



Varde Kommune

MILJØGODKENDELSE
af
svinebruget på
Sr. Randsigvej 35, 6800 Varde

I henhold til § 12 i Lbk. nr. 1486 af 4. december 2009
om miljøgodkendelse af husdyrbrug

Godkendt den 20. juni 2012



Udarbejdet af:

Miljø
Toften 2
6818 Årre

Sagsbehandler: Klaudi Andresen
Direkte tlf. 79947525
E-mail: klan@varde.dk

VARDE KOMMUNE
Teknik og Miljø
Bytoften 2
6800 Varde

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Doknr. 1.164.203
Sagsnr. 182.092

Indholdsfortegnelse:

1	INDLEDNING.....	5
2	BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSE.....	6
2.1	DATABLAD.....	6
2.2	BAGGRUND.....	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 GODKENDELSEN	8
4.1	ÅRSPRODUKTION.....	8
4.2	DRIFT OG INDRETNING.....	8
4.3	INFORMATION OG ÆNDRINGER PÅ HUSDYRBRUGET.....	8
4.4	AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG	8
4.5	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING	9
4.6	LUGT.....	9
4.7	STØJ.....	9
4.8	STØV	10
4.9	TRANSPORT.....	10
4.10	SKADEDYR.....	10
4.11	TAGVAND, SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND.....	10
4.12	AFFALD.....	11
4.13	LYS	11
4.14	EGENKONTROL.....	11
4.15	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK.....	11
4.16	UHELD OG RISICI	12
4.17	OPHØR.....	12
5	KLAGEVEJLEDNING	12
6	OFFENTLIGGØRELSE.....	13
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING.....	14
7.1	BELIGGENHED.....	14
7.2	AFSTANDSKRAV	14
7.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ	15
7.4	DYREHOLDETS STØRRELSE FØR OG EFTER UDVIDELSEN	15
7.5	INDRETNING.....	15
7.6	FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	17
7.7	FAST AFFALD OG KEMIKALIER.....	18
7.8	OPLAG AF OLIE	18
7.9	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING	18
7.10	FODEROPBEVARING	19
7.11	LUGT.....	20
7.12	STØJ.....	20
7.13	STØV	21
7.14	SKADEDYR.....	21
7.15	DØDE DYR.....	21
7.16	LYS	22
7.17	TRANSPORT.....	22
7.18	SPILDEVAND	23

7.19	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	24
7.20	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING EJENDOMMEN - AMMONIAK.....	24
7.21	AFSÆTNING AF HUSDYRGØDNING.....	28
7.22	PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSKRAV (BILAG IV ARTER).....	29
7.23	VURDERING AF 3. MANDSAREALER.....	30
7.24	BAT - AMMONIAK	30
7.25	BAT - FOSFOR	31
7.26	BAT – FODRINGSSTRATEGI – MANAGEMENT - FORBRUG AF VAND OG ENERGI - OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING.....	31
7.27	SAMLET BAT-VURDERING	48
8	EGENKONTROL.....	48
9	FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION	49
10	ALTERNATIVE MULIGHEDER.....	49
11	NABOHØRING	49
12	SAMLET VURDERING	50

1 Indledning

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af svineholdet på Sr. Randsigvej 35, 6800 Varde i Varde Kommune. Vilkårene sikrer, at udvidelse og drift af husdyrbruget kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.

Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie samt ressourceforbrug.

I forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelse, har Varde Kommune udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt. Denne danner baggrund for afgørelsen om miljøgodkendelse, herunder de stillede vilkår, se afsnit 4.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort i ugeaviserne i Varde Kommune den 6. og 7. september 2011. Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til projektet, samt anmode om at få tilsendt udkast til afgørelse, når denne foreligger.

2 Baggrund for miljøgodkendelse

2.1 Datablad

Husdyrbrugets ejer/ Ansøger:	Hans Juul Jessen, Melsigvej 35, 6800 Varde. Tlf. 75261053 – 40881053. E-mail: hjal@jessen.mail.dk
Kontaktperson:	Hans Juul Jessen, Melsigvej 35, 6800 Varde. Tlf. 75261053 – 40881053. E-mail: hjal@jessen.mail.dk
Husdyrbrugets navn og adresse:	Sr. Randsigvej 35, 6800 Varde
Matrikel nr. og ejerlav:	7b, Orten, Varde Jorder
Virksomhedens art:	Svineproduktion
Ejendomsnummer:	5730033930
CHR-nummer:	42.604
CVR-Nummer:	1004857035
Konsulent:	Maria Katja Jensen, Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens. Tlf. 76587548 – 23383449. E-mail: mkj@lro.dk
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Udkast i nabohøring:	30. april 2012
Godkendelsesdato:	20. juni 2012

2.2 Baggrund

Hans Juul Jessen har søgt om miljøgodkendelse af svineproduktionen på Sr. Randsigvej 35, 6800 Varde, på baggrund af et ønske om at udvide svineproduktionen.

Den 27. august 2008 fik Sr. Randsigvej 35, 6800 Varde et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse, der gav tilladelse til at udvide produktionen fra 1.300 årssøer og 600 prod. slagtesvin til 1.600 årssøer. Afgørelsen blev påklaget af Det Økologiske Råd. Den 10. december 2010 ophævede Miljøklagenævnet Varde Kommunes afgørelse af 27. august 2008 og hjemviste sagen til fornyet behandling.

I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet en fiktiv ansøgning. Miljøgodkendelsen er lavet ud fra fiktiv ansøgning nr. 30.030, version 4

Varde Kommune har ikke modtaget bemærkninger til udvidelsen i idéfasen efter offentlig annoncering den 6. og 7. september 2011.

3 Godkendelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Sr. Randsigvej 35, 6800 Varde kan udvides som ansøgt. Der er nærmere redegjort for de vurderinger der ligger til grund for afgørelsen i den efterfølgende miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Miljøgodkendelsen meddeles efter § 12 i Lbk. nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug på en række nærmere angivne vilkår i afsnit 4.

Et udkast til afgørelse om miljøgodkendelse af husdyrbruget var sendt til ansøgeren og berørte naboer/partner til udtalelse den 30. april 2012.

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 godkendelse.

Det skal i øvrigt bemærkes, at tilladelse og godkendelser der vedrører anden lovgivning skal indhentes særskilt.

Henvendelse om godkendelsen kan ske til Varde Kommune, Miljø.

Opmærksomheden henledes på, at eventuelle udvidelser og ændringer af husdyrbrugets anlæg og arealer skal meddeles Varde Kommune, hvis disse afviger fra de oplysninger, der fremgår af miljøgodkendelsen. Udvidelse og ændringer skal forinden godkendes af Varde Kommune.

3.1 Beskrivelse af projektet

Hans Juul Jessen ønsker at udvide svineproduktionen fra 1.300 årssøer og 600 prod. slagtesvin svarende til 317,85 dyreénheder til 1.600 årssøer svarende til 373,13 dyreénheder. Udvidelsen forgår i eksisterende bygninger.

3.2 Revurdering

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, j.f. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at foretage den første revurdering i 2020.

3.3 Supplerende oplysninger

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

- Idefasen ved offentlig
- Nabohøring ved berørte parter.

3.4 Forudsætninger

Varde Kommune forudsætter, at projektet gennemføres og drives som beskrevet i fiktiv ansøgning nr. 300.30 version 4 Godkendelsen meddeles på vilkår, der sikrer at kravene i § 27 og § 29 i Lbk. nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse, mv. af husdyrbrug opfyldes.

4 Vilkår for Godkendelsen

4.1 Årsproduktion

- a. Husdyrbruget har tilladelse til et dyrehold på maksimalt 1.600 årssøer svarende til 373,13 dyreenheder (DE) på ejendommen Sr. Randsigvej 35. Årsproduktion opgøres på basis af planåret (1. august til 31. juli)

4.2 Drift og Indretning

- a. Husdyrbrugets drift og indretning skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af den vedlagte miljøtekniske beskrivelse, med mindre andet fremgår af godkendelsens vilkår.
- b. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Sr. Randsigvej 35. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 42.604.
- c. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse.

4.3 Information og ændringer på husdyrbruget

- a. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til Varde Kommune senest 1. måned efter, det har fundet sted.
- b. Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til Varde Kommune inden gennemførelsen. Varde Kommune vurderer om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse.
- c. De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift.

4.4 Ammoniakreducerende tiltag

- a. Gyllekanalerne i løbe- drægtighedsstald skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- b. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 393.569 kWh.
- c. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige ydelse målt i Kwh.
- d. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- e. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- f. Foder til søer må maksimal indeholde 133 gram råprotein pr. FE.

4.5 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

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

4.6 Lugt

- a. Husdyrbrugets drift må ikke medføre lugtgener, der af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige uden for virksomhedens skel.
- b. Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
- c. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at lugtgener i omgivelserne vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, skal husdyrbruget lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang vil blive fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang pr. år. Virksomheden afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger.

