

MILJØGODKENDELSE
af
kvægbruget på
Dyrebyvvej 10
6854 Henne

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

Godkendt den 25. august 2016



Udarbejdet af:

Sagsbehandler: Klaudi Andresen
Direkte tlf. 7994 7413
E-mail: klan@varde.dk

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

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Doknr. 123.502-16

Sagsnr. 15/15.346

Indholdsfortegnelse:

1	INDLEDNING	5
2	BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSE	6
2.1	DATABLAD	6
2.2	BAGGRUND OG HISTORIK	6
3	GODKENDELSE	7
3.1	BESKRIVELSE AF PROJEKTET	7
3.2	DISPENSATION	7
3.3	REVURDERING	7
3.4	SUPPLERENDE OPLYSNINGER	7
3.5	FORUDSÆTNINGER	8
4	VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	8
4.1	ÅRSPRODUKTION	8
4.2	DRIFT OG INDRETNING	8
4.3	ÆNDRINGER PÅ HUSDYRBRUGET	8
4.4	AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG	9
4.5	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING	9
4.6	LUGT	9
4.7	STØJ	10
4.8	STØV	11
4.9	TRANSPORT	11
4.10	SKADEDYR	11
4.11	OPLAG AF OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER	11
4.12	AFFALD	11
4.13	LYS	12
4.14	UDBRINGNINGSAREALER	12
4.15	EGENKONTROL	12
4.16	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK	12
4.17	UHELD OG RISICI	12
4.18	OPHØR	12
5	KLAGEVEJLEDNING	13
6	OFFENTLIGGØRELSE	14
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	15
7.1	BELIGGENHED	15
7.2	AFSTANDSKRAV	16
7.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ	17
7.4	DYREHOLDETS STØRRELSE FØR OG EFTER UDVIDELSEN	18
7.5	INDRETNING	19
7.6	FORBRUG AF VAND OG ENERGI	21
7.7	AFFALD	21
7.8	OPLAG AF DIESEL- OG FYRINGSOLIE	23
7.9	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING	23
7.10	ENSILAGE- OG FODEROPBEVARING	25
7.11	LUGT	26
7.12	STØJ	27
7.13	STØV	27
7.14	SKADEDYR	28
7.15	DØDE DYR	28
7.16	LYS	29
7.17	TRANSPORT	29

7.18	SPILDEVAND	32
7.19	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	33
7.20	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING EJENDOMMEN - AMMONIAK	34
7.21	AREALER OG HARMONI	41
7.22	KG N OG P TILFØRT UDBRINGNINGSAREALERNE.....	44
7.23	NITRAT TIL OVERFLADEVAND - VANDLØB, SØER OG KYSTVANDE	44
7.24	NITRAT TIL GRUNDEVAND.....	46
7.25	FOSFOR.....	47
7.26	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER"	47
7.27	UDBRINGNINGSAREALER – ØVRIGE FORHOLD	49
7.28	VURDERING AF 3. MANDSAREALER	53
7.29	BAT - AMMONIAK.....	54
7.30	BAT - NITRAT.....	54
7.31	BAT - FOSFOR	55
7.32	BAT – FODRINGSSTRATEGI.....	55
7.33	BAT - MANAGEMENT	55
7.34	BAT - FORBRUG AF VAND OG ENERGI	56
7.35	BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	56
7.36	BAT – UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING	57
7.37	SAMLET BAT-VURDERING	58
8	EGENKONTROL.....	58
9	FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION	58
10	ALTERNATIVE MULIGHEDER.....	58
11	NABO- / PARTSHØRING	59
12	SAMLET VURDERING	59

I Indledning

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af kvægholdet på Dyrebyvej 10, 6854 Henne 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 miljøgodkendelse, har Varde Kommune udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt. Denne danner baggrund for afgørelsen om miljøgodkendelse, herunder de stillede vilkår, se afsnit 4.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Varde Kommunes hjemmeside fra den 10. maj til den 24. maj 2016. (Idéfasen). Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til projektet, samt anmode om at få tilsendt udkast til afgørelse, når denne foreligger.

I forbindelse med idéfasen er der kommet følgende bemærkninger:

Dyrebyvej 20, 6854 Henne er bekymret for den øgede trafik og at de vilkår der bliver stillet i miljøgodkendelse ikke bliver overholdt.

Dyrebyvej 11, 6854 Henne har i telefon oplyste følgende:

I en periode var der markstakke med ensilage på markerne syd for Dyrebyvej. I den forbindelse parkerede Dyrebyvej 10 ofte en vogn på Dyrebyvejen, og læssede foder i denne vogn fra marken. Det bevirkede at Dyrebyvej ind i mellem blev meget beskidt.

Bemærkninger er behandlet i afsnit 7.17 side 30.

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

2 Baggrund for miljøgodkendelse

2.1 Datablad

Ejer / Ansøger:	Kate Isaksen, Dyrebyvej 10, 6854 Henne. Tlf. 75255296 – 27625296. E-mail: kate.isaksen@hotmail.com
Kontaktperson:	Hans Kr. Isaksen, Dyrebyvej 10, 6854 Henne. Tlf. 75255296 – 27625296.
Husdyrbrugets navn og adresse:	Dyrebyvej 10, 6854 Henne
Ejerlav og matrikel nr.:	Dyrebyvej By, Henne, 3a, 9l, 9m og 9n. Fidde By, Henne, 4c.
Virksomhedens art:	Malkekvægbesætning
Ejendomsnummer:	5730093205
CHR-nummer:	44343
CVR-nummer:	71807428
Konsulent:	Anne Høj, Jysk Landbrugsrådgivning, 76602184, anh@jlbr.dk
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Ansøgninger	Skema nr. 83.375, version 4, indsendt den 4. juli 2016
Udkast i nabohøring:	8. juli 2016
Godkendelsesdato:	25. august 2016

2.2 Baggrund og historik

Dyrebyvej 10, 6754 Henne fik den 17. september 2010 en § 11 miljøgodkendelse til 283,60 dyreénheder. De 283,60 dyreénheder svarede til 247,2 DE efter de gamle dyreénhedsdefinitioner. På den baggrund fik Dyrebyvej 10 en § 11 miljøgodkendelse. Nu søges om en udvidelse af kvægproduktionen til 462,44 DE. På den baggrund gives en hel ny § 12 miljøgodkendelse, da det ikke er muligt at give et tillæg til en § 11, når grænsen på 250 dyreénheder overskrides.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 23. december 2015.

I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger.

3 Godkendelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Dyrebyvej 10, 6854 Henne kan udvides som ansøgt. Der er nærmere redegjort for de vurderinger der ligger til grund for afgørelsen i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Miljøgodkendelsen meddeles efter § 12 i ”Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug”, herefter benævnt husdyrloven, på en række nærmere angivne vilkår i afsnit 4.

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

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

Henvendelse om 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

Kvægbrug udvides fra 283,60 til 462,44 DE. Derudover ændres maskinhus til ungdyrstald.

3.2 Dispensation

Der gives i henhold til § 9 stk. 3 i husdyrloven dispensation til ændring af maskinhus til stald i en afstand af 27 m fra skel til nabo.

3.3 Revurdering

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

3.4 Supplerende oplysninger

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

- Idéfasen ved offentlig annoncering
- Intern høring i Varde Kommune angående arealer
- Nabohøring ved berørte naboer

3.5 Forudsætninger

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

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

4 Vilkår for miljøgodkendelsen

4.1 Årsproduktion

- a. Husdyrbruget må maksimalt have et dyrehold bestående af 250 malkekøer (tung race, 12.000 kg mælk), 140 opdræt (6-27 mdr.), 40 kalve (0-6 mdr.) og 125 producerede tyrekalve fra 40 til 55 kg. Det svarer til 462,44 DE. Dyreholdet opgøres på basis af planåret (1. august til 31. juli).
- b. Besætningen på Dyrebyvej 10 må først udvides til over 381,43 DE, når der foreligger en skriftlig aftale med et biogasanlæg. I aftalen skal biogasanlægget forpligte sig til at modtage husdyrgødning svarende til 81,0 DE. Alternativ kan der godkendes arealer, der kan modtage husdyrgødning svarende til 81,0 DE.
- c. Besætningen på Dyrebyvej 10 må først udvides til over 406 DE, når der er indgået en 5 årig aftale om 788 m³ ekstra opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning.

4.2 Drift og indretning

- a. Husdyrbrugets drift og indretning skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse, med mindre andet fremgår af miljøgodkendelsens vilkår.
- b. Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen. Med udnyttet menes at bygge og anlægsarbejde er iværksat.
- c. Beboelsen på Søndersøvej 11 skal være sammatrikuleret med Dyrebyvej 10.

4.3 Ændringer på husdyrbruget

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

4.4 Ammoniakreducerende tiltag

- a. Græsmarksafgrøder skal udgøre mere end 25 % af totalrationen til malkekøer inklusiv opdræt.
- b. I bygning 5 og 5a på figur 5 skal der være etableret skraber på gangarealet med spalter.
- c. I bygning 5 og 5a på figur 5 skal spalterne hver dag skrubes hver fjerde time.
- d. Tværgange i bygning 5 og 5a på figur 5, som ikke skrubes automatisk, skal rengøres manuelt mindst 2-3 gange dagligt.
- e. Skraberne i bygning 5 og 5a på figur 5 skal være forsynet med timer.
- f. Skraberne i bygning 5 og 5a på figur 5 skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- g. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- h. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 2 uger.
- i. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraber/robotskraber er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

4.5 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- a. Gyllebeholdere skal jævnligt, og mindst én gang årligt, visuelt kontrolleres for skader og brud, herunder kabelbrud. Eventuelle brud eller skader skal straks udbedres.
- b. Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener søges begrænset mest muligt.
- c. Påfyldning af gylle til gyllevogn og lignende skal altid ske under opsyn.
- d. I forbindelse med påfyldning af gylle fra gyllebeholdere må der ikke spildes gylle, således at der er fare for forurening af grund- eller overfladevand - herunder vandløb eller søer.

