

§ 12 - MILJØGODKENDELSE

af
svinebrug på adressen
Ringkøbingvej 303
6800 Varde

27. maj 2008



VARDE KOMMUNE
Teknik og Miljø
Bytoften 2
6800 Varde

Doknr. 402782
Sagsnr. 189599

Indholdsfortegnelse:

1. INDLEDNING	4
2. ANSØGNING	5
2.1. GODKENDELSE	7
3. FORUDSÆTNINGER OG VILKÅR	8
3.1. PRODUKTIONSOMFANG	8
3.2. INFORMATION OG ÆNDRINGER PÅ EJENDOMMEN	9
3.3. VIRKSOMHEDENS INDRETNING OG DRIFT	9
3.4. AMMONIAKREDUCERENDE TEKNOLOGI	9
3.5. OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING	10
3.6. LUGT	11
3.7. STØJ	11
3.8. TRANSPORT	12
3.9. STØV	13
3.10. SKADEDYR	13
3.11. HÅNDTERING AF OLIE OG BEKÆMPELSESMIDLER	13
3.12. AFFALD	13
3.13. AFBRÆNDING AF AFFALD	14
3.14. LYS	14
3.15. LANDSKABSINTERESSER	14
3.16. SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND	14
3.17. EGENKONTROL	14
3.18. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)/ RENERE TEKNOLOGI	15
3.19. UHELD OG RISICI	15
3.20. GYLLESEPARERINGSANLÆG OG TRÆPILLEFYR	15
3.21. OPHØR	18
4. KLAGEVEJLEDNING	18
5. OFFENTLIGGØRELSE	18
MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING	20
6. INDLEDNING	20
7. BESKRIVELSE OG VURDERING AF DET ANSØGTE PROJEKT	20
7.1. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED	21
7.2. HUSDYRPRODUKTION	22
7.3. DRIFTSBYGNINGERNE	22
7.4. ENERGI- OG VANDFORBRUG	24
7.5. OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	24
7.6. GØDNINGSPRODUKTION	25
7.7. FODEROPBEVARING	26
7.8. AFFALD	26
7.9. OLIE OG KEMIKALIER	27
7.10. SPILDEVAND	27
8. FORURENING OG GENER	28
8.1. TRANSPORT	28

8.2.	STØJ	28
8.3.	STØV	29
8.4.	LUGT	29
8.5.	FLUER OG SKADEDYR	29
8.6.	BELYSNING	29
8.7.	AMMONIAK.....	30
9.	HUSDYRBRUGETS UDBRINGNINGSAREALER.....	30
9.1.	HARMONIKRAV	31
9.2.	KG N OG P PRODUCERET I PLANLAGT DRIFT	31
9.3.	NATUR OG NATURA2000.....	31
10.	LANDSKAB OG KULTURMILJØ	31
11.	BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK (BAT).....	31
12.	OPHØR AF HUSDYRBRUGET	33
13.	ALTERNATIVE MULIGHEDER.....	33
14.	FORSLAG TIL EGENKONTROL	33
15.	UHELD	33
16.	GYLLESEPARERINGSANLÆG OG TRÆPILLEFYR	34
16.1.	INDLEDNING	34
16.2.	BESKRIVELSE OG VURDERING AF DET ANSØGTE PROJEKT	34
16.3.	KAPACITET.....	35
16.4.	PROCESFORLØB - GYLLESEPARERING	35
16.5.	TRÆPILLEFYR	37
16.6.	OPLYSNINGER OM EMISSIONER	38
17.	SAMLET VURDERING.....	39

1. Indledning

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af svineholdet på Ringkøbingvej 303, 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.

Miljøgodkendelse af svinebruget for Hallumgade Aps er udarbejdet af Varde Kommune med bistand fra NIRAS A/S, Bavnehøjvej 12, 6701 Esbjerg V.

Varde Kommune har lavet en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt. Denne danner baggrund for afgørelsen om miljøgodkendelse, herunder de stillede vilkår.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort i ugeaviserne i Varde Kommune d. 14. august 2007. 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.

Kommunen har i forbindelse med annonceringen modtaget bemærkninger til projektet d. 28. august 2007 fra Peder Nielsen, Gunderupvej 72, 6800 Varde. Per Nielsen, der ejer landbrugsejendommen på Ringkøbingvej 299, har udtrykt ønske om, at det planlagte nybyggeri af svinestalde rykkes 15 – 20 meter længere mod nord. Dette ønske er imødekommet i nærværende miljøgodkendelse. Det understreges, at gældende afstandskrav herved stadig overholdes.

Udkast til miljøgodkendelsen blev fremlagt i offentlig høring i 6 uger fra 28. marts 2008. til 9. maj 2008, hvor der var mulighed for at komme med synspunkter, kommentarer eller indsigelser med projektet.

Varde Kommune har ikke modtaget indsigelser mod projektet i høringsperioden.

2. Ansøgning

Simon Høj har søgt om miljøgodkendelse ved udvidelsen af svineproduktionen på Ringkøbingvej 303, 6800 Varde.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 1. august 2007 i version 1, og er indgivet på baggrund af, at Simon Høj ønsker at udvide produktionen af svin. I forbindelse med sagsbehandlingen har det været nødvendigt at få supplerende oplysninger. Der er senere indkommet yderligere oplysninger/rettelser. Ansøgningen er derfor udviklet og tilrettet. Miljøgodkendelsen er lavet ud fra ansøgning nr. 2786, version 6, som er indsendt den 13. februar 2008.

Simon Høj søger om en omlægning af produktionen fra kvæg til svin samt en udvidelse i antallet af dyreenheder. Der ændres fra en nuværende produktion på 241,49 DE i malkekvæg med opdræt til 2100 årssøer og 340 produceret slagtesvin (polte) pr. år svarende til 499,99 DE.

I forbindelse med udvidelsen etableres der 3 nye staldanlæg hhv. en farestald, en løbe- og poltestald og en drægtighedsstald. Derudover nedrives der tre bygninger. De bygninger, der beholdes, vil efter udvidelsen blive anvendt som maskinhus. Udover de 3 eksisterende gyllebeholdere på ejendommen etableres der en ny lukket fortank på 500 m³.

Der er d.17. januar 2008 fremsendt ansøgning om godkendelse af gyllesepareringsanlæg og træpillefyr. Ansøgningen er efterfølgende tilrettet og revideret ansøgning er fremsendt den 19. februar 2008. Denne ansøgning og godkendelse af disse anlæg er indarbejdet i denne godkendelse. Anlægget er godkendelsespligtigt i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 33 som en biaktivitet til husdyrbruget, idet anlægget er en K213 virksomhed, jfr. Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 1640 af 13. december 2006.

Al flydende husdyrgødning afsættes efter separation til Hallumgade Aps. Udbringningsarealer godkendes i ”§ 12 – Miljøgodkendelse af svinebrug på adressen Langhedevej 55, 6800 Varde”.

Denne miljøgodkendelse omhandler:

Ansøger	Simon Høj, Ringkøbingvej 303, 6800 Varde, Tlf: 7525 4095, Mobil: 2178 4160
Virksomhedens adresse	Ringkøbingvej 303, 6800 Varde
Virksomhedens navn	Hallumgade Aps.
Matrikel nr.	Matr. nr. 2b m. fl. v. Horne og Kvong
Virksomhedens art	Svinebrug
Ejer	Hallumgade Aps.
CHR-nummer	45073

CVR-Nummer	25819683
Kontaktperson	Johannes Høj, Tlf: 7525 4095
Konsulent	KHL, Carina Jensen, Niels Bohrs vej 2, 6000 Kolding /Jysk Landbrugsrådgivning, Hans Jørn Andresen, Ndr. Boulevard 100, 6800 Varde
Tilsynsmyndighed	Varde Kommune
Udkast offentliggjort	28. marts 2008
Godkendelsesdato	27. maj 2008

2.1. Godkendelse

Varde Kommune har afgjort, at svinebruget på Ringkøbingvej 303, 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.

Produktionen omlægges fra kvæg til svin. Der ændres fra en nuværende produktion på 241,49 DE i malkekvæg med opdræt til 2100 årssøer og 340 produceret slagtesvin (polte) pr. år svarende til 499,99 DE.

I forbindelse med udvidelsen etableres der 3 nye staldanlæg hhv. en ny farestald, løbe- og poltestald og drægtighedsstald. Derudover nedrives der tre bygninger. De bygninger, der beholdes, vil efter udvidelsen blive anvendt som maskinhus.

Udover de 3 eksisterende gyllebeholdere etableres der en ny lukket fortank på 500 m³ på ejendommen.

Der etableres et gyllesepareringsanlæg, der separerer gyllen i en fast fraktion, der tørres og presses til gødningspiller samt en våd fraktion (gødningsvand), der udbringes på landbrugsarealer. Herudover tilføres gyllefibre fra svineproduktionen på Ringkøbingvej 213 og Ndr. Stavskærvej 28. Disse fibre behandles også i anlægget. De tørrede piller afsættes til biogasanlæg eller anden godkendte modtager. I tilknytning til, og som en integreret del af separationsanlægget etableres et træpillefyr, der leverer varme til gylleseparationsanlægget (tørreprocessen) og til opvarmning af ejendommens driftsbygninger.

Gødningspillerne opbevares i lagerhal på Ringkøbingvej 303 inden afsætning. I lagerhallen opbevares desuden gødningspiller fra 2 andre ejendomme Sdr. Hallumvej 10 og Langhedevej 55.