4.7 Støj

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

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

Støjgrænser

- b. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser.
- c. Ved dokumentation for overholdelse af støjvilkår skal der ses bort fra kortvarig sæsonafhængig kørsel udenfor ejendommen f.eks. pløjning og høst.
- d. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, skal husdyrbruget dokumentere, at støjvilkåret er overholdt. Dokumentationen skal belyse støjbelastningen med

husdyrbruget i fuld repræsentativ drift. Dette kan dog højst kræves en gang årligt, såfremt ovennævnte støjgrænser overholdes.

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

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

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

4.8 Støv

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

4.9 Transport

- a. Transport til- og fra husdyrbruget skal fortrinsvis foregå i dagtimerne. 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.

4.10 Skadedyr

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

4.11 Tagvand, spildevand og overfladevand

- a. Vandet afledt til Orten Bæk/Marie Bæk må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligvis forekommer i tagvand og uforurennet overfladevand og der må ikke være synlige spor af olie eller næringsstoffer.

Konstatere Varde Kommune ved undersøgelse af vandkvaliteten i vandløbet en forurening eller belastning, som kan være forårsaget af ovennævnte udledning, skal afløbssystemet for overfladevand ændres, så forurening eller belastning af vandløbet ophører.

- b. Der skal sikres, at der ikke opstår overfladevandsgener i forbindelse med udledning af tag- og overfaldevandet.

- c. Nedløbsbrønde skal være forsynet med sandfang.
- d. Udledning af tag- og overfladevand må ikke give anledning til skader i vandløbets bund og brinker, ligesom den ikke må medføre hydraulisk overbelastning af vandløbet.
- e. Der skal etableres forsikelseshassin, således at udledning til recipienten drosles ned til et maksimal flow på 5 l/s.
- f. Nedløbsbrønde skal hæves, så der ikke kan ske afstømning af overfladevand til disse.
- g. Tag- og overfladevand skal føres i tætte ledninger indtil en afstand af minimum 15 meter fra stalde, møddingsplads, plansiloer og gyllebeholder.
- h. Såfremt udledningen af tag- og overfladevand til det højt målsatte vandløb Orten bæk/Marie bæk, påfører vandløbet skade i form af øget tilførsel af næringsstoffer, sand, erosion af brinkerne eller uhensigtsmæssig hydraulisk belastning, skal der etableres foranstaltninger, som forhindrer dette. Et eventuelt projekt skal forinden udførelsen godkendes af tilsynsmyndigheden.

4.12 Affald

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

4.13 Lys

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

4.14 Egenkontrol

- a. Til dokumentation for, at vilkår 4.5.f vedrørende foder er overholdt, skal faktura på indkøbt foder gemmes.
- b. Til dokumentation for, at vilkår 4.4.b er overholdt, skal bedriften hvert år registrere, hvilken ydelse varmepumpen har leveret det foregående år.
- c. Dokumentation skal opbevares samlet, i papirform eller elektronisk, og være lettilgængelige for tilsynsmyndigheden.
- d. Dokumentation skal fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende og skal gemmes minimum 5 år.

4.15 Bedste tilgængelige teknik

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

4.16 Uheld og Risici

- a. Alle uheld og driftsforstyrrelser, herunder evt. spild på udendørs arealer, der kan medføre forøget forurening eller indebære fare herfor, skal straks meddeles alarmcentralen (tlf.: 112) og efterfølgende Varde Kommune, Miljø (tlf.: 79946800).

4.17 Ophør

- a. Ophører udnyttelse af godkendelsen 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 tømmes og rengøres og ejendommen skal fremstå i miljømæssig god stand.

5 Klagevejledning

Godkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet i henhold til § 76 i loven om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af de klageberettigede, der fremgår af lovens §§ 84 -87.

Eventuel klage stiles skriftlig til Natur- og Miljøklagenævnet, men sendes til Varde Kommune, Bytoften 2, 6800 Varde. Klagen skal være Varde Kommune i hænde senest den 23. juli 2012, kl. 15:30 (4 uger efter offentliggørelsen). Varde Kommune sender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet umiddelbart efter klagefristens udløb.

Der gøres opmærksom på, at klage over godkendelsen ikke har opsættende virkning på muligheden for at anvende godkendelsen, med mindre Natur og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet.

Klager modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget en klage. Klager skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder først behandling af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves.
- 2) Klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

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 bliver offentliggjort på Varde Kommunes hjemmeside i perioden fra mandag den 25. juni til mandag den 23. juli 2012. Se: www.vardekommune.dk/miljo.

I udkast til miljøgodkendelse stod at den endelige miljøgodkendelse ville blive offentliggjort i ugeaviserne i Varde Kommune. Denne procedure er ændret, således at den endelige miljøgodkendelse kun offentliggøres på Varde Kommunes hjemmeside. Derfor sendes et brev til naboerne, der orientere om, at Varde Kommune har givet Sr. Randsigvej 35 en miljøgodkendelse.

På Varde Kommunes vegne den 20. juni 2012

Klaudi Andresen

Miljømedarbejder

Kopi sendt til:

- Konsulent Maria Katja Jensen, Erhvervsvej 13, 8700 Horsens. Tlf. 76587548 – 20383449.
- Naturstyrelsen Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-mail: rib@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-mail: syd@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, v. Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, 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: dn@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh.V, e-mail: natur@dof.dk samt lokalforeningen for sydvestjylland e-mail: varde@dof.dk

7 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

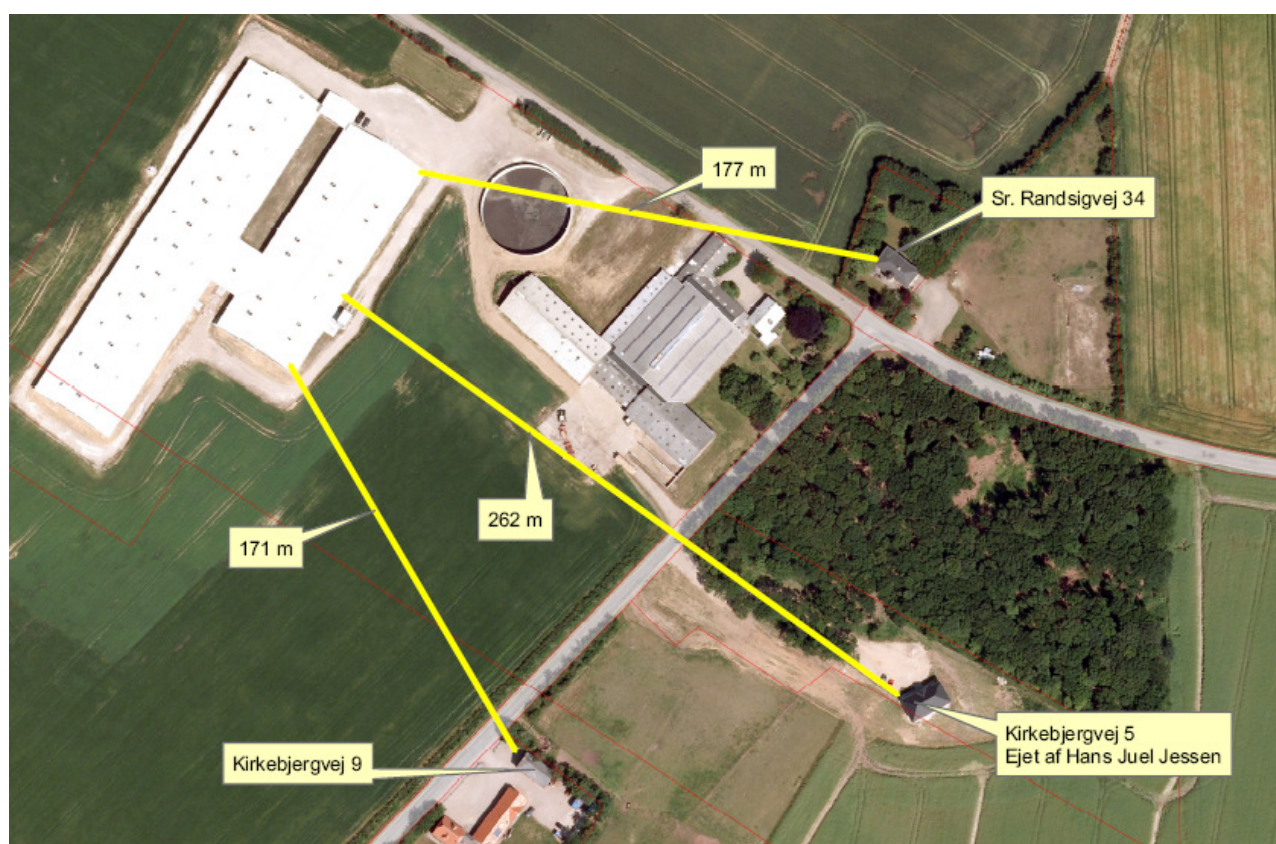
Beliggenhed, Landskab og Kulturmiljø

7.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger på Sr. Randsigvej 35, 6800 Varde, der ligger 900 m sydvest for Orten. Nærmeste fremtidige byzone er Tinghøj, der ligger 3 km øst for ejendommen. Nærmeste samlede bebyggelse er Orten.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Kirkebjergvej 9 og Sr. Randsigvej 34, der ligger henholdsvis 171 og 177 m fra de nye stalde på Sr. Randsigvej 35.