4.6 Lugt

- a. Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
- b. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at lugtgener i omgivelserne vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, skal husdyrbruget lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang vil blive fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan

maksimalt kræves én gang pr. år. Virksomheden afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger.

4.7 Støj

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

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

Støjgrænser

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

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

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

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

4.8 Støv

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

4.9 Transport

- a. Transport til- og fra husdyrbruget skal fortrinsvis foregå i dagtimerne. Mælketransporter kan dog forgå døgnet rundt i henhold til mejeriets køreplaner. Det samme gælder afhentning af levende dyr. I forbindelse med kortvarige sæsonbetonede arbejder som f.eks. høst og gødningsudkørsel tillades kørsel udenfor dagtimerne.
- b. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild af gylle, skal dette straks opsamles.
- c. Dyrebyvej 10 må ikke køre fra vej til mark eller fra mark til vej i det område der er vist med rødt på figur 7.
- d. Dyrebyvej må ikke bruges som arbejdsplads. Det vil blandt andet sige, at man ikke må holde med en vogn på Dyrebyvej, og så fylde den med en traktor inde fra marken. Når man henter foder på marken skal man køre helt ind på marken med den vogn der skal transportere foderet.
- e.

4.10 Skadedyr

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

4.11 Oplag af olie, pesticider og øvrige kemikalier

- a. Opbevaring af kemikalier, samt spildolie og kemikalieaffald, skal foregå i rum med fast bund og uden mulighed for forurening af jord, afløbssystem, grundvand og vandløb.
- b. Opbevaring af diesel / fyringsolie i overjordiske tanke skal ske i en typegodkendt beholder og på varig og stabil bund, og der må ikke være mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

4.12 Affald

- a. Animalsk affald og døde dyr skal fjernes fra ejendommen inden der opstår kadaverøse forandringer, der kan give anledning til lugtgener eller andre uhygiejniske forhold. Affaldet skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt.

- b. Erhvervsaffald skal kildesorteres, og skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med Varde Kommunes til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald.
- c. Klinisk risikoaffald er omfattet af Varde Kommune Regulativ for Erhvervsaffald. Medicinrester og tom medicinemballage (f.eks. flasker) skal leveres retur til dyrlæge, apotek eller anden godkendt modtager. Klinisk affald (sprøjter, kanyler og andre skarpe genstande) skal afhentes/ afleveres til godkendt modtager efter behov, dog mindst 1 gang årligt.
- d. Forbrændingseget affald og deponi affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med Varde Kommunes til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald.
- e. Genanvendeligt erhvervsaffald skal håndteres og bortskaffes efter den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

4.13 Lys

- a. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener uden for ejendommens eget areal.

4.14 Udbringningsarealer

- a. Der må kun udbringes husdyrgødning på de arealer der fremgår af miljøgodkendelsen. Ændringer af udbringningsarealet skal anmeldes til Varde Kommune.
- b. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på husdyrbrugets udbringningsarealer svarende til 2,3 DE/ha.

4.15 Egenkontrol

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

4.16 Bedste tilgængelige teknik

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

4.17 Uheld og risici

- a. Alle uheld og driftsforstyrrelser, herunder evt. spild på udendørs arealer, der kan medføre forurening, skal straks meddeles alarmcentralen (tlf.: 112) og efterfølgende Erhvervscenteret, Varde Kommune (tlf.: 7994 6800).

4.18 Ophør

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

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

5 Klagevejledning

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 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. september 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

Miljøgodkendelsen vil være offentliggjort på Varde Kommunes hjemmeside fra 29. august til den 26. september 2016.

Se: <http://www.vardekommune.dk/fa-indflydelse>

På Varde Kommunes vegne den 25. august 2016

Klaudi Andresen

Miljømedarbejder

Kopi sendt til:

- Anne Høj, Jysk Landbrugsrådgivning, e-mail: anh@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: dnvarde-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh.V, e-mail: natur@dof.dk samt lokalforeningen for sydvestjylland e-mail: varde@dof.dk

7 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

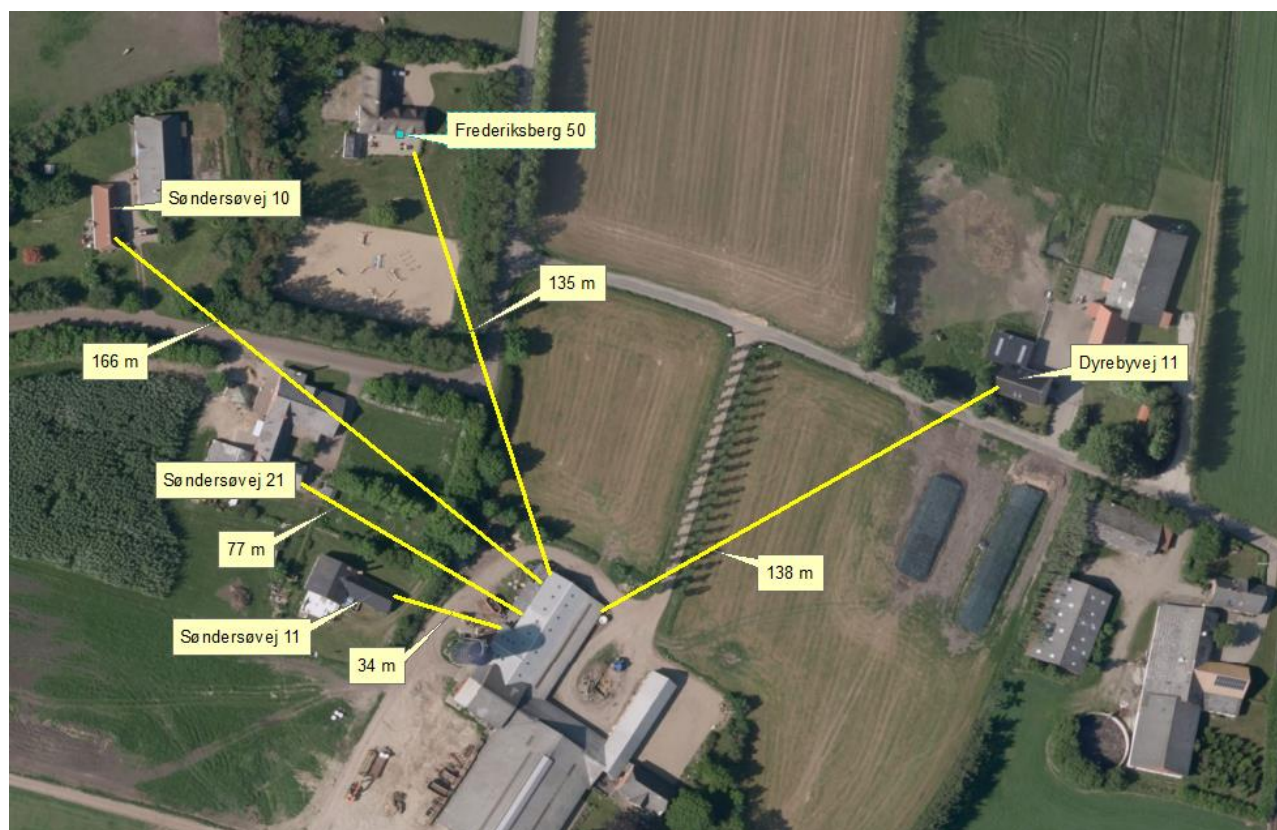
7.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger på Dyrebyvej 10, 6854 Henne, cirka 1 km syd for Henne Stationsby, der er nærmeste samlede bebyggelse og byzone.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt, Frederiksberg 50, 6854 Henne er beliggende 135 m nordøst for Dyrebyvej 10, 6854 Henne. Se figur 1.

De nærmeste øvrige nabobeboelser er Søndersøvej 21 og Dyrebyvej 11, 6854 Henne, der ligger 77 m vest for Dyrebyvej 10 og 138 m nordøst for Dyrebyvej 10. Se figur 1.

Derudover ligger Søndersøvej 11, 6854 Henne 34 m øst for Dyrebyvej 10. Men denne ejendom er ejet af Dyrebyvej 10 og den er desuden sammatrikuleret med Dyrebyvej 10.



Figur 1. Husdyrbruget i forhold til 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.

Ejendommen Søndersøvej 11, 6854 Henne ligger 34 m øst for Dyrebyvej 10. Men denne ejendom er ejet af Dyrebyvej 10 og den er sammatrikuleret med Dyrebyvej 10. Der stilles følgende vilkår:

Beboelsen på Søndersøvej 11 skal være sammatrikuleret med Dyrebyvej 10.

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

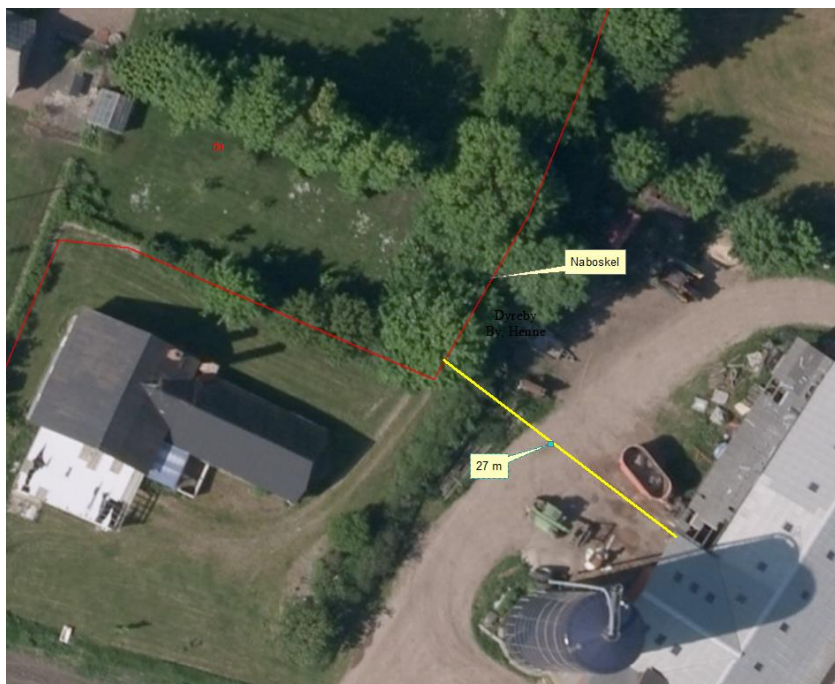
- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)

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

- naboskel (30 m)

Maskinhuset, der ændres til ungdyrstald, ligger 27 m fra naboskel. Se figur 2. Ifølge ”Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug” § 9 kan kommunalbestyrelsen dispensere for disse afstandskrav.