Al flydende husdyrgødning afsættes efter separation til Hallumgade Aps. Udbringningsarealer godkendes i ”§ 12 – Miljøgodkendelse af svinebrug på adressen Langhedevej 55, 6800 Varde”.

Miljøgodkendelsen meddeles efter § 12 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug på en række nærmere angivne vilkår i afsnit 3 samt Miljøbeskyttelseslovens § 33 for så vidt angår biaktiviteten gyllesepareringsanlæg og træpillefyr.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er 27. maj 2016. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug § 40 stk. 2 samt reglerne i miljøbeskyttelsesloven.

Virksomhedens 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 2016.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med ”udnyttet” menes at der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion. Den fulde årsproduktion behøver således ikke være opfyldt 2 år efter meddelelse af godkendelse.

Et udkast til afgørelse om miljøgodkendelse af svinebruget var sendt til virksomheden til udtalelse og til nærmeste naboer den 28. marts 2008.

Bedriften 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.

Eventuelt ejerskifte skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, det har fundet sted.

Henvendelse om godkendelsen kan ske til Varde Kommune, Miljø.

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

3. Forudsætninger og vilkår

Varde Kommune forudsætter, at projektet gennemføres og drives som beskrevet i ansøgningen. Godkendelsen meddeles på vilkår, der sikrer, at kravene i § 27 og § 29 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse, mv. af husdyrbrug opfyldes. Der stilles derfor følgende vilkår til husdyrbrugets anlæg og arealer:

3.1. Produktionsomfang

- 3.1.1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Ringkøbingvej 303, 6800 Varde. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 45073.
- 3.1.2. Al flydende husdyrgødning skal efter separation afsættes til Hallumgade Aps.
- 3.1.3. Bedriften 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.
- 3.1.4. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med ”udnyttet” menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug og der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion. Den fulde årsproduktion behøver således ikke være opfyldt 2 år efter meddelelse af godkendelse.
- 3.1.5. Der må maksimalt ske en udvidelse af eksisterende dyrehold på 241,49 DE til 499,99 DE. Der må på årsbasis maksimalt produceres 2100 årssøer og 340 producerede slagtesvin.

- 3.1.6. Udvidelse og ændring i forhold til ovenstående skal før udvidelse og ændring meddeles Varde Kommune for vurdering og godkendelse.
- 3.1.7. Varde Kommune kan således efter konkret vurdering tillade ændring i antal eller indenfor den samlede produktionsramme, så længe dette ikke medfører forøgede miljøpåvirkninger fra anlægget. Det påhviler driftsherren, at anmelde kommunen såfremt sådanne forhold måtte opstå. Dette gælder ligeledes, hvis årsagen skyldes udefrakommende omstændigheder, som eksempelvis veterinære sygdomsudbrud og konflikter på arbejdsmarkedet.

3.2. Information og ændringer på ejendommen

- 3.2.1. Ændring i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
- 3.2.2. Denne godkendelse skal være kendt af den daglige driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for at virksomhedens indretning og drift følger vilkårene i denne godkendelse.
- 3.2.3. Ændringer/udvidelser af virksomhedens indretning og/eller drift, der kan have betydning for det ydre miljø skal meddeles til Varde Kommune. Dette gælder for eksempel ved:
- ændring af husdyrhold – herunder skift af dyretype, ændringer af vægt og/eller alder for indgang og afgang for hver dyretype,
 - bygningsmæssig ændring af produktionsanlæg, foderopbevaring, driftsbygninger eller de tilhørende foranstaltninger, herunder staldsystemer,
 - væsentlige ændringer af fodersammensætningens indhold af protein og fosfor, herunder evt. fytaseindhold,
 - ændring af indretning, afløbsforhold, ventilationsanlæg,
 - ændring af opbevaring, håndteringspraksis og mængder/typer af husdyrgødning,
 - ændringer i arealer, herunder ejer- eller forpagtningsforhold for ejendommen.

Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændringer/udvidelse kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse. Der gælder for alle ovenstående ændringer, at de kan medføre krav om udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelsen.

3.3. Virksomhedens indretning og drift

- 3.3.1. Svinebrugets drift og indretning skal være i overensstemmelse med det oplyste med mindre andet fremgår af godkendelsens vilkår.
- 3.3.2. Indretning og drift af svinebruget samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning på ejendommen skal ske i overensstemmelse med reglerne i den til en hver tid gældende bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. med mindre andet fremgår af godkendelsens vilkår.
- 3.3.3. Gyllesepareringsanlægget og træpillefyret opføres og drives iht. beskrivelse i ansøgning og vilkår i denne miljøgodkendelse.

3.4. Ammoniakreducerende teknologi

- 3.4.1. Samlet kvælstofemission fra produktionen til omgivelserne må maksimalt være på 6.517,82 kg N/ fra stald, anlæg og gyllebeholdere.

- 3.4.2. Det skal sikres at spalter etc. hele tiden er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gyllekanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
- 3.4.3. Der skal være fast overdækning af ny gyllefortank og på eksisterende gylletanke (2500 m³) samt på lejet gylletank på Ndr. Stavnskærvej 28. Skader opstået på den faste overdækning skal reparerer umiddelbart efter observationen, således at overdækningen er helt tæt.
- 3.4.4. I den nye farestald etableres der fuldspaltegulv med gyllekøling, der kører 8760 t/år. Der skal være en timetæller på varmepumpen. ifm. gyllekølingsanlæg. Gennemsnitlig skal der være en driftstid på min. 90 % af året.
- 3.4.5. Gyllekølingsanlæg skal holdes intakt og der føres logbog over timetæller, drift og service. Logbog opbevares i 5 år, der skal fremvises ved forespørgsel af tilsynsmyndigheden.
- 3.4.6. Der skal foreligge dokumentation for, at der ved fodring af husdyr sker anvendelse af 155,2 g råprotein pr. FE for poltene, 135,9 g råprotein pr. FE for årssøerne, 1415 FE pr. årssø ved produktion af 30 fravænnede grise pr. årssø. Vilkåret gælder samtlige dyr i pågældende dyregruppe i hver stald. Dokumentation opbevares i 5 år, der skal fremvises ved forespørgsel af tilsynsmyndigheden.

3.5. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- 3.5.1. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for fast og flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder for husdyrbrugets producerede husdyrgødning.
- 3.5.2. Gyllebeholderne skal jævnligt, og mindst én gang årligt, visuelt kontrolleres for skader og brud, herunder kabelbrud. Evt. brud eller skader skal straks udbedres.
- 3.5.3. Påfyldning af gylle fra gyllebeholderne til gyllevogn/lastbil skal foregå ved at gyllen suges til gyllevognen via et lukket system. Ved andre påfyldningssystemer, skal påfyldning af gylle til gyllevogn ske på et befæstet areal med afløb til beholder for flydende husdyrgødning.
- 3.5.4. Pumper og maskiner til transport af gylle skal altid være under opsyn, når de er i brug.
- 3.5.5. Udbringning af gylle skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener og ammoniakfordampning søges begrænset mest muligt.
- 3.5.6. Processpildevand og gødningen fra bruget skal udbringes på landbrugsjord og anvendes til gødskningsformål (ved processpildevand forstås vaskevand fra rengøring af stalde mv.).
- 3.5.7. 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.
- 3.5.8. Ved pumpning af gylle skal det sikres at gyllen ikke kan skumme op og derved medføre overløb.
- 3.5.9. Gyllepumpning fra beholder til udspretningsvogn skal foregå med udspretningsvogn med traktormonteret kranpumpe.
- 3.5.10. For husdyrgødning i form af gødningspiller er der vilkår i afsnittet "Gyllesepareringsanlæg og træpillefyrr".

3.5.11. Der skal foreligge skriftlige aftaler for afsætning af fiberfraktion til slutbrugere med CVR. nr. Dokumentation herfor skal tilsendes Varde Kommune senest ved ibrugtagning af denne miljøgodkendelse. Ændringer i aftaler skal meddeles og godkendes af tilsynsmyndigheden.

3.6. Lugt

- 3.6.1. Virksomhedens drift må ikke medføre lugtgener, der af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige uden for virksomhedens skel.
- 3.6.2. Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
- 3.6.3. Ventilationsanlæggene i staldene skal være sådan indrettet, at afkastet giver mindst mulige lugtgener for naboerne. Såfremt anlæggene ændres, skal den miljømæssigt bedste teknologi anvendes.
- 3.6.4. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at lugtgener i omgivelserne er væsentlige, skal bedriften 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. Bedriften afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger.
- 3.6.5. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes og al gyllehåndtering herunder transport og omrøring skal ske på en måde, der begrænser lugtgener mest muligt.

3.7. Støj

- 3.7.1. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen må de nævnte steder uden for eget skel ikke overskride de anførte værdier 1,5 meter over terræn i frit felt:

Ved udendørs opholdsarealer ved boliger beliggende i landzone:

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

Tabel 1. Støjgrænser

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser.

Ved dokumentation for overholdelse af støjvilkår skal der ses bort fra kortvarig sæsonafhængig kørsel udenfor ejendommen f.eks. pløjning og høst.

