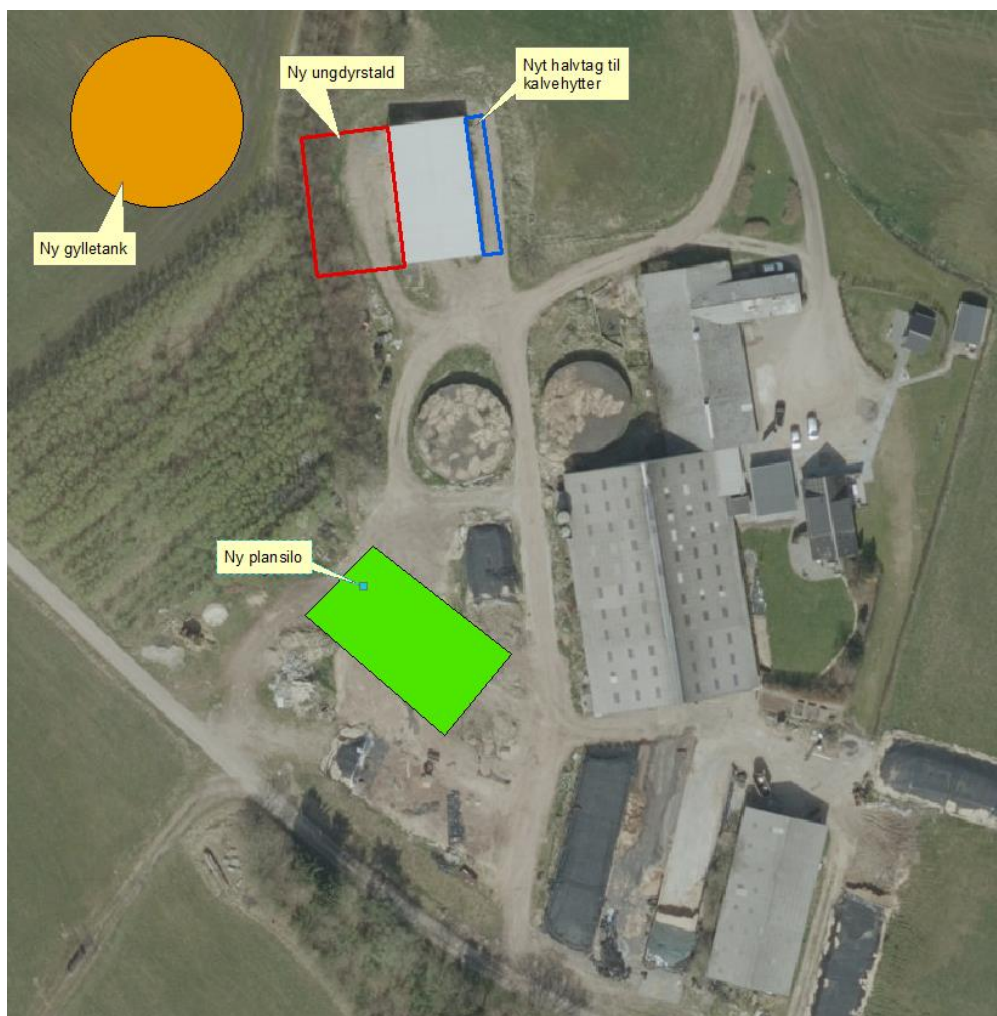


MILJØGODKENDELSE
af
kvægbruget på
Hestkærbovej 24
6823 Ansager

I henhold til § 11 i Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015
om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

Godkendt den 13. maj 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. 70.844-16

Sagsnr. 16-2.878

Indholdsfortegnelse:

1	INDLEDNING	5
2	BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSE	6
2.1	DATABLAD.....	6
2.2	BAGGRUND OG HISTORIK.....	6
3	GODKENDELSE	7
3.1	BESKRIVELSE AF PROJEKTET	7
3.2	REVURDERING	7
3.3	SUPPLERENDE OPLYSNINGER	7
3.4	FORUDSÆTNINGER.....	7
4	VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	8
4.1	ÅRSPRODUKTION	8
4.2	DRIFT OG INDRETNING.....	8
4.3	LANDSKABSINTERESSER	8
4.4	ÆNDRINGER PÅ HUSDYRBRUGET.....	9
4.5	AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG	9
4.6	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING.....	9
4.7	LUGT	9
4.8	STØJ	10
4.9	STØV	11
4.10	TRANSPORT	11
4.11	SKADEDYR.....	11
4.12	OPLAG AF OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER	11
4.13	AFFALD	12
4.14	LYS	12
4.15	UDBRINGNINGSAREALER.....	12
4.16	EGENKONTROL	12
4.17	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK.....	12
4.18	UHELD OG RISICI	13
4.19	OPHØR	13
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	18
7.4	DYREHOLDETS STØRRELSE FØR OG EFTER UDVIDELSEN	19
7.5	INDRETNING	19
7.6	FORBRUG AF VAND OG ENERGI	23
7.7	AFFALD	24
7.8	OPLAG AF DIESEL- OG FYRINGSOLIE.....	25
7.9	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING	26
7.10	ENSILAGE- OG FODEROPBEVARING	27
7.11	LUGT	27
7.12	STØJ.....	28
7.13	STØV	29
7.14	SKADEDYR.....	29
7.15	DØDE DYR	29
7.16	LYS	30
7.17	TRANSPORT	30

7.18	SPILDEVAND	32
7.19	DRIFTSFORSTYRELSE ER UHOLD	32
7.20	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING EJENDOMMEN - AMMONIAK	33
7.21	AREALER OG HARMONI	39
7.22	KG N OG P TILFØRT UDBRINGNINGSAREALERNE	43
7.23	NITRAT TIL OVERFLADEVAND - VANDLØB, SØER OG KYSTVANDE	44
7.24	NITRAT TIL GRUNDEVAND	48
7.25	FOSFOR	48
7.26	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER"	50
7.27	UDBRINGNINGSAREALER – ØVRIGE FORHOLD	51
7.28	VURDERING AF 3. MANDSAREALER	53
7.29	BAT - AMMONIAK	54
7.30	BAT - NITRAT	54
7.31	BAT - FOSFOR	54
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	57
7.36	BAT – UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING	58
7.37	SAMLET BAT-VURDERING	58
8	EGENKONTROL	59
9	FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION	59
10	VURDERING AF VILKÅR I MILJØGODKENDELSE FRA DEN 19. JUNI 2008	59
11	NABO- / PARTSHØRING	59
12	SAMLET VURDERING	63
13	BILAG 1. TILLADELSE TIL PILEVEGETATIONSFILTER	64

I Indledning

Dette udkast til miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af kvægholdet på Hestkærbovej 24, 6823 Ansager 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.

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

2 Baggrund for miljøgodkendelse

2.1 Datablad

Ejer / Ansøger:	Hugo van der Arend, Hestkærbovej 24, 6823 Ansager, 75296123 – 60108517. ht24@bbsyd.dk
Kontaktperson:	Hugo van der Arend, Hestkærbovej 24, 6823 Ansager, 75296123 – 60108517. ht24@bbsyd.dk
Husdyrbrugets navn og adresse:	Friisminde, Hestkærbovej 24, 6823 Ansager.
Ejerlav og matrikel nr.:	Kvie By, Ansager, 11b, 11v og 8t
Virksomhedens art:	Kvægbrug
Ejendomsnummer:	5730109009
CHR-nummer:	42899
CVR-nummer:	17381040
Konsulent:	Anita Hingstman, Jysk Landbrugsrådgivning, John Tranums Vej 25, 6705 Esbjerg Ø, 76602193 ah
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Ansøgning	Skema nr. 86.075, version 2, indsendt den 29. marts 2016
Udkast i nabohøring:	5. april 2016
Godkendelsesdato:	13. maj 2016

2.2 Baggrund og historik

Hestkærbovej 24 fik den 18. juni 2008 en § 12 miljøgodkendelse. Det meste af denne miljøgodkendelse blev ikke udnyttet. Nu søger Hugo van der Arend om en ny § 11 miljøgodkendelse på baggrund af et ønske om at udvide kvægproduktionen på Hestkærbovej 24, 6823 Ansager.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 3. marts 2016.

3 Godkendelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Hestkærbrovej 24, 6823 Ansager 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 § 11 i ”Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug”, herefter benævnt husdyrloven, på en række nærmere angivne vilkår i afsnit 4.

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

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

Henvendelse om 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

Udvidelse af kvægproduktion fra 198,67 til 249,97 DE. Etablering af ny gylletank på 4.000 m³, ny plansilo på 1.200 m² samt udvidelse af ungdyrstald med 540 m².

3.2 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.

3.3 Supplerende oplysninger

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

- Intern høring i Varde Kommune angående boring
- Nabohøring ved berørte naboer

3.4 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 150 malkekøer, 34 småkalve (0-6 mdr.), 70 kvier (6-25 mdr.) og 75 tyrekalve (40-65 kg), hvilket svarer til 249,98 dyreenheder (DE). Dyreholdet opgøres på basis af planåret (1. august til 31. juli).
- b. Husdyrholdet må ikke udvides til mere end 247,18 DE før der er indgået aftale om afsætning af husdyrgødning svarende til 2,8 DE til et biogasanlæg. Alternativ kan der godkendes arealer, der kan modtage husdyrgødning svarende til 2,8 DE.

4.2 Drift og indretning

- a. Husdyrbrugets drift og indretning skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse, med mindre andet fremgår af miljøgodkendelsens vilkår.
- b. Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 3 år fra godkendelsesdatoen. Med udnyttet menes at bygge og anlægsarbejde er iværksat.
- c. Etablering af ny gylletank (bygning 6 på figur 4) og ny plansilo (bygning 7 på figur 4) skal færdig senest 5 år fra godkendelsesdatoen.
- d. Gyllebeholder og ensilageplansilo skal opføres i henhold til landbrugets byggeblade som minimumkrav.
- e. Før plansilo på figur 3 etableres, skal boring nr. I 13.930 flyttes så den ligger mindst 25 m fra den nye plansilo.
- f. Kalve i foderlade (bygning 9 på figur 5) skal placeres mindst 50 m fra nabobeboelse.
- g. Der må ikke etableres markstakke med ensilage på den modsatte side af grusvejen. Det vil sige på de marker, som ligger på samme side som Hestkærbrovej 12.

4.3 Landskabsinteresser

- a. Placering, udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelsen i den miljøtekniske redegørelse.
- b. På område markeret med rødt på figur 20 skal der etableres et 3-rækket læhegn. Læhegnet skal bestå af hjemmehørende og egnskarakteristiske træer og buske. Plantningen og vedligeholdelsen af hegnet skal foregå efter de retningslinjer, som fremgår af Skov- info nr. 13 om træer og buske til skovbryn, læhegn og vildtplanter fra Skov- og Naturstyrelsen. <http://www.skov-info.dk/haefte/13.htm>

- c. Mellem Hestkærbovej 24 og Hestkærbovej 12 skal der være et 3-rækket læhegn, som vist på nedenstående figur 21.

4.4 Ændringer på husdyrbruget

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

4.5 Ammoniakreducerende tiltag

- a. I kostald og den nye ungdyrstald (bygning 1 og 5c på figur 4) skal der være etableret skraber på gangarealet med spalter.
- b. I kostald og den nye ungdyrstald (bygning 1 og 5c på figur 4) skal spalterne hver dag skrubes hver fjerde time.
- c. Tværgange i kostald og den nye ungdyrstald (bygning 1 og 5c på figur 4), som ikke skrubes automatisk, skal rengøres manuelt mindst 2-3 gange dagligt.
- d. Skraberne i kostald og den nye ungdyrstald (bygning 1 og 5c på figur 4) skal være forsynet med timer.
- e. Skraberne i kostald og den nye ungdyrstald (bygning 1 og 5c på figur 4) skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

4.6 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

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

4.7 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.

4.8 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.
- g. Når Hestkærbrovej 24 skubber foder ind til køerne om morgenen før kl. 6.00, skal han lukke porten mod syd i kostalden. (Bygning 1 på figur 4).

4.9 Støv

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

4.10 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. Hvis nogen føler sig generet af høj fart og støv, når maskinstationen kører på grusvejen syd for plansiloerne, bedes de kontakte Hestkærbrovej 24 eller Maskinstationen. Hestkærbrovej 24 og maskinstationen, vil efterfølgende prøve at reducere de gener, som kørslen forårsager. For tiden bruges Skamstrup Maskinstation, der har nummer 75298588.
- d. Transport til og fra den nye gylletank vil ske via de eksisterende indkørsler til Hestkærbrovej 24. Der må ikke etableres en ny indkørsel direkte fra den ny gylletank til grusvejen syd for plansiloerne.
- e. Syd for plansiloerne skal der etableres 2 indkørsler, der maksimal er 15 meter i brede. Mellem de to indkørsler skal der etableres en forhindring. Forhindringen skal etableres således at man ikke kan køre over den. Den må heller ikke kunne flyttes. Forhindringen skal etableres 3,5-4 m fra vejens midte. Se figur 19.

4.11 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.