De nærmeste øvrige nabobeboelser er Kirkebjergvej 5, der er ejet af ansøger. Se figur 1.



Figur 1. Husdyrbruget i forhold til nærmeste naboer.

7.2 Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6 i Lbk. nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt, da husdyrbruget 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.

Afstandskravene i henhold til husdyrlovens § 8 er overholdt. Det drejer sig om:

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

7.3 Landskab og kulturmiljø

Husdyrbrugets anlæg ligger i områder, der er udpeget som værdifuldt landbrugsområde.

Husdyrbrugets anlæg ligger udenfor områder, der er udpeget som værdifuldt landskabsområde, større uforstyrret landskab, særlige drikkevandsinteresser, og lavbundsarealer. Anlægget ligger heller ikke i et område, der er registreret som bevaringsværdi kulturmiljø.

I værdifulde landbrugsområder prioriteres arealanvendelsen til landbrugsformål højt.

Udvidelsen sker udenfor beskyttelseslinjerne såsom åbeskyttelseslinje, fredede fortidsminder, sten- og jorddiger samt øvrige fredede områder, kirkeomgivelser.

Varde Kommune vurderer at oplevelsen i landskabet ved udvidelsen ikke er i strid med Kommuneplan 2010-2022 for Varde Kommune.

Husdyrhold og drift

7.4 Dyreholdets størrelse før og efter udvidelsen

I tabel 1 ses antal dyr før og efter udvidelsen.

Dyreart	Før udvidelsen		Efter udvidelsen	
	Antal	DE	Antal	DE
Årssøer	1.300	303,04	1.600	373,13
Slagtesvin (30 til 100 kg)	600	14,81		
I alt		317,85		373,13

Tabel 1. Antal dyr før og efter udvidelsen.

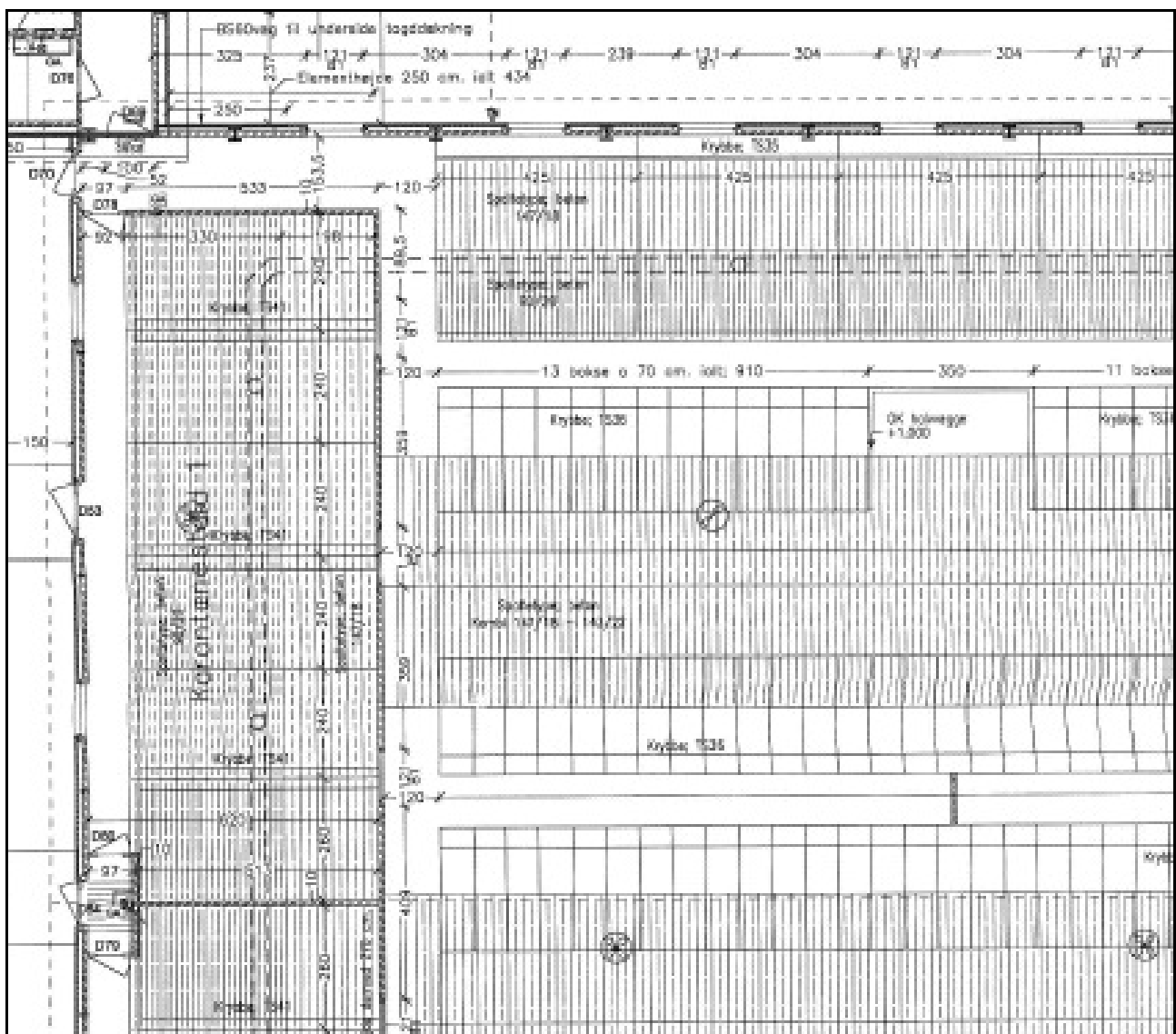
Dyreholdet i nudrift er godkendt i miljøgodkendelse fra den 27. december 2006.

Varde Kommune vurderer at dyreholdet er tilstrækkeligt beskrevet.