Der gives i henhold til § 9 stk. 3 i husdyrloven dispensation til ændring af maskinhus til stald i en afstand af 27 m fra skel til nabo.



Figur 2. Afstand fra kommende ungdyrstald til naboskel.

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
- Kystnærhedszonen
- Landbrugslandskaber
- Overgangslandskab
- Særligt værdifuldt landbrugsområde
- Skovrejsningsområde
-

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.

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

I **overgangslandskaber** skal nye bygninger og anlæg, der visuelt vil opleves fra dal- eller kystlandskaber tilpasses landskabets karakter, særligt med hensyn til beplantning, placering, udformning og materialevalg.

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

Der er generelt **sten- og jorddiger** i området. Der er dog ikke nogen diger i umiddelbar nærhed af anlægget – det nærmeste dige ligger ca. 150 m meter nordvest for ejendommen.

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

Varde Kommune vurderer at

- udvidelsen ikke er i strid med Kommuneplan 2013 for Varde Kommune
- det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed
- at udvidelsen ikke vil være i strid med hensynet til kulturhistoriske interesser.

Husdyrhold og drift

7.4 Dyreholdets størrelse før og efter udvidelsen

I tabel 1 ses antal dyr før og efter udvidelsen.

Dyreart	Før 2008		2010		Efter udvidelse	
	Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE
Malkekøer (12.000 kg), tung race					250	383,73
Malkekøer, tungrace	126	168,16	194	268,17	-	-
Opdræt (6-28 mdr.)	94	49,06	-	-	-	-
Opdræt (26-28 mdr.)	-	-	16	10,31	-	-
Kalve (0-6 mdr.)	26	7,03	45	12,16	40	10,81
Tyrekalve (40-55 kg)	-	-	100	0,98	125	1,23
Heste (300-500 kg)	-	-	2	0,69	-	-
Opdræt (6-27 mdr.)					140	66,67
I alt		224,25		292,31		462,44

Tabel 1: Antal dyr før og efter udvidelsen.

Ansøger ønsker mulighed for at størrelsen af de enkelte dyregrupper indenfor en given planperiode kan variere med 10 pct., dog uden at den samlede størrelse af besætningen overstiger 462,44 DE.

Varde Kommune vurderer at der skal udarbejdes beregninger over de forskellige senarier, hvis der ønskes at dyreholdet kan variere. Ansøger har ikke ønsket at gøre dette.

Besætningen ønskes udvidet i etaper. I etape 1 vil der på ejendommen være 220 køer, 20 opdræt (26-27 mdr.), 36 småkalve (0-6 mdr.) og 110 tyrekalve (40-55 kg), alle af stor race svarende til 361,23 DE. Indtil etape 2 træder i kraft vil der gå ca. 120 opdræt (6-26 mdr.) på ansøgers anden ejendom, der er beliggende Hjulsagervej 60. I etape 1 vil husdyrgødningen fra de 120 kvier indgå i gødningsregnskabet, da udspretningsarealet er fælles for de to ejendomme.

Varde Kommune vurderer at dyreholdet er tilstrækkeligt beskrevet.

7.5 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 3, 4 og 5 samt tabel 2.

Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger.

Et maskinhus (byg. 8) vil blive ombygget til stald. Den vil blive indrettet med dybstrøelse. Her kommer til at gå 124 opdræt (6-27 mdr.).

Kostald (byg. nr. 5): Sengestald med spalter og skraber. Der vil fremover gå 219 køer. Desuden er der et afsnit med dybstrøelse, der anvendes til kælvningsbokse, her vil gå 3 køer.

Kvie – og goldkostald (byg. 5a): Sengestald med spalter og skraber. Der vil gå 16 kælvkvier (26-27 mdr.) og 28 goldkøer.

Kalvestald (byg. nr. 7): Dybstrøelse. Der vil gå 40 kalve (0-6 mdr.) og 125 tyrekalve (40-55 kg).

De resterende bygninger på ejendommen fremgår af tabel 3.



Figur 3. Oversigt over husdyrbrugets bygninger.

Byg. nr.	Anvendelse	Bemærkning
1.	Beboelse	
2.	Gyllebeholder	2.170 m ³ , ligger ca. 210 m fra eksisterende bygninger.
3.	Stald	Ikke i brug i ansøgt drift
4.	Garage	
5.	Stald	Kostald, sengestald med spalter og skraber. Samt et afsnit

		med dybstrøelse.
5a.	Stald	Kvie- og goldkostald med spalter og skrabere.
6.	Lagerplads	
7.	Stald	Kalvestald, dybstrøelse
8	Ungdyrstald	Eksisterende maskinhus vil blive ombygget til ungdyrstald. Dybstrøelse i hele arealet.
9.	Opbevaring	Maskiner
10.	Møddingsplads	Ca. 54 m ² . Afløb fra møddingspladsen opsamles i ajlebeholder.
11.	Gastæt silo	Anvendes til majs, 850 m ³
12.	Silo	Anvendes til kraftfoder, 18 tons.
13.	Befæstet areal	Uden afløb.
14.	Gyllebeholder	Ekstern gyllebeholder, 2.900 m ³ (Dyrebyvej 51)

Tabel 3: Oversigt over bygninger



Figur 4. Gylletank på Dyrebyvej 51

Gyllebeholderen på figur 4 ligger mindre end 100 m fra en sø over 100 m². Det betyder at der skal være installeret alarm på gylletanken.

Varde Kommune vurderer at indretningen er tilstrækkelig beskrevet.

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

7.6 Forbrug af vand og energi

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

	Før 2008	Godkendt i 2010	Efter udvidelsen (mængde/år)	Ændring I forhold til før 2008 (mængde/år)	Ændring I forhold før 2008 %
Elforbrug (kWh)	101.300	162.200	209.000	107.700	106
Vandforbrug (m ³ , stalde)*	4.100	7.660	10.420	6.320	154
Markvanding (m ³)	60.000	60.000	69.000	0	9.000
Olieforbrug	9.700	10.000	10.000	300	3

Tabel 4. Ejendommens forbrug af el, vand og olie. *Beregnet efter normtal.

Der er egen vandboring på ejendommen, og vandforbruget er beregnet på baggrund af normtal og må tages med forbehold.

Forbruget til markvanding vil variere fra år til år, men der er en vandingstilladelse på 69.000 m³ på ejendommen.

Energi – og vandbesparende foranstaltninger fremgår i afsnittet om BAT. Her fremgår det bl.a. at der anvendes drikkekar til kvæg, og at i forbindelse med rengøring sættes staldene i blød.

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

7.7 Affald

Figur 5 viser placeringen af de forskellige ting på Dyrebyvej 10. Ansøger oplyser følgende:

Dagrenovation fra produktionen opbevares i container, og tømmes hver 14. dag af kommunal ordning.

Pap og papir opbevares i container, som tømmes én gang om måneden.

Forbrændingseget affald (plast, pap og papirsække ol.) opbevares i container. De tømmes 2 gange om året af Marius Pedersen.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ ol): Der er normalt ikke "Ikke forbrændingseget affald" i den daglige drift, i tilfælde af den type affald bortskaffes det til genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Dunke fra kemikalier bortskaffes til genbrugspladsen.

Batterier afleveres til produkthandler, øvrigt farligt affald afleveres til genbrugsplads.

Spildolie afleveres til forhandleren eller til værksted.

Spidse og skarpe genstande samt medicinrester afleveres til dyrlæge.

Marksprøjte fyldes på møddingspladsen. Der indkøbes normalt pesticider til max et års forbrug. Mængden vil variere fra år til år, da det bl.a. er afhængigt af afgrødesammensætningen.

Der opbevares 2 styks 200 liters tromler med sæbe og desinfektionsmiddel. Disse opbevares i bygning 5.



Figur 5. Placering af de forskellige ting på Dyrebyvej 10.

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

Der forefindes 2 olietanke. Tankene står på fast betongulv uden afløb. Placeringen af tankene fremgår af figur 5. Den ene tank anvendes til diesel til bilen, og den anden tank anvendes til diesel til traktor.

1.200 l dieseltank fra 2005

1.800 l dieseltank fra 2005

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 Dyrebyvej 10 forventes at stige fra 3.339 m³ før 2008 til 8.639 m³, og den årlige produktion af dybstrøelse forventes at stige fra 49 m³ før 2008 til 549 m³.

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 5.

Husdyrgødning	Før udvidelsen (Før 2008) (m ³)	Før udvidelsen (2010) (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Ændring (før 2008 til ansøgt) (m ³)
Gylle	3.297	4.213	8.639	+ 5.342
Ekstra tilløb (fra møddingsplads)	42	42	42	+0
Flydende husdyrgødning i alt	3.339	4.255	8.681	+ 5.342
Fast husdyrgødning i alt	49 tons	146 tons	830 tons	+ 781

Tabel 5. Årlig produktion af husdyrgødning på Dyrebyvej 10 før og efter udvidelsen.

I etape 1 vil den årlige produktion af flydende husdyrgødning være 5.766 m³ (inkl. afløb fra møddingsplads) og den årlige produktion af fast husdyrgødning vil være 121 tons.

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.

I etape 1 vil der være en opbevaringskapacitet på 11,9 mdr. I etape 2 vil der være en opbevaringskapacitet på 7,9 mdr. De stilles derfor følgende vilkår.