4.12 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.

4.13 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.

4.14 Lys

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

4.15 Udbringningsarealer

- a. Der må kun udbringes husdyrgødning på de arealer der fremgår af miljøgodkendelsen. Ændringer af udbringningsarealet skal anmeldes til Varde Kommune.
- b. Der skal ud over de til enhver tid gældende regler, etableres mindst 1 % af harmoniarealet med roer, græs eller græsefterafgrøder.

4.16 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.

4.17 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.

4.18 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).

4.19 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 15. juni 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 den 18. maj til den 15. juni 2016.

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

På Varde Kommunes vegne den 13. maj 2016

Klaudi Andresen

Miljømedarbejder

Kopi sendt til:

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

7 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

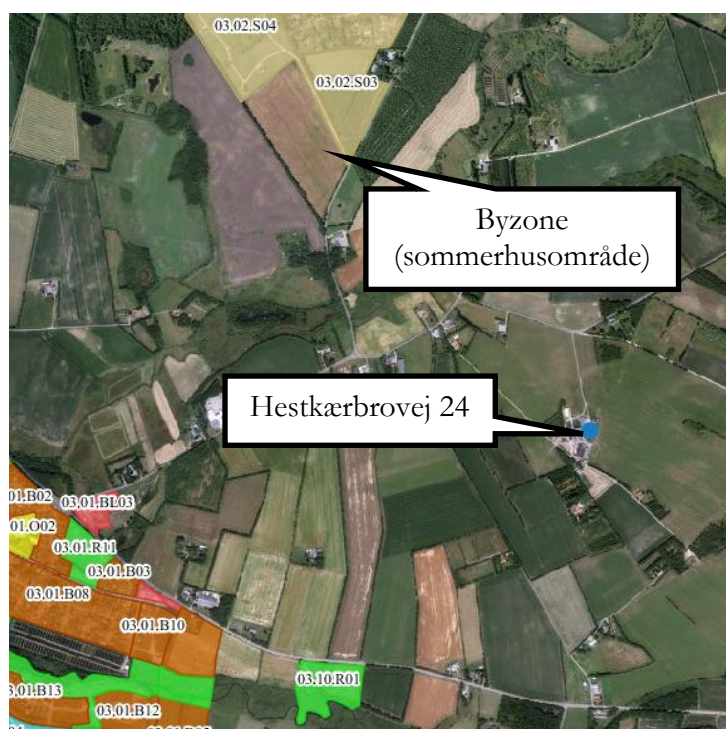
7.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger på adressen Hestkærbovej 24, 6823 Ansager, ca. 1,3 km nordøst for Ansager.

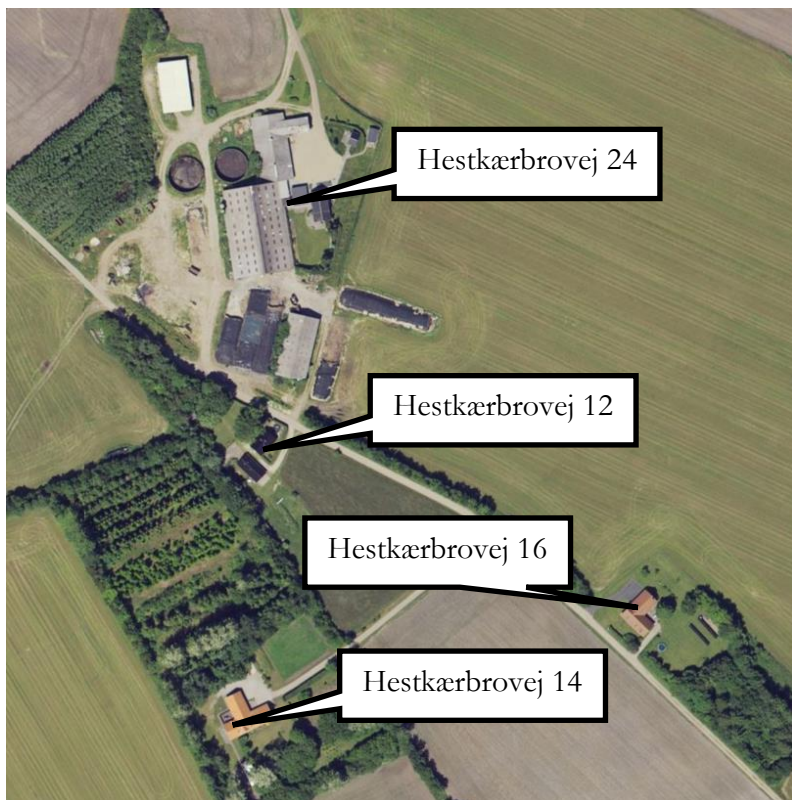
Nærmeste byzone er et sommerhusområde der ligger ca. 1,1 km nordvest for ejendommen, se figur 1.

Der er ingen samlet bebyggelse i nærheden af ejendommen. Ansager, som ligger 1,3 km fra ejendommen, er nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste byzone.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Hestkærbovej 12, der ligger 50 m fra den nye afdeling til småkalve i foderladen (bygning 9), se figur 2 og 5. De nærmeste øvrige nabobeboelser er Hestkærbovej 14 og Hestkærbovej 16, der ligger 188 m og 228 m syd og sydøst for ejendommen. Se figur 2.



Figur 1. Husdyrbruget i forhold til byzone og samlet bebyggelse.



Figur 2. 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.

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

- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

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

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)

Den nye plansilo overholder ikke afstandskrav til boring. Se figur 3. Varde Kommune har besluttet at man ikke vil give dispensation til etablering af plansilo 8 m fra boring. Der stilles derfor følgende vilkår.

Før plansilo på figur 3 etableres, skal boring nr. 113.930 flyttes så den ligger mindst 25 m fra den nye plansilo.



Figur 3. Placering af boring i forhold til ny plansilo.

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**

- Større uforstyrret landskab
- Landbrugslandskaber
- Særligt værdifuldt landbrugsområde
- Eget område til store husdyrbrug

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

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

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

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

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

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

Der er generelt mange **sten- og jorddiger** i området. Disse er hovedsageligt beliggende i markskel og langs kanten af skove og lysåbne naturområder. Der er dog ikke nogen diger i umiddelbar nærhed af anlægget – det nærmeste dige ligger i et markskel ca. 145 m meter vest for den nye gylletank og berøres ikke af udvidelsen.

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

Varde Kommune vurderer at

- alle nybyggerierne er erhvervmæssigt nødvendige for landbrugsdriften
- udvidelsen ikke er i strid med Kommuneplan 2013 for Varde Kommune
- det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed
- de nye driftsbygninger, ved overholdelse af de stillede vilkår, ikke ændrer væsentligt på oplevelsen af landskabet.
- at udvidelsen, og de deraf følgende ændringer i området, ikke vil være i strid med hensynet til kulturhistoriske interesser.

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

Husdyrhold og drift

7.4 Dyreholdets størrelse før og efter udvidelsen

I tabel I ses antal dyr før og efter udvidelsen. Besætningen består af malkekvæg.

Dyreart	Før udvidelsen		Efter udvidelsen	
	Antal	DE	Antal	DE
Malkekøer, tung race	114	157,58	150	207,35
Småkalve, tung race (0-6 mdr.)	28	7,57	34	9,18
Kvier, tung race (6-28 mdr.)	69	33,42	-	-
Kvier, tung race (6-25 mdr.)	-	-	70	32,22
Tyre, tung race (40-80 kg)	4	0,10	-	-
Tyre, tung race (40-65 kg)	-	-	75	1,23
I alt		198,67		249,98

Tabel I. Antal dyr før og efter udvidelsen.

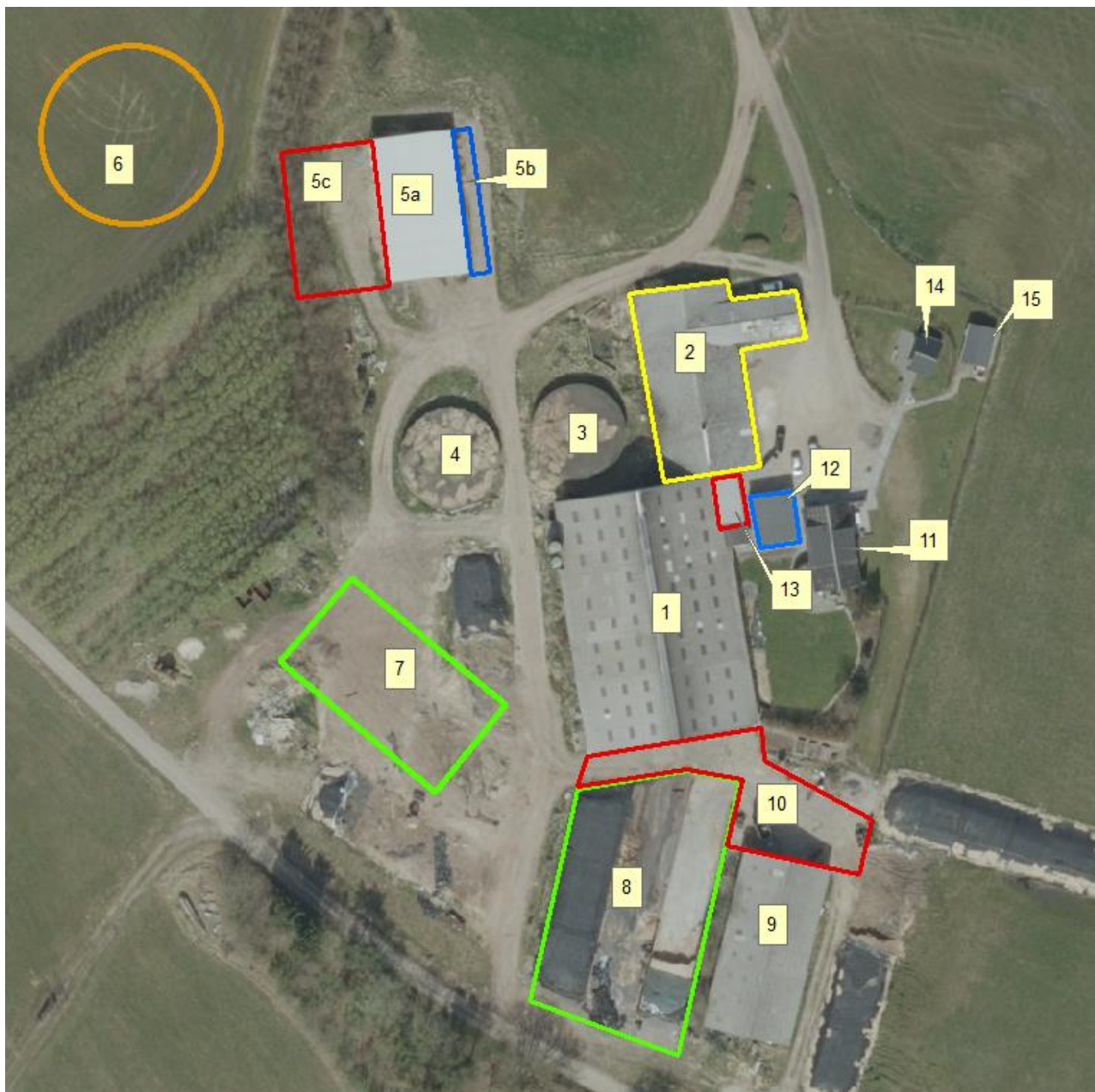
Dyreholdet i nudrift fremgår af den tidligere miljøgodkendelse fra den 19. juni 2008.

Varde Kommune vurderer at dyreholdet er tilstrækkeligt beskrevet.

7.5 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 4.

Udvidelsen af dyreholdet sker både i eksisterende stalde, ved at udvide ungdyrstalden (bygning 5b og c), etablering af nye kælvnings- og sygebokse i bygning 2 samt etablering af område til småkalve i foderladen (bygning 9). Se figur 4



Figur 4. Oversigt over husdyrbrugets bygninger.

Bygning 1

Kostald indrettet som sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Der er naturlig ventilation i stalden. Der etableres skraber i begge sider i stalden. Der vil fremover gå **147 køer**.

Bygning 2

Ældre staldbygning. 200 m² af stalden ændres til dybstrøelse. Boksene vil blive brugt til kælving og behandling af syge dyr. Der er kun regnet med **3 køer** i dette staldafsnit, da der ikke vil være køer i boksene hele tiden.

Bygning 3

Gyllebeholder på 1.060 m³.

Bygning 4

Gyllebeholder på 1.017 m³.

Bygning 5a

Ungdyrstald. I dag indrettet med fællesbokse til kvier, dybstrøelse med kort ædeplads, fast gulv samt et område til enkelt hytter til småkalve. Ved det ansøgte projekt inddrages et gangareal til dybstrøelse, og området til enkelt hytter laves også om til fællesbokse. Der vil fremover gå **17 kalve (3-6 mdr.) og 20 kvier (6-25 mdr.)**.