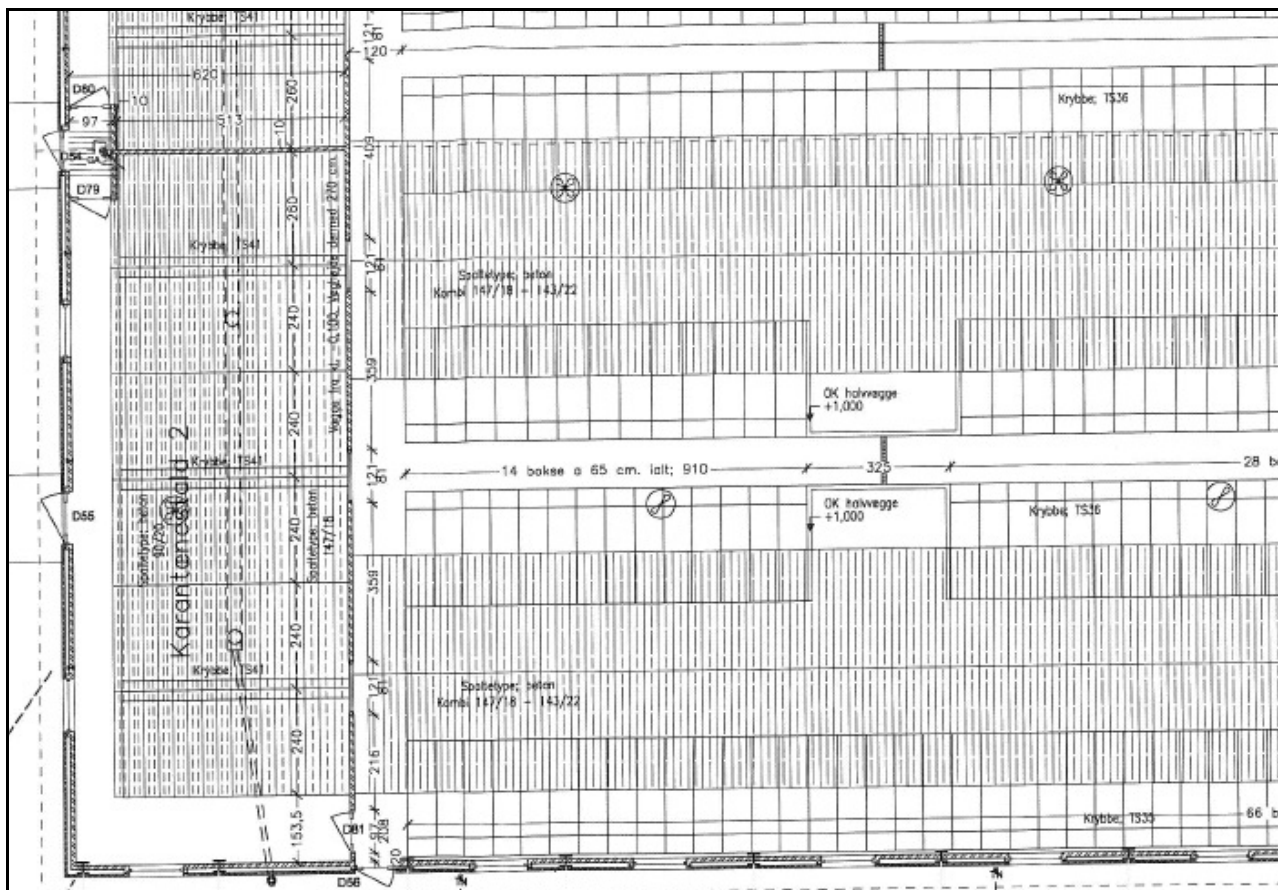
7.5 Indretning

Farestald er indrettet med kassestier med delvis spaltegulv. Løbe- og drægtighedsstalden indrettet til løsgående søer med delvis spaltegulv. I gyltestierne er der miljøspalter og almindelige spalter. Der er kun dyr i de nye stalde. Se figur 1, 2 og 3. I den elektroniske ansøgning kan man ikke indtaste løsgående gylte på miljøspalter og almindelige spalter. Varde Kommune vurderer på den baggrund, at det er mest korrekt at indtaste alle søer, som om de går på delvis spaltegulv.

Udvidelsen foregår i eksisterende stalde. Varde Kommune vurderer at indretningen er tilstrækkelig beskrevet. Der stilles generelle vilkår; bl.a., at husdyrbrugets indretning og drift skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af den vedlagte miljøtekniske beskrivelse.



Figur 2. Indretning af drægtighedsstald.



Figur 3. Indretning af drægtighedsstald.

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)	60.000	70.000	10.000	17
Vandforbrug (m ³ , stalde)	6.500	8.800	2.300	35
Olieforbrug (l)	11.000	11.000	0	0

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

For at nedsætte energiforbruget er der frekvensomformer og lavenergimotorer på ventilationen og der er vandkopper i stalderne for at nedsætte vandforbruget. Varmen fra gyllekølingen genbruges til opvarmning af stalde. Se desuden afsnit "7.34 BAT - Forbrug af vand og energi".

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

7.7 Fast affald og kemikalier

Affaldsart	Opbevaring	Bortskaffelse
Døde dyr	Container	DAKA
Dagrenovation	Container	Kommunen
Grønt affald	Container	Kommunen
Farligt affald - Olie- og kemikalieaffald - Spidse og skarpe genstande	Olietønde i maskinhus Spand	Bortskaffes via Mejlsigvej 35 til godkendt modtager Dyrlæge
Brandbart affald	Container	Kommunen

Tabel 3. Oversigt over bortskaffelse af fast affald og kemikalier

Tabel 3 viser en oversigt over bortskaffelse af fast affald og kemikalier.

Varde Kommune vurderer at fast affald og kemikalier opbevares, håndteres og bortskaffes miljømæssig forsvarlig på husdyrbruget.

7.8 Oplag af olie

Der opbevares ingen olie på Sr. Randsigvej 35. Alt markarbejde foregår fra Mejlsigvej 35.

7.9 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Den årlige produktion af flydende husdyrgødning på Sr. Randsigvej 35 forventes at stige fra 7.380 m³ til 8.660 m³, og den årlige produktion af fast husdyrgødning forventes at stige fra 28 m³ til 34,5 m³.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv. Produktionen af husdyrgødning før og efter udvidelsen fremgår af tabel 4.

Husdyrgødning	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Ændring (m ³)
Gylle	7.380	8.660	1.280
Ekstra tilløb	25	25	0
Flydende husdyrgødning i alt	7.405	8.685	1.280
Fast husdyrgødning i alt	28	34,5	9,5

Tabel 4. Årlig produktion af husdyrgødning på Sr. Randsigvej 35 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 ejendommen vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 6.534 m³, svarende til 9,0 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af tabel 5.

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)
Eksisterende gylletank på Sr. Randsigvej 35	4.940	4.940
Gyllekanaler	1.294	1.294
Lejet opbevaringskapacitet på Mejlsigvej 35.	300	300
I alt	6.534	6.534

Tabel 5. Ejendommens opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen.

Dybstrøelse køres direkte fra stald til opbevaring på møddingsplads på Søvigbækvej 61. Der er ingen markstakke.

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 Foderopbevaring

Foder opbevares i indendørs siloer. Der fodres med færdigfoder. Foder hældes af i en grav og transporteres til silo via transportør (ritler).

Varde Kommune vurderer at opbevaring af foder er tilstrækkeligt beskrevet, og at 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 bekendtgørelsens 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, hhv. den ny lugtvejledning, der er beskrevet i "Vejledning om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, og FMK-vejledningen (Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde" udgivet af FMK, 2. udgave). Det er de længste beregnede lugtgeneafstande, der skal overholdes.

Ifølge beregningerne udført i ansøgningsskemaet vil geneafstandene i forhold til byzone være 459,57 meter, samlet bebyggelse 284,86 meter og enkelt bolig 145,33 meter. Genekriterierne er overholdt, da der ikke er en nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone indenfor 1,2 gange geneafstanden (Se tabel 6). Ved lugtberegning regnes fra midten af den samlede bygningsmasse med dyr. Derfor er afstanden anderledes end i figur 1.

Områdetype	Geneafstand, ansøgt drift, meter	Ejendommens afstand til områdetype, meter	Genekriterie overholdt?
Byzone (Tinghøj)	459,57	3.360-3.399	Ja
Samlet bebyggelse (Orten)	284,86	960-1.003	Ja
Enkelt bolig (Kirkebjergvej 9)	145,33	177-217	Ja

Tabel 6. Beregnet geneafstand fra ejendommen efter planlagt udvidelse

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

Varde Kommune vurderer samlet, at lugt fra ejendommens husdyrproduktion, opbevaring og udbringning af husdyrgødning, m.m. vil medføre lugtgener, der stiger til et niveau, som ikke bør accepteres for beboelser i det åbne land.

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

Støj forekommer primært fra ventilationsanlægget, der kører i døgndrift. Derudover forekommer der støj fra transporter, omrøring og pumpning af gylle.

Ventilationsanlægget er baseret på nye tidssvarende ventilatorer, som er støjsvage i forhold til ældre ventilatorer.

Transporter foregår primært i dagtimer på hverdage.

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 godkendelse.

Varde Kommune vurderer at udvidelsen ikke vil medføre væsentligt forøgede støjgener for omgivelserne.

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

7.13 Støv

Der anvendes færdigfoder og foderet hældes af i en grav.

Varde Kommune vurderer, at der som følge af udvidelsen ikke vil være aktiviteter, som vil medføre væsentlige støjgener. Der fastsættes vilkår om, at driften ikke må medføre væsentlige støjgener.

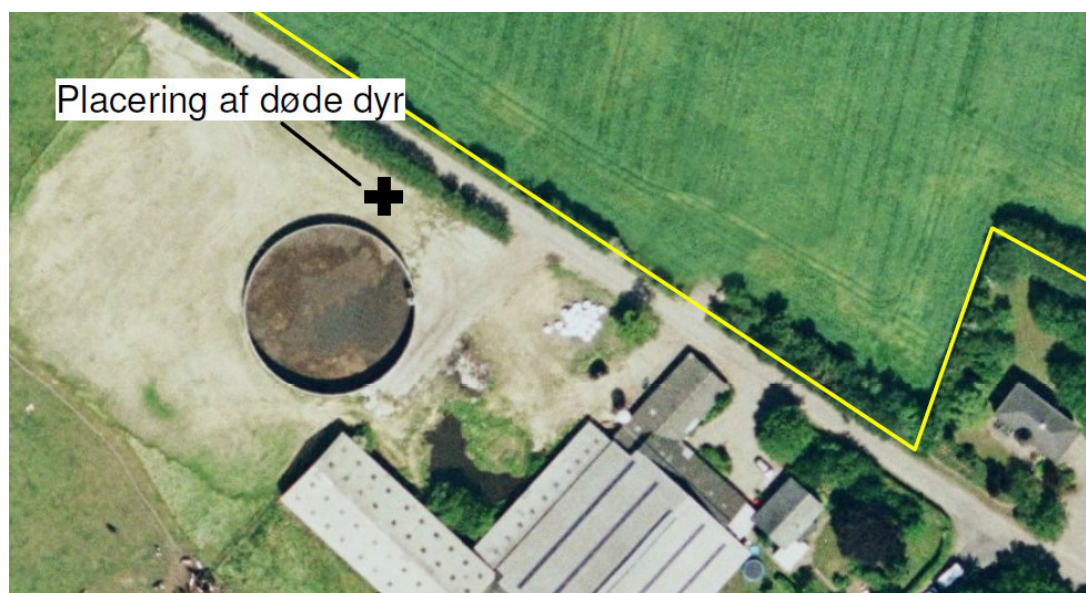
7.14 Skadedyr

Der anvendes rovfluer til fluebekæmpelse. Dybstrøelse køres direkte fra stald til opbevaring på møddingsplads på Søvigbækvej 61. Der er ingen markstakke. Rottebekæmpelse foretages af firmaet Dankil, som kommer efter behov.

