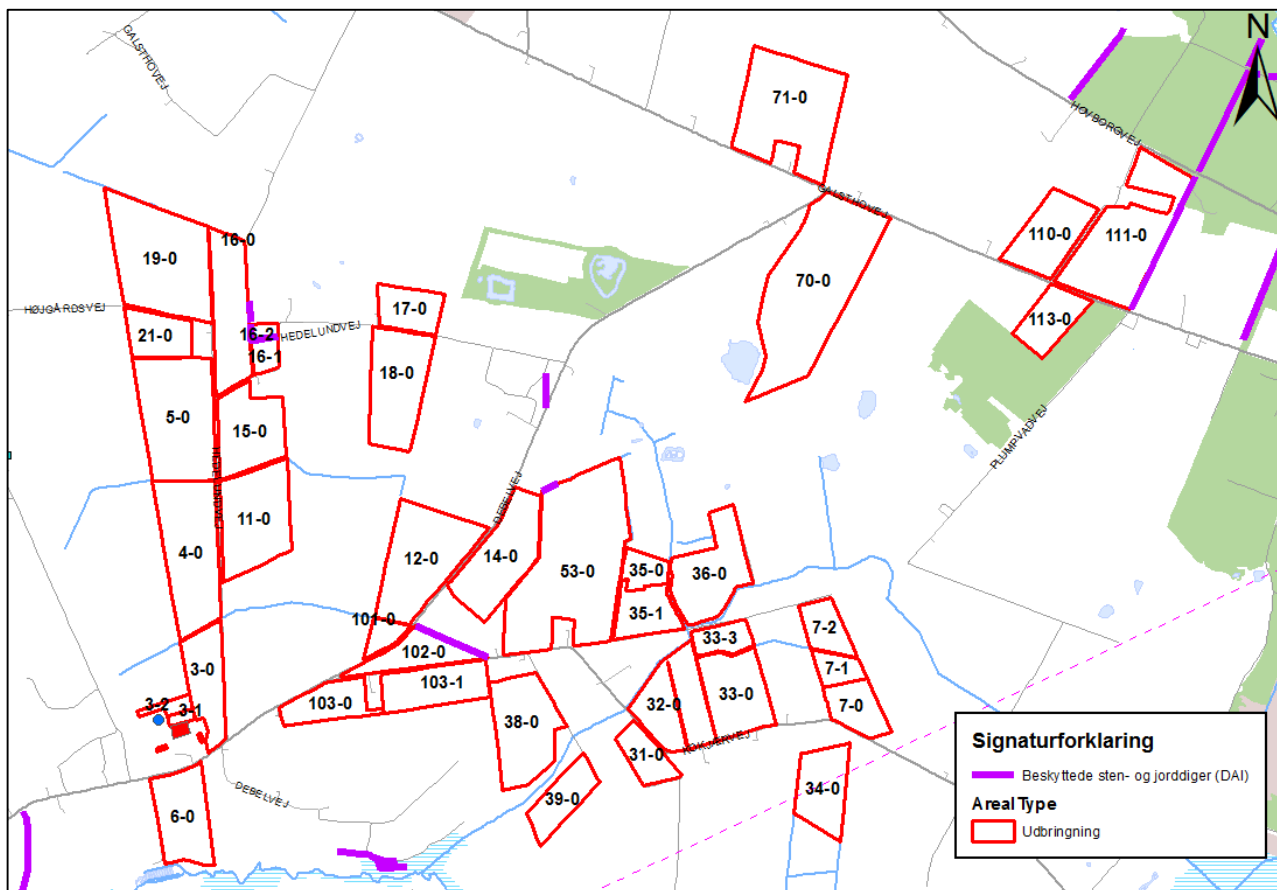
Figur 17. Udbringningsarealernes beliggenhed i forhold til fredningen "Holme Å"

Varde Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår til driften af arealerne, på grund af fredningen.

Fortidsminder og diger

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

Der er registreret diger langs markerne 111-0, 16-0, 16-2, 16-1, 102-0 og 53-0. Se figur 18.