Bygning 5b

Ungdyrstalden udvides med 3 m mod øst. I alt cirka 81 m². Der er tale om et befæstet areal med halvtag, som vil blive benyttet til enkelthytter til småkalve. I stalden vil der blive produceret **75 tyre (40-65 kg) og der opstaldes 7 småkalve (0-3 mdr.)**.

Bygning 5c

Ungdyrstalden udvides med 17 m mod vest. I alt 459 m². I mellem denne tilbygning og det eksisterende laves et foderbord. Dernæst indrettes tilbygningen som sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til ungdyr. Der etableres skraber på spalterne. I fremtiden vil der gå **50 kvier (6-25 mdr.)**.

Bygning 6

Ny gyllebeholder på 4.000 m³.

Bygning 7

Nye plansiloer på cirka 600 m².

Bygning 8

Plansiloer på i alt 1.500 m².

Bygning 9

Foderlade. En del af foderladen indrettes til småkalve. Der etableres to fællesbokse, samt et rum til håndtering af foder til kalvene, vask ol. Der vil fremover gå **10 kalve (0-3 mdr.)**. Figur 5 viser hvor kalvene bliver placeret i foderladen.



Figur 5. Placering af kalve i foderlade.

Bygning 10

Befæstet areal ved plansiloer og foderlade.

Bygning 11

Stuehus.

Bygning 12

Garage.

Bygning 13

Værksted.

Bygning 14

Udhus/hytte.

Bygning 15

Udhus/hytte.

Udvidelsen af ungdyrstalden forventes at blive påbegyndt indenfor 2-3 år efter miljøgodkendelsen er meddelt. Etableringen af gyllebeholderen og plansiloerne forventes at ske 3-5 år efter miljøgodkendelsen er meddelt. Der ønskes således en udnyttelsesfrist på 5 år.

Der ønskes en etapevis udnyttelse af miljøgodkendelsen, da udvidelsen af dyreholdet vil foregå ved egen avl. Det er således ikke nødvendigt at bygge gylletank og plansilo før der er behov for dette.

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 2.

	Før udvidelsen (mængde/år)	Efter udvidelsen (mængde/år)	Ændring (mængde/år)	Ændring %
Elforbrug (kWh)	110.000	120.000	10.000	+ 9
Vandforbrug (m ³ , stalde)	4.150	5.500	1.350	+ 33
Markvanding (m ³)	57.000	57.000	-	-
Olieforbrug (l)	5.000	5.000	-	-

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

Der forventes at ske en lille stigning i elforbruget på 10.000 kWh, svarende til en stigning på 9 %. Stigningen i elforbruget skyldes den større besætning og dermed større energiforbrug i forbindelse med malkning, mælkekøling, gyllehåndtering, belysning, skraberobotter ol.

Ansøger oplyser at der er gjort følgende tiltag for at mindske energi- og vandforbruget:

- Der er naturlig ventilation i staldene hvilket mindsker energiforbruget.
- Der er varmegenindvinding i forbindelse med mælkenedkølingen.
- Der er installeret automatisk vaskesystem til malkeanlæg, hvilket betyder at der bruges færre rengøringsmidler og mindre vand. Dermed er der også et lavere energiforbrug.
- Vakuumpumpe til malkeanlægget er frekvensstyret og derved energibesparende.
- Der er varmegenvinding fra mælken til beboelsen.
- Der er natlys i staldene.

Vandforbruget forventes at stige fra 4.150 m³ til 5.500 m³, svarende til en stigning på 1.350 m³. Stigningen skyldes et større vandforbrug pga. den øgede besætning. Dermed er der et større forbrug til drikkevand, drikkevandsspild, rengøring ol.

Vaskevand fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genbruges til vask af malkestald. Olieforbruget forventes at være uændret og på 5.000 l.

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

7.7 Affald

Ansøger oplyser følgende:

Medicinrester og tom medicinemballage

Der forekommer sjældent medicinrester, da al medicinen bruges op. Men i tilfælde af rester afleveres disse til dyrlægen. Medicin opbevares i kontoret. Spidse og skarpe genstande opbevares i brudsikkert emballage og bortskaffes via dyrlægen.

Erhvervsaffald

Dagrenovation opbevares i container i mellem garage og værksted, se figur 6. Der er desuden en container til glasaffald.

Vest for kostalden (bygning 1) er der placeret en container til plast og lignende. Affaldet leveres til ESØ efter behov.

Der forekommer normalt ikke "ikke forbrændingseget" affald i forbindelse med den daglige drift, men i tilfælde af denne type affald vil det blive afleveret til den kommunale genbrugsstation.

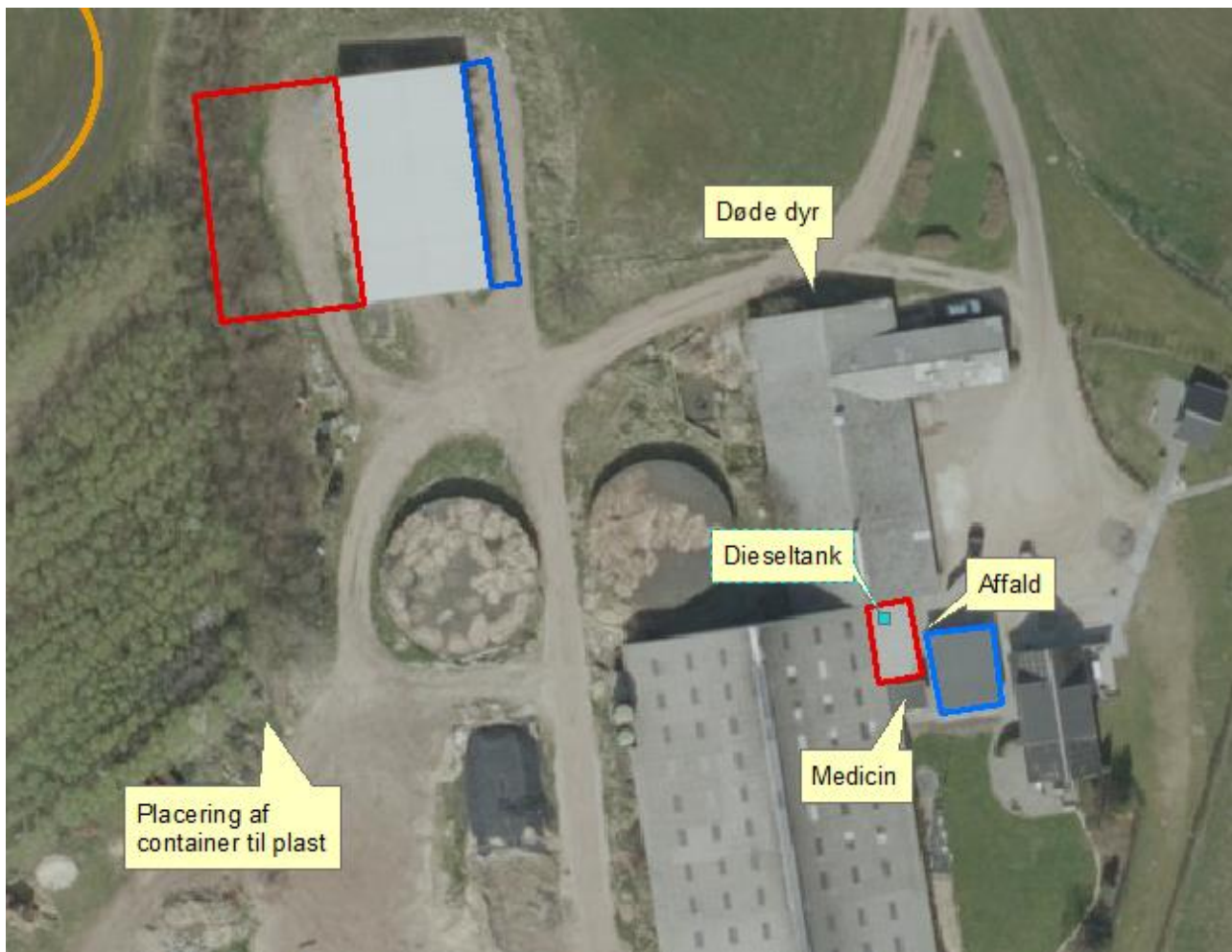
Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Olie- og kemikalieaffald

Der opbevares ikke olieaffald på ejendommen, da spildolie tages med retur i forbindelse med at der laves service på maskiner.

Rengøringsmidler opbevares i malkestalden. Alle midler bruges op. Tomme dunke afhentes af leverandøren.

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen, da maskinstation udfører alt sprøjtearbejde.



Figur 6. Døde dyr, affald osv.

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 lignede. Brandmyndigheden skal orienteres inden afbrændingen iværksættes.

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

7.8 Oplag af diesel- og fyringsolie

Ansøger oplyser følgende:

Der er én olietank på ejendommen. Tanken er på 1.225 l og er fra 2007. Tanken er placeret i værkstedet på fast gulv uden afløb.

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

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

7.9 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Den årlige produktion af flydende husdyrgødning på Hestkærbrovej 24 forventes at falde fra 5.218 m³ til 4.781 m³, og den årlige produktion af dybstrøelse forventes at stige fra 92 m³ til 362 m³. Overfladevand fra plansiloer reduceres med 1.300 m³. Det skyldes at der er etableret pilerensningsanlæg til overfaldevand fra plansiloer mm.

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

Husdyrgødning	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Ændring (m ³)
Gylle	3.918	4.781	863
Ekstra tilløb	1.300	-	-1.300
Flydende husdyrgødning i alt	5.218	4.781	-437
Fast husdyrgødning i alt	92	362	270

Tabel 3. Årlig produktion af husdyrgødning på Hestkærbrovej 24 før og efter udvidelsen.

Opbevaringsanlæg for husdyrgødning skal have en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Efter de gældende regler vil dette normalt svare til 9 måneders husdyrgødningsproduktion. På husdyrbruget vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 6.587 m³, svarende til 16,5 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af tabel 4.

Opbevaringsanlæg (se figur 4)	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Opførselsår/10 års beholderkontrol
Gylletank nr. 3	1.060	1.060	1996/2006
Gylletank nr. 4	1.017	1.017	1989/2012
Gylletank nr. 6	-	4.000	
Gyllekanaler	460	510	
I alt	2.537	6.587	

Tabel 4. Ejendommens opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen.

Dybstrøelse fra småkalvene puttes i gylletankene til etablering af flydelag. Øvrige dybstrøelsesarealer muges ud 3-4 gange årligt, og køres direkte i markstak. Markstakkene etableres i henhold til den gældende lovgivning.

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

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

7.10 Ensilage- og foderopbevaring

Ansøger oplyser følgende:

Ensilage opbevares i ejendommen plansiloer. I forbindelse med dette projekt søges om nye plansiloer på i alt 850 m². Der opbevares desuden foder i markstakke. Markstakkene etableres i henhold til den gældende lovgivning.

På ejendommen er der en foderlade til opbevaring af råvarer (bygning 9 på figur 4).

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

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

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

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

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

7.11 Lugt

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

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

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

Ifølge beregningerne udført i ansøgningssystemet vil geneafstanden i forhold til byzone være 215 meter, samlet bebyggelse 127 meter og enkeltbolig 5 meter. Genekriterierne er overholdt.

Ved lugtberegning regnes fra midten af de enkelte stalde.

Områdetype	Geneafstand, ansøgt drift, meter	Ejendommens afstand til områdetype, meter	Genekriterie overholdt?
Byzone (Ansager)	215	1.187	Ja
Samlet bebyggelse (Ansager)	127	1.536	Ja
Enkelt bolig (Hestkærbrovej 12)	5	58	Ja

Tabel 5. Beregnet geneafstand fra ejendommen efter planlagt udvidelse

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt.

Varde Kommune vurderer 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:

Støj på bedriften kan primært stamme fra kompressor, vakuumpumpe til malkeanlæg, gyllepumpning og transporter til og fra ejendommen.

Der er naturlig ventilation i staldene.

I foderladen (bygning 9) er der en kompressor, der hovedsageligt anvendes til traktorerne. Brugen af denne kompressor er derfor begrænset til en kortvarig periode, og vurderes derfor ikke at udgøre en støjgene.

Gyllemixeren kører ca. en til to gange i måneden.

Vakuumpumpe til malkeanlæg er placeret inden døre.

Transporter til og fra ejendommen medfører kun kortvarigt støj og foregår hovedsageligt i dagstimerne.

Der vil i højsæsonen i forbindelse med forårsarbejde og høst forekomme mange transporter til og fra ejendommen. Dette vil primært være en begrænset periode om foråret og sommeren.

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 ingen væsentlige støvgener i forbindelse med den daglige drift.

Der kan i forbindelse med strøjrning af savsmuld og halm opstå mindre støvgener. Dette er dog begrænset til inde i staldene og af mindre karakter.

Der kan desuden opstå støvgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen.

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

Varde Kommune vurderer, at der som følge af udvidelsen ikke vil være aktiviteter, som vil medføre væsentlige støvgener. Der 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, der kan være til gene for naboer og for selve ejendommen, foretages der regelmæssigt bekæmpelse af fluer, mus og rotter. Alle udendørsarealer samt områder omkring foderopbevaring holdes rent og ryddeligt.