- 3.7.2. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, skal virksomheden dokumentere, at støjvilkåret er overholdt. Dokumentationen skal belyse støjbelastningen med virksomheden i fuld repræsentativ drift. Dette kan dog højst kræves en gang årligt, såfremt vilkår 3.7.1 overholdes.
- 3.7.3. Dokumentationen skal ske i form af resultat af en støjmåling udført efter retningslinierne 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.
- 3.7.4. 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).
- 3.7.5. Målingerne eller beregningerne skal udføres af en person eller et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Måling – ekstern støj".
- 3.7.6. Resultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter målingernes gennemførelse.
- 3.7.7. Ventilationsanlæggene i staldene skal være sådan indrettet, at afkastet giver mindst mulige støjgener for naboerne. Såfremt anlæggene ændres, skal den miljømæssigt bedste teknologi anvendes.

3.8. Transport

- 3.8.1. Transport af foder, dyr og øvrige hjælpestoffer skal foregå mellem kl. 6.00 – 18.00. I forbindelse med kortvarige sæsonbetonede arbejder som f.eks. høst og gødningsudkørsel tillades dog kørsel udenfor dagtimerne.
- 3.8.2. Såfremt der opstår behov for et øget antal kørsler med mere end 10 % ift. projektgrundlaget, skal kommunen kontaktes for vurdering af evt. gener.
- 3.8.3. Transport af husdyrgødning eller separationsvæske mellem anlæg indenfor Hallumgade skal foregå i lukket tankvogne eller transportvogne, der ikke anvendes til udspreddning af husdyrgødningen i marken.
- 3.8.4. I forbindelse med transporter af husdyrgødning med traktor til udspreddningsarealer skal anvendes de ruter der fremgår af "§ 12 – Miljøgodkendelse af svinebrug på adressen Langhedevej 55, 6800 Varde". Alternative ruter skal anmeldes og godkendes af Varde Kommune.
- 3.8.5. Transport af gylle ad offentlig vej gennem bymæssige bebyggelser må så vidt muligt kun finde sted på hverdage i tidsrummet (kl. 07 – 17). Tidspunktet kan i særlige tilfælde ændres. Dog kan Varde Kommune kræve at tidspunktet følges, hvis der kommer klager.
- 3.8.6. 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, skal dette straks opsamles.
- 3.8.7. Transport af flydende husdyrgødning på offentlig vej til udbringnings-arealer, hvis de ligger mere end 10 km væk fra gyllebeholderne, skal foregå i transportvogne, der ikke anvendes til udspreddning af husdyrgødningen i marken.

3.9. Støv

- 3.9.1. Driften af husdyrbrugets anlæg må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal.
- 3.9.2. Fodringsanlægget skal rengøres og efterses mindst én gang om året.
- 3.9.3. Støvfileret på fodersiloer skal udskiftes jævnlige og mindst efter fabrikantens anvisning.
- 3.9.4. Hele ejendommen skal renholdes således at støvgener begrænses mest muligt.
- 3.9.5. Fodersiloer mv. skal indrettes således, at unødige støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

3.10. Skadedyr

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

3.11. Håndtering af olie og bekæmpelsesmidler

- 3.11.1. Påfyldning af brændstof på traktor og andre motoriserede køretøjer skal foregå på befæstet areal, hvor der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand ved evt. spild.
- 3.11.2. Der opbevares ikke olie, pesticider og kemikalieaffald på ejendommen. Såfremt der på et senere tidspunkt finder opbevaring sted af olie, pesticider eller kemikalieaffald på ejendommen skal vilkårene i pkt. 3.11.3 – 3.11.6 følges.
- 3.11.3. 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.
- 3.11.4. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 3.11.5. Etablering og afvikling af olietanke skal overholde den til enhver tid gældende olietanksbekendtgørelse.
- 3.11.6. Olie- og kemikalieaffald samt andet farligt affald skal afleveres til godkendt modtager, jf. Varde Kommunes regulativ for farligt affald.

3.12. Affald

- 3.12.1. 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.
- 3.12.2. Døde dyr skal opbevares i henhold til den gældende bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (pt. bek. nr. 439 af 11. maj 2007).
- 3.12.3. Medicinrester og tom medicinemballage leveres retur til dyrlæge, apotek eller anden godkendt modtager.

- 3.12.4. Klinisk affald (sprøjte og kanyler og andre skarpe genstande) skal håndteres efter Regulativ for bortskaffelse af klinisk risikoaffald. Klinisk affald skal afhentes/ afleveres efter behov, dog mindst 1 gang årligt.
- 3.12.5. Erhvervsaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Varde Kommunes regulativ for erhvervsaffald.
- 3.12.6. Husholdningsaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Varde Kommunes regulativ for dagrenovation.
- 3.12.7. Bedriftens arealer skal holdes ryddelige og fri for affald.

3.13. Afbrænding af affald

- 3.13.1. Afbrænding af affald er ikke tilladt. Jævnfør § 1, stk. 2 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 545 af 12. juli 1999 om ”Forbud mod markafbrænding af halm mv.” er det dog tilladt at foretage afbrænding af våde halmballer og halm, der har været anvendt til overdækning og lignende. Tilsynsmyndigheden skal orienteres inden afbrændingen iværksættes.

3.14. Lys

- 3.14.1. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omkringboende.
- 3.14.2. Mellem solnedgang og solopgang skal porte, der vender mod naboer holdes lukkede. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel. Andre åbninger i bygningsanlægget hvor generende lys forekommer, skal afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende.

3.15. Landskabsinteresser

- 3.15.1. Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelse i ansøgningsmaterialet og følge byggestil for eksisterende byggeri.

3.16. Spildevand og overfladevand

- 3.16.1. Vandet afledt til dræn må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligvis forekommer i tagvand og uforurenset overfladevand.
- 3.16.2. Det skal sikres, at der ikke opstår gener i forbindelse med udledningen af tagvandet.

3.17. Egenkontrol

- 3.17.1. Der skal føres egenkontrol til dokumentation af ejendommens produktion. Dokumentationen skal på forlangende sendes eller vises til tilsynsmyndigheden. Kontrolperioden følger høståret.
- 3.17.2. Virksomheden skal føre registreringer over afsat husdyrgødning. Registreringer skal omfatte mængder og afsætningstidspunkter og skal på forlangende vises eller sendes til tilsynsmyndigheden.
- 3.17.3. Egenkontrolregistreringerne skal gemmes i mindst 5 år og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden ved tilsyn.

3.18. Bedste tilgængelige teknik (BAT)/ Renere teknologi

- 3.18.1. Driftsherren skal holde øje med muligheder for at indføre renere teknologi i form af ændrede råvarer, nye metoder eller besparelser på materialer og ressourcer, således at miljøbelastningen nedsættes.
- 3.18.2. Ved nybygning af staldsystem, gylletank samt etablering af gyllekøleanlæg skal den bedst anvendelige teknologi / BAT anvendes.
- 3.18.3. Ny drægtighedsstald samt løbe- og poltestald opføres iht. beskrivelse i ansøgning som stalde med delvist spaltegulv ved 1/3 spaltegulvsareal jf. BAT byggeblad af 15.03.2004 nr. 106.04-52 eller senere revideret version.
- 3.18.4. Ved erstatning af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden kunne dokumentere, at erstatningen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer, såfremt dette ikke konflikter i forhold til dyrevelfærd eller ikke påfører driftsherren en uforholdsmæssig økonomisk byrde.
- 3.18.5. Anlæg der er særligt energiforbrugende, fx ventilations- og kølingsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
- 3.18.6. Der skal på bedriften foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal senest 1 år efter byggeriet er afsluttet indsendes i en kopi til kommunen.

3.19. Uheld og risici

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til: **Alarmcentralen, tlf.: 112** og efterfølgende straks at underrette: **Tilsynsmyndigheden, Varde Kommune, Miljø, tlf.: 7994 6800.**

- 3.19.1. Beredskabsplanen skal holdes opdateret, være kendt og tilgængelig for driftspersonalet og forevises tilsynsmyndigheden ved forespørgsel.

3.20. Gyllesepareringsanlæg og træpillefy

- 3.20.1. Gyllesepareringsanlægget og træpillefyret skal være indrettet og drevet i overensstemmelse med ansøgningen og nedenstående vilkår.
- 3.20.2. Såfremt gyllesepareringsanlægget eller træpillefyret ikke fungerer skal kommunen informeres herom. Kommunen kan ved længerevarende eller gentagne problemer kræve miljøgodkendelsen revurderet.
- 3.20.3. Der skal være mulighed for at pumpe gylle fra fortank direkte til gylletank, såfremt der opstår længerevarende driftsproblemer på gyllesepareringsanlægget.
- 3.20.4. Såfremt det måtte blive nødvendigt at pumpe gylle direkte til gyllebeholder skal tilsynsmyndigheden straks underrettes herom.
- 3.20.5. Gødningspiller og træpiller skal opbevares adskilt i opbevaringsanlæg med tydelig skiltning af indholdet.
- 3.20.6. Gødningspiller skal opbevares indendørs i tæt bygning med fastbund så det sikres, at oplag ikke tilføres vand og ”brænder” sammen.