Besætningen på Dyrebyvej 10 må først udvides til over 406 DE, når der er skaffet 788 m³ ekstra opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning.

Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af tabel 6.

Ansøger oplyser at der i ansøgt drift blive afsat husdyrgødning svarende til 81,0 DE til biogas. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af tabel 6.

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Opførselsår/10 års beholderkontrol
Gylletank (Dyrebyvej 10)	2.170	2.170	1994/2016
Gylletank (Dyrebyvej 51)	2.900	2.900	1993/2016
Ajlebeholder	40	40	1972
Gyllekanaler	620	620	-
I alt	5.730	5.730	

Tabel 6. Ejendommens opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen.

Den fast gødning fra husdyrholdet opbevares dels på møddingsplads og dels i markstak. Dybstrøelse fra opdræt over 6 mdr. vil typisk blive kørt direkte ud eller i markstak. Småkalvene produceres ca. 83 tons dybstrøelse. På møddingspladsen kan der opbevares 86 tons, så der vurderes at være tilstrækkelig med opbevaringskapacitet til fast gødning.

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

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

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

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

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

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

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

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

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 vil blive opbevaret i en gastæt silo (nr. 12 på figur 5) på 850 m³. Den resterende del af ensilagen opbevares i markstakke.

Der anvendes snittet halm i sengebåsene.

Kraftfoder opbevares i 18 tons udendørs lukket silo (nr. 13 på figur 5). Halm, råvarer og andre fodermidler opbevares i bygning 8 på figur 5.

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

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

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

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

7.11 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 298,19 meter, samlet bebyggelse 201,08 meter og enkeltbolig 89,66 meter. Genekriterierne er overholdt, se tabel 7.

Ved lugtberegning regnes fra midten af de enkelte stalde. Derfor er afstandene i tabel 7 anderledes end i figur 1.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Frederiksberg 50	1	FMK	89,66	67,01	89,66	67,01	191,73	Ja	Ja
+  Frederiksberg 29	0	NY	201,08	122,81	201,08	122,81	983,64	Ja	Ja
+  Dyreby By, Henne	0	NY	298,19	165,15	298,19	165,15	1.058,52	Ja	Ja

Tabel 7. Beregnet geneafstand fra ejendommen efter planlagt udvidelse

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

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

Varde Kommune vurderer samlet, at lugt fra ejendommens husdyrproduktion, opbevaring og udbringning af husdyrgødning, ikke vil medføre lugtgener, der stiger til et niveau, som ikke bør accepteres af omgivelserne.

Der stilles generelle vilkår til forebyggelse af lugtgener, samt at der kan kræves undersøgelse, hvis det skønnes, at lugtgener i omgivelserne er større end det kunne forventes ud fra grundlaget for miljøvurderingen.

7.12 Støj

Ansøger oplyser følgende:

Der kan forekomme støj fra kompressor til mælketank, vakuumpumpe til malkeanlæg, gyllepumpning, transporter med husdyrgødning, foder leverancer mm.

Foder leverancer og andre transporter medfører kun kortvarig støj. De fleste af transporterne foregår i dagtimerne på hverdage.

Der pumpes gylle hver 5. uge. Dette foregår med traktorpumpe.

Der pumpes fra ajlebeholder (ved møddingsplads) ind til stalden ca. 2 gange årligt.

Der er en horisontal blæser i kostalden, denne anvendes kun i varme perioder.

Vakuumpumpe og kompressor til mælketank kører hver dag året rundt. Vakuumpumpe og kompressor er placeret inde i bygning 4, hvilket minimerer støj påvirkningen for uvedkommende.

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.

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

7.13 Støv

Ansøger oplyser følgende:

Der er i forbindelse med driften på ejendommen ikke væsentlige støvgener.

Der anvendes snittet halm i sengebåsene.

Kraftfoder opbevares i 18 tons udendørs lukket silo. Halm og andre fodermidler opbevares i maskinhus (byg. 8 på figur 5).

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

Varde Kommune vurderer, at der som følge af udvidelsen ikke vil være aktiviteter, som vil medføre væsentlige støvgener. Der fastsættes vilkår om, at drift af anlægget ikke må medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal.

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 udendørsarealerne samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og renholdt.

Der muges hyppigt ud ved kalvene. Der har ikke i nudriften været problemer med fluer, og der forventes ikke at være det i fremtiden.

Der er oprettet et bekæmpelsesprogram, som omfatter systematisk udlægning af rottebekæmpelsesmidler i kasser mv. dette ændres ikke i den fremtidige drift.

Desuden holdes der katte på ejendommen til hjælp med bekæmpelse af rotter og mus.

Ved mistanke om forekomst af rotter sker der anmeldelse til kommunen.

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

7.15 Døde dyr

Ansøger oplyser følgende:

Døde dyr opbevares på et skyggefuldt sted ved møddingspladsen. Placering ses på bilag I

Mængden af døde dyr er 5-6 køer og 4 småkalve pr. år.

Pladsen til døde dyr er afskærmet for forbipasserende og i passende afstand fra produktionsbygninger og offentlig vej.

Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret. Placering af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser.

Opbevaring af døde dyr er reguleret efter Fødevarestyrelsens Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Der er dog, i forbindelse med opbevaring af affald, stillet et generelt vilkår til forebyggelse af uhygiejniske forhold.

Opbevaring af døde dyr er reguleret efter Fødevarestyrelsens "Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr". Der er dog, i forbindelse med opbevaring af affald, stillet et generelt vilkår til forebyggelse af uhygiejniske forhold.

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

7.16 Lys

Ansøger oplyser følgende:

Der er ingen større udendørsbelysning, der er lys i gårdspladsen, dette er kun tændt ved behov og er afskærmet for naboerne.

Der er natsænkingslys i kostalden, lyset er styret af dagslyset. Der er en række lysplader i hver side af taget på kostalden.

Varde Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige gener forbundet med ejendommens belysning. Dog stilles et generelt vilkår om, at ejendommens drift ikke må medføre væsentlige lysgener udenfor ejendommens eget areal.

7.17 Transport

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

Transporterne fordeler sig som vist i tabel 8. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen. (f.eks. hvis der er 365 transporter med mælk, vil det sige at der bliver afhentet mælk hver dag).

Transporttype	Antal transp./år, Før 2008	Miljøgod-Kendelse 2010	Antal transp./år, Ansøgt	Ændring i forhold til 2008
Afhentning af mælk	183	183	183	0
Afhentning af levende dyr	12	12	12	0
Afhentning af døde dyr	8	15	15	+ 7
Leverance af indkøbt foder	18	24	24	+ 6
Grovfoder	180	280	350	+170
Husdyrgødning, Fast	5	10	55	+ 50
Gylle med vogn	133	200	320	+187
Gylle til biogas			65	+ 65
Affald	38	40	40	+2
Andet (fragtbil o.l.)	6	6	12	+6
Transporter i alt	583	770	1.076	+493

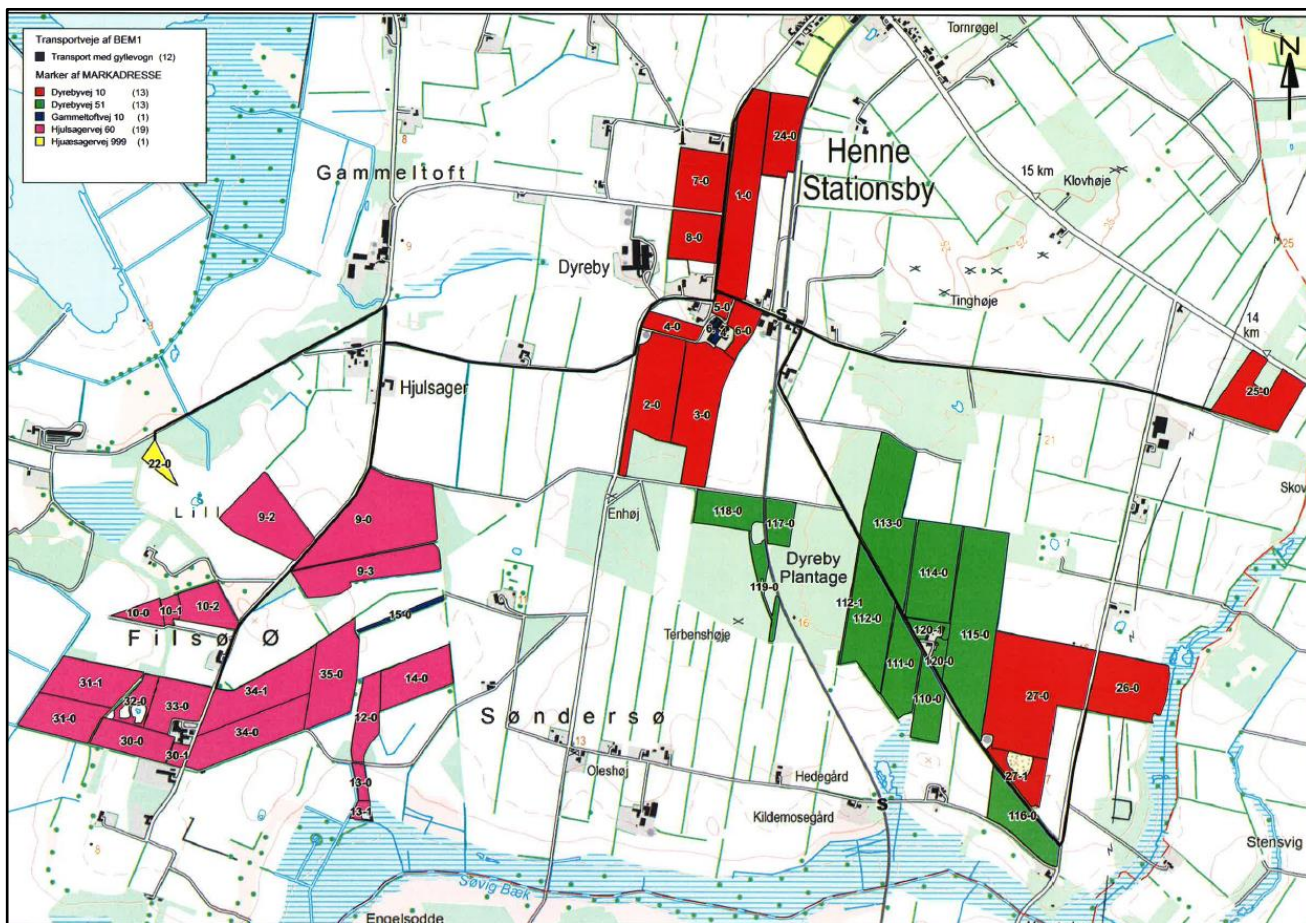
Tabel 8. Oversigt over det årlige antal transporter til og fra Dyrebyvej 10.