For at bekæmpe fluer udvandes bekæmpelsesmiddel i dybstrøelse. Der anvendes sprøjtegift efter behov.

Til bekæmpelse af rotter anvendes den kommunale ordning. Hvis der konstateres et problem på ejendommen kontaktes 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 ved gavlen af den ældre stald (bygning 2 på figur 6). De døde dyr opbevares under presenning og afhentes af DAKA.

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 natlys i staldene. Udendørs er der lysarmaturer på den sydlige ende af kostalden samt på kostaldens og malkestaldens nordlige ende. Udendørsbelysningen er med bevægelsescensor.

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 forbrugstoffer. Der sker desuden transport i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr, ved afhentning af mælk samt internt på bedriften. Endelig er der transport i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt ved hjemtransport af afgrøder.

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

Transporttype	Antal transport/år, Nudrift	Antal transport/år, ansøgt drift	Ændring +/-
Afhentning af mælk	183	183	-
Afhentning af levende dyr	52	52	-
Afhentning af døde dyr	12	12	-
Leverance af indkøbt foder	12	12	-
Grovfoder	160	210	+50
Husdyrgødning, Fast	9	36	+27
Gylle med vogn	209	191	-18
Affald	30	30	-
Kartofler til foder	52	52	-
Andet (fragtbil o.l.)	26	26	-
Transporter i alt	745	804	59

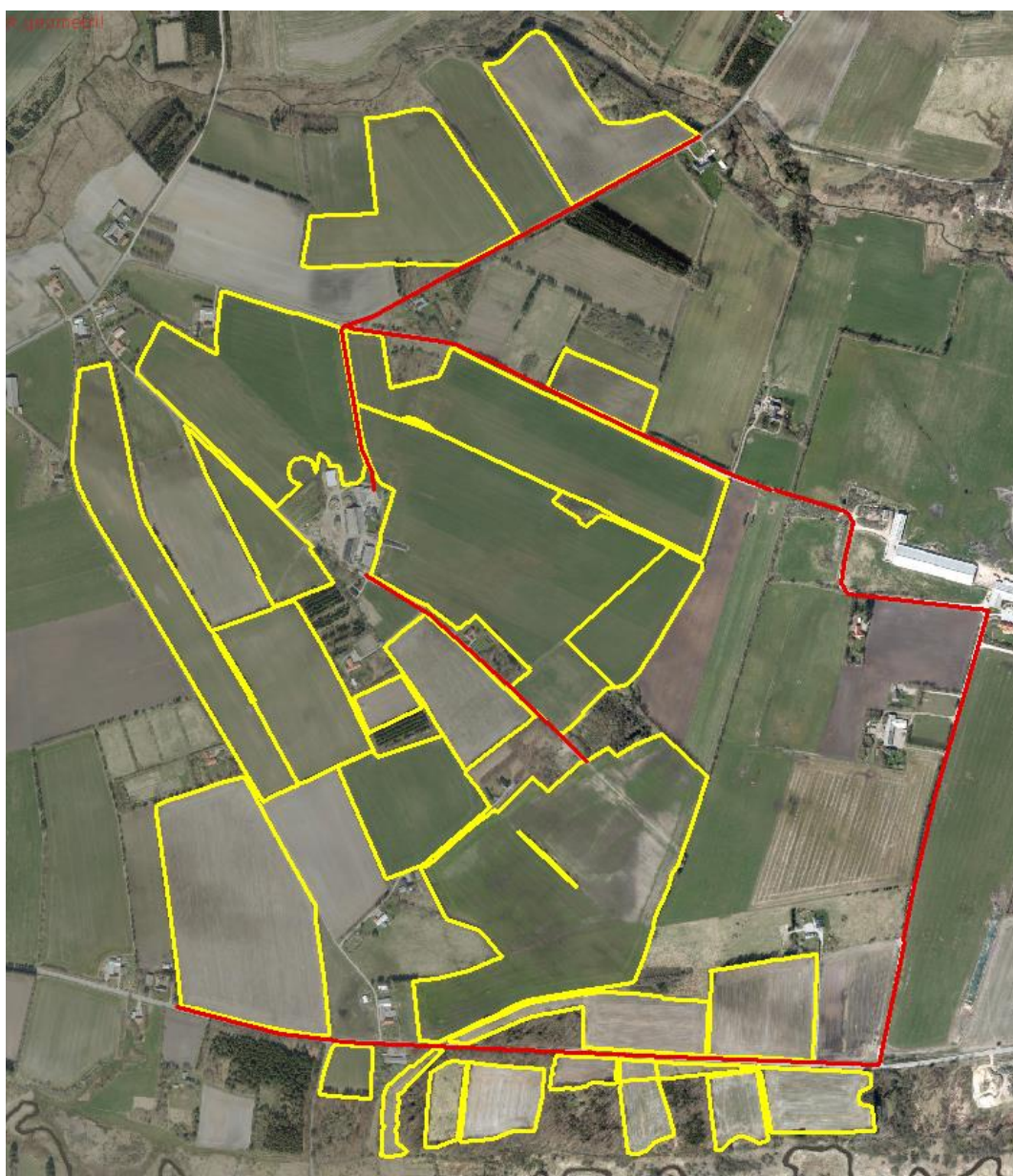
Tabel 6. Oversigt over det årlige antal transport til og fra Hestkærbrovej 24.

Mælketransporterne foregår hver anden dag. Andre transport 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 transport i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Der er tre indkørsler til Hestkærbrovej 24 - én indkørsel nord for ejendommen, og to syd for ejendommen. Alle indkørsler bliver brugt i forbindelse med den daglige drift på ejendommen.

Figur 7 viser de transportveje, der bruges i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Ovenstående tabel viser ændringen i antallet af transporter i forhold til driften i 2008. Antallet af transporter, som følge af udvidelsen, forventes at stige med 59 kørsler årligt - svarende til en stigning på 8 %. 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. Antallet af transporter med grovfoder forventes at stige pga. det øgede foderbehov til besætningen. Antallet af transporter med gylle falder i forhold til driften i 2008, da der ikke længere ledes overfladevand til gylletankene. Transporter med fast gødning stiger, da der sker en øget produktion af dybstrøelse.



Figur 7. Rød streg viser transportveje i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

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

7.18 Spildevand

Ansøger oplyser følgende:

Sanitært spildevand

Der er ikke sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

Processpildevand

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

Overfladevand

Overfladevand fra de eksisterende plansiloer samt forplads ledes til pilerecirkuleringsanlæg, som er godkendt i miljøgodkendelse fra 2008. Overfladevandet fra de nye plansiloer ledes også til pilerecirkuleringsanlæg.

Der er ingen øvrige befæstede arealer hvorfra der sker opsamling af overfladevand.

Tagvand

Al tagvand ledes ud på jord.

Tilladelse til pilevegetationsfilter vedhæftet som bilag.

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

Gylle:

- Ansøger oplyser at terrænet omkring de to gyllebeholdere ikke er skrånende. Ved et evt. uheld med gylleudslip vil der blive benyttet halmballer til at skabe en dæmning, så gyllen ikke spreder sig over et større område. Der ringes 112.
- Der er ingen vandløb eller søer i nærheden.
- Hvert 10. år kontrolleres gylletanke af en autoriseret kontrollør.
- Minimum en gang om året kontrollerer landmanden gylletankene visuelt for evt. kabelbrud, revner ol. Ved skade eller tegn på skade kontaktes leverandør af gylletank for udbedring af skader.

Olie/kemikalier:

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

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

7.20 Beskyttede naturområder omkring ejendommen - ammoniak

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger, der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen fra nudriften er 1.925 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 1.868 kg kvælstof pr. år. Det ansøgte projekt medfører således et fald i ammoniakfordampningen på 57,42 kg kvælstof pr. år. Se figur 8.

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 ansøgningsmaterialet viser at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt.

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej								
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja								
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-141,29 kgN/år								
Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre									
	Ansøgt(kgN/år)								
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	144,46								
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	907,05								
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	458,35								
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	331,77								
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	26,41								
Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	1868,04 kgN/år								
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1794,60 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:	73,44 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)
1. Kostald	KvMa08	1141,63	1425,27	-283,64	-24,85%	0,00	0,00	0,00	1425,27
		1472,10	1837,85	-365,75	-24,85%	389,87	-5,41	0,00	1453,39
	KvKs08	377,23	446,71	-69,49	-18,42%	0,00	0,00	0,00	446,71
5a. Eksisterende kalvestald	KvSm02	0,00	52,92	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	52,92
		0,00	35,10	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	35,10
	KvTk02	0,00	0,55	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,55
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs10	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	69,13	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	69,13
5b Befæstet areal til kalvehytter	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	6,20	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,20
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
5c Kvier i sengestald	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		259,80	307,65	-47,85	-18,42%	65,26	-1,39	0,00	243,77
9. Kalve	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	17,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	17,15
2. Dybstrøelse	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	31,28	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	31,28
Sum	Nudrift	1518,86	1925,45	-353,13		0,00	0,00	0,00	1925,45
	Ansøgt	1731,90	2316,37	-413,60		455,13	-6,80	0,00	1868,03

Figur 8. Beregninger i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende:

- Skrabere på spalterne i kostalden (bygning 1) og den nye ungdyrstald (bygning 5c).

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. 408 af 1. maj 2007) skal Varde Kommunes vurdering omfatte en konkret vurdering af påvirkningen af udpegede områder og arter, jf. bekendtgørelsens § 7 og § 11.

Der er ca. 2,1 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 77 Nørholm Hede, Nørholm skov og Varde Å øst for Varde, se figur 9.



Figur 9. Nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde.

På grund af afstanden vurderes fordampningen fra stalde og lagre ikke at kunne give anledning til en ændret belastning af dette område, og der er således ikke grund til at foretage konsekvensvurdering efter § 7 i bekendtgørelsen.

§ 7 områder

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

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

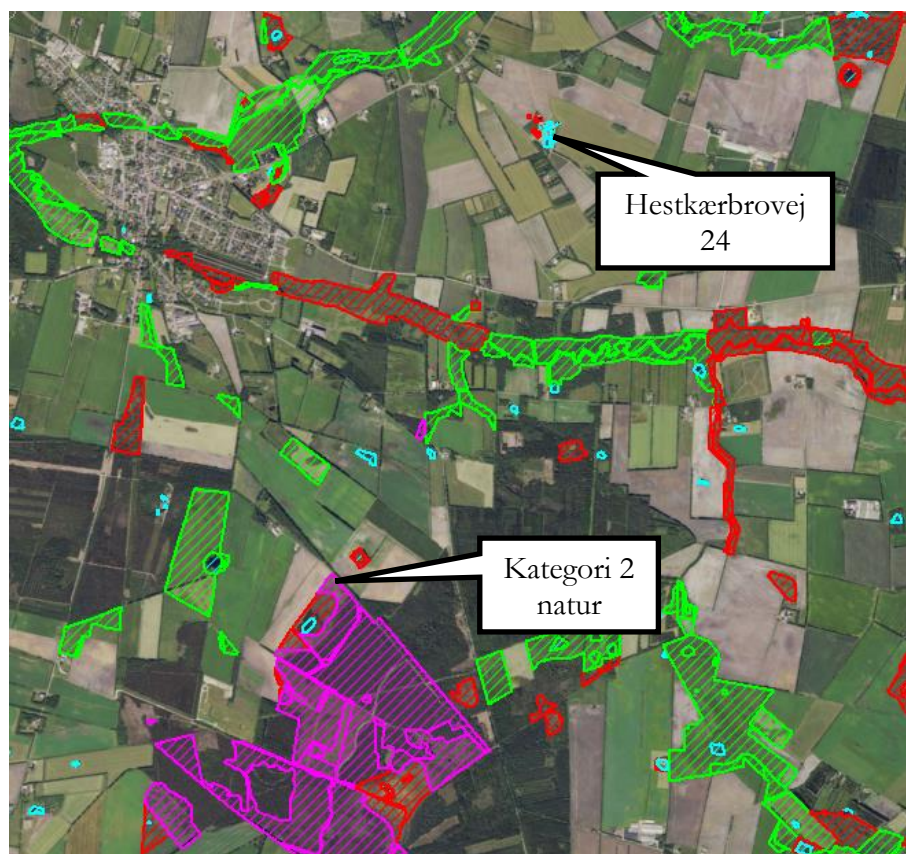
Der er mere end 10 km til nærmeste kategori I naturområde. Der er derfor ikke foretaget en beregning til kategori I natur.

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

Anlægget er beliggende ca. 2,6 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 i stk. 1 nr. 2 i husdyrloven, som omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 10.

Det drejer sig om et hedeområde.