Figur 18. Udbringningsarealernes beliggenhed i forhold til fredede diger

Fredede diger må ikke ændres eller fjernes uden kommunens tilladelse.

Vandløb

Der er udbringningsarealer, som grænser op til beskyttede vandløb. Da terrænhældningen på alle arealer ned til vandløb er under 6 grader, vurderer Varde Kommune, at der ikke er risiko for væsentlig forurening af vandløbene ved afstrømning, såfremt såfremt de generelle bestemmelser om dyrkningsfrie bræmmer overholdes.

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.

7.28 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 13.

Antal dyr og stald	Emissionsgrænseværdi Uden korrektion (Kg NH₃-N/dyr)	Korrigeret emissionsgrænseværdi Kg NH₃-N/dyr	Total Kg NH₃-N for dyregruppen
10 køer Eksisterende stald Dybstrøelse	10,04		100,4
150 køer Eksisterende stald Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time	7,31		1.096,5
15 småkalve (0-2 mdr.)	1,89	(((0+2) x	24,9

Dybstrøelse		$0,0729 + 1,93$ $/ 2,37 = 0,88$ $0,88 \times 1,89 =$ $1,66$	
10 køer Eksisterende stald Sengestald med fast gulv			*150,04
150 køer Ny stald Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time	7,31		1.096,5
30 køer Ny stald Dybstrøelse	8,95		268,5
30 kvier (21-23 mdr.) Ny stald Dybstrøelse	3,15	$((21+23) \times$ $0,0729) + 1,93 /$ $4,34 = 1,18$ $1,18 \times 3,15 =$ $3,71$	111,3
14 småkalve (0-2 mdr.) Eksisterende Dybstrøelse	1,89	1,66	23,24
175 tyrekalve (40-60 kg) Eksisterende stald Dybstrøelse	0,82	$(1,825 \times (60 -$ $40) + 0,00605 \times$ $((60)^2 - (40)^2)) /$ $612 = 0,08$ $0,08 \times 0,82 =$ $0,07$	12,25
93 kvier (8-21 mdr.) Eksisterende Bindestald med riste	3,99	$((8+21) \times$ $0,0729) + 1,93$ $/ 4,34 = 0,93$ $0,93 \times 3,99 =$ $3,71$	345,03
70 kvier (8-21 mdr.) Ny stald Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time	3,99	$0,93 \times 3,99 =$ $3,71$	259,7
78 kvier (2-8 mdr.) Ny stald Dybstrøelse	3,49	$3,49 \times (2+8) \times 0,07$ $29 + 1,93) / 4,34 =$ $2,14$	166,92
Total BAT emissionsniveau for projektet			3.655,28
Projektets reelle ammoniakemission			3.654,63

BAT-niveauet er overholdt med	0,65
-------------------------------	------

Tabel 13. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau

***Aflæst i husdyrgodkendelse.dk**

BAT-emissionsniveauet for projektet er beregnet til 3.655,28 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 3.654,63 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 0,65 kg NH₃-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.

BAT-niveauet er opnået ved at:

- der er etableret fast drænet gulv, med skrabning hver 2. time i størstedelen af kostalden (bygning 1)
- den nye tilbygning til kostalden (bygning 2) etableres i størstedelen af stalden med fast drænet gulv, med skrabning hver 2. time
- et eksisterende ensilagehus ombygges til ungdyrstald (bygning 6), med fast drænet gulv, samt skrabning hver 2. time, i en del af stalden
- bygning 4 er indrettet som bindestald med riste.

7.29 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.

7.30 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 udbringingsarealer, 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.

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

7.31 BAT – Fodringsstrategi

Ansøgers redegørelse:

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

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

Varde Kommunen vurderer på den baggrund, og ud fra ansøgers tiltag på punktet fodringsstrategi, 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.