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.

Ejendommen har to indkørsler hhv. mod nord og mod vest for anlægget. Begge indkørsler anvendes som ind- og udkørsel i forbindelse med driften af ejendommen.

Figur 6 viser de transportveje, der bruges i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Antallet af transporter, som følge af udvidelsen, forventes at stige med 493 kørsler årligt i forhold til antal transporter i 2007. Det svarer til en stigning på 85 %. 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 6. Sort streg viser transportveje i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Over for indkørsel til Dyrebyvej 10 er der etableret en indkørsel til marken nord for Dyrebyvej 10. Se figur 7. Af sikkerhedsmæssige årsager stilles følgende vilkår:

Dyrebyvej 10 må ikke køre fra vej til mark eller fra mark til vej i det område der er vist med rødt på figur 7.

Der har tidligere været problemer med, at Dyrebyvej er blevet brugt som arbejdsplads. På den baggrund stilles følgende vilkår:

Dyrebyvej må ikke bruges som arbejdsplads. Det vil blandt andet sige, at man ikke må holde med en vogn på Dyrebyvej, og så fylde den med en traktor inde fra marken. Når man henter foder på marken skal man køre helt ind på marken med den vogn der skal transportere foderet.



Figur 7. Adgang til mark nord for Dyrebyvej

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

Sanitært spildevand

Ansøger oplyser følgende:

Der er ingen sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

Processpildevand

Ansøger oplyser følgende:

Mælkerumsvand+rengøring af stalde tilledes gyllekanalerne. Dette er indregnet i normerne for gylleproduktion.

Overfladevand

Ansøger oplyser følgende:

Afløb fra møddingsplads ca. 42 m³ tilledes ajlebeholder, hvorfra det pumpes over i gyllebeholderen.

Tagvand

Ansøger oplyser følgende:

Tagvand løber fra en stor del af bygningerne ud på jorden, resten løber til en tørlagt sø.

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

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 forhindre uheld oplyser ansøger følgende:

Olietanke er placeret på fast bund uden afløb ved byg. 8 på bilag I og kemikalier og pesticider opbevares frostfrit i rum med fast bund uden afløb i henholdsvis byg. 5 og 8 på bilag I.

Påfyldning af marksprøjte sker på beton plads med afløb til ajlebeholder.

Hver 10 år kontrolleres gylletanke af en autoriseret gylletank kontrollør. Minimum en gang om året kontrollerer landmanden gylletanke visuel for evt. kabelbrud, skader på kabelbeskyttelse, revner og utætheder i elementer. Ved skade eller tegn på skade kontaktes leverandør af gylletank for udbedring af skaden.

Gyllepumpning foregår med traktorpumpe. Traktorer henstår ikke med tilkoblet Pumpe og med nøgler, når de ikke er i brug.

Figur 8 viser instruks ved gylleudslip.

Instruks ved gylleudslip

1. Ved større overløb af gylle eller brud på gylletanken

RING 112

Oplys:

- Navn, adresse og telefon nr. der ringes fra.
 - Hvad er der sket, og hvor meget er der løbet ud.
 - Er der risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring
2. Ved mindre spild kontaktes Hans K. Isaksen på tlf. 75255296 eller mobilnr. 27625296 samt miljømyndighederne på tlf. 7994 6800.
 3. Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til grøft. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer og lignende, afhængig af mængden af gylle. Er gylle løbet til grøft skal grøften fyldes med jord, så det samles og kan suges op igen.
 4. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne instruks sammen med kortmaterialet.

Figur 8. Instruks ved gylleudslip.

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 nudriften er 2.244,34 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 3.080,77 kg kvælstof pr. år. Det ansøgte projekt medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 836,43 kg kvælstof pr. år.

Ifølge lovgivningen gælder der et krav om, at ammoniakemissionen fra udvidelser, fra nye staldanlæg og fra stalde, der renoveres skal reduceres med en vis %-del i forhold til fastlagte

referencestaldsystemer. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt. Se figur 9.

		Ansøgt(kgN/år)							
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:		470,16							
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:		946,16							
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):		1083,94							
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:		211,87							
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:		87,79							
Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)									
Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):		3080,76 kgN/år							
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:		3008,73 kgN/år							
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:		Nej							
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:		72,03 kgN/år							
Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau									
Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Nr. 5 - Kostald	KvMa08	951,36	1187,73	-236,37	-24,85%	0,00	0,00	0,00	1187,73
		2193,13	2738,02	-544,90	-24,85%	580,83	-8,06	0,00	2165,26
	KvKs08	412,33	488,28	-75,95	-18,42%	0,00	0,00	0,00	488,28
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	31,28	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	31,28
		0,00	31,28	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	31,28
Nr. 7 - Kalvestald	KvSm01	0,00	49,14	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	49,14
		0,00	75,60	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	75,60
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	6,05	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,05
Nr. 5a - Kvie - og goldkostald	KvMa08	280,40	350,07	-69,67	-24,85%	0,00	0,00	0,00	350,07
		280,40	350,07	-69,67	-24,85%	74,26	-1,03	0,00	276,84
	KvKs08	116,39	137,84	-21,45	-18,43%	0,00	0,00	0,00	137,84
		86,03	101,87	-15,85	-18,42%	21,61	-0,46	0,00	80,72
Byg. 8 - Ungdyrstald (ny)	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	445,02	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	445,02
Sum	Nudrift	1760,48	2244,34	-403,44		0,00	0,00	0,00	2244,34
	Ansøgt	2559,56	3747,91	-630,42		676,70	-9,55	0,00	3080,77

Figur 9. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende:

- Græsmarksafgrøder skal udgøre mere end 25 % af totalrationen til malkekøer inklusiv opdræt.
- Der etableres skraber på spalterne i bygning 5 og 5a på figur 4.

Tiltagene 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. 1,4 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde.

Beregninger viser at ammoniakfordampningen på det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde vil stige fra 0,0 til 0,1 kg N/ha/år.

Varde Kommune vurderer at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde.

§ 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 indenfor nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper.

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

Anlægget er beliggende ca. 1,8 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 10.

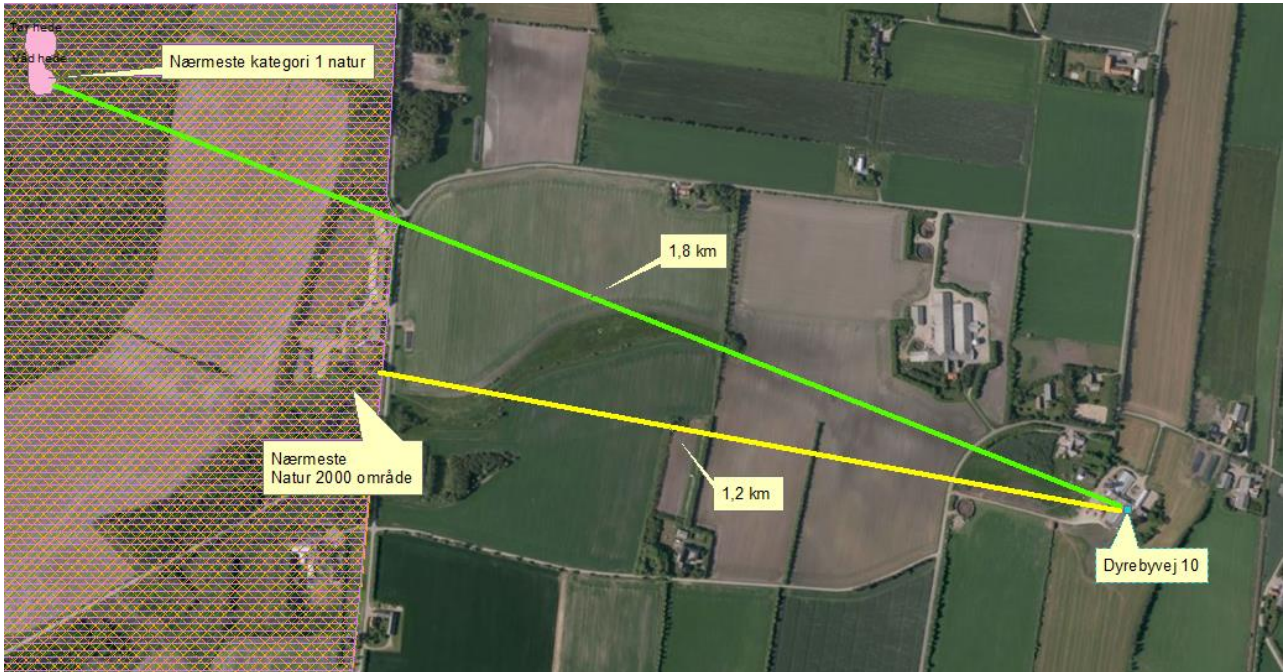
Varde Kommune har i husdyrgodkendelse.dk foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 1-naturområde bliver 0,1 kg N/ha/år, hvilket er 0,1 kg N/ha/år mere end i nudriften, se tabel 11.

Varde Kommune vurderer at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af det nærmeste kategori 1-natur.