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

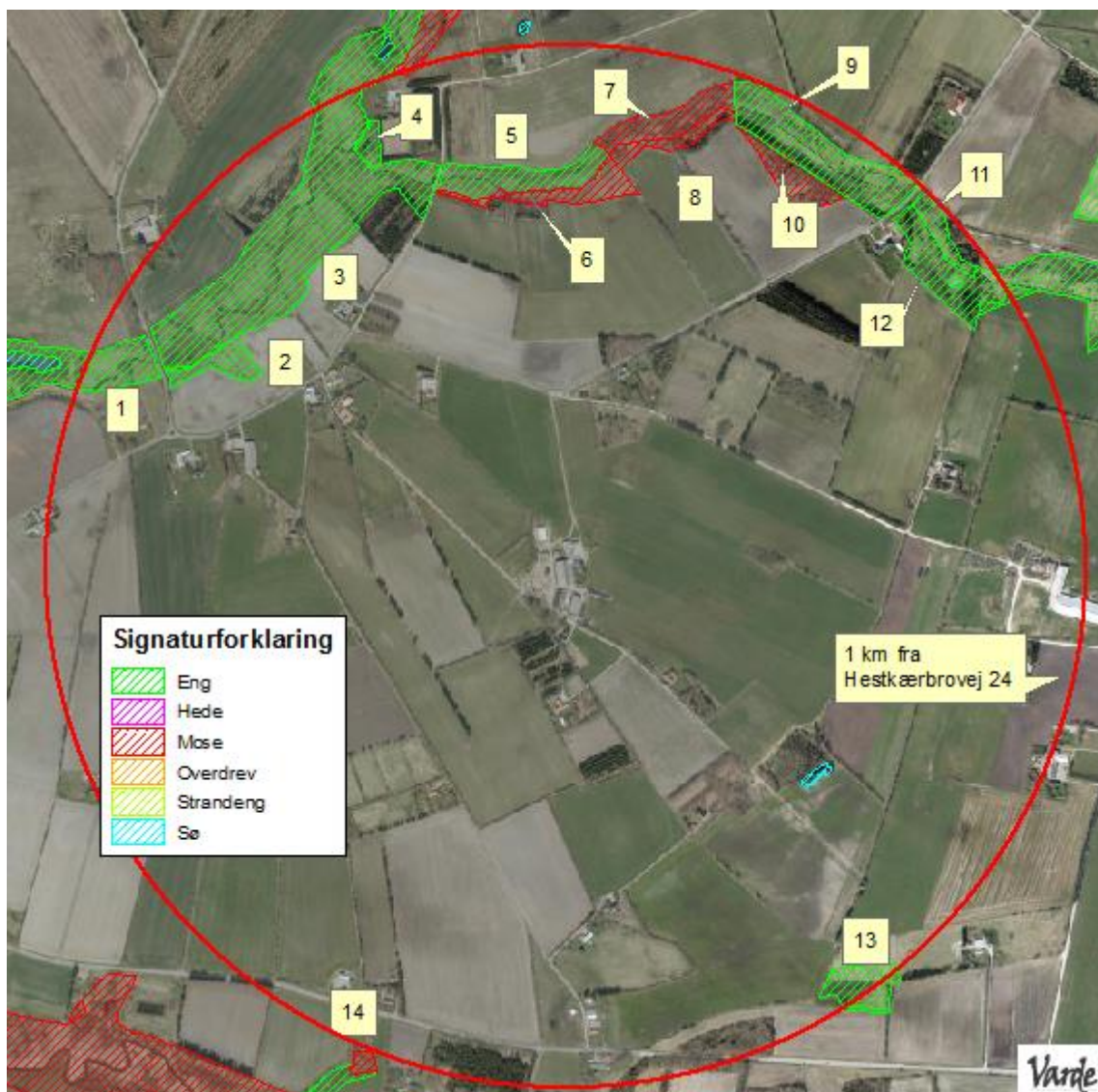


Figur 10. Husdyrbruget i forhold til nærmeste kategori 2 område.

Da projektet medfører at ammoniakfordampningen fra Hestkærbovej 24 falder, vurderer Varde Kommune, at der ikke er nogen grund til at foretage konsekvensvurdering efter § 7 i bekendtgørelsen.

§ 3 områder

Af figur 11 og tabel 7 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
1	Eng	Nej	C	B
2	Eng	Nej	Ukendt	Ukendt
3	Eng	Nej	A	A
4	Eng	Nej	A	A
5	Eng	Nej	B	A
6	Mose	Nej	Ukendt	Ukendt
7	Mose	Nej	B	B
8	Mose	Nej	Ukendt	Ukendt
9	Eng	Nej	B	A
10	Mose	Nej	Ukendt	Ukendt
11	Eng	Nej	B	B
12	Eng	Nej	B	A
13	Eng	Nej	C	C
14	Mose	Nej	B	B

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

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

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

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

Tal fra DMU angiver en baggrundsbelastning for ny Varde Kommune for årene fra 2006, 2007, 2008, 2009 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)

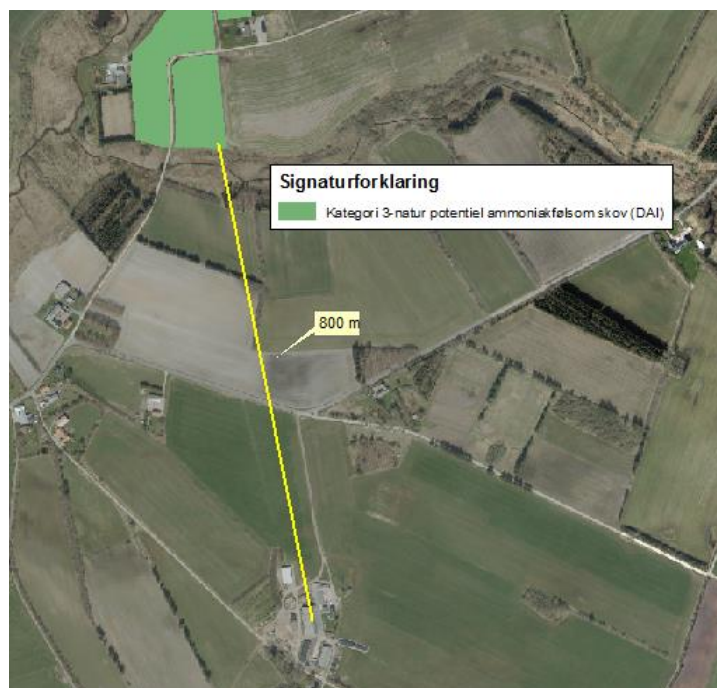
Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 5 moser, se figur 9 og tabel 7.

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

Områdernes naturkvalitet fremgår af tabel 7.

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

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



Figur 12. Nærmeste potentiel ammoniakfølsomme skov.

Varde Kommune har i husdyrgodkendelse.dk foretaget beregninger over ammoniakdepositionen til de nærmest liggende § 3 områder og nærmeste potentiel ammoniakfølsom skov

§ 3 lokalitet	Tålegrænse, kgN/ha	Dep. før, kgN/ha	Dep. efter, kgN/ha	Ændring, kgN/ha
Nr. 6 på figur 11	Ukendt	0,1	0,1	0,0
Nr. 10 på figur 11	Ukendt	0,2	0,2	0,0
Nærmeste potentiel ammoniakfølsom skov	Ukendt	0,1	0,1	0,0

Tabel 9. Beregning af ammoniakdeposition på vigtige naturområder

Øvrig § 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret 2 mindre søer. Varde Kommune vurderer, at den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget har en meget begrænset effekt. Hovedkilden til næringsberigelse af søerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til søerne, samt næringsberiget overfladevand der løber til søerne via rodzonen på dyrkede arealer. Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden i § 3 søerne.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 9 enge, se figur 11 og tabel 7. Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden på § 3 engene.

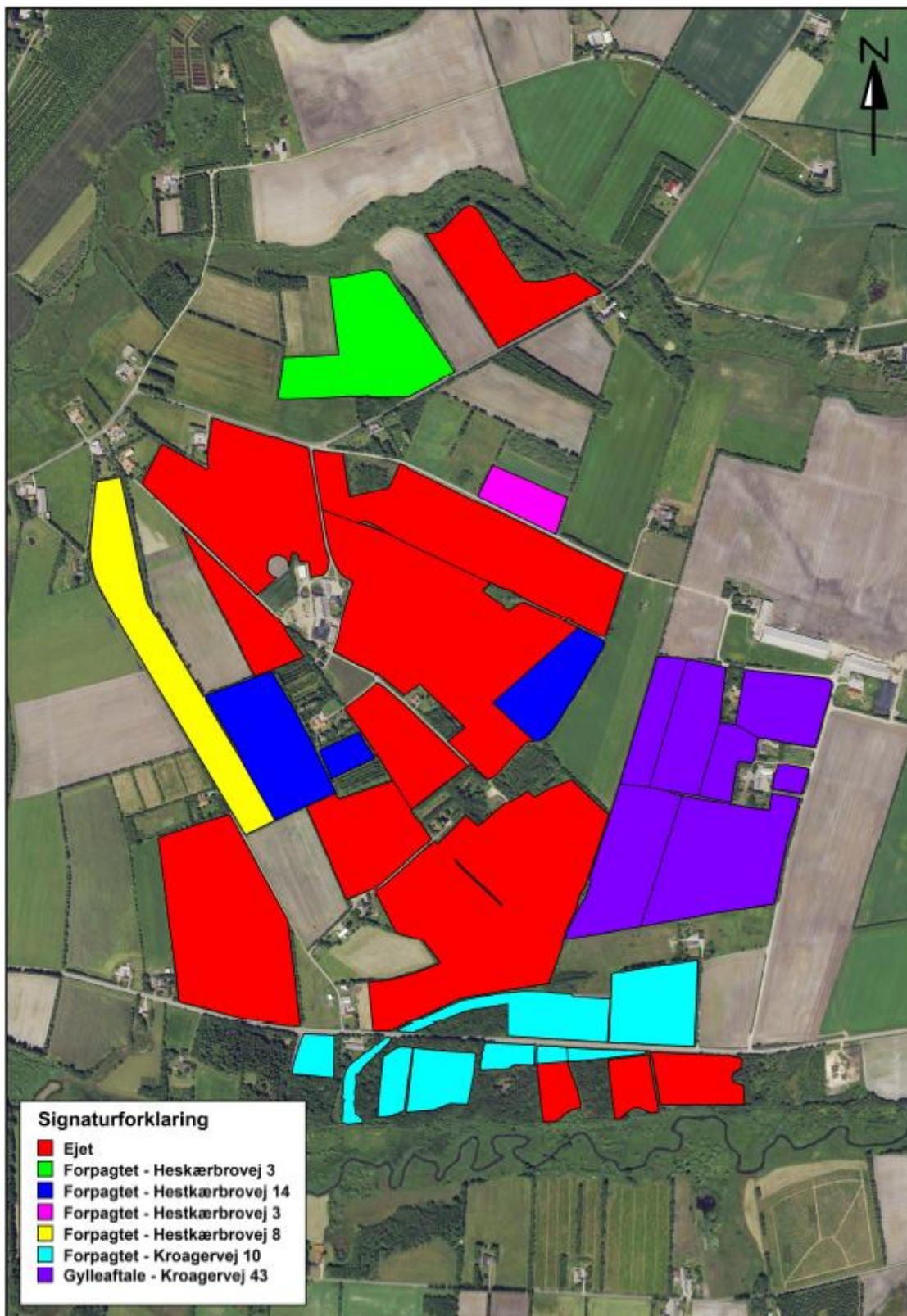
På baggrund af ovenstående vurderer Varde Kommune, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil påvirke kategori-3 naturområderne og § 3-områder væsentligt som følge af ammoniakdeposition, og at udvidelsen ikke vil medføre tilstandsændringer på disse områder.