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

7.15 Døde dyr

Figur 4 viser, hvor de døde dyr placeres.



Figur 4. Placering af de døde dyr på Sr. Randsigvej 35.

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, at døde dyr opbevares og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt på husdyrbruget.

7.16 Lys

Der er lys i løbestalden fra 6.00 til 22.00 hver dag. I resten af staldene er der lys i arbejdstiden fra 7.00 til 17.00.

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.

7.17 Transport

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

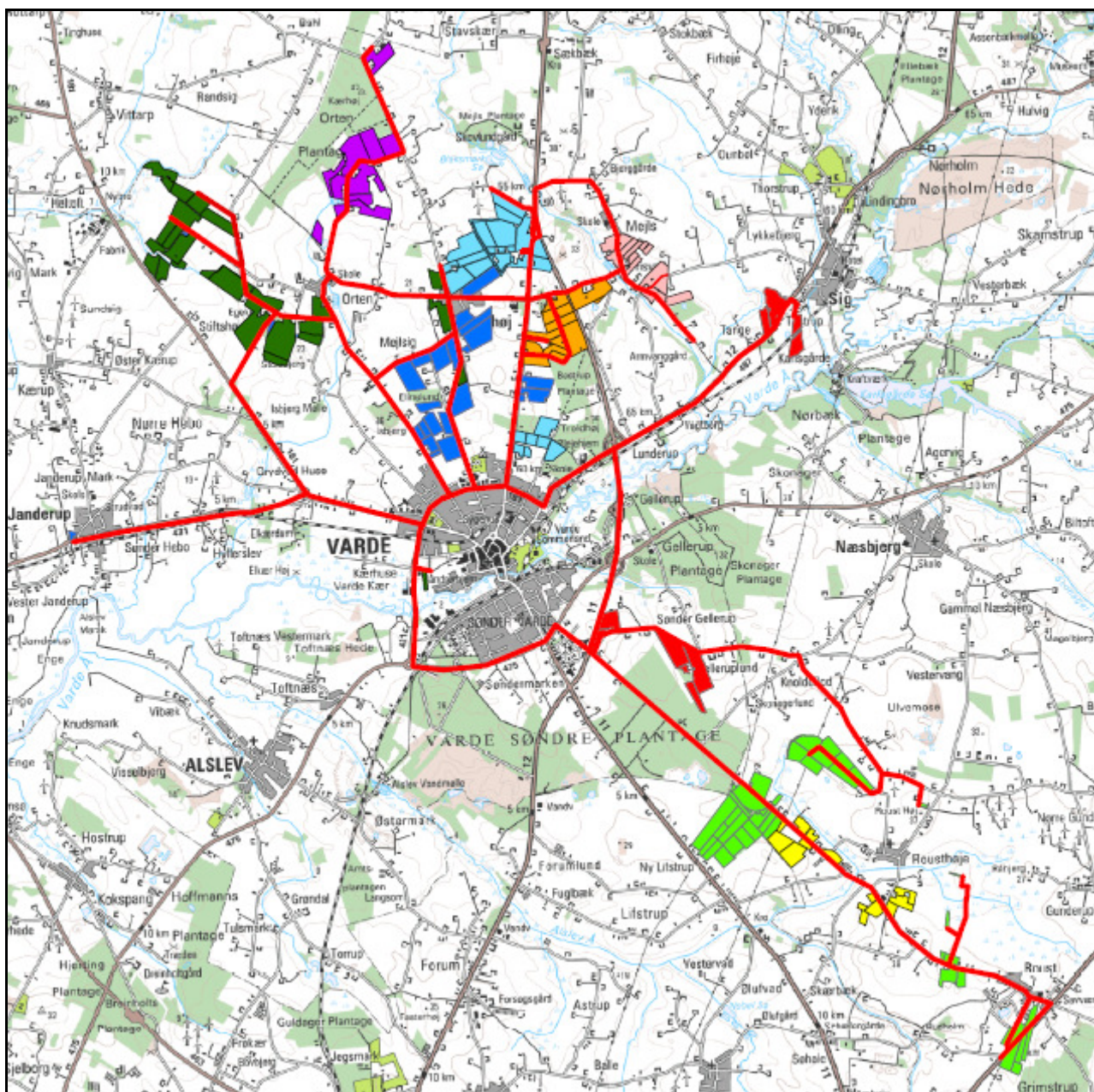
Transporterne fordeler sig som vist i tabel 7. Én transport svarer til både kørsel til og fra ejendommen. (f.eks. hvis der er 52 transporter med døde dyr, vil det sige at der bliver afhentet døde dyr én gang om ugen.)

Transporttype	Antal transporter/år, nudrift	Antal transporter/år, ansøgt drift	Ændring +/-
Husdyrgødning	240	275	35
Afhentning af levende dyr	104	120	16
Foder/korn	70	80	10
Foderblandinger m.m.	70	80	10
Døde dyr	52	52	0
Affald	60	70	10
Transporter i alt	596	677	81

Tabel 7 Oversigt over det årlige antal transporter til og fra Sr. Randsigvej 35.

Antallet af transporter, som følge af udvidelsen, forventes at stige med 81 kørsler årligt - svarende til en stigning på 14 %.

Figur 5 viser en oversigt over de transportveje, der bruges i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Lugt i forbindelse med drift og udbringning af husdyrgødning forventes ikke at medføre lugtgener, der stiger til et niveau, som ikke bør accepteres ved bopæl på landet.



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

Varde Kommune vurderer at det øgede antal ikke vil give anledning til væsentlige gener for lokalbefolkningen.

7.18 Spildevand

Sanitært spildevand

Der er toilet og bad i de nye stalde. I forbindelse med afledning af spildevand fra toilet og bad er der etableret nedslivningsanlæg. Den 12-11-07 er det anmeldt til Varde Kommune at nedslivningsanlæg er udført.

Processpildevand

Spildevand omfatter spildevand i forbindelse med rengøring af stalde og drikkevandsspild. Alt spildevand fra produktionen opsamles i gyllekanaler eller gyllebeholder.

Tagvand

Tagvand fra det nye staldanlæg og fra den nordlige del af de eksisterende bygninger afledes til Orten Bæk/Marie bæk nord for ejendommen via en forsinkelsesbasin og drænledning. Vandmængden er ca. 6.000 m³ fra en samlet tagareal på ca. 8.600 m².

Tagvand fra de sydlige og østlige dele af de eksisterende bygninger afledes til Marie Bæk øst for ejendommen via en forsinkelsesbasin og drænledning. En vandmængde på ca. 2.500 m³ bortledes fra et tagareal på ca. 3.700 m².

Tilladelse til udledning af tagvand til vandløb efter miljøbeskyttelseslovens § 4 er indarbejdet i denne miljøgodkendelse med de stillede vilkår i afsnit 4.13.

Varde Kommune vurderer 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, vil der altid være risiko for at der sker uheld. Beholdere kan springe læk og vogne kan vælte.

Der er ikkepumpe på gyllebeholder, dermed er der ikke risiko for fejlagtig start. Der er endvidere alarm på foderanlæg, vand og strøm.

Hvis gyllebeholderen springer læk, vil gyllen komme til at ligge rundt om beholderen, da jorden omkring beholderen danner en fordybning. Herefter kan gylle suges op og den forurenede jord kan fjernes.

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 udslip af luftbårent kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger, der er foretaget i ansøgningsprogrammet *husdyrgodkendelse.dk* i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen, viser at fordampningen af ammoniak fra nudriften er 4.173,03 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 4.372,67 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 199,64 kg kvælstof pr. år.

I henhold til lovgivningen skal der – i forhold til et fastlagt referencestaldsystem - ske en generel reduktion på for dyreholdet i de stalde hvor indretningen ændres og for dyrehold i nye stalde. Beregninger i ansøgningsmaterialet viser at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt. Se figur 6.