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

Anlægget er beliggende ca. 3,7 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 2 i husdyrloven, som omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

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



Figur 10. Husdyrbruget i forhold til nærmeste kategori I og natura 2000 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 11 og tabel 9 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 11. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

§ 3 lokalitet	Type	Naturområde i kommuneplan	Værdisætning	Målsætning	Afstand (m)
H913_MO_1	Mose	Nej	C	C	690
H913_HE_2	Hede	Ja	B	B	860
H913_MO_2	Mose	Ja	C	C	690
H913_HE_3	Hede	Ja	C	C	790
H913_HE_4	Hede	Ja	C	C	720
H913_HE_5	Hede	Nej	C	C	890

Tabel 9. 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 10.

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 10. 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 og 2012 på henholdsvis 17,0 kg N/ha, 15,0 kg N/ha, 16,0 kg N/ha, 16,4 kg N/ha og 15,2 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 4 heder og 2 moser, se figur 9 og tabel 9.

Ingen af § 3-områderne i tabel 9 er udpeget som rekreative områder, indgår i kommuneplanens udpegning af værdifulde kulturmiljøer eller er omfattet af fredning.

De områder, som er udpeget som naturområder i Varde Kommunes kommuneplan, se tabel 9, er dermed også omfattet af kommuneplanens handleplan for naturpleje. Der er dog ingen konkrete planlagte naturindsatser for områderne.

Områdernes naturkvalitet fremgår af tabel 9.

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der potentiel ammoniakfølsomme skove. Se figur 12.



Figur 12. Potentiel 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 II, 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	Ikke	1.200	> 30	0,0	0,1	0,1
Kategori 1	Moderat	1.800	10-20	0,0	0,1	0,1
Kategori 2	Moderat	3.700	10-20	0,0	0,0	0,0
H913_HE_5	Moderat	890	10-20	0,1	0,2	0,1
H913_HE_4	Moderat	720	10-20	0,0	0,1	0,1
913_MO_1	Mindre	690	20-30	0,2	0,3	0,1
Potentiel ammoniakfølsom skov	?	365		0,3	0,4	0,1
Potentiel ammoniakfølsom skov	?	512		0,2	0,3	0,1

Tabel II. Beregning af ammoniakdeposition på vigtige naturområder

Øvrig § 3-natur

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ingen enge.

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 165,86 ha udbringningsarealer. Arealerne fremgår af figur 13 og tabel 12.



Figur 13. Oversigt over husdyrbrugets udbringningsareal.

Navn	Ha	Draenet	Jb.Type	Vandet	Saed-skifte	Ref. Saed-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)
2-0	6,25	Nej	J81	Ja	K12	K12	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
4-0	1,25	Nej	J81	Ja	K12	K12	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00
13-0	0,52	Nej	J81	Ja	K12	K12	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00
26-0	5,49	Nej	J81	Ja	K12	K12	5,49	0,00	0,00	0,00	0,00	5,49	0,00	0,00	0,00
10-0	0,95	Nej	J81	Ja	K12	K12	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00
12-0	2,22	Nej	J81	Ja	K12	K12	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	2,22	0,00	0,00	0,00
27-1	1,72	Nej	J81	Ja	K12	K12	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00
27-0	12,40	Nej	J81	Ja	K12	K12	12,40	0,00	0,00	0,00	0,00	12,40	0,00	0,00	0,00
120-1	0,67	Nej	J81	Ja	K12	K12	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00
120-0	0,57	Nej	J81	Ja	K12	K12	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00
14-0	3,66	Nej	J81	Nej	K12	K12	3,66	0,00	0,00	0,00	0,00	3,66	0,00	0,00	0,00
15-0	0,45	Nej	J81	Nej	K12	K12	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00
35-0	5,05	Ja	J81	Ja	K12	K12	5,05	0,00	0,00	0,00	0,00	5,05	0,00	0,00	0,00
34-0	5,11	Nej	J81	Ja	K12	K12	5,11	0,00	0,00	0,00	0,00	5,11	0,00	0,00	0,00
34-1	5,20	Ja	J81	Ja	K12	K12	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	5,20	0,00	0,00	0,00
9-0	9,73	Ja	J81	Ja	K12	K12	9,73	0,00	0,00	0,00	0,00	9,73	0,00	0,00	0,00
9-2	5,37	Ja	J81	Ja	K12	K12	5,37	0,00	0,00	0,00	0,00	5,37	0,00	0,00	0,00
9-3	4,88	Ja	J81	Ja	K12	K12	4,88	0,00	0,00	0,00	0,00	4,88	0,00	0,00	0,00
112-1	0,26	Nej	J81	Ja	K12	K12	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00
22-0	0,68	Nej	J81	Nej	K12	K12	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00
31-0	3,52	Ja	J81	Ja	K12	K12	3,52	0,00	0,00	0,00	0,00	3,52	0,00	0,00	0,00
31-1	4,12	Ja	J81	Ja	K12	K12	4,12	0,00	0,00	0,00	0,00	4,12	0,00	0,00	0,00
30-0	2,82	Nej	J81	Ja	K12	K12	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82	0,00	0,00	0,00
33-0	3,08	Nej	J81	Ja	K12	K12	3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	3,08	0,00	0,00	0,00
3-0	6,89	Nej	J81	Ja	K12	K12	6,89	0,00	0,00	0,00	0,00	6,89	0,00	0,00	0,00

Navn	Ha	Draenet	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)
6-0	1,49	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	0,00	0,00	0,00
5-0	0,47	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00
116-0	3,70	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	3,70	0,00	0,00	0,00
117-0	1,53	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53	0,00	0,00	0,00
118-0	2,82	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82	0,00	0,00	0,00
1-0	7,74	Nej	JB2	Ja	K12	K12	7,74	0,00	0,00	0,00	0,00	7,74	0,00	0,00	0,00
24-0	3,43	Nej	JB2	Ja	K12	K12	3,43	0,00	0,00	0,00	0,00	3,43	0,00	0,00	0,00
7-0	3,71	Nej	JB2	Ja	K12	K12	3,71	0,00	0,00	0,00	0,00	3,71	0,00	0,00	0,00
8-0	3,02	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02	0,00	0,00	0,00
25-0	4,80	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,80	0,00	0,00	0,00	0,00	4,80	0,00	0,00	0,00
32-0	1,16	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16	0,00	0,00	0,00
30-1	0,46	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
115-0	11,15	Nej	JB1	Ja	K12	K12	11,15	0,00	0,00	0,00	0,00	11,15	0,00	0,00	0,00
114-0	5,56	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,56	0,00	0,00	0,00	0,00	5,56	0,00	0,00	0,00
113-0	7,77	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	7,77	0,00	0,00	0,00
112-0	5,80	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,80	0,00	0,00	0,00	0,00	5,80	0,00	0,00	0,00
10-2	2,44	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,44	0,00	0,00	0,00	0,00	2,44	0,00	0,00	0,00
111-0	3,49	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,49	0,00	0,00	0,00	0,00	3,49	0,00	0,00	0,00
110-0	2,43	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,43	0,00	0,00	0,00	0,00	2,43	0,00	0,00	0,00
Total	165,86						165,86	0,00	0,00	0,00	0,00	165,86	0,00	0,00	0,00

Tabel 12. Oversigt over husdyrbrugets udbringningsareal.

Af udbringningsarealerne er 153,96 ha ejede og 11,9 ha forpagtede.

De forpagtede arealer fordeler sig på følgende ejendomme:

- 1,6 ha - Varde Kommune, Bytoften 2, 6800 Varde
- 10,3 ha - Ny Vestergaard Aps, Hovedvej AI 26, 6740 Bramming

Den godkendte besætning udgør 462,44 DE. Ansøger afsætter husdyrgødning svarende til 81,0 DE til Biogas anlæg. 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 13 er vist den producerede mængde kvælstof (N) og fosfor (P) i nudrift (før 2007) og i ansøgt drift.

Husdyrgødning	Kg N		Kg P		DE	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Kvæggylle	20.905,55	34.604,75	3.202,77	5.232,08	216,86	386,75
Dybstrøelse	1.148,62	8.126,47	154,69	1.138,26	11,17	75,68
I alt	22.054,17	42.731,22	3.357,46	6.370,34	228,03	462,43

Tabel 13. Produceret mængde N og P i nudrift og i planlagt drift.

Der er indgået gylleaftaler om afsætning af husdyrgødning svarende til 81,0 DE, se tabel 14.

Husdyrgødning	Kg N	Kg P	DE
I alt produceret gødning	42.731,22	6.370,34	462,43
Afsat gødning til biogas	- 7.259,20	- 1.097,00	- 81,00
Husdyrgødning tilført ejede og forpagtede arealer	35.472,02	5.273,34	381,43

Tabel 14. 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

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

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

Udvaskning

Samtlige husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende indenfor oplande, der er kategoriseret som nitratklasse 0.

For arealer der er beliggende i nitratklasse 0 gælder, at de som udgangspunkt må tilføres husdyrgødning svarende til 100 % af det generelle harmonitryk.

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

Ejendomme omfattet af bilag 3 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen (harmonikrav på 2,3 DE/ha) kan ikke anvende ændrede sædskifter som virkemiddel men bliver pålagt K12.

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

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

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

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

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

Pkt. 2A og 2B

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

Vesterhavet/Henne Mølleå

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

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

Det ansøgte

Reduktionspotentiale	87,50 %
Areal til udbringning	165,86 ha
N-udvaskning i ansøgt drift med husdyrgødning	63,5 kg N/ha/år
Samlede påvirkning af Natura 2000 området, hele projektet (165,86 ha x 0,125 x 63,5 kg N/ha/år)	1.317 kg N/år
Ansøgt N-bidrag fra hele projektet af det samlede N-bidrag	0,0 %

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

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

7.24 Nitrat til grundvand

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

7.25 Fosfor

Alle husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende udenfor oplande til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Dermed bliver alle arealer klassificeret som fosforklasse 0. Alle arealer er i ansøgningen angivet som JB1.