Husdyrbrugets udbringningsarealer

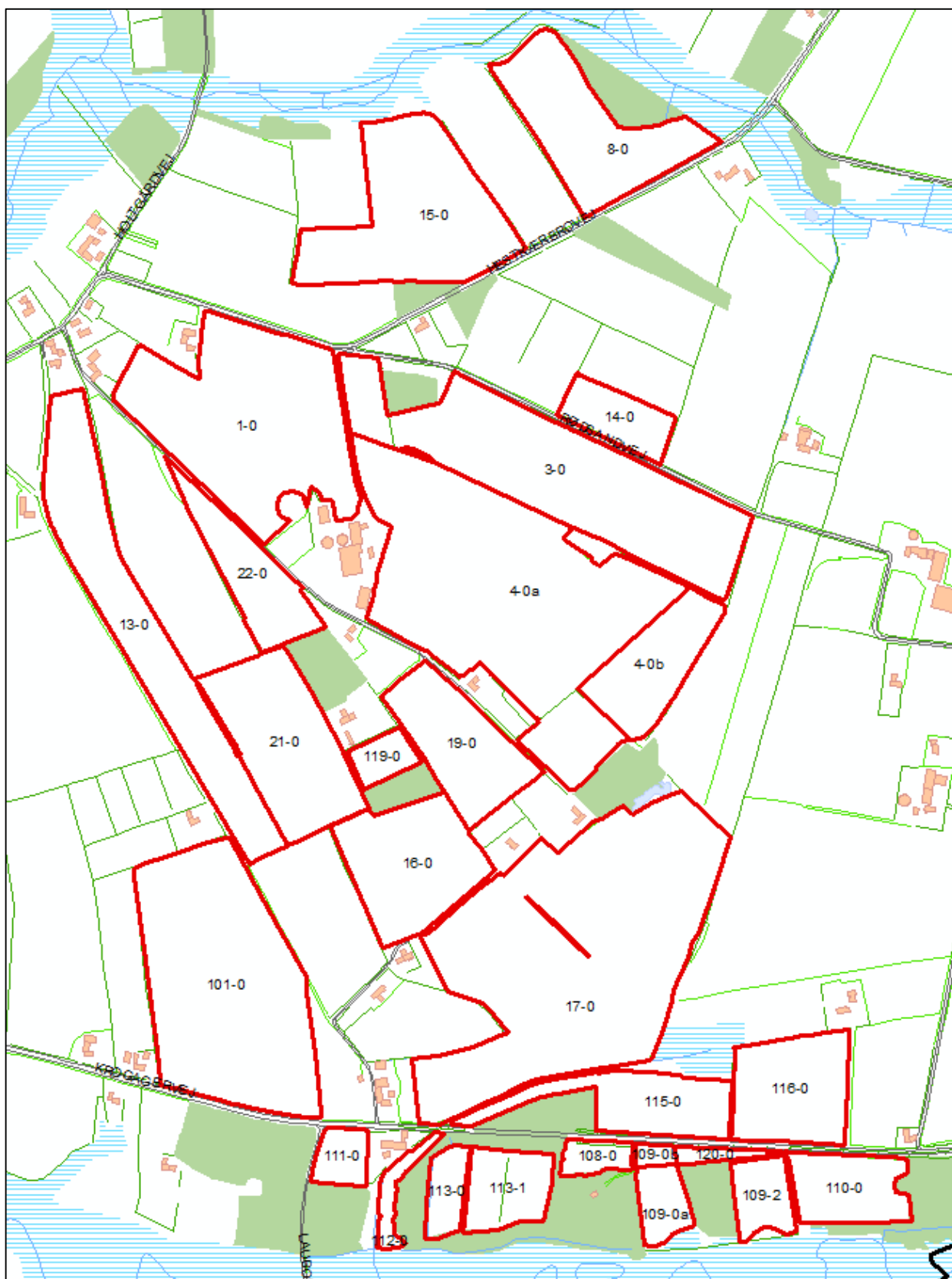
7.21 Arealer og harmoni

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

Ansøger råder i henhold til ansøgningen over 107,50 ha udbringningsarealer. Arealerne fremgår af figur 13 og 14 samt tabel 10.



Figur 13. Oversigt over husdyrbrugets udbringningsareal



Figur 14. Oversigt over husdyrbrugets ejede og forpagtede udbringningsareal.

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
109-2	1,11	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11	0,00	0,00	0,00
110-0	1,99	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,99	0,00	0,00	0,00	0,00	1,99	0,00	0,00	0,00
16-0	3,92	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,70	0,00	0,22	0,00	0,00	3,92	0,00	0,00	0,00
8-0	4,43	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,43	0,00	0,00	0,00	0,00	4,43	0,00	0,00	0,00
1-0	8,64	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,64	0,00	0,00	0,00	0,00	8,64	0,00	0,00	0,00
119-0	0,65	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,00	0,00	0,00
113-1	1,66	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,66	0,00	0,00	0,00	0,00	1,66	0,00	0,00	0,00
3-0	9,13	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,13	0,00	0,00	0,00	0,00	9,13	0,00	0,00	0,00
17-0	15,69	Ja	JB1	Ja	K12	K12	15,69	0,00	0,00	0,00	0,00	15,35	0,00	0,35	0,00
13-0	6,41	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,15	0,00	0,26	0,00	0,00	6,41	0,00	0,00	0,00
14-0	1,42	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00
19-0	3,20	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20	0,00	0,00	0,00
21-0	4,54	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,47	0,00	0,06	0,00	0,00	4,54	0,00	0,00	0,00
116-0	3,11	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,11	0,00	0,00	0,00	0,00	3,11	0,00	0,00	0,00
101-0	9,65	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,38	0,00	9,26	0,00	0,00	9,65	0,00	0,00	0,00
111-0	0,72	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00
112-0	0,52	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00
115-0	2,68	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,68	0,00	0,00	0,00	0,00	2,68	0,00	0,00	0,00
15-0	6,14	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,14	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	0,00	0,00	0,00
108-0	0,57	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00
22-0	2,37	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	0,00	0,00	0,00
120-0	0,30	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00
113-0	0,84	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00
4-0a	13,98	Nej	JB1	Ja	K12	K12	13,98	0,00	0,00	0,00	0,00	13,98	0,00	0,00	0,00
4-0b	2,67	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	2,67	0,00	0,00	0,00
109-0a	0,91	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00
109-0b	0,23	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00
Total	107,50						97,70	0,00	9,80	0,00	0,00	107,15	0,00	0,35	0,00

Tabel 10. Oversigt over husdyrbrugets ejede og forpagtede udbringingsareal

Alle arealer ligger i Varde Kommune.

Af udbringningsarealerne er 75,04 ha ejede og 32,46 ha forpagtede.

De forpagtede arealer fordeler sig på følgende ejendomme:

7,56 ha Hestkærbovej 3
7,86 ha Hestkærbovej 14
6,41 ha Hestkærbovej 8
10,63 ha Kroagervej 10

Den godkendte besætning udgør 249,97 DE. Ansøger afsætter husdyrgødning svarende til 2,8 DE til biogasanlæg. Da der endnu ikke er indgået aftale med biogasanlæg, stilles følgende vilkår:

Husdyrholdet må ikke udvides til mere end 247,16 DE før der er indgået aftale om afsætning af husdyrgødning svarende til 2,8 DE til et biogasanlæg. Alternativ kan der godkendes arealer, der kan modtage husdyrgødning svarende til 2,8 DE.

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

	Ha	Afsat gødningsmængde DE
Bedriftens ejede og forpagtede arealer	107,5	249,96
Gylle afsat til biogasanlæg		2,80
I alt		247,16

Tabel 11. Oversigt over afsætning af husdyrgødning.

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

Plantedirektoratet er tilsynsmyndighed på harmoniforhold.

7.22 Kg N og P tilført udbringningsarealerne

I tabel 12 er vist den producerede mængde kvælstof (N) og fosfor (P) i nudrift og i ansøgt drift.

Husdyrgødning	Kg N		Kg P		DE	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Kvæggylle	18.445,89	22.365,57	2.829,73	3.370,26	190,99	226,21
Dybstrøelse	754,16	2.445,08	92,54	332,75	7,67	23,75
I alt	19.200,05	24.810,65	2.922,27	3.703,01	198,66	249,96

Tabel 12. Produceret mængde N og P i nudrift og i planlagt drift.

Der er indgået gylleaftaler om afsætning af husdyrgødning svarende til 2,8 DE, se tabel 13.

Husdyrgødning	Kg N	Kg P	DE
I alt produceret gødning	24.810,65	3.703,01	249,96
Afsat gødning til biogasanlæg	- 276,84	- 41,72	- 2,80
Husdyrgødning tilført ejede og forpagtede arealer	24.533,81	3.661,29	247,16

Tabel 13. 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

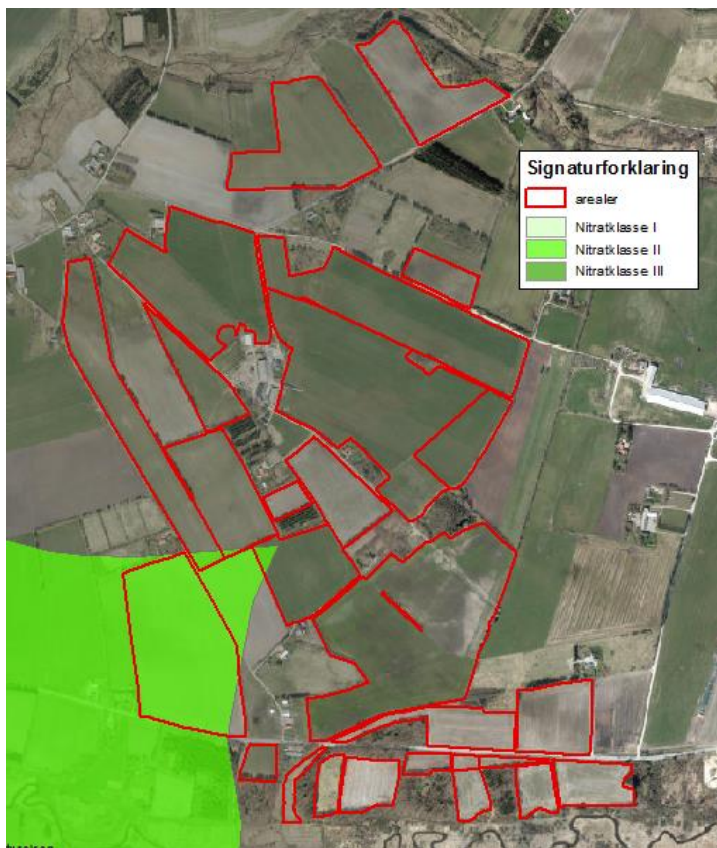
Afvandingsopland

Husdyrbrugets udbringningsarealer afvander via mindre vandløb til Varde Å og Vadehavet, der er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde (EF-habitatområde nr. 77: Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde, EF-habitatområde nr. 78: Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde, EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 49: Engarealer ved Ho Bugt, EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 57: Vadehavet, samt Ramsarområde nr. 27: Vadehavet).

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

Udvaskning

9,8 ha af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende indenfor oplande, der er kategoriseret som nitratklasse 2 og 97,70 ha af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende indenfor oplande, der er kategoriseret som nitratklasse 0. Se figur 15.



Figur 15. Udbringningsarealernes beliggenhed i nitratklasser.

Arealerne er kategoriseret som nitratklasse 2, fordi de ligger i opland til meget sårbart Natura2000 område, og har et N-reduktionspotentiale på 51-75 %. Arealerne er kategoriseret som nitratklasse 0, fordi de har et N-reduktionspotentiale på 76-100 %.

For arealer der er beliggende i nitratklasse 2 gælder, at de som udgangspunkt kun må tilføre husdyrgødning svarende til 65 % af det generelle harmonitryk. For arealer der er beliggende i nitratklasse 0 gælder, at de som udgangspunkt må tilføres husdyrgødning svarende til 100 % af det generelle harmonitryk. Derfor angiver ansøgningen en samlet reduktionsprocent på 96,81 % for alle husdyrbrugets udbringningsarealer. Det betyder, at der uden virkemidler, maksimalt må tilføres husdyrgødning svarende til 2,23 DE/ha. Beregninger husdyrgodkendelse.dk viser, at det svarer til en maksimal udvaskning på 64,6 kg N/ha/år.

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

Ansøger ønsker at udbringe husdyrgødning svarende til 2,3 DE/ha. For at kunne dette, uden at overskride den maksimale udvaskning, ønsker ansøger at benytte sig af virkemidlet med at etablere flere efterafgrøder. Ved at etablere 1 % efterafgrøder udover det lovpligtige krav, viser udregninger i *Husdyrgodkendelse.dk*, at udvaskningen ved udbringning af 2,3 DE/ha bliver på 63,2 kg N/ha/år, hvilket er under den beregnede maksimale tilladte udvaskning.

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

for disse brug at anvende flere efterafgrøder end kravene, hvis kravet til arealet med roer, græs og græsefterafgrøder øges tilsvarende. Således vil et krav om 1 % flere efterafgrøder være ensbetydende med, at 71 % skal dyrkes med roer, græs eller græsefterafgrøder i stedet for det normale krav på 70 %.

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

Lovgivningens generelle beskyttelsesniveau er derfor opfyldt.

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

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

Kumulation:

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

Projektet i sig selv

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

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

Varde Kommunes vurdering:

Pkt. 1:

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

	Grådyb i Vadehavet
2007	137.563 DE
2008	133.965 DE
2009	138.374 DE
2010	143.271 DE
2011	145.195 DE
2012	147.721 DE
2013	149.538 DE
2014	148.155 DE
2015	152.855 DE

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

Da udbringningsarealerne er beliggende i et opland, hvor dyretrykket siden 2007 har været stigende, skal udvaskningen nedbringes til et niveau, svarende til udvaskningen fra et sædskifte uden tilførsel af husdyrgødning. Det vil sige sædskiftet S1/S3, afhængig af jordtype. Af husdyrgodkendelse.dk fremgår det, at det i dette tilfælde svarer til en maksimal udvaskning på 81,5 kg N/ha/år. Den reelle udvaskning i det ansøgte projekt er beregnet til 63,2 kg N/ha/år.

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

Pkt. 2A og 2B

Udpegningsgrundlaget for Habitatområde nr. 78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde, som Grådyb i Vadehavet udgør en del af, er blandt andet ”I 130 Flodmundinger”, ”I 150 Kystlaguner og strandsøer” og ”I 160 Større lavvandede bugter og vige”, og området kan derfor betragtes som et lukket bassin, hvorfor bidraget fra det ansøgte projekt maksimalt må udgøre 1 % af den samlede nitratudvaskning til området.