- 3.20.7. Der må modtages og oplagres gødningspiller fra ejendommene Sdr. Hallumvej 10 og Langhedevej 55.
- 3.20.8. Der må maksimalt oplagres 350 tons gødningspiller svarende til 3 måneders produktion.
- 3.20.9. Oplagring skal ske i sektioner, hvor det i hver sektion ikke må ligge længere end 3 måneder.
- 3.20.10. Minimum hver 3. måned skal en sektion tømmes helt for gødningspiller, således at der ikke opbevares ”gamle” piller.
- 3.20.11. Hvis gødningspiller ved et uheld bliver våd af regn eller lign. skal det straks fjernes fra ejendommen.
- 3.20.12. Forud for benyttelse skal oplaget godkendes af den stedlige brandmyndighed.
- 3.20.13. Der skal foreligge skriftlige aftaler om afhændelse af gødningspiller. Aftalen skal indeholde bestemmelser om afhentningsinterval.
- 3.20.14. Aftalen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden. Såfremt der skiftes aftager skal kommunen straks underrettes herom og kopi af skriftlig aftale skal fremsendes til tilsynsmyndigheden.
- 3.20.15. Der skal føres driftsjournal over oplag af gødningspiller og bortskaffelse af pillerne.
- 3.20.16. Driftsjournalen skal opbevares i min. 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.
- 3.20.17. Der skal til stadighed være en ledig kapacitet i pumpebrønd under gylleseparatoren, der sikrer at hele separatorens volumen kan være i brønden.
- 3.20.18. Dette skal sikres ved at udpumpning til gyllebeholder som minimum starter ved et niveau i pumpebrønd, der netop svarer til at der er den nødvendige kapacitet.
- 3.20.19. Det skal sikres, at der ikke kan pumpes gylle ind i separatoren ved alarm for høj vandstand i pumpebrønd.
- 3.20.20. Der må udelukkende afbrændes træpiller i fyret, der opfylder renhedskravene i Bekendtgørelse om biomasseaffald nr. 1636 af 13. dec. 2006.
- 3.20.21. Ved modtagelse af træpiller skal indblæsningen foregå direkte til siloen via et lukket rørsystem. Støv fra indblæsningsluften skal fjernes med et posefilter eller tilsvarende inden udledning til luften. Filteret skal jævnlige kontrolleres for utætheder.
- 3.20.22. Afkast fra anlægget skal føres minimum 7,5 m over terræn.
- 3.20.23. Træpillefyret skal overholde følgende emissionsgrænser:

Stof	Emissionsgrænse
Støv	300 mg/Nm ³ tør røggas ved 10 % ilt
CO	500 mg/Nm ³ tør røggas ved 10 % ilt
NO _x	300 mg/Nm ³ tør røggas ved 10 % ilt

- 3.20.24. Anlægget skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for ilt til styring af forbrændingsprocessen. Udstyret skal være placeret så dette er let at komme til og let at

- aflæse. Anlægget skal drives med et indhold af ilt, der altid er større end 4 % (vol), bortset fra i opstarts- og nedlukningsperioder.
- 3.20.25. Såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt skal virksomheden lade udføre emissionsmålinger til eftervisning af at vilkår 3.20.23 er overholdt. Der kan maksimalt forlanges målinger én gang årligt.
- 3.20.26. Målingerne af støv skal foretages efter Miljøstyrelsens anbefalede målemetode /VDI 2066, bl. 1). Målingerne af CO skal foretages efter Miljøstyrelsens anbefalede målemetode (DS/EN 14789) og metodeblad MEL-06. Målingerne skal ske ved præstationskontrol og foretages som tre enkeltmålinger af hver en times varighed. Målingerne af NO_x skal foretages efter Miljøstyrelsens anbefalede målemetode (DS/EN 14792) og metodeblad MEL-03.
- 3.20.27. Målingerne skal udføres under stabile driftsforhold og når emissionen er maksimal. Målingerne skal udføres af et firma, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.
- 3.20.28. Vilkårene anses for overholdt når det aritmetriske gennemsnit af enkeltmålingerne udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdierne, jfr. vilkår 3.20.23.
- 3.20.29. En rapport af målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.
- 3.20.30. Gyllesepareringsanlægget må ved beboelser ikke give anledning til et lugtbidrag, der er større end 10 LE/m³. Grænseværdien er maksimal 99%-fraktile beregnet som 1-minuts middelværdi.
- 3.20.31. Virksomheden skal på vegne af Varde Kommunes forlangende lade udføre lugtmålinger og beregninger til dokumentation for, at det fastsatte lugtvilkår er overholdt. Kravet kan højst fremsættes én gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke er overholdt.
- 3.20.32. Der skal som minimum foretages tre efter hinanden følgende prøver med mindst ½ time mellem hver prøve ved normal belastning af anlægget. Prøverne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret til prøvetagning og analyse af lugt. Målinger og målerapporter skal foretages i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984 "Begrænsning af lugtgener fra virksomheder" samt metodeblad MEL-13.
- 3.20.33. Beregningerne af virksomhedens lugtbidrag skal foretages med én af OML-modellerne. Inddata skal korrigeres til 1-minutsmiddelværdi.
- 3.20.34. Vilkåret er overholdt, såfremt den beregnede værdi i omgivelserne er mindre end den stillede grænseværdi.
- 3.20.35. Asken fra forbrændingen af træpillerne skal opbevares i container eller lukket beholder. Håndteringen af asken skal tilrettelægges således at spild og støvgener undgås.
- 3.20.36. Asken fra forbrændingen skal bortskaffes i henhold til gældende regler (Bekendtgørelse om bioaske nr. 1636 af 13. dec. 2006) eller deponeres på godkendt affaldsdepot.
- 3.20.37. Transport af træpiller skal foregå i lukket tankvogn.
- 3.20.38. Transport af gødningspiller skal foregå i lukket container.

3.20.39. Der skal føres driftsjournal for gyllesepareringsanlægget. Af driftsjournalen skal relevante driftsparametre og resultatet af egenkontrollen noteres. Der skal som minimum registreres følgende i driftsjournalen:

- Modtagne mængder gyllefibre fra ejendommene Ringkøbingvej 213 og Ndr. Stavnskærvej 28
- Produktion af gødningspiller
- Afsætning af gødningspiller
- Indkøb af træpiller
- Driftsforstyrrelser eller uheld

Driftsjournalen skal opbevares i min. 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

3.21. Ophør

3.21.1. Ved ophør af bedriften skal stalde samt gødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres. Varde Kommune kontaktes før ophør mht. aftale om evt. fjernelse af produktionsudstyr og bygninger. Al miljøfarligt affald skal bortskaffes i overensstemmelse med gældende affaldsregulativer.

4. Klagevejledning

Godkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet i henhold til § 76 i loven om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af de klageberettigede, der fremgår af lovens §§ 84 - 87 samt Miljøbeskyttelseslovens §§ 98, 99 og 100.

Eventuel klage stiles skriftlig til Miljøklagenævnet, men sendes til Varde Kommune, Bytoften 2, 6800 Varde. Klagen skal være Varde Kommune i hænde senest den 25. juni 2008, kl. 15:30 (4 uger efter offentliggørelsen). Varde Kommune sender klagen til 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 Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Såfremt afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder fra afgørelsens offentliggørelse.

5. Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive annonceret i ugeaviserne i Varde kommune 27. og 28. maj 2008.

Med venlig hilsen

Ryan Metcalfe
Varde Kommune, Miljø

Kopi sendt til:

- Hans Jørn Andreasen, Jysk Landbrugsrådgivning, e-mail: haa@sydvestjysk.dk
- Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-mail:post@rib.mim.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, Vormstrup 2, 7540 Hederup, e-mail:nb@ferskvandsfiskeriforening.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 Kbh. V, e-mail:ae@aeraadet.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 1017 Kbh. N, e-mail:fbr@fbr.dk
- Det økologiske råd, Blegdamsvej 4B, 2200 Kbh. N, e-mail:info@ecocouncil.dk
- Danmarks Sportsfiskeriforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle, e-mail:jkt@sportsfiskere.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail:dn@dn.dk
- Friluftsrådet v/ Hanne Kristensen, H. Drachmanns Allè 15, 6700 Esbjerg (fam.voetmann@mail.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V (natur@dof.dk)
- DOF lokalforeningen for sydvestjylland (varde@dof.dk)
- Arbejdstilsynet, Nørregade 22, 6700 Esbjerg (at@at.dk)
- Holger Hvelplund Overgaard, Ringkøbingvej 308, Gunderup, 6800 Varde
- Denis Andersen Sidor, Ringkøbingvej 306, Gunderup, 6800 Varde
- Preben Kjærsgård Jensen, Ringkøbingvej 297, Gunderup, 6800 Varde
- Verner Sørensen, Ringkøbingvej 293, Gunderup, 6800 Varde
- Peder Jessen Nielsen, Gunderupvej 72, Horne, 6800 Varde
- Brian Søndergård Hansen, Gunderupvej 71, Horne, 6800 Varde

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

6. Indledning

Denne miljøtekniske beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt danner baggrund for og vurdering beskriver og vurderer de miljøpåvirkninger af omgivelserne, som udvidelsen og driften af det ansøgte projekt giver anledning til.

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

Vurderingerne er foretaget med udgangspunkt i de beskyttelsesniveauer og retningslinier, der er indeholdt i husdyrloven med tilhørende bekendtgørelse og vejledning. Påvirkningen af omgivelserne er beskrevet og vurderet dels i forhold til de anlægsnære påvirkninger (lugt, støj mm.), dels i forhold til de naturmæssige forhold (natur, vandmiljø mm.).

7. Beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt

Simon Høj søger om en omlægning af produktionen fra kvæg til svin samt en udvidelse i antallet af dyreenheder. Der ændres fra en nuværende produktion på 241,49 DE i malkekvæg med opdræt til 2100 årssøer (490 DE) og 340 produceret slagtesvin pr. år (10 DE) svarende til i alt 499,99 DE.

I forbindelse med udvidelsen etableres der 3 nye staldanlæg hhv. en farestald, en løbe- og poltestald og en drægtighedsstald vest for de nuværende bygninger, mens flere af de eksisterende bygninger nedrives. De bygninger, der beholdes, vil efter udvidelsen blive anvendt som maskinhus.