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							-782,34 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:							0		
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:							3055,68		
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):							706,72		
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:							610,27		
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:							0,00		
Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau									
StaldID	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)
ST-96418	SvSo07	3268,57	3067,86	200,72	6,14%	0,00	137,98	0,00	2929,88
		4022,86	3775,82	247,04	6,14%	534,04	156,53	0,00	3085,25
	SvSl02	231,11	190,45	40,66	17,59%	0,00	0,00	0,00	190,45
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-96419	SvSo09	1170,00	1102,32	67,68	5,78%	0,00	49,62	0,00	1052,70
		1440,00	1356,70	83,30	5,78%	0,00	69,28	0,00	1287,42
Sum	Nudrift	4669,68	4360,63	309,06		0,00	187,60	0,00	4173,03
	Ansøgt	5462,86	5132,52	330,34		534,04	225,81	0,00	4372,67
Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed									
StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)		Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)					
ST-96418	SvSo07	2,25		13,84					
		1,93		11,84					
	SvSl02	0,36		12,86					
		0,00		0,00					
ST-96419	SvSo09	0,81		11,52					
		0,80		11,45					

Figur 6. Beregninger i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk

Beskyttelsesniveauet er overholdt ved hjælp af gyllekøling og reduceret råproteinindhold i foderet. Se afsnit 7.24 BAT – Ammoniak.

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. 4 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde.

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

§ 7 områder

I henhold til §§ 7 og 21 i lov om miljøgodkendelse m.v. må ammoniakfordampning fra det samlede anlæg ikke øges som følge af den ansøgte etablering, ændring eller udvidelse af

husdyrbruget, hvis anlægget ligger helt eller delvist indenfor 300 meter fra de i § 7 nævnte naturtyper. (Dette gælder for ansøgninger indsendt inden 10. april 2011. For ansøgninger indsendt efter 10. april 2011 gælder nye og anderledes regler).

Anlægget på Sr. Randsigvej 35 er beliggende 6 km fra det nærmeste naturområde, der i "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug" er omfattet af § 7.

Der vurderes at være en kumulativ effekt, da der er registreret 1 anden ejendom med mere end 75 DE indenfor en radius på 1000 meter fra ejendommen.

Varde Kommune vurderer, at der kun vil forekomme en ubetydelig ammoniakdeposition på § 7 området fra anlægget blandt andet på grund af den store afstand. Afstanden og opblandingen af ammoniak med den resterende atmosfæriske luft gør, at Varde Kommune vurderer, at der ikke vil være nogen målbar merbelastning af § 7 området og derfor vil udvidelsen af dyreholdet ikke påvirke § 7 området negativt.

§ 3 områder

Indenfor en afstand af 1000 m fra anlægget er der registreret 10 områder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Det drejer sig om 8 søer, en mose og én eng. Områderne fremgår af tabel 8 og figur 7 herunder.

§ 3 lokalitet	Type	Værdi-sætning	Mål-sætning	N-følsom	Afstand (m)	Beskrivelse/bemærkninger i naturregistrering
G990_MO_3	Mose	C	C	Uoplyst	710	Lille tilgroet mose omkring vandhuller i agerbruget.
G981_EN_3	Eng	C	C	Uoplyst	840	Ensartet, gødsket kultureng, isoleret i agerbruget.

Tabel 8. § 3 områder (minus søer) indenfor 1000 m fra husdyrbruget



Figur 7. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget (minus søer).

Naturtyper af forskellige arter har alle en tålegrænse for hvor meget ammoniakdeposition de kan tåle før der sker ændringer på den enkelte naturtype. Naturtyperne inddeles i 5 kategorier, hvor hver kategori har en bestemt tålegrænse, se tabel 9 herunder.

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

Tabel 9. Oversigt over de 5 kategorier for N-følsomhed og deres tålegrænser

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

Der er 8 mindre søer beliggende i en afstand af op til 1.000 m fra anlægget, som er næringsberigede. Varde Kommune vurderer, at den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget på Sr. Randsigvej 35 har en meget begrænset effekt. Hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, samt næringsberiget overfladevand der løber til vandhullet via rodzonen på dyrkede arealer. Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden i § 3 søerne.

Varde Kommune har i ansøgningsprogrammet *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger over ammoniakdepositionen til naturområderne G990_MO_3 og G981_EN_3. Resultaterne fremgår af tabel 10.

§ 3 lokalitet	N-følsom	Afstand (m)	Tålegrænse, kgN/ha	Dep. før, kgN/ha	Dep. efter kgN/ha	Ændring, kgN/ha
G990_MO_3	Uoplyst	430	5-10	0,5	0,5	0
G981_EN_3	Uoplyst	700	5-10	0,1	0,1	0

Tabel 10. Beregning af ammoniakdeposition på særligt N-følsomme naturområder

Beregningerne viser at ændringen af dyreholdet medfører en uændret ammoniakdeposition på naturerne G990_MO_3 og G981_EN_3.

På baggrund af ovenstående vurderer Varde Kommune, at udvidelsen af dyreholdet på Sr. Randsigvej 35 ikke vil påvirke naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 væsentligt som følge af ammoniakdeposition. Varde Kommune vurderer at udvidelsen ikke vil påvirke nogle af de omkringliggende § 3 områder negativt eller medføre tilstandsændring på disse områder.

7.21 Afsætning af husdyrgødning

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

Husdyrgødning	Kg N		Kg P		DE	
	Nudrift	Planlagt	Nudrift	Planlagt	Nudrift	Planlagt
Svinegylle	29.204,78	34.685,26	7.501,36	8.509,31	317,85	373,12

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

Der er indgået gylleaftaler om afsætning af al husdyrgødning fra Søvigbækvej 61. Se tabel 12.

Husdyrgødning	Kg N	Kg P	DE
Produceret gødning på Sr. Randsigvej 35, 6800 Varde	34.685,26	8.509,31	373,12
Tilført gødning fra Søvigbækvej 61, 6800 Varde	39.535,12	9.940,50	410,82
Afsat gødning til Vittarpvej 60, 6855 Outrup	- 34.570,00	- 6.915,00	- 345,70
Afsat gødning til Sakskærvej 44, 6800 Varde	- 9.457,00	-1.686,00	-94,57
Afsat gødning til Mejlsigvej 35, 6800 Varde	- 25.418,00	- 5.100,00	- 254,18
Afsat gødning til Ringkøbingvej 90, 6800 Varde	- 4.165,00	- 4.662,00	- 41,00
Afsat gødning til Kirkevejen 37, 6818 Årre	- 2.843,00	- 465,00	- 29,70
Afsat husdyrgødning til Mejlsvej 4, 6800 Varde	- 3.420,00	- 615,00	- 34,20
Afsat husdyrgødning til Knoldeflodvej 36, 6800 Varde	- 2.010,00	443,00	- 19,10
Afsat husdyrgødning til Stilbjergvej 112, 6800 Varde	- 4.250,00	- 765,00	-42,50
Afsat husdyrgødning til Roustvej 114, 6818 Årre	- 2.180,00	- 447,00	- 24,80
Ekstra afsætningsmuligheder	- 14.092,62	- 2.648,19	- 101,81

Tabel 12. Afsætning af husdyrgødning.

7.22 Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (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 almindelige udbredt i Varde Kommune. Spidssnudet frø forventes at forekomme i forbindelse med naturområder i Varde Kommune, hvor der er egnede leveforhold for spidssnude frøer. Det er Varde Kommunes vurdering at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af spidssnudet frø på grund af den store forekomst af arten i Varde Kommune.

Birkemus er registreret få steder i Varde Kommune. Nærmeste lokalitet, hvor der er registreret birkemus, er ca. 3 km nordøst for ejendommen. Det er Varde Kommunes vurdering at udvidelsen 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.

7.23 Vurdering af 3. mandsarealer

Alle aftalearealer har en § 16 arealmiljøgodkendelse. Se tabel 12.

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.

Miljøstyrelsen har udgivet en række vejledende BAT-standardvilkår, som Varde Kommune blandt andet bruger som grundlag til vurdering af BAT-niveauet på husdyrbruget. Derudover indgår også kravene i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv hold af svin og fjerkræ (BREF-dokument), Miljøstyrelsens Teknologiliste og Teknologiblade i Varde Kommunes vurdering af, om husdyrbruget lever op til BAT. I BAT-vurderingen indgår disse hovedpunkter:

- Ammoniak
- Fosfor
- Fodringsstrategi
- Management
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring af husdyrgødning

I de følgende afsnit følger ansøgers oplysninger om anvendelse af BAT, samt Varde Kommunes vurdering af om ansøger lever op til det niveau, som Varde Kommune fastlægger som BAT-niveauet for projektet.

7.24 BAT - Ammoniak

Nedenstående er vist Varde Kommunes beregning af BAT-niveau for udledning af ammoniak i henhold til Vejledende emissionsværdier opnåelige ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT) fra Miljøstyrelsen for Sr. Randsigvej 35. Navn i parentes henviser til staldene i ansøgningen. Den fiktive ansøgning er første gang indsendt den 9. oktober 2011, derfor bruges værdier for ansøgninger indsendt efter den 10. april 2011.

Løbe-drægtighedsstald (ST-96.418)

Løsgående, delvis spaltegulv.

1.600 årsøer x 2,11 N/årsso = 3.376,00 kg N

Farestald (ST-96.419)

Kassestier, delvis spaltegulv.

1.600 årsøer x 0,75 N/årsso = 1.200,00 kg N

BAT-niveau for ejendommen: 4.576,00 kg

Samlet ammoniakemission i henhold til ansøgning: 4.372,67 kg

Ovenstående viser Varde Kommunes beregnede BAT-niveau for projektet på husdyrbruget. BAT-niveauet er beregnet til 4.576,00 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 4.372,67 Kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission på 203,33 Kg NH₃-N mindre end det beregnede BAT-niveau. Varde Kommune vurderer med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning at Sr. Randsigvej 35 lever op til BAT med hensyn til ammoniak.

Kravet til ammoniakemissionen er opnået ved gyllekøling i løbe-drætighedsstald og ved at reducere indholdet i foder til maksimal 133 gram protein pr. FE.

Beregning af areal af gyllekanaler i løbe-drætighedsstald:

Gyllekanaler den del af drætighedsstalden, der er indrettet med ædebokse: 3 rækker x 5,3 m x (151,52 m – 9,00 m) =	2.266 m ²
Gyltestier: 3,8 m x (151,52 m – 9,00 m) =	542 m ²
I alt areal af gyllekanaler:	2.808 m ²

Køleeffekt: 16 watt/m². Drifttid: 8.700 timer.

Køleeffekt i alt: 2.808 m² x 16 watt/m² x 8.760 timer/år = 393.569 kWh/år

I afsnit 4 stilles vilkår om, at den nye stald skal køles med mindst 393.569 kWh/år.

Varmen genbruges til opvarmning af stalde. Nedenfor beregnes krav til varme:

Farestald, delvis spaltegulv:	
1.600 årssøer x 135-138 kWh pr. årssø =	216.000 – 220.800 kWh
Farestald, udtørring efter vask:	
1.600 årssøer x 21-42 kWh pr. årssø =	33.600 – 67.200 kWh
Løbe-drætighedsstald, let strøet, delvis spaltegulv:	
1.600 årssøer x 24-78 kWh pr. årssø =	38.400 – 124.800 kWh
Energikrav til varme om året:	288.000 – 412.800 kWh

7.25 BAT - Fosfor

I henhold til "Vejledende emissionsværdier opnåelige ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT)" fra Miljøstyrelsen må et husdyrbrug med konventionelt hold af søer med pattegrise til fravænning i gyllebaserede staldsystemer maksimalt udlede 23 kg P/DE af lager.

Beregning af BAT-niveau for Sr. Randsigvej 35:

373,12 DE i søer med smågrise indtil 7,3 kg: 209,29 DE x 23 kg P/DE = 8.581,76 kg P

Den elektroniske ansøgning viser at husdyrgødningen fra Sr. Randsigvej 35 i ansøgt drift indeholder 8.509,31 kg P. Dette er mindre end BAT-niveauet for ejendommen.

Varde Kommune vurderer med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning at Sr. Randsigvej 35 lever op til BAT med hensyn til fosfor.

7.26 BAT – Fodringsstrategi – Management - Forbrug af vand og energi - Opbevaring af husdyrgødning

Figur 8 viser en gennemgang af ansøgers tiltag med hensyn til BAT i forhold til fodringsstrategi, management, forbrug af vand og energi samt opbevaring af husdyrgødning.

BAT	Anbefaling	Status		Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført"
	Identificere uddannelsesbehov og gennemføre uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
	Føre journal over vand- og energiforbrug	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
	Føre journal over foderforbrug	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
	Føre journal over udspreddning af organisk og uorganisk gødning på markerne	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
	Føre journal over afvigelser fra mark- og gødningsplan	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke	

BAT	Anbefaling	Status		Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført"
			gennemført Ikke relevant	
	Udarbejdet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, gylle, brand m.v. er beskrevet	☒	Gennemført Delvis gennemført Ikke gennemført Ikke relevant	Under udarbejdelse med APV
	Der foretages daglig tilsyn og løbende service og vedligeholdelse på anlæggene efter behov	☒	Gennemført Delvis gennemført Ikke gennemført Ikke relevant	
	Hyppig udslusning af gylle	☒	Gennemført Delvis gennemført Ikke gennemført Ikke relevant	Der udsluses hver 14. dag
Diegivende søer (farestald)	Ved hver fravænning sker der kontrol og evt. opspænding/udskiftning af drikkevandstildelingen til pattegrisene i farestien	☒	Gennemført Delvis gennemført Ikke gennemført Ikke relevant	
	Ved hver fravænning sker der	☒	Gennemført	

BAT	Anbefaling	Status		Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført"
	kontrol af og evt. opspænding/udskiftning af drikkevandstildelingen til søerne		Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
	Ved hver fravæning sker der kontrol af alle vandrør, anboringsbøjle m.v. samt eventuel opspænding/udskiftning, hvis der lækkes vand	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
Generel kontrol og gennemgang af driftsinventar	Årlig gennemgang af alle rør og isolering, samt eventuel genisolering af disse, f.eks. erstatning af skumisolering	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
	Årlig kontrol af vinduer, døre og andre mulige kuldebroer ud til, samt eventuel genisolering	x	Gennemført	Vinduer kan ikke lukkes op
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
	Årlig kontrol af branddøre, f.eks. kontrol af "kosten"		Gennemført	5 års brandeftersyn
		x	Delvis gennemført	
			Ikke	

BAT	Anbefaling	Status		Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført"
			gennemført Ikke relevant	
	Årlig kontrol af døre mellem sektioner/afsnit med variable varmebehov	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
	Udskiftning af cirkulationspumper på sektions/afsnitsniveau	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
BAT	Anbefaling	Status		Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført"
Afsætning af varme	Varmegenindvinding - fra gyllekøling - staldvarme - Afsætte al varme og/eller elektricitet, der ikke kan bruges i egen afdeling til andre eksterne energiforbrugere.	x	Gennemført	
			Delvis	
			gennemført	
			Ikke gennemført Ikke relevant	

BAT	Anbefaling	Status		Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført"
Ventilation	Renhold af ventilationens mekaniske dele (herunder luftkanaler og fans) gennemføres årligt og noteres i logbog	x	Gennemført	Gennemføres ved vask
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
	Trinvis regulering af ventilation - Temperaturstyret - CO ₂ -styret - Kurvestyring (indsætningsdato/vægtinterval)	x	Gennemført	Temperatur
			Delvis	
			gennemført	
			Ikke gennemført Ikke relevant	
	Anvendelse af naturlig ventilation - Samtidig med, at bygninger og stier er udformet på en sådan måde, at der dannes mikroklima ved dyrene uden brug af energi		Gennemført	
			Delvis	
			gennemført	
		x	Ikke gennemført Ikke relevant	
	Placering af bygninger under hensyntagen til fremherskende vindretninger		Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
		x	Ikke relevant	

BAT	Anbefaling	Status		Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført"
Belysning	Lavenergilysstofrør	☒	Gennemført	
		☐	Delvis gennemført	
		☐	Ikke gennemført	
		☐	Ikke relevant	
	LUX-styring (dagslysregulering)	☒	Gennemført	Udendørs
		☐	Delvis gennemført	
		☐	Ikke gennemført	
		☐	Ikke relevant	
	Timerindstilling	☒	Gennemført	Indendørs
		☐	Delvis gennemført	
		☐	Ikke gennemført	
		☐	Ikke relevant	
	Sensorstyring (bevægelsessensor)	☒	Gennemført	Timer og bevægelse
		☐	Delvis gennemført	
		☐	Ikke gennemført	
		☐	Ikke relevant	
	Zoneopdeling	☒	Gennemført	
		☐	Delvis gennemført	
		☐	Ikke	

BAT	Anbefaling	Status		Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført"
			gennemført Ikke relevant	
Opvarmning	Sektions/række/holdopdelt gulvvarme med mulighed for separat tænd/sluk-funktion	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
Vask af stalde	Der anvendes koldt vand til vask af staldene	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
Udtørring af stald efter vask	Der anvendes naturlig udtørring frem for anvendelse af varmekanon		Gennemført	I kombination med at varmen fra gyllekøling anvendes
		x	Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
		x	Ikke relevant	
	Genindvinding af varme fra gyllekøling og/eller genindvinding af staldvarme	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
Frostsikring	Varmegenindvinding bliver brugt til		Gennemført	Stalden er

BAT	Anbefaling	Status		Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført"
af rør til drikkevand	opvarmning af drikkevand for at undgå frostsprængninger		Delvis gennemført	isoleret
			Ikke gennemført	
		x	Ikke relevant	

BAT	Anbefaling	Status		Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført"
Vask	Iblødsætning før vask	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
	Vask med højtryksrenser	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
Drikkevand	Installeret drikkenipler, der sidder over fodertruget og integreret i foderautomaten	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	

	Drikkekopper		Gennemført	
			Delvis gennemført	
		x	Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
Kontrol	Månedlig kontrol af vandforbrug for at opdage eventuelt lækage	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
Vådfodring	Restløs fodring		Gennemført	
			Delvis gennemført	
		x	Ikke gennemført	
			Ikke relevant	

BAT	Anbefaling	Status		Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført"
Diegivende søer	Total råprotein i foderet ligger under eller imellem 16-17% i foderblandingen	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
	Total fosfor i foderet ligger under eller imellem 0,57-0,65 % i foderblandingen	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke	

			gennemført	
			Ikke relevant	
Drægtige søer	Total råprotein i foderet ligger under eller imellem 13-15 % i foderblandingen	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
	Total fosfor i foderet ligger under eller imellem 0,43 – 0,51 % i foderblandingen	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	

BAT	Anbefaling	Status		Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført"
	Renovationsstrategi for anvendelse af miljøteknologiske tiltag - stalde - inventar - gødningsopbevaringslagre		Gennemført	Stalden er helt ny
			Delvis gennemført	
		x	Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
Golde/drægtige søer	Fuld- eller delspaltegulv med vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle	x	Gennemført	Med linespilsskraber
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	

	Delspaltegulv og reduceret gødningskanal		Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
		x	Ikke relevant	
	KUN for eksisterende stalde - Fuld- eller delspaltegulv med udskylningsrønder eller rør nedenunder - Udskylning anvendes med væske		Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
		x	Ikke relevant	
	KUN for eksisterende stalde Delspaltegulv med eksisterende gødningsskraber		Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
		x	Ikke relevant	

	Staldsystemer, hvori der anvendes strøelse, kan ikke udelukkes at være BAT, hvis det sker sammen med praksis, herunder at der; - anvendes tilstrækkelig strøelse, - udskiftes strøelse hyppigt, - stiens gulv har passende udformning (f.eks. fald mod afløb), - er oprettet funktionsarealer.		Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
		x	Ikke relevant	

Diegivende søer	Faresti med fuldspaltegulv med jern- eller plastspalter og som har; - en kombination af vand- og gødningskanal		Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
		x	Ikke relevant	
	Faresti med fuldspaltegulv med jern- eller plastspalter og som har; - et udskylningssystem med gødningsrender (alm. gyllekanal)		Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
		x	Ikke relevant	
	Faresti med fuldspaltegulv med jern- eller plastspalter og som har; - en gødningsopsamler		Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
		x	Ikke relevant	
	KUN eksisterende stalde Faresti med delvist spaltegulv og en gødningsskraber nedenunder		Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
		x	Ikke relevant	
	KUN eksisterende stalde Farestier med delvist spaltegulv og en reduceret gødningskanal		Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
		x	Ikke relevant	
	KUN eksisterende stalde Farestald med fuldspaltegulv og en plade på en rampe		Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke	

		x	gennemført	
			Ikke relevant	

	Staldsystemer, hvori der anvendes strøelse, kan ikke udelukkes at være BAT, hvis det sker sammen med praksis, herunder at der; - anvendes tilstrækkelig strøelse, - udskiftes strøelse hyppigt, - stiens gulv har passende udformning (f.eks. fald mod afløb), - er oprettet funktionsarealer.		Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
		x	Ikke relevant	
Gyllekøling	Drægtige søer - Delvist spaltegulv med skraber og gyllekøling. Forventet effekt; ca. 30 % ved fuld køling, jf. Byggeblad Gr.nr. 106.01-51	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	

BAT	Anbefaling	Status		Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført"
Møddings pladser/ gødningss takke	For gødningsstakke, der altid anbringes samme sted, enten i anlægget eller på marken, er det BAT at anvende - et betongulv med et opsamlingssystem og en beholder til afstrømningsvæske	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	

Gyllebeholdere af stål eller beton	En stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
	Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
	Lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
	Dobbelte ventiler bruges til alle ventiludgange fra lageret		Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
	Gyllen røres kun lige før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
Overdækning af gyllebeholdere	BAT er endvidere at dække beholderen ved at bruge et af følgende:			
	Et fast låg, tag eller en		Gennemført	Telt på to af

	teltstruktur		Delvis gennemført	beholderene (Søvigbækvej og Mejlsigvej)
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
	Et flydelag, såsom snittet halm, lærred, folie, tørv, ekspanderet ler (LECA), ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørringsskorpe	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	

BAT	Anbefaling	Status		Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført"
Generelt	Det er BAT at minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvandet ved at afbalancere mængden af gødningen med afgrødens forventede krav	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
	Det er BAT at tage hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem; dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift.	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	

	Det er BAT at reducere forurening af vand ved navnlig at gøre alt det følgende:			
	- ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
	- ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet)	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
	- at sprede gødning så tæt så muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	

	- ikke at tilføre gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	

	Det er BAT at håndtere spredningen af gødning således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er sandsynligt, at naboer kan berøres, ved navnlig at gøre alt det følgende:			
	- at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme samt at undgå weekender og helligdage	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
	- at være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene	x	Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	

Figur 8. BAT i forhold til fodringsstrategi, management, forbrug af vand og energi samt opbevaring af husdyrgødning.

Varde Kommunen vurderer, at ansøgers tiltag på punkterne fodringsstrategi, management, forbrug af vand og energi samt opbevaring af husdyrgødning lever op til det niveau, som Varde Kommune fastsætter som BAT-niveauet for projektet.

7.27 Samlet BAT-vurdering

Varde Kommune vurderer, at der løbende er gode muligheder for at optimere forureningsbegrænsende foranstaltninger så som at minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer samt muligheder for at udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for, at arbejdsgange og processer kan blive mindre belastende for miljøet.

Ansøger lever op til Varde Kommunes fastsatte niveau for BAT for projektet. Varde Kommune vurderer derfor at ansøger lever op til lovgivningens krav om BAT.

8 Egenkontrol

Figur 8 viser ansøgers tiltag med hensyn til egenkontrol.

Varmepumpens køleydelse registreres årligt og foderets indhold af råprotein dokumenteres via faktura på indkøbt foder.

Varde Kommune vurderer at dokumentationen er dækkende.

9 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ved ophør af husdyrhold på ejendommen vil stalde, fodersystemer og gyllekanaler blive tømt og rengjort.

Hvis der ikke er behov for opbevaring af korn og øvrigt foder på ejendommen vil siloer og øvrige lagre blive tømt og rengjort.

Hvis der ikke er behov for gylleopbevaring på ejendommen vil gyllebeholdere blive tømt og rengjort.

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

10 Alternative muligheder

I stedet for at udvide soholdet fra 1.300 årssøer til 1.600 årssøer er det overvejet at ændre sopoltestalden til smågrise for at have en vis bufferkapacitet, hvis der bliver problemer med afsætning af smågrise.

Ansøger oplyser at hvis ovenstående projekt ikke gennemføres vil bedriften med tiden blive mindre rationel, således at der er svært at følge med i konkurrencen.

11 Nabohøring

Projektet er udover ansøger og dennes konsulent sendt til høring hos følgende naboer/partner i perioden fra den 7. maj til den 18. juni 2012:

Naboer:

- Ulf Schack, Kirkebjergvej 9, 6800 Varde (Beboelse)
- Tina Sigaard Frederiksberg 50, 6854 Henne (medejer af Kirkevej 9)
- Mona Lewandowska og Eigil Gammelgaard Jensen, Sr. Randsigvej 34, 6800 Varde (Beboelse)
- Hans Juel Jessen, Kirkebjergvej 5, 6800 Varde (Beboelse, ejet af ansøger)
- Tommy Stærkjær, Sr Randsigvej 51, 6800 Varde (Beboelse)
- Lone Dalgaard Mikkelsen og René Jørgensen, Sr Randsigvej 21, 6800 Varde (beboelse)

Aftager af husdyrgødning:

- Driftfællesskabet 2005, Vittarpvej 60, 6855 Outtrup
- Tonny Ølgod, Sakskærvej 44, 6800 Varde
- Midtgård Mark I/S, Mejlsigvej 35, Tinghøj, 6800 Varde
- Viking Genitic/Bovlund Tyrestation, Ringkøbingvej 90, 6800 Varde
- Roushøje Kartoffelcentral I/S Kirkevejen 37, 6818 Årre
- Hans Erik Nielsen, Mejlsvej 4, 6800 Varde
- Jørgen Thomsen, Knoldeflodvej 36, 6800 Varde
- Knud Lorentsen, Stilbjergvej 112, 6800 Varde
- Lars Mouridsen, Roustvej 114, 6818 Årre

I forbindelse med nabohøringen er der ingen bemærkninger kommet.

12 Samlet vurdering

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

Varde Kommune vurderer, at der kan meddeles tilladelse 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.