Nedenstående beregninger er udarbejdet i henhold til Miljøstyrelsens elektroniske vejledning:

Grådyb i Vadehavet

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

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

Det ansøgte

Reduktionspotentiale	85 %
Areal til udbringning	107,5 ha
N-udvaskning i ansøgt drift med husdyrgødning	63,2 kg N/ha/år
Samlede påvirkning af Natura 2000 området, hele projektet (107,5 ha x 0,15 x 63,2 kg N/ha/år)	1019 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 Grådyb i Vadehavet.

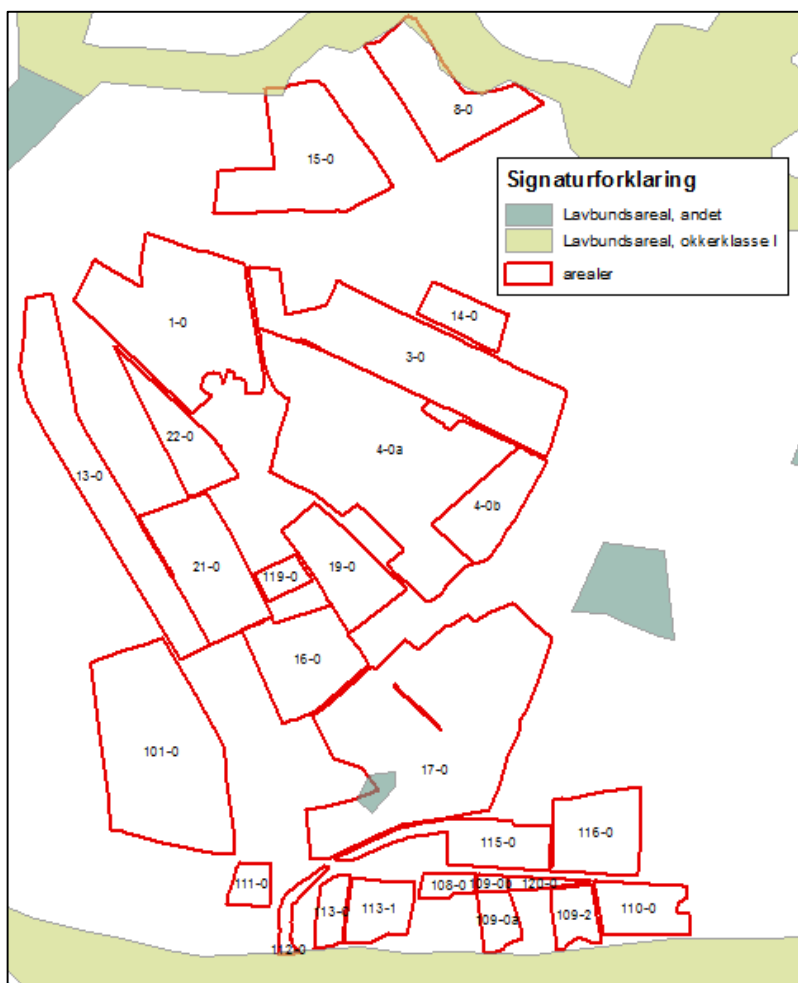
I henhold til ovenstående vurderer Varde Kommune, at denne miljøgodkendelse ikke vil medføre målbare ændringer i næringsstofkoncentrationen i Grådyb i Vadehavet, og at projektet hverken isoleret set, eller i kumulation med andre projekter vil påvirke de internationale naturbeskyttelsesområder ved Vadehavet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

7.24 Nitrat til grundvand

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 indenfor oplande til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Af ejendommens udbringningsarealer beliggende indenfor oplande til Natura 2000 vandområder der er overbelastet med fosfor, er 3,4 ha beliggende i lavbundsområde, se figur 16.



Figur 16. Udbringningsarealernes beliggenhed i forhold til lavbundsområder.

Ifølge ansøgningen er det kun mark 17-0, der er drænet.

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

Dermed bliver 0,35 ha klassificeret som fosforklasse II, hvor fosforoverskuddet maksimalt må være 2 kg P/ha i ansøgt drift.

De resterende 107,15 ha klassificeres som fosforklasse 0, hvor der ikke skal stilles krav til fosfortildelingen ud over de generelle harmoniregler.

Opgørelse over fosfortildelingen fremgår af tabel 14.

Fosfor i husdyrgødning	Kg P, nudrift		Kg p, ansøgt		Kg P, forskel	
	I alt	Pr. ha.	I alt	Pr. ha.	I alt	Pr. ha
Tilført arealerne	2.922,27	27,18	3.661,29	34,06	739,02	6,88
Fraført arealerne	3.063,75	28,50	3.063,75	28,50	0	0
Overskud	- 141,48	-1,32	597,54	5,56	739,02	6,88

Tabel 14. Opgørelse over fosfortildeling til udbringningsarealerne.

Fosfortildelingen til arealerne stiger som følge af denne miljøgodkendelse fra i alt 2.922,27 kg P svarende til 27,18 kg P/ha til i alt 3.661,29 kg P, svarende til 34,06 kg P/ha. Det svarer til en stigning på i alt 739,02 kg P, svarende til 6,88 kg P/ha.

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

75,36 ha af udbringningsarealerne er i ansøgningen angivet som vandet. Der er på husdyrbruget samlet vandindvindingsstilladelse på 57.000 m³. Når der regnes med 750 m³ / ha, svarer det til 76 hektar.

Husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af ovenstående at der på husdyrbruget vil være en gennemsnitlig fosforfrærsel på 28,50 kg P/ha. Der bliver således i ansøgt drift tale om et P-overskud på 5,6 kg P/ha.

Husdyrgodkendelse.dk udregner på den baggrund at der maksimalt må tildeles udbringningsarealerne 3.661,59 kg P. Der tilføres 3.661,29 kg P. Dette er 0,3 kg P mindre end tilladt.

Det generelle beskyttelsesniveau for fosfor er derfor overholdt.

Det ansøgte projekt medfører at fosforoverskuddet stiger fra - 1,32 kg P/ha til + 5,56 kg P/ha. Det vil sige at det totale fosforoverskud på husdyrbrugets arealer stiger fra minus 141,48 kg P til 597,54 kg P. En stigning på 739,02 kg P.

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

7.26 Påvirkning af "Bilag IV arter"

Anlægget

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

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

Birkemus er registreret få steder i Varde Kommune. Nærmeste lokalitet, hvor der er registreret birkemus, er ca. 11 km vest for ejendommen. Det er Varde Kommunes vurdering, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af birkemusen på grund af den store afstand til den nærmeste lokalitet hvor birkemusen er registreret.

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

Udbringningsarealer

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

Der er ingen sådanne søer i tilknytning til udbringningsarealerne.

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

Nærmeste lokalitet, hvor der er registreret birkemus, er ca. 11 km vest for udbringningsarealerne. Det er Varde Kommunes vurdering at udbringning af husdyrgødning ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af birkemusen på grund af den store afstand til den nærmeste lokalitet hvor birkemusen er registreret.

Varde Kommune vurderer i øvrigt at udbringning af den ansøgte mængde husdyrgødning kan gennemføres uden at påvirke nogen af de listede arter på bilag IV i direktivet væsentligt.

7.27 Udbringningsarealer – øvrige forhold

Natura2000-områder

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

§ 7-områder

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

§ 3-områder

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i § 3-beskyttet natur, men en del udbringningsarealer grænser op til § 3-områder.

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.

Fredede områder

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

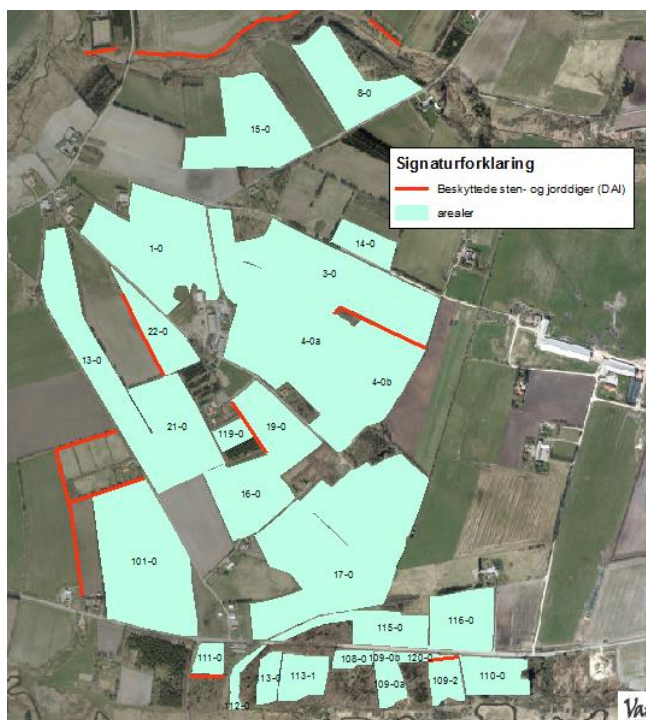
Fortidsminder og diger

Der er registreret to fortidsminder nær markerne 17-0, 3-0 og 108-0, se figur 17.



Figur 17. Fortidsminder nær udbringningsarealet.

Der er registreret fredede diger langs markerne 3-0, 4-0a, 4-0b, 22-0, 19-0, 119-0, 101-0, 111-0, 120-0 og 109-2. Se figur 18.



Figur 18. Beskyttede sten- og jorddiger

Varde Kommune gør opmærksom på, at der i henhold til § 29 i Museumsloven ikke må foretages jordbehandling, gødes eller plantes (herunder også juletræer og lignende) på gravhøje og indenfor en afstand af 2 m fra dem. Jævnfør § 18 i Lov om Naturbeskyttelse må der endvidere ikke etableres ny beplantning eller foretages lignende ændring i tilstanden af arealet indenfor 100 meters afstand fra gravhøje, medmindre kommunen meddeler dispensation hertil.

Fredede diger må ikke ændres eller fjernes uden kommunens tilladelse.

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 ingen husdyrgødning til gylleaftaler. Hestkærbovej 24 har mulighed for at afsætte husdyrgødning til Krogagervej 43, hvis det bliver nødvendigt. Se figur 13. Hvis der afsættes husdyrgødning til 3. mandsarealer, skal Varde Kommune først godkende arealerne.

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 Miljøstyrelsens ”Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)”, se tabel 15.

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	1868,04 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1794,60 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:	73,44 kgN/år

Tabel 15. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau

BAT-emissionsniveauet for projektet er beregnet til 1.795 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 1.868 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 73 kg NH₃-N højere end det beregnede BAT-emissionsniveau. Varde Kommune vurderer at det er indenfor bagatelgrænsen.

BAT-niveauet er opnået ved at etablere spalteskraber i kostald (Bygning I på figur 4) og i den nye ungdyrstald (Bygning 5c 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 udbringningsarealer, der afvander til særligt fosforfølsomme naturområder.

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

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

7.32 BAT – Fodringsstrategi

Ansøgers redegørelse:

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

Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår og BREF-dokumentet behandler ikke fodringsstrategi til kvæghold. På Miljøstyrelsens Teknologiblad ”Reduceret tildeling af råprotein til malkekøer” fremgår det, at AAT-PBV-teknologien er en anerkendt teknologi til reduktion af ammoniak for kvæghold.

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

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

7.33 BAT - Management

Ansøgers redegørelse:

- *I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.*
- *Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.*
- *I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressource forbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejdsgange.*
- *Driften af mælkeproduktionen efterlever Kvalitetsprogrammet Arlagården. Hovedpunkterne i Kvalitetsprogrammet er: Mælkens sammensætning, Fødevarersikkerhed, Dyrevelfærd og Miljøhensyn. Miljøhensyn indebærer 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 arlafoods hjemmeside.*
- *Hjælpestoffer som gødning, plantebeskyttelsesmidler, medicin og energi bruges under hensyntagen til miljø og sundhed.*
- *Brugen af næringsstoffer optimeres på ejendomsniveau under hensyntagen til afgrødernes behov og det økonomiske afkast.*

- Der sikres en høj udnyttelse af næringsstoffer ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner. Herved sikres, at tildeling af kunst- og husdyrgødning sker ud fra afgrødernes behov og næringsstofnorm på den enkelte mark, således der sker mindst muligt tab til det omgivende miljø. Endvidere laves der en årlig opgørelse i form af gødningsregnskaber over at forbruget gødning ikke er større end normerne foreskriver.