I den nye farestald etableres der fuldspaltegulv med gyllekøling, mens der i den nye drægtighedsstald og løbe- og poltestald etableres delspalter. Der etableres vakuumsystem under alle gulvtyper.

Foruden gyllekøling i farestalden efterkommes det lovmæssige reduktionskrav på 15 % ammoniakudledning ved at anvende 155,2 g råprotein pr. FE for poltene, 135,9 g råprotein pr. FE for årssøerne, 1415 FE pr. årssø samt ved at producere 30 fravænnede grise pr. årssø.

Der er ingen sårbare naturtyper inden for 1000 m fra nyt staldanlæg.

Der etableres i forbindelse med udvidelsen en ny lukket fortank på 500 m³ til opbevaring af gylle. Denne vil sammen med de andre gylletanke indgå i reduktionsberegningerne for ammoniak. De 3 eksisterende gyllebeholdere på 800 m³ og 1000 m³ uden fast overdække og 2500 m³ med fast overdække vil der ikke ske ændringer ved. Der er ikke tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af 9 måneders gylle på ejendommen, hvorfor den overskydende mængde køres i lastbiler og tankvogne til lejede gylletanke på Nedre Hallumvej 141, Kvongvej 491 samt til Ndr. Stavnskærvej 28, der er en del af Hallumgade Aps. Samlet set er der mere end 9 måneders gylleopbevaringskapacitet.

Der etableres et gylleseparationsanlæg og der påbegyndes en produktion af træfiberpiller på ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Ved gylleseparering frasepareres fiberfraktionen i gyllen. Fiberfraktionen opvarmes med træpillefy, pelleteres og afsættes

efterfølgende til registrerede aftagere. Varmen fra træpillefyret anvendes til opvarmning på bedriften. En udvidelse til 499,99 DE kræver et harmonikrav på 357 ha. Vha. separationsanlægget kan der opnås en reduktion i harmonikravet på 32 %, hvilket svarer til et nyt harmonikrav på 241,42 ha.

Jord, bygninger og husdyrproduktion er lejet ud til selskabet Hallumgade Aps., Kvongvej 511, 6800 Varde. Udvidelsen sker i forbindelse med et større udvidelsesprojekt på Hallumgade Aps. Byggeriet ønskes påbegyndt hurtigst muligt.

7.1. Husdyrbrugets beliggenhed

Ejendommen ligger ifølge Regionplan 2016 for Ribe Amt indenfor et område med almindelige drikkevandsinteresser og øvrigt skovrejsningsområde.

Ifølge Kommuneplan for Varde Kommune 1998-2009 ligger Ringkøbingvej 303 i område som er det åbne land (landzone) og udlagt til jordbrugsformål.

Der er ingen lokalplan gældende for området.

Ifølge Spildevandsplan 2001 for Varde Kommune ligger Ringkøbingvej 303 udenfor kloakeret område og er dermed omfattet af spildevandsplanen for det åbne land.

Ejendommens placering i henhold til naboer fremgår af nedenstående oversigtskort:



Figur 1. Luftfoto over Ringkøbingvej 303 og de nærmeste nabobeboelser.

Adresse	Afstand (meter)
Ringkøbingvej 297	Ca. 291
Ringkøbingvej 299	Ca. 230
Ringkøbingvej 306	Ca. 231

Tabel 1. Afstand fra stalde til nærmeste naboer.

Ejendommen er beliggende i et område, hvor landbrugsinteresser er udgangspunkt for arealanvendelsen. Ringkøbingvej 297, 299 og 306 er de nærmeste nabobeboelser, og er placeret hhv. ca. 291 m, ca. 230 m og ca. 231 m fra ejendommen.

Den nærmeste samlede bebyggelse er Horne by, som ligger 2,8 km nordøst for ejendommen.

Husdyrbruget opfylder afstandskravene i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug:

- § 6 og § 20: Afstande til nabobebyggelse, byzone- eller sommerhusområde, samlet bebyggelse og blandet bolig og erhverv mv.
- § 7: Afstande til beskyttede naturtyper (højmoser, lobeliesø, hede > 10 ha, overdrev større end 10 ha, heder, overdrev og ammoniakfølsomme søer beliggende indenfor international naturbeskyttelsesområder).
- § 8: Afstandskrav til vandløb, vandindvindinger, offentlig og privat fællesvej og egen beboelse.

Varde Kommune vurderer, at den ansøgte placering ikke vil medføre nogen væsentlig øget risiko for gener eller forurening af omgivelserne.

7.2. Husdyrproduktion

Der søges om miljøgodkendelse til at etablere et svinebrug på 499,99 DE.

Dyreart	Tidligere		Fremtidig	
	Antal	DE	Antal	DE
Malkekøer	155	241,49	0	0
Kælvekvier	134		0	
Småkalve	36		0	
Tyrekalve	85		0	
Årssøer	0	0	2.100	499,99
Slagtesvin (polte)	0		340	
I alt		241,49		499,99

Tabel 2. Dyreholdets sammensætning på Ringkøbingvej 303.

Produktionen omlægges fra kvæg til svin og antallet af dyreenheder udvides. Der ændres fra en tidligere produktion på 241,49 DE i malkekvæg med opdræt til 2100 årssøer og 340 produceret slagtesvin pr. år svarende til i alt 499,99 DE.

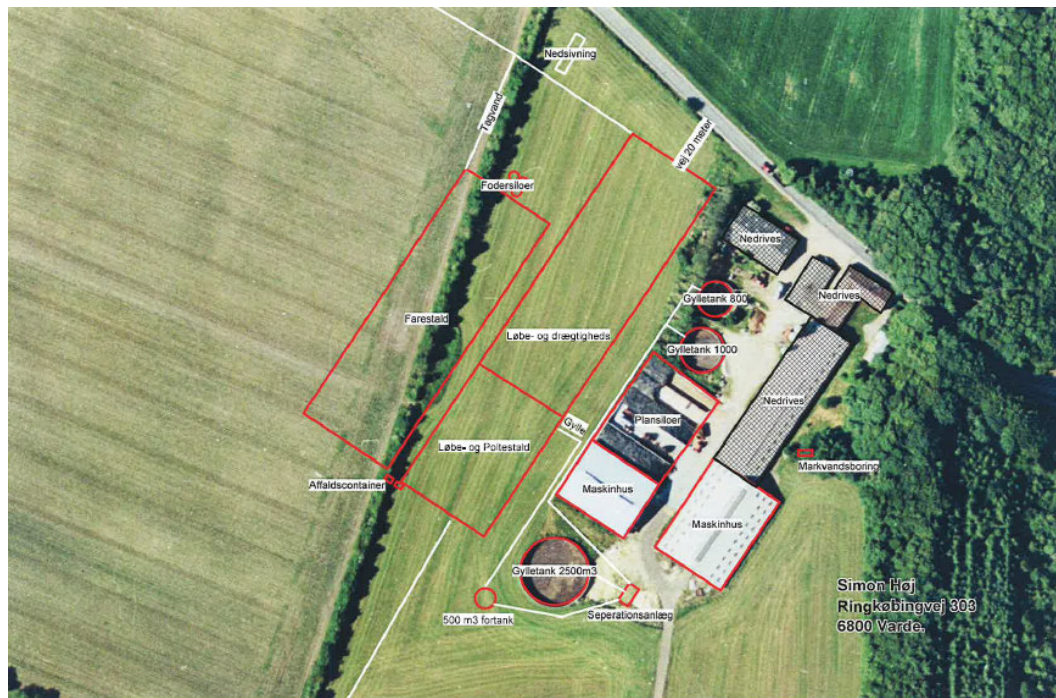
Et anlæg til husdyrproduktion for mere end 270 DE er godkendelsespligtig jf. § 12 i lovbekendtgørelse nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, når mindst 90 % af dyreenhederne stammer fra søer med tilhørende smågrise indtil 30 kg eller 750 stipladser til søer.

7.3. Driftsbygningerne

Der etableres i forbindelse med udvidelsen 3 nye staldanlæg vest for de nuværende bygninger hhv. en farestald, en løbe- og poltestald og en drægtighedsstald. Herudover etableres der en ny lukket fortank på 500 m³ samt et gylleseparations- og energianlæg. Flere

af de eksisterende bygninger nedrives. De bygninger, der beholdes, vil efter udvidelsen blive anvendt som maskinhus.

Placering af bygninger og anlæg fremgår af nedenstående oversigtskort:



Figur 2. Situationsplan over bygningerne.

Farestalden længst mod vest indrettes med fuldspaltegulv med et underliggende vakuumsystem samt gyllekøling.

Drægtighedsstalden samt løbe- og poltestalden indrettes med delvis spaltegulv med et underliggende vacuumsystem. I begge stalde anvendes som ventilation et undertryk anlæg med diffus luftindtag. Afkastet er en loftventil placeret i 6 m højde.

I den ny fortank på 500 m³ opbevares gyllen inden den separeres til en gyllefraktion og en fiberfraktion i separationsanlægget, der placeres i container i det vestlige maskinhus. Gyllen ledes efterfølgende til gylletankene, mens fiberfraktionen og de producerede træpiller opsamles i to lukkede siloer, der placeres i en 15 tons container i maskinhuset.