7.32 BAT - Management

Ansøgers redegørelse:

- *Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.*
- *Medarbejderne er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.*
- *I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.*
- *Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.*
- *I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressource forbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejdsgange.*
- *Driften af mælkeproduktionen efterlever Kvalitetsprogrammet Arlagården. Hovedpunkterne i Kvalitetsprogrammet er: Mælkens sammensætning, Fødevarersikkerhed, Dyrevelfærd og Miljøhensyn. Miljøhensyn indebærer bla. affaldshåndtering, opbevaring af døde dyr, opbevaring og anvendelse af kemikalier, samt den generelle orden på bedriften. Kvalitetsprogrammet kontrolleres hvert 3. år. Hele programmet kan ses på arlafoods hjemmeside.*
- *Hjælpestoffer som gødning, plantebeskyttelsesmidler, medicin og energi bruges under hensyntagen til miljø og sundhed.*
- *Brugen af næringsstoffer optimeres på ejendomsniveau under hensyntagen til afgrødernes behov og det økonomiske afkast.*
- *Der sikres en høj udnyttelse af næringsstoffer ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner. Herved sikres, at tildeling af kunst- og husdyrgødning sker ud fra afgrødernes behov og næringsstofnorm på den enkelte mark, således der sker mindst muligt tab til det omgivende miljø. Endvidere laves der en årlig opgørelse i form af gødningsregnskaber over at forbruget gødning ikke er større end normerne foreskriver.*

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

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

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

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

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

7.33 BAT - Forbrug af vand og energi

Ansøgers tiltag - vand:

- Vandforbruget registreres: Årligt
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Til kvæg anvendes drikkekar, som er udformet og placeret, så unødigt vandspild undgås.
- Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene, for at mindske forbrug af vaskevand.
- Til rengøringen anvendes højtryksrensere.

Ansøgers tiltag - el:

- Elforbruget registreres årligt. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette.
- Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret, hvilket reducerer både energiforbruget og støj niveauet.
- Systemet til opvarmning af vand til vask af køletank og malkeanlæg justeres, dels så vandet ikke opvarmes mere end nødvendigt, og dels så den opvarmede vandmængde passer til forbruget.
- Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser.

- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Der anvendes dagslysstyrret lys i stalden, hvilket betyder, at lysstyrken i stalden reguleres i forhold til dagslyset.
- Udendørs belysning har bevægelsessensor, hvorved unødvendigt energi forbrug undgås.
- Belysningen i staldene er etableret med lavenergiamaturer.
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Der anvendes ikke energi til opvarmning i stalde.
- Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til at opvarme stuehuset og til at opvarme brugsvand i stuehus.

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

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

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

7.34 BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers redegørelse:

- *Fast møg opbevares på møddingsplads med opsamling af vand til gylletanken. Dette minimerer udvaskningen af nitrat.*
- *Fast husdyrgødning og dybstrøelse uden daglig tilførsel overdækkes med kompostdug, presenning eller plastik, hvilket reducerer ammoniak emissionen.*
- *Dybstrøelse opbevares i markstak jf. regler for opbevaring (§ 8 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen).*
- *Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.*
- *Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniakemission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.*
- *Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.*
- *Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.*
- *Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken.*
- *Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.*

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

- Stabil og tæt gyllebeholder, der efterses hvert år
- Omrøring kun lige før tømning
- Fast låg
- Flydelag
- Betonbund med opsamlingsbeholder for fast møg
- Placering af markstak langt fra naboer, vandløb og markdræn
- Mekanisk adskillelse af gyllen
- Anaerob behandling i et biogasanlæg
- Aerob behandling af den flydende del

Beregninger har vist, at det ansøgte projekt, omfattende både stalde og lagre, lever op til Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak.

Varde Kommunen vurderer på den baggrund, og ud fra ansøgers tiltag på punktet opbevaring af husdyrgødning, 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 opbevaring af husdyrgødning.

7.35 BAT – Udbringning af husdyrgødning

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.

7.36 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

Ansøgers redegørelse:

Hver måned laves kontrol af flydelag og tæthed af overjordiske del af gyllebeholdere.

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

Dato for omrøring og udbringning fra gylletankene registreres.

For kontrol af el- og vandforbrug laves en årlig opgørelse af forbruget.

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

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

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

Der føres journal over forbruget af sprøjtemidler.

Varde Kommune vurderer, at ovenstående er tilstrækkeligt.