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

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

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

7.34 BAT - Forbrug af vand og energi

Ansøgers redegørelse:

- Vandforbruget registreres:
Årligt
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Til kvæg anvendes drikkekar, som er udformet og placeret, så unødigt vandspild undgås.
- Vaskeautomat til malkeanlæg er forsynet med vandsparer.
- Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.
- Der bruges vand til forkøling af mælken. Vandet opsamles og genbruges til:
 - Vask af malkestald.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene, for at mindske forbrug af vaskevand. Til rengøringen anvendes højtryksrensere.
- Elforbruget registreres månedligt. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette.
- Med etablering af det ansøgte anlæg opnås en rationel drift, hvor flere dyr kan fodres og malkes ad gangen, hvilket medfører mindre energiforbrug pr. ko.
- Systemet til opvarmning af vand til vask af køletank og malkeanlæg justeres, dels så vandet ikke opvarmes mere end nødvendigt, og dels så den opvarmede vandmængde passer til forbruget.
- Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller har bevægelsessensor, hvorved unødvendigt energi forbrug undgås.
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

- Der anvendes ikke energi til opvarmning i stalde.
- Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes i stuehus

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

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

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

7.35 BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers redegørelse:

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

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

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

- Aerob behandling af den flydende del

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

Varde Kommunen vurderer på den baggrund, og ud fra ansøgers tiltag på punktet opbevaring af husdyrgødning, at det ansøgte projekt lever op til det niveau, som Varde Kommune fastsætter som BAT-niveauet for projektet. Ansøger lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet opbevaring af husdyrgødning.

7.36 BAT – Udbringning af husdyrgødning

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

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

7.37 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 udføres kontrol af flydelag og tæthed af overjordisk 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 gyllebeholderne registreres. Foderproduktion, indkøb af foder og fodertildeling sker på baggrund af foderplanlægning. Tildeling af kunst- og handelsgødning til arealerne sker på baggrund af mark og gødningsplaner samt ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Der udarbejdes årligt en opgørelse over forbruget af kunst- og handelsgødning, der gør det muligt, at kontrollere, at forbruget ikke er større end normerne foreskriver. Der føres journal over forbruget af sprøjtemidler.

Varde Kommune vurderer hvorvidt dokumentationen er dækkende. Varde Kommune skal stille vilkår, som sikrer, at egenkontrollens tiltag efterleves.

9 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ansøgers redegørelse:

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

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

10 Vurdering af vilkår i miljøgodkendelse fra den 19. juni 2008

I den eksisterende miljøgodkendelse fra 19. juni 2008 er stillet følgende vilkår:

- Der må ikke etableres markstakke med ensilage på den modsatte side af grusvejen. Det vil sige på de marker, som ligger på samme side som Hestkærbrovej 12.

Da ansøger ikke har søgt om at få ovenstående vilkår ændret, vælger Varde Kommune at stille vilkåret i denne miljøgodkendelse.

11 Nabo- / partshøring

Projektet er udover ansøger og dennes konsulent sendt til høring hos følgende naboer/partner i perioden fra den 7. april til den 28. april 2016:

Naboer:

- Hestkærbrovej 12, 6823 Ansager
- Hestkærbrovej 16, 6823 Ansager
- Hestkærbrovej 14, 6823 Ansager

Ejer af forpagtede arealer:

- Hestkærbovej 3, 6823 Ansager
- Hestkærbovej 14, 6823 Ansager
- Hestkærbovej 8, 6823 Ansager
- Krogagervej 10, 6823 Ansager

I forbindelse med nabohøringen er der kommet bemærkninger fra Hestkærbovej 12,14 og 16. Disse bemærkninger blev gennemgået ved et møde hos Hestkærbovej 24 den 2. maj 2016. Følgende blev diskuteret:

Støj

Hestkærbovej 12,14 og 16 henstiller at støjgrænserne overholdes. Hugo van der Arend fortalte, at der var støj om morgenen, når han skubbede foder ind til køerne. Der stilles følgende vilkår:

Når Hestkærbovej 24 skubber foder ind til køerne om morgenen før kl. 6.00, skal han lukke porten mod syd i kostalden. (Bygning I på figur 4).

Høj fart på grusvej

Der stilles følgende vilkår:

Hvis nogen føler sig generet af høj fart og støv, når maskinstationen kører på grusvejen syd for plansiloerne, bedes de kontakte Hestkærbovej 24 eller Maskinstationen. Hestkærbovej 24 og maskinstationen, vil efterfølgende prøve at reducere de gener, som kørslen forårsager.

For tiden bruges Skamstrup Maskinstation, der har nummer 75298588.

Transport til og fra den nye gylletank

Der stilles følgende vilkår:

Transport til og fra den nye gylletank vil ske via de eksisterende indkørsler til Hestkærbovej 24. Der må ikke etableres en ny indkørsel direkte fra den nye gylletank til grusvejen syd for plansiloerne.

Vejen som vendeplads

For at forhindre at vejen syd for plansiloerne bruges som vendeplads stilles følgende vilkår:

Syd for plansiloerne skal der etableres 2 indkørsler, der maksimal er 15 meter i brede. Mellem de to indkørsler skal der etableres en forhindring. Forhindringen skal etableres således at man ikke kan køre over den. Den må heller ikke kunne flyttes. Forhindringen skal etableres 3,5-4 m fra vejens midte. Se figur 19.



Figur 19. Etablering af to indkørsler syd for plansiloerne.

Ændring af vilkår i miljøgodkendelse fra den 19. juni 2008

I miljøgodkendelsen fra den 19. juni 2008 stod følgende:

Mellem Hestkærbovej 12 og 24 skal der være et læhegn fra begyndelsen af maskinhuset og til midten af første plansilo, som vist på figur 11.

Mellem Hestkærbovej 12 og 24 skal der etableres et læhegn, som vist på figur 14.

Ovenstående vilkår henviser til figurerne i miljøgodkendelsen fra 19. juni 2009. Disse vilkår ændres til følgende:

På område markeret med rødt på figur 20 skal der etableres et 3-rækket læhegn. Læhegnet skal bestå af hjemmehørende og egnskarakteristiske træer og buske.

Plantningen og vedligeholdelsen af hegnet skal foregå efter de retningslinjer, som fremgår af Skovinfo nr. 13 om træer og buske til skovbryn, læhegn og vildtplanter fra Skov- og Naturstyrelsen. <http://www.skov-info.dk/haefte/13.htm>



Figur 20. Placering af læhegn syd for foderlade.

Mellem Hestkærbrovej 24 og Hestkærbrovej 12 skal der være et 3-rækket læhegn, som vist på nedenstående figur 21.



Figur 21. Krav til læhegn vest for plansiloer.

Hestkærbovej 12 oplyste at det ville være dejligt, hvis Hestkærbovej 24 sendte en SMS en dag eller 2 før de skulle køre majs og græs ind fra markerne.

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.

13 Bilag I. Tilladelse til pilevegetationsfilter

Hugo Gerardus W van der Arend
Hestkærbrovej 24
6823 Ansager

Bytoften 2
6800 Varde

Tlf. 79946800
Fax

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Tilladelse til etablering af vegetationsfilter uden fast bund til overfladevand og saftaflob fra ensilage på ejendommen Hestkærbrovej 24, 6823 Ansager

16. april 2008

Du har den 31. januar 2008 søgt Varde Kommune om tilladelse til etablering af et vegetationsfilter med pil til overfladevand og saftaflob fra ensilage på din ejendom, Hestkærbrovej 24, 6823 Ansager på matr. Nr. 11b, ejerlav Kvie By, Ansager. Vegetationsfilteret vil blive placeret vest for bygningerne på ejendommen.

JMTH
Direkte tlf. 7994 7459
Mobil
vardekommune@varde.dk

Varde Kommune giver hermed tilladelse til etablering af et vegetationsfilter med pil til overfladevand og saftaflob fra ensilage på 3084 m². Den samlede vandmængde til behandling anslås til ca. 1860 m³ årligt. Pilevegetationsfilterets fordampningskapacitet forventes at være 1037 mm/ m² pil i pilens første leveår og i de efterfølgende år 1550 mm/ m² pil/år. Dimensioneringen af vegetationsfilteret er foretaget af Peder Gregersen, Center for Recirkulering.

Journalnr.
Dok. nr. 384189
Sagsnr. 350928

Tilladelsen gives efter "Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgodning, ensilage m.v."¹.

Tilladelsen kan til enhver tid og uden erstatning ændres eller tilbagekaldes af hensyn til fare for forurening af vandforsyningsanlæg eller miljøbeskyttelsen i øvrigt, jf. Miljøbeskyttelseslovens §20².

Vilkår:

Generelt

1. Anlægget skal placeres og udformes i overensstemmelse med vilkårene i tilladelsen og i øvrigt i overensstemmelse med det indsendte projekt. Der skal anvendes VA-godkendte materialer eller materialer med lignende godkendelse.
2. Alle kloakarbejder i forbindelse med afløbs- og pilevegetationsfilteret skal udføres af en autoriseret kloakmester. Kloakarbejdet skal færdigmeldes af kloakmesteren på vedlagte attest.
3. Når anlægget er etableret, skal kloakmesteren fremsende en revideret, målfast tegning til Varde Kommune. Tegningen skal være påtegnet af kloakmesteren. Kortbilag hertil er vedlagt.

¹ Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006

² Miljøbeskyttelsesloven: lov nr. 358 af 6. juni 1991, jf. LBK nr. 1757 af 22. december 2006.

4. Når anlægget varigt tages ud af drift, skal det opgraves og fjernes fra ejendommen. Opgravningen skal meddeles kommunen.
5. Efter museumslovens § 27 skal jordarbejde standses, hvis der under arbejdet findes spor af fortidsminder og fortidsmindet skal straks anmeldes til det lokale kulturhistoriske museum. Du kan for igangsætning af gravearbejdet, anmode det lokale kulturhistoriske museum om en udtalelse om, hvorvidt arbejdet indebærer risiko for odelæggelse af fortidsminder.

Tillobssystem:

6. Overfladevand og ensilageaft modtages fra et befæstet areal samt koresiloer på i alt 3178 m².
7. Der må ikke ledes andet end overfladevand og saftaflob fra ensilage til opsamlingsstanken eller pilevegetationsfilteret.
8. Tillob af vand fra omgivelserne hindres ved etablering af jordvolde på 0,5 m ved silopladsen.
9. Ensilagepladsen skal være udført således, at der er aflob fra laveste punkt og at tilstopning undgås.
10. Aflobet fra ensilagepladsen dimensioneres og udføres ifølge DS 432 Norm for afløbsinstallationer.

Opsamlingsstank/pumpebrønd:

Pumpebrønd skal overholde følgende afstandskrav:

11. Mindst 25 meter til nærmeste enkelt vandindvindingsboring.
12. Mindst 50 meter til nærmeste fælles vandindvindingsboring.
13. Mindst 15 meter til nærmeste vandlob (herunder dræn) og søer.
14. Mindst 15 meter til nærmeste offentlige vej og private fællesvej.
15. Mindst 25 meter til nærmeste levnedsmiddelvirksomhed.
16. Mindst 30 meter til nærmeste naboskel.
17. Pumpebrønden skal samlet være på minimum 3 m³, således at opbevaring kan ske miljømæssigt forsvarligt.
18. Pumpebrønden skal være udført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer.
19. De 2 pumper, der indbygges i pumpebrønden skal kunne pumpe 14 l/sek.
20. Alle trykrør og gravitationsrør monteres med fald mod anlægget, så de er selvtømmende af hensyn til frost.
21. Der må ikke etableres tilbageløbsspærre på anlægget.
22. Der etableres overløbsrør fra opsamlingsstanken / pumpebrønden til nærmeste anlægsflade.

Pilevegetationsfilteret:

23. Anlægget skal vedligeholdes som beskrevet i den fremsendte dimensioneringsrapport, der er udarbejdet af Peder Gregersen, Center for Recirkulering.
24. Pilevegetationsfilteret etableres med åben bund.
25. Pilevegetationsfilterets areal skal som minimum være 3084 m² og kan etableres som 8 meter x 385,5 meter, 3 x 8 meter x 128,5 meter eller 4 x 8 meter x 96,4 meter.

26. Anlægget skal udfores og vedligeholdes, så det på intet tidspunkt giver anledning til overfladisk afstrømning, overfladegener, lugtgener eller uhygiejniske forhold i øvrigt. Dette gælder også det første driftsår.
27. Anlægget skal udfores så der ikke opstår fare for, at ensilagesaften strømmer til søer eller vandløb, herunder dræn, ved tobrud eller regnskyl.
28. Pilevegetationsfilterets placeres mindst 5 meter fra nærmeste ikke-almene vandindvindingsboring og 10 meter fra nærmeste almene vandindvindingsboring.
29. Sivestrengene placeres minimum 1 meter over højste grundvandsstand.
30. Sivestrengen placeres imellem pilene oven på jorden.

Bemærkninger

Anlægget dimensioneres ud fra en beregning foretaget af Peder Gregersen i rapport af 31. januar 2008. Tilladelsen er givet med den forudsætning, at denne beregning er korrekt.

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Ønskes afgørelsens gyldighed prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter godkendelsens dato.

Tilladelsens gyldighed:

Tilladelsen bortfalder, hvis de ikke udnyttes inden 2 år fra tilladelsesdatoen.

Hvis der er spørgsmål er I velkommen til at kontakte mig.

Venlig hilsen

Jane Møller Thomsen, biolog

Bilag: Kopi af godkendt situationsplan
Attest til færdigmelding af arbejde.

Til orientering er der sendt kopi af dette brev til:

- Peder Gregersen, Center for Recirkulering, Forsomho Skolevej 5, 6870 Olgod
- Aut. kloakmester Bertel Mortensen, Varde Landevej 15, Stamp, 7200 Grindsted