Ydervæggene i de tre nye staldanlæg opføres i sandwichelementer støbt i fritlagte søsten. Tagdækning udføres i profileret, polyesterbehandlet stålplader med en hældning på 15°. Kiphøjde er 8,3 meter. Det samlede nybyggede areal er på 11.000 m². Alle afstandskrav herunder afstand til nabo og vej er overholdt.

Vårde kommune vurderer at placering af staldbygninger, separationsanlæg og fortank er i overensstemmelse med og opfylder gældende regler.

7.4. Energi- og vandforbrug

Ressource	Efter Udvidelsen (mængde/år)
Elforbrug (kWh)	350.000
Dieselolie (l)	0
Fyringsolie(l)	0
Vandforbrug (m³)	12.000

Tabel 3. Energi- og vandforbrug.

I tabel 3 er der ikke medtaget det tidligere energi- og vandforbrug, idet produktionen omlægges fra et kvægbrug til et svinebrug.

Tiltag til reduktion af ressourceforbruget der fremgår af ansøgning:

- Produceret varmeenergi fra separationsanlægget genanvendes til opvarmning af smågrise-anlægget. Der vil ikke blive anvendt fyringsolie til opvarmning på bedriften fremover.
- Installation af lavenergi undertryksventilation i nyt staldanlæg.
- Dagligt eftersyn af mekanisk ventilationssystem.
- Der er kun belysning i driftbygningerne, når der arbejdes.
- Drikkekopper i alle staldanlæg sikrer et lavere vandforbrug i forhold til drikkekar. Defekte drikkekopper udskiftes.
- Til vask af stier anvendes robot med højtryksrens, hvorved vandforbruget reduceres med 20 %.
- Årlig registrering af vand-, foder- og energiforbrug.

Varde kommune vurderer, at energi- og vandforbrug er minimeret, men at der kan være gode muligheder for yderligere at minimere forbruget af energi, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for, at spare på drikkevand. Derfor er der i miljøgodkendelsen afsnit 3.18 stillet vilkår om, at der på bedriften foretages et energiefersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås, og der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag.

7.5. Opbevaring af husdyrgødning

Den på ejendommen producerede husdyrgødning separeres vha. et gylleseparationsanlæg til flydende husdyrgødning og en fast fiberfraktion. Fiberfraktionen afsættes til registrerede aftagere, se afsnit 16.2. En del af den flydende husdyrgødning opbevares på Ringkøbingvej 303, mens den øvrige del opbevares i lejede gylletanke på andre ejendomme samt hos en anden af selskabets ejendomme.

På Ringkøbingvej 303 er der med udvidelsen foruden de tre eksisterende gylletanke på henholdsvis 800 m³, 1.000 m³ og 2.500 m² en fortank på 500 m³. Der er i alt 5800 m³ opbevaringskapacitet til rådighed på ejendommen.

Anlæg	Opførelsesår	Rumfang, m ³	10 års beholderkontrol
Gylletank med flydelag	1988	800	2017
Gylletank med flydelag	1997	1000	2008
Gylletank med overdække	2004	2500	2014
Gyllefortank med overdække	2008	500	2018
Gyllekanaler		1000	
I alt		5800	

Tabel 4. Opbevaringskapacitet på Ringkøbingvej 303.

Udover Ringkøbingvej 303 er der 3750 m³ opbevaringskapacitet til rådighed fordelt på tre andre ejendomme, se tabel 5. Ndr. Stavnskærvej 28, 6800 Varde er en del af selskabet Hallumgade Aps.

Adresse	Anlæg	Opførelsesår	Lejet rumfang, m ³	10 års beholderkontrol
Ndr. Hallumvej 141	Gylletank m. flydelag	-	750	-
Kvongvej 491	Gylletank m. flydelag	-	800	-
Ndr. Stavnskærvej 28	Gylletank m. overdække	1997	2200	2017
I alt			3750	

Tabel 5. Opbevaringskapacitet på andre ejendomme.

Den samlede opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning fra Ringkøbingvej 303 er på i alt 9550 m³, svarende til ca. 9,8 mdr. opbevaringskapacitet, hvorved gældende krav om 9 mdr. er overholdt.

7.6. Gødningsproduktion

Husdyrgødning	Før separation (m ³ /år)	Efter udvidelsen (m ³ /år)
Flydende husdyrgødning	12.391	11.413
Ekstra tilløb	-	319
Flydende husdyrgødning i alt	-	11.732
Fast husdyrgødning i alt	-	0
Fiberpiller	-	579 (tons)

Tabel 6. Gødningsproduktion.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle/separeret gødningsvæske og ekstra tilløb i form af 800 m³ vaskevand.

Det fremgår af tabel 6, at normalproduktionen af flydende husdyrgødning i alt vil være ca. 11.732 m³ for Ringkøbingvej 303. Den samlede opbevaringskapacitet udgør 9550 m³,

hvilket svarer til mere end 9 måneders produktion af flydende husdyrgødning. I de 9550 m³ opbevaringskapacitet er der foruden de 5800 m³ opbevaringskapacitet på ejendommen inkluderet opbevaringskapacitet på 2200 m³ på Ndr. Stavnskærvej 28, 6800 Varde samt lejet opbevaringskapacitet på hhv. 750 m³ og 800 m³ på Ndr. Hallumvej 141 og Kvongvej 491.

Virksomheden producerer desuden ca. 579 tons fiberpiller pr. år, der opbevares på ejendommen sammen med produktionen af fiberpiller fra Langhedevej 55 og Sdr. Hallumvej 10. I alt svarer årsproduktion af fiberpiller fra de 3 ejendomme til ca. 1328 tons.

Der er stillet vilkår for opbevaring af flydende husdyrgødning og fiberpiller, samt afsætning af disse fiberpiller.

7.7. Foderopbevaring

Der produceres ikke foder til eget forbrug på ejendommen. Derimod indkøbes der ca. 3.000 tons foder/år. Foderet opbevares i 4 fodersiloer på hver 30 m³ nord for den ny farestald. Søerne fodres 3 gange daglig med vådfoder. Der tilsættes ikke fytase til foderet.

Sammen med de stillede vilkår vurderes foderopbevaring at være tilstrækkelig og ikke væsentligt påvirker miljøet.

7.8. Affald

Affaldsart	Mængde Antal/år	Opbevaring	Bortskaffelse
Døde dyr	52 – 104	Grise: kølecontainer Søer og polte: under kadaverdække	DAKA
Dagrenovation	-	Container	Kommunal ordning
Grønt affald	-	Container	Kommunal ordning
Farligt affald <ul style="list-style-type: none"> • Olie- og kemikalieaffald • Pesticidrester • Medicinrester • Spidse og skarpe genstande 	- - 0,5 kg 5 kg	Container	Apotek/dyrlæge Kommunal ordning
Brændbart affald <ul style="list-style-type: none"> • Plast, pap og papir • Aske 	2.000 kg 2.000 kg	Container Container	Affaldscenter i Tarm

Tabel 7. Affaldshåndtering.

Døde grise opbevares i kølecontainer. Daka afhenter døde grise hver tredje ugen. Døde søer og polte opbevares på opbevaringsplads under dække og hentes med dags varsel.

Al brændbart affald, plast og rengjorte medicindunke køres til affaldscenter i Tarm to til tre gange pr. år. I alt pr. år ca. 2 tons affald. Affald opbevares i container.

Medicinrester og farligt affald (EAK-kode: 05-13, Z) afhentes af Marius Pedersen A/S Måde Industrivej 23-25, 6705 Esbjerg Ø en gang pr. mdr.

Placering af opbevaringscontainere etc. fremgår af figur 2.

Da Varde Kommune ikke har vedtaget et regulativ jf. Affaldsbekendtgørelsens § 49, om afbrænding af affald, er der i godkendelsen stillet vilkår om, at afbrænding af affald er ikke tilladt.

Det vurderes at affaldshåndteringen ikke vil medføre væsentlige gener eller risiko for forurening af omgivelserne, såfremt affald håndteres i henhold til Varde Kommunes affaldsregulativer og miljøgodkendelsens vilkår.

Virksomheden modtager ikke affaldsprodukter til jordbrugsformål.

7.9. Olie og Kemikalier

Der er ingen oplag af olie, pesticider eller kemikalieaffald på ejendommen.

Varde kommune har stillet vilkår om opbevaring af olie, pesticider og kemikalieaffald på ejendommen. Vilkårene skal følges, hvis der på et senere tidspunkt opbevares olie, pesticider eller kemikalieaffald på ejendommen.

7.10. Spildevand

Spildevand fra rengøring af staldanlæg ledes til gyllebeholder. Forbruget er anslået til 800 m³ årligt.

Drift af separationsanlæg og træpillefyr giver ikke anledning til produktion af spildevand til afledning. Vand anvendt til vask af 15 tons container ledes til gylletank.

Spildevand fra toilet og bad i staldanlæg ledes til godkendt nedsivningsanlæg.

Tagvand samles i en brønd med afløb til dræn.

Varde kommune vurderer sammen med de stillede vilkår, at håndtering af spildevand håndteres forsvarligt.

8. Forurening og gener

8.1. Transport

Type Transport*	Efter Udvidelsen (antal/år)
Gylle med gyllevogn	600
Gylle med lastbil	280
Fiberpiller	20
Levende dyr	194
Døde dyr	17
Transporter fiberpiller	80
Transporter træpiller	20
Indkøbt foder	78
Brændstof	4
Affald o.l.	26
I alt / år	1319

Tabel 8. Oversigt over det årlige antal transporter.

*(Én transport til eller fra ejendommen svarer til 2 transporter)

Til- og frakørsel til ejendommen vil foregå via Kvongvej.