9 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ansøgers redegørelse:

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

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

10 Nabo- / partshøring

Projektet er ud over ansøger og dennes konsulent sendt til høring hos følgende naboer/partner i perioden fra den 1. april til den 25. april 2016:

- Hedelundvej 2, 6753 Agerbæk
- Debelvej 49, 6753 Agerbæk
- Debelvej 47, 6753 Agerbæk
- Debelvej 45, 6753 Agerbæk
- Debelvej 60, 6753 Agerbæk
- Debelvej 62, 6753 Agerbæk
- Debelvej 20A, 6753 Agerbæk

I forbindelse med nabohøringen er der ingen bemærkninger kommet.

II Samlet vurdering

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

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

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

Bilag I – Udledningstilladelse til tagvand (kopi)



Varde Kommune

Ejvind Hansgaard Godtfredsen
Debelvej 51
6753 Agerbæk

Teknik og Miljø
Bytoften 2
6800 Varde

Tlf. 7994 6800

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Tilladelse til etablering af faskine til nedsivning af regnvand

27. april 2016

Varde Kommune har den 25. april 2016 modtaget jeres ansøgning om nedsivning af tagvand fra en nye staldbygning i faskine på Debelvej 51, 6753 Agerbæk, matrikel 5A, Debel By, Fåborg.

Ann Rolighed Thygesen
Direkte tlf. 79906140
E-mail: anttd@varde.dk

Dokument nr. 61577/16

Sags nr. 16/4904

Du skal overholde følgende vilkår:

Vilkår

1. Du må kun lede tagvand til faskinen.
2. Vandet må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligvis forekommer i regnvand. For eksempel må vandet ikke indeholde sæberester og rester af sprøjtemidler.
3. Du skal etablere et sandfang inden faskinen. Sandfanget skal renses og vedligeholdes efter behov, dog mindst en gang om året.
4. Faskinen skal dimensioneres efter Rørcentrets anvisning for håndtering af regnvand på egen grund¹ eller DS 440² så der ikke opstår overfladisk afstrømning, overfladegener eller gener i øvrigt.
5. Varde Kommune anbefaler, at du tildækker faskinen med minimum 50 cm jord.
6. Du skal placere faskinen over grundvandsspejlet.
7. Faskinen skal vedligeholdes og renses, hvis den ikke fungerer optimalt.

¹ Anvisning for håndtering af regnvand på egen grund, Rørcenter-anvisning 016, maj 2012

² DS 440. Dansk Ingeniørforenings norm for mindre afløbsanlæg med nedsivning

8. Afstandskrav fra faskine til:

Nabo- og vejskel, øvrige bygninger, isolerede jordvarmeslanger	Bygninger med beboelse, jordvarmeslanger	Drikkevandsboring, sø, vandløb, kyst eller dræn, nedslivningsanlæg til husspildevand
2 meter	5 meter	25 meter