Opgørelse over fosfortildelingen fremgår af tabel 15.

Fosfor i husdyrgødning	Kg P, nudrift		Kg p, ansøgt	
	I alt	Pr. ha.	I alt	Pr. ha.
Tilført arealerne	3.357	20,24	5.273	31,79
Fraført arealerne	4.578	27,60	4.578	27,60
Overskud	- 1.221	- 7,36	695	4,19

Tabel 15. Opgørelse over fosfortildeling til udbringningsarealerne.

Fosfortildelingen til arealerne stiger som følge af denne miljøgodkendelse fra i alt 3.357 kg P svarende til 20,24 kg P/ha til i alt 5.273 kg P, svarende til 31,79 kg P/ha. Det svarer til en stigning på i alt 1.916 kg P, svarende til 11,55 kg P/ha.

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

91,78 ha af udbringningsarealerne er i ansøgningen angivet som vandet. Der er på husdyrbruget samlet vandindvindingstilladelse på 69.000 m³. Det svarer til 92 hektar.

Husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af ovenstående at der på husdyrbruget vil være en gennemsnitlig fosforfraførsel på 27,6 kg P/ha. Der bliver således i ansøgt drift tale om et P-overskud på 4,08 kg P/ha.

Husdyrgodkendelse.dk udregner på den baggrund at der maksimalt må tildeles udbringningsarealerne 45.274 kg P. Der tilføres 5.273 kg P. Dette er 1 kg P mindre end tilladt.

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.

Varde Kommune vurderer på baggrund af ovenstående at det ansøgte projekt hverken isoleret set eller i kumulation med andre projekter vil bevirke at fosforindholdet i Henne Mølleå vil ændres målbart, og at det derfor ikke vil påvirke de internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt som følge af udvaskning af fosfor.

7.26 Påvirkning af "Bilag IV arter"

Anlægget

I henhold til § 11 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområde samt beskyttelse af visse arter" er der indført en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et beskyttelsesområde eller udenfor. Disse arter fremgår af direktivets bilag IV og kaldes derfor bilag IV-arter. For en række

arters vedkommende har Varde Kommune intet kendskab til arternes udbredelse i området, det gælder f.eks. løgfrø, markfirben og alle arter af småflagermus.

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

Birkemus er registreret i nærheden af Dyrebyvej 10. Det er Varde Kommunes vurdering, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af birkemusen.

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

Udbringningsarealer

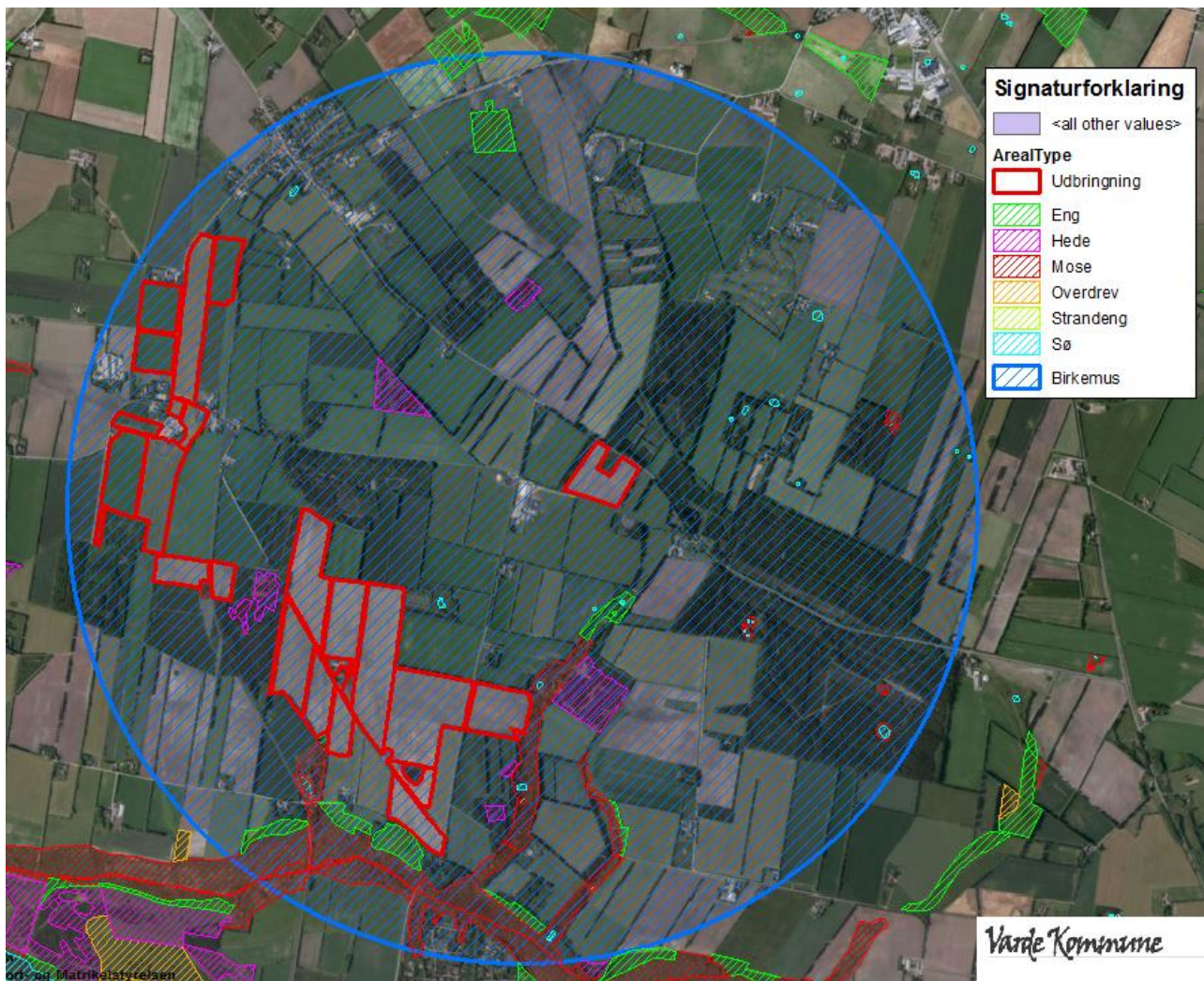
Spidssnudet frø er almindeligt forekommende i Varde Kommune. For at sikre frøens levesteder ikke bliver negativt påvirket af udbringningen af husdyrgødning, stiller Varde Kommune vilkår om, at der skal etableres 2 m dyrkningsfrie bræmmer rundt om § 3 beskyttede søer.

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 ejendommens udbringningsarealer registreret en forekomst af birkemus, som er optaget på habitatdirektivets bilag IV. Se figur 14. 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.

Det er Varde Kommunes vurdering at den ansøgte udbringning af husdyrgødning med de stillede vilkår ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af birkemusen.



Figur 14. Udbredelse af birkemus nær Dyrebyvej 10.

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.

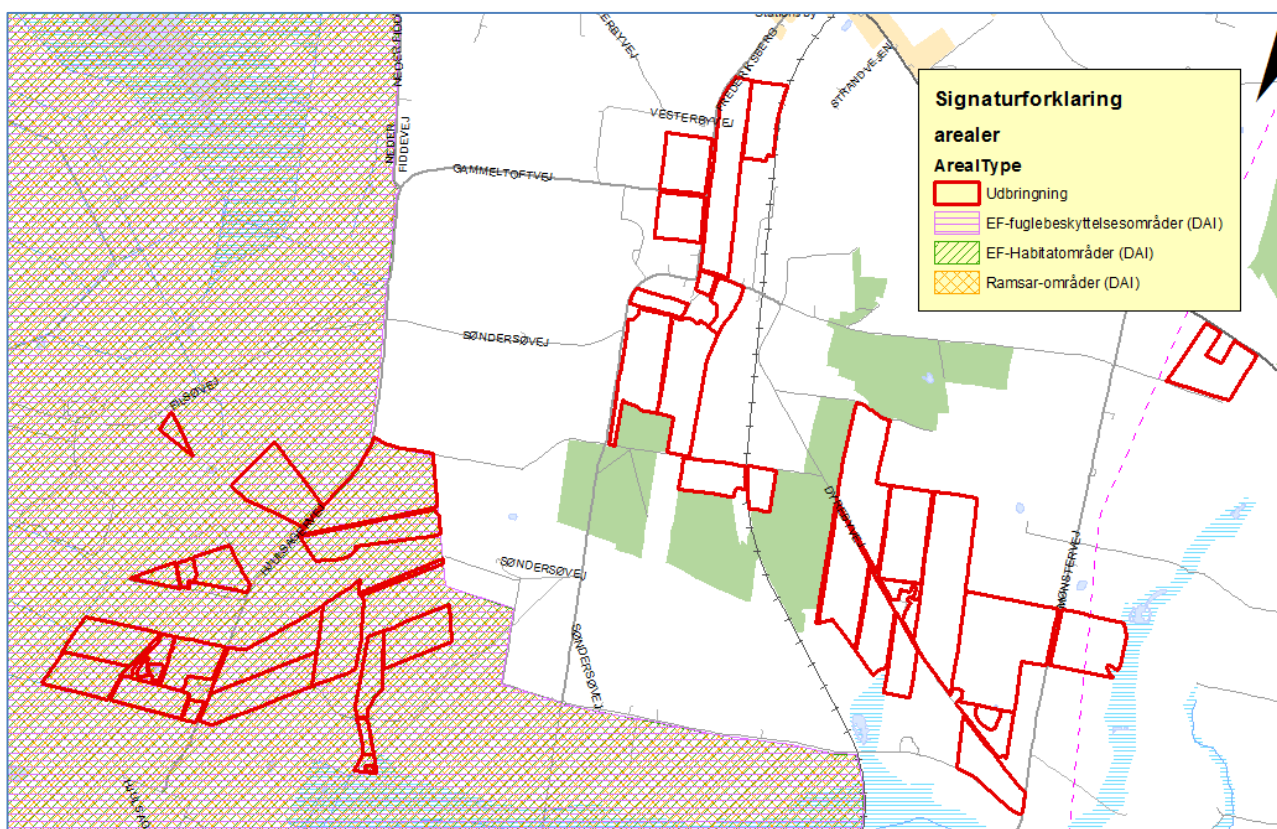
7.27 Udbringingsarealer – øvrige forhold

Natura2000-områder

En del af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i Natura2000-områder. Se figur 15. Nedenstående er vist vurderingen af arealerne i forbindelse med miljøgodkendelse af Dyrebyvej 10 den 17. september 2010.