Det samlede antal til- og frakørsler fra ejendommen vil blive godt 1300 pr. år. Transporter af levende dyr, døde dyr, indkøbt foder og brændstof fordobles. De fleste (ca. 1100) vil være transporter med husdyrgødning og dyr. Transport med husdyrgødning vil overvejende foregå i marts/april/maj. Transport med dyr vil være fordelt over hele året. Transporterne vil foregå i dagtimer på hverdage. Støjbelastningen vurderes til at overholde gældende retningslinier.

Transport af gylle, der afsættes til Ndr. Hallumvej 141, Kvongvej 491 og Ndr. Stavnskærvej 28, vil foregå vha. lastbil. For transportveje i forbindelse med udspredding af gylle fra bl.a. Ringkøbingvej 303 henvises der til: ”§ 12 – Miljøgodkendelse af svinebrug på adressen Langhedevej 55, 6800 Varde”.

Transporter vurderes af Varde Kommune sammen med de stillede vilkår, at overholde gældende retningslinier.

8.2. Støj

Det oplyses, at der fremkommer støj ved levering af foderblandinger, udfodring, gylleudbringning og ventilation. Levering af foderblandinger sker 2 gange pr. uge og har ca. ½ times varighed. Fodring af dyrene finder sted 3 gange daglig og foderanlægget har sammenlagt en driftsperiode på 8 timer daglig. Gylle udbringes primært i forår.

Der etableres en udslusning af pattegrise. Udslusningen vil være tætsluttet og dermed støjsvag.

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.

Støj vurderes af Varde Kommune sammen med de stillede vilkår herefter at overholde gældende retningslinier.

8.3. Støv

Ansøgeren oplyser, at der ikke vil blive betydelig støvudvikling i forbindelse med husdyrproduktionen og udvidelsen.

Produktionen vurderes ikke at give anledning til støvgener. Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om tiltag for at begrænse udviklingen af støv.

8.4. Lugt

Lugt stammer primært fra opbevaring, transport og udspredning af husdyrgødning og fra staldene.

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	704,61 m	Ja
Samlet bebyggelse	512,43 m	Ja
Enkelt bolig (uden landbrugspligt og som ikke er ejet af ansøger)	196,92 m	Ja

Tabel 9. Staldlugtemission.

Ifølge beregningerne udført vha. husdyrgodkendelse.dk, vil geneafstandene i forhold til byzone være 704,61 meter, samlet bebyggelse 512,43 meter og enkelt bolig 196,92 meter. Genekriterierne er overholdt. Der ligger ingen nabobeboelse, samlet bebyggelse eller byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Sammen med de stillede vilkår vurderes lugt at overholde gældende retningslinjer.

8.5. Fluer og skadedyr

Fluer bekæmpes med insektmidler rekvireret fra dyrlægen. God staldhygiejne med fjernelse af foder- og gødningsrester opretholdes for at forebygger fluer. Opstår der flueproblemer gøres der brug af gyllefluer.

Virksomheden Mortalin er ansvarlig for den generelle skadedyrsbekæmpelse på ejendommen herunder rottebekæmpelse.

Der er stillet vilkår om at der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrlaboratorium senest fastsatte retningslinier.

8.6. Belysning

Der er lys i staldene i forbindelse med at der udføres arbejde. Om natten vil der være nedsat lysstyrke i løbeafdelingen.

Det vurderes, at lysforholdene ikke medfører unødigt lyspåvirkning i landskabet på grund af placeringen, afskærmende beplantning og natsenkning.

8.7. Ammoniak

Staldene indrettes således at en ekstra ammoniakfordampning fra stalde og lagre er mere end 15 procent lavere end bedste staldsystem. Fra anlægget er der beregnet en meremission på 4.292,90 kg. N pr. år. Den samlede emission er 6.517,82 kg N pr. år.

Ammoniakfordampning begrænses med flydelag på gylletanke på 800 m³ og 1.000 m³. Gylletanken på 2500 m³ er overdækket og den nye fortank er lukket. Der anvendes desuden kunstig ventilation i staldene.

Natur

Ringkøbingvej 303 er placeret mere end 1.000 m fra de særlige naturområder, der er omfattet af lovens § 7. Der er derfor ingen krav om beregninger i forhold til disse naturområder.

Ca. 1.000 meter vest for anlægget er registreret ferske enge og moser beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Naturarealerne er ikke målsat i naturkvalitetsplanen. Øst for anlægget er registreret beskyttede ferske enge – de nærmeste, ca. 1.000 meter væk, er B målsatte og andre, ca. 1.300 meter væk fra anlægget, er A-målsatte. B-målsat natur betyder, at arealet indgår i væsentlige landskabsbiologiske sammenhænge og at der er gode muligheder for at arealet kan udvikle sig til en værdifuld naturlokalitet. A-målsat natur betyder, at det er en meget værdifuld lokalitet med velbevaret natur med en karakteristisk – evt. sjælden – vegetation.

Varde Kommune vurderer, at enge og mose og ikke vil blive påvirket af ammoniakemissionen fra anlægget.

NATURA2000

Ca. 9 km sydøst for anlægget ligger NATURA2000 område nr. H77 ”Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde” Udpegningsgrundlaget for NATURA2000 området er bl.a. følgende prioriterede arter og naturtyper: Snæbel, artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund (6230) og Elle-, askeskov ved vandløb, søer og væld (91E0). Området er følsomt overfor ammoniakemission. Ammoniakemissionen fra anlægget vurderes, pga. den store afstand, ikke at have negativ indflydelse på det nævnte NATURA2000 områdes arter og naturtyper.

Det nærmeste særligt kvælstoffølsomme naturområde, der er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3, og som samtidig er A-målsat i de af miljøministeren vedtagne retningslinier i Regionplan 2016 ligger over 1000 meter fra staldene.

Varde Kommune har vurderet at udvidelsen ikke vil medføre en påvirkning af naturområdet, der vil kræve en dispensation fra naturbeskyttelsesloven.

9. Husdyrbrugets udbringningsarealer

Udspretningsarealerne tilhørende Ringkøbingvej 303 er lejet ud til Hallumgade Aps. Der henvises til: ”§ 12 – Miljøgodkendelse af svinebrug på adressen Langhedevej 55, 6800 Varde” for informationer herom, idet samtlige af selskabets udspretningsarealer er omfattet af miljøgodkendelsen for netop dette husdyrbrug på Langhedevej 55.

9.1. Harmonikrav

Den samlede mængde flydende husdyrgødning der produceres på ejendommen udsprede på Hallumgades ejede/forpagtede arealer samt på selskabets aftalearealer. Beregninger vedrørende harmonikrav fremgår af miljøgodkendelsen for Langhedevej 55. Det understreges, at de lovmæssige harmoni- og arealkrav er opfyldt for denne ejendom.

9.2. Kg N og P produceret i planlagt drift

I tabel 10 er vist den mængde N og P, der produceres i planlagt drift som flydende husdyrgødning efter separation, og som samtidig udsprede på arealer samt aftalearealer tilhørende Hallumgade Aps.

Husdyrgødning	Kg N	Kg P	DE
Flydende husdyrgødning	40.559,00	8.740,00	338,00

Tabel 10. Kg N og P der produceres og som samtidig udsprede på arealer samt aftalearealer tilhørende Hallumgade Aps. i planlagt drift.

Ovenstående tabel inkluderer ikke den mængde N og P, som er indeholdt i produktionen af fiberpiller.

9.3. Natur og NATURA2000

Er behandlet under pkt. 8.7

10. Landskab og kulturmiljø

Ejendommens bygninger ligger ca. 2,8 km fra Horne by og nord for Varde. Der er tale om et typisk vestjysk landbrugslandskab med spredtliggende gårde i et relativt fladt terræn.

Husdyrbruget er beliggende i landzone og opfylder de lovmæssige afstandskrav til vandforsyningsanlæg, vandløb og søer, veje, beboelse og naboskel. Anlægget opføres i materialer og byggestil, beskrevet i afsnit 7.3, og som falder godt ind i omgivelserne. Anlægget er beliggende udenfor områder med kulturhistoriske og landskabelige værdier.

Varde Kommune vurderer, at anlæggets beliggenhed ikke vil virke skæmmende på landskabet.

11. Bedst tilgængelig teknik (BAT)

Ansøgeren oplyser følgende om anvendelse af bedst tilgængelig teknik:

Management

Gennem de daglige rutiner kontrolleres om bygninger og udstyr er driftsklare.

Landbrugselever følger uddannelse på landbrugsskole. Uddannede og andet personale deltager i relevante kurser, årskongresser og relevante erfagrupper.

Der eksisterer en beredskabsplan på ejendommen.

Foder

Der er lavet faste aftaler mht. levering af foder, afhentning af døde dyr og bortskaffelse af olie og farligt affald.

Staldindretning

I polte- og løbestalden er der delvis spaltegulv med vakuumsystem. Gyllen fjernes én gang pr. uge.

I farestald etableres der fuldspaltegulv med underliggende vakuumsystem. Desuden etableres der gyllekøling, som er bedre end BAT.

I staldsystemer til goldsøer/drægtige søer er der delvis spaltegulv med underliggende vakuumsystem. Gyllen fjernes én gang pr. uge.

Forbrug af vand og energi

Produceret varmeenergi fra separationsanlægget genanvendes til opvarmning af smågriseanlægget. Der vil ikke blive anvendt fyringsolie til opvarmning på bedriften fremover. Energianlægget kan lagre energi i form af træpiller, som kan afbrændes og herved producere energi, når der er behov for dette. Det er vurderet, at netto energimængden til at dække varmebehovet efter udbygningen vil svare til ca. 350.000 kWh/år. Hele varmebehovet forventes dækket af det ansøgte energianlæg.

Drikkekopper og aquaflo i alle staldanlæg sikrer et lavere vandforbrug i forhold til drikkekar. Defekte drikkekopper udskiftes.

Til vask af stier anvendes robot med højtryksrens, hvorved vandforbruget reduceres med 20 %.

Der er kun lys i driftsbygningerne, når der arbejdes.

Der installeres lavenergi undertryksventilation i de tre nye staldanlæg. Et ligetryksanlæg har både mekanisk luftindtag og afkast, hvorfor energiforbruget normalt er større end for et undertryksanlæg. Ventilationssystemet efterses dagligt for driftsforstyrrelser. Der er procedurer for rengøring og eftersyn af ventilatorer.

Der foregår en årlig registrering af vand-, foder- og energiforbrug. Planteavlskonsulent udfører gødnings- og sprøjteplaner for det kommende år.

Opbevaring

Der laves teltoverbygning på gylletanken med kapacitet på 2500 tons. For gylletank på 1000 og 800 tons anvendes der snittet halm som naturligt flydelag. Der føres logbog samt lagerregnskab med de tre gylletanke.

Udbringning

Udbringning af husdyrgødning styres via gødningsplaner. Udbringning af gylle i overvintrende afgrøder sker med slæbeslanger og til vårsæede afgrøder anvendes nedfældning så vidt klimatiske og jordbundsmæssige forhold tillader det.

Ved renovering af staldsystemet og ved nybyggeri skal der bruges den bedst tilgængelige teknologi til begrænsning af forurening.

Varde Kommune vurderer, at der løbende kan være gode muligheder for at optimere forureningsbegrænsende foranstaltninger, renere teknologi, minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer samt f.eks evt. brug af fytase eller lign. i foderet for bedre P-optag, 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. Der stilles bl.a. vilkår vedr. BAT.

12. Ophør af husdyrbruget

Ansøger har ingen planer om ophør af husdyrbruget. I tilfælde af at der ikke gives tilladelse til projektet, vil ejendommen blive solgt.

Ved ophør af husdyrbrugets drift vil der blive taget de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare. Desuden bringes stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Herved forstås bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel.

Varde Kommune vurderer, at dette er tilstrækkeligt i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand med hensyn til landskabelige værdier.

13. Alternative muligheder

Virksomheden oplyser, at alternativer er overvejet og har fundet at det fremsatte projekt er det bedst mulige med hensyn til produktion, logistik, beskyttelse af miljø, natur og omgivelser sammenholdt med økonomiske overvejelser. I tilfælde af at der ikke bliver givet miljøgodkendelse og dermed tilladelse til projektet, vil ejendommen blive solgt.

14. Forslag til Egenkontrol

Virksomheden oplyser, at der foretages faste eftersyn af foder- og gyllekanaler samt udstyr ifa. pumper, ventilationsanlæg, køleanlæg mv.

Der føres logbog over forbruget af råvarer og hjælpepestoffer, der bogføres i ordrebog. Der føres løbende kontrol med tæthed og styrke af gyllebeholderen og spændebånd. Flydelaget kontrolleres løbende. Slange og rør kontrolleres ved pumpning af gylle. Ved den daglige gang i staldene kontrolleres, at staldindretningen er i forsvarlig stand.

Varde Kommune har stillet vilkår om at dokumentation for husdyrbrugets størrelse samt registrering af udbragt og afsat husdyrgødning gemmes i minimum 5 år og skal på forlangende vises eller sendes til tilsynsmyndigheden

Der er stillet vilkår til egenkontrol på virksomheden.

15. Uheld

Der kan ske uheld under pumpning af gylle, ved strømsvigt og ventilationsstop samt ved nedbrud af separations- eller energianlæg.

For at forebygge uheld er der alarmer tilsluttet gylletankene samt strøm- og ventilationsanlægget. Der eksisterer en beredskabsplan for ejendommen i tilfælde af uheld.

Ved langvarige driftsstop af separationsanlæg eller træpillefyr vil rågylle køres til enten Sdr. Hallumvej 10 eller Langhedevej 55.

Der er stillet vilkår til opbevaring af husdyrgødning samt gyllesepareringsanlæg og træpillefyr.

Uheld og driftsforstyrrelser, herunder evt. spild på udendørs arealer der kan medføre forøget forurening eller indebære fare herfor, skal straks anmeldes til Alarmcentralen og Varde Kommune.

16. Gyllesepareringsanlæg og træpillefyr

16.1. Indledning

Denne miljøtekniske beskrivelse og vurdering omfatter gyllesepareringsanlæg og træpillefyr. Den miljøtekniske redegørelse og vurdering beskriver og vurderer de miljøpåvirkninger af omgivelserne, som udvidelsen og driften af det ansøgte projekt giver anledning til.

16.2. Beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt

Gyllesepareringsanlægget og træpillefyret indgår som en integreret del af den ansøgte udvidelse.

Gylleseparationen medfører en reduktion i harmoniarealet i forhold til traditionel gyllebehandling dels pga. fjernelse af næringsstoffer ved eksport af gødningspiller og dels pga., at gyllesepareringsanlægget opfylder gældende lovgivning, hvorfor der må udsprede en større mængde kvælstof pr. ha (168 kg N/ha).

I det ansøgte anlæg foretages en separation af gyllen i en væskefraktion, som opbevares og anvendes som gødning samt i en fiberfraktion. Fiberfraktionen tørres og pelleteres og vil herefter afsættes til gødningsformål uden for virksomheden. Modtagende virksomhed er pt. Green Farm Energy/ Biogasanlægget Over Løjstrup. Ved ændring af modtager se vilkår i afsnit 3.5.

Gylleseparationsanlægget leveres fra fabrikant i containere.

Gylleseparationsanlægget etableres i en container (L=12 m, B=3,15 m og H=3,1 m), der monteres på fundament. Containeren er forsynet med skorsten på 7,5 m's højde til afkast fra træpillefyret. Endvidere opstilles der 2 siloer á 15 m³ til opbevaring af træpiller og gyllefiberpiller. Containeren er forsynet med mekanisk ventilation, som sammen med udluftningsriste ved gulvniveau i døre sikrer et konstant minimum af ventilation i containeren.

Rørforbindelser for gylle fra eksisterende gylletank til gylleseparationsanlægget og videre via ny pumpebrønd til lagertank etableres som nedgravede ledninger.

Afløb fra separationsanlægget ledes sammen med gødningsvand til lagertank for gylle og udsprede samme med gyllen.

Rørforbindelser for varme fra træpillefyret til nuværende varmecentral etableres ligeledes som nedgravede ledninger.

Separationsanlægget placeres umiddelbart syd for den eksisterende stald. Placeringen er valgt fordi den er hensigtsmæssig i forhold til rørføringer for gylle fra stald og til lagertank.

Anlægget kører i automatisk drift og kan være i drift alle døgnets timer året rundt. Der forventes en driftstid på ca. 8.000 timer pr. år.

Driften af anlægget vil ikke betyde en væsentlig forøgelse af transport til og fra virksomheden. Der tilføres træpiller med lastvogn. Der forventes et forbrug på ca. 230 tons piller pr. år, svarende til ca. 1-2 lastbiler pr. måned. Separeret gylle udbringes og anvendes i henhold til gældende regler og som angivet i denne miljøgodkendelse. Gyllefiberpiller afsættes eksternt til gødningsformål. Pillerne der udgør ca. 579 tons pr. år vil blive oplagret i lagerhal på ejendommen. Her oplagres de i en tidligere maskinhal, hvorfra pillerne vil blive afsat til godkendt modtager.

Der tilføres gødningspiller fra ejendommen Sdr. Hallumvej 10 (468 tons) samt Langhedevej 55 (281 tons). Den samlede produktion af gødningspiller (1328 tons pr. år) afsættes som beskrevet ovenfor.

Der stilles vilkår om, at der maksimalt må opbevares gødningspiller, der svarer til 3 måneders produktion. Herudover stilles der vilkår om, at der ikke lagertiden for pillerne ikke må overstige 3 måneder. Dette skal sikres ved, at der sker en sektionering af oplaget.

Transport af træpiller og gødningspiller foregår i lukkede vogne.

Det vurderes, at transport til og fra virksomheden kan foregå uden væsentlige gener for naboer og miljø.

16.3. Kapacitet

Gylleseparationsanlægget er dimensioneret til behandling af maksimalt 20.000 tons rågylle pr. år. Den forventede gyllemængde på ejendommen er ca. 12.391 tons pr. år.

Behandlingen af gyllen i separationsanlægget foregår uden anvendelse af andre råvarer end gylle produceret på ejendommen. Anlæggets årlige elforbrug er estimeret til ca. 135 MWh. Vandforbruget er begrænset. Vand anvendes kun ved rengøring og vandet ledes til gyllebeholder. Der anvendes ingen vaskemidler eller kemikalier ved rengøring.

Træpillefyret har en kapacitet til produktion af 200 kW varme til henholdsvis tørringsproces og til forsyning af virksomheden med varme.

16.4. Procesforløb - gylleseparering

Formålet med etableringen af anlægget er:

- Fremstilling af en fiberfraktion, der indeholder hovedparten af den fosfor, der findes i virksomhedens gylle