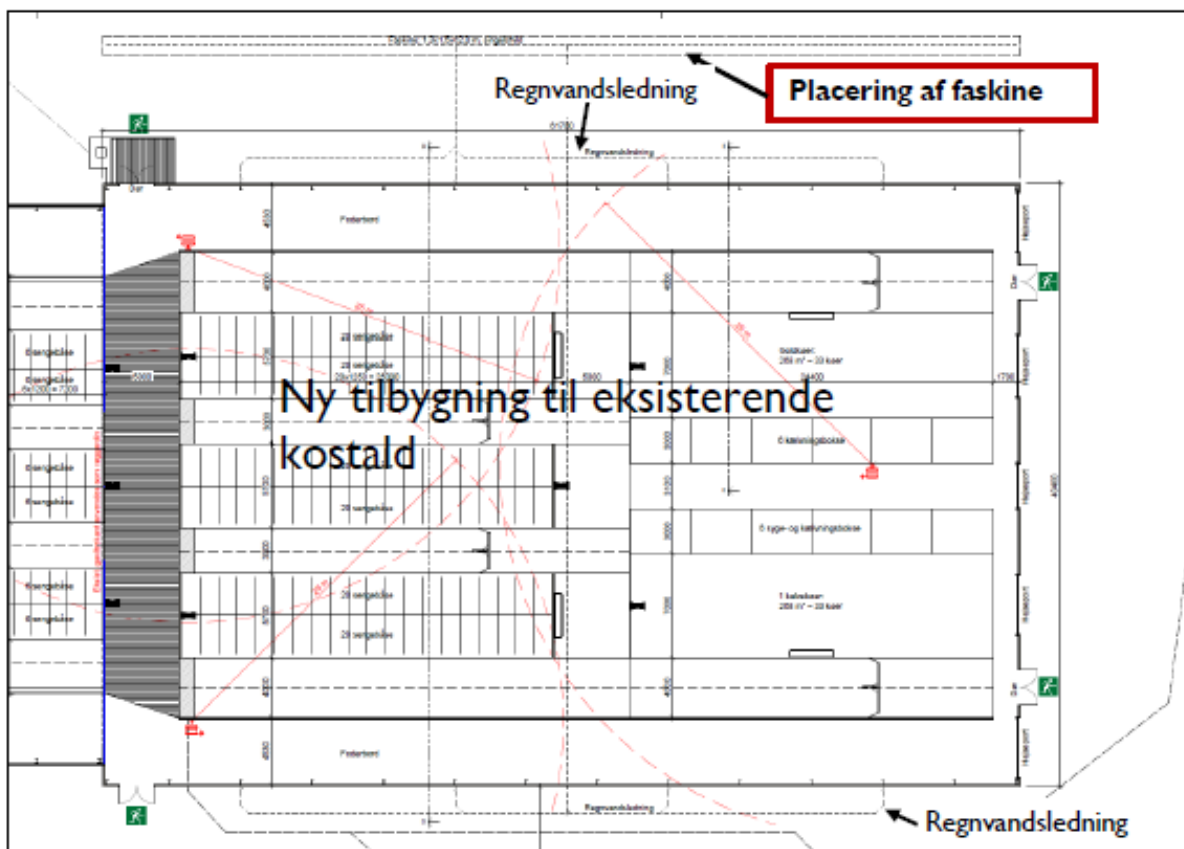
9. Du skal få en autoriseret kloakmester til at afroppe overflødiggjorte og ubenyttede kloakledninger.

Når faskinen er etableret

Du skal færdigmelde faskinen ved at returnere vedlagte færdigmeldingsskema. Sammen med færdigmeldingen skal du sende en målfast tegning med faskinens placering på grunden.

Beskrivelse og vurdering

Faskinen dimensioneres til 1,3 m x 1,5 m x 62,0 m og opbygges som en stenfaskine med singels 32/64 mm. Der ledes tagvand til faskinen fra tagflade på en ny staldbygning (tilbygning til eksisterende stald). Vandret mål på tagfladen inkl. udhæng er 2.596 m².



Figur 1 Placering af faskine

På baggrund af rådgivers dimensionering af anlægget vurderer kommunen, at der ikke opstår overfladisk afstrømning, overfladegener eller gener i øvrigt ved nedbørshændelser mindre end 5-års regnhændelser.

Lovgrundlag og klagevejledning

Tilladelsen er givet efter § 19 i miljøbeskyttelsesloven³. Det er ikke muligt at klage over tilladelsen til andre myndigheder, hvilket er bestemt af § 33 i spildevandsbekendtgørelsen⁴.

Hvis du ønsker at klage over tilladelsen til domstolene, skal du anlægge sagen inden 6 måneder efter tilladelsens dato.

Kommunen kan tilbagekalde tilladelsen, hvis:

- der er fare for forurening af vandforsyningsanlæg
- der skal gennemføres en anden spildevandsafledning som følge af en spildevandsplan
- der er andre miljømæssige forhold, som gør, at udledningen ikke kan tillades længere.

³ Lov om miljøbeskyttelse, nr. 358 af 6. juni 1991, med senere ændringer

⁴ Bekendtgørelse om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 153 af 25. februar 2016.

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

Venlig hilsen

Ann Thygesen
Miljømedarbejder

Bilag
Færdigmeldingskema

Kopi
Bygherre Tommy Godtfredsen