Ca. 51 ha af udspretningsarealet er beliggende i Natura2000 (figur 14). Arealerne er i omdrift, og tildeles handels- og husdyrgødning. Driften af arealerne har siden 2002 været med tildeling af husdyrgødning op til 2,3 DE/ha, hvorved driften har været efter betingelserne i bilag 2 til husdyrgødningsbekendtgørelsen (bek. nr. 1695 af 19/12 2006). Varde Kommune vurderer, at driften af arealerne kan fortsætte som hidtil.

Varde Kommune vurderer i denne miljøgodkendelse, at driften af arealerne beliggende i Natura-2000-område, kan fortsættes som hidtil



Figur 15. Udbringningsarealer beliggende i Natura 2000.

§ 7-områder

En del af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i nærheden af områder, som er omfattet af husdyrlovens § 7. Se figur 16.

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.



Figur 16. Udbringningsarealer, der ligger op ad § 7 områder.

§ 3-områder

En del af mark 13-0 er beliggende i § 3-beskyttet natur. Se figur 17. Varde Kommune vurderer at det § 3 beskyttede areal på mark 13-0 kan bruges som almindelige udbringningsarealer.

Desuden ligger en del af udbringningsarealer op af § 3 beskyttet natur.

Varde Kommune vurderer at de alment gældende regler om udbringning af husdyrgødning er tilstrækkelige til at sikre at § 3-områderne ikke påvirkes væsentligt som følge af udbringning af husdyrgødning fra husdyrbruget.



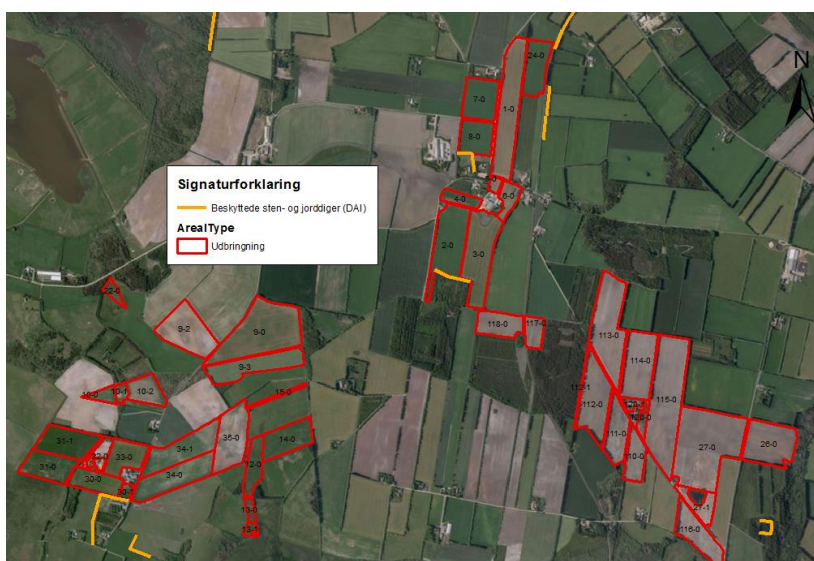
Figur 17. Areal beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.

Fredede områder

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

Fortidsminder og diger

Der er registreret beskyttede sten- og jorddiger langs nogle af udbringningsarealerne. Se figur 18. Fredede diger må ikke ændres eller fjernes uden kommunens tilladelse.



Figur 18. Beskyttede sten- og jorddiger.

Vandløb

Der er ingen vandløb i – eller grænsende op til husdyrbrugets udbringningsarealer.

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.

7.28 Vurdering af 3. mandsarealer

Der afsættes ikke husdyrgødning til 3. mandsarealer.

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.

7.29 BAT - Ammoniak

Ansøger har beregnet projektets BAT-emissionsniveau ud fra husdyrgodkendelse.dk til 3.008,73 kg. Projektets reelle ammoniakemission er på 3.080,77 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 72,04 kg NH₃-N mere end det beregnede BAT-emissionsniveau.

Ansøger giver følgende begrundelse til fravalg af teknologier i henhold til proportionalitetsprincippet:

Forsuring

- *Der etableres ikke gylleforsuring, idet etablerings- og driftsomkostningerne i forhold til de samlede produktionsomkostninger på ejendommen ikke vurderes at være proportionale med miljøeffekten.*

Fodertilpasning

- *Der foretages ikke fodertilpasning, idet andelen af græsbaseret grovfoder udgør mellem 40 og 50 % af grovfoderrationen. Jf. Resumé af undersøgt miljøteknologi for kvæg opstaldet i staldsystemer med gyllehåndtering vil anvendelse af fodertilpasning ved 40-50 % græsbaseret foder ikke være relevant, da effekten ikke kan betragtes som sikker og dermed opnåelig.*

Overdækning af gyllebeholder

- *Der etableres ikke overdækning af gyllebeholderne, idet det vurderes at omkostningerne ikke er proportionale med miljøeffekten.*
- *Det er ikke BAT at overdække en gyllebeholder med kvæggylle. Jf. teknologibladet vedr. fast overdækning af gyllebeholder. En overdækning vil desuden kun reduceret ammoniakfordampningen med 116 kg N.*

Varde Kommune vurderer at en overskridelse af ammoniakemissionen med 72,04 kg NH₃-N pr. år er indenfor bagatelgrænsen. På den baggrund vurderer Varde Kommune at ansøger lever op til lovgivningens krav om BAT på punktet ammoniak.

BAT-niveauet er opnået ved at græsmarksafgrøder skal udgøre mere end 25 % af totalrationen til malkekøer inklusiv opdræt og der etableres skraber på spalterne i bygning 5 og 5a på figur 4.

7.30 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.

7.31 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 fosforudledning fra malkekvægsbesætninger.

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

7.32 BAT – Fodringsstrategi

Ansøgers redegørelse:

- 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.

Varde Kommunen vurderer 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.

7.33 BAT - Management

Ansøgers redegørelse:

- *Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.*
- *Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.*
- *I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.*
- *Indholdet af kvælstof og fosfor i gyllen beregnes.*
- *Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.*
- *I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressource forbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejdsgange.*
- *Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.*

- Driften af mælkeproduktionen efterlever Kvalitetsprogrammet Arlagården. Hovedpunkterne i Kvalitetsprogrammet er: Mælkens sammensætning, Fødevarerikkerhed, Dyrevelfærd og Miljøhensyn. Miljøhensyn indebærer bl.a. 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:
http://www.arlafoods.dk/Global/responsibility/pdf/arlagarden/Kvalitetsprogrammet-Arлагаarden_DK.pdf

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.
- At der er fokus på at nye stalde og produktionssystemer indrettes så lugt og fordampning af ammoniak begrænses ud fra de tekniske og økonomiske muligheder og under hensyntagen til dyrenes fysiologiske og adfærdsmæssige behov.

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.

7.34 BAT - Forbrug af vand og energi

Ansøgers redegørelse:

- 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.
- Der bruges ikke vand til forkøling af mælken.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene, for at mindske forbrug af vaskevand. Til rengøringen anvendes højtryksrensere.

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.

7.35 BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers redegørelse:

- Fast mæg 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 ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Tankene tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion. Inspektionen foretages stående uden for tanken.
- Årligt efterses inspektionsbrønd ved gylletankene, for om der er vand der lugter eller som ser ud til at være med gyllerester. Ved tegn på utætheder kontaktes leverandøren.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken.
- Tankene 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.

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.

7.36 BAT – Udbringning af husdyrgødning

Ansøgers redegørelse:

- Flydende husdyrgødning udbringes ved nedfældning. Disse udbringningsmetoder er blandt de bedste mht. at reducere ammoniak emissionen fra det udbragte husdyrgødning.
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode og behov, hvilket medfører maksimal udnyttelse af næringsstoffer.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv.
- I forbindelse med udbringning af husdyrgødning er der fokus på at overholde randzoner til grøfter og vandløb, hvorved risikoen for tab af fosfor og nitrat mindskes.
- Efter udbringning af fast mæg og dybstrøelse tilstræbes der nedpløjning af udbragt husdyrgødning hurtigst muligt.

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.

7.37 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 elforbrug laves en kvartalsvis registrering af forbruget.*
- *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 hvorvidt dokumentationen er dækkende.

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 gødningsanlæg samt foder- og ensilageanlæg blive tømt og rengjort.

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

10 Alternative muligheder

Ansøgers redegørelse:

Hvis ovenstående projekt ikke gennemføres vil bedriften med tiden blive mindre rationel, således at bedriften ikke vil være bæredygtig, som en selvstændig enhed.

11 Nabo- / partshøring

Projektet er udover ansøger og dennes konsulent sendt til høring hos følgende naboer/partner i perioden fra den 12. juli til den 23. august 2016:

Naboer:

- Søndersøvej 21, 6854 Henne.
- Søndersøvej 10, 6854 Henne.
- Dyrebyvej 11, 6854 Henne.
- Dyrebyvej 30, 6854 Henne.
- Søndersøvej 20, 6854 Henne.
- Frederiksberg 50, 6854 Henne.
- Rasmus Peter Askov, Skolevæng
- Dyrebyvej 20, 6854 Henne.

Ejer af forpagtede arealer:

- Varde Kommune, Bytoften 2, 6800 Varde
- Ny Vestergaard Aps, Hovedvej AI 26, 6740 Bramming

I forbindelse med nabohøringen er der ingen bemærkninger kommet.

12 Samlet vurdering

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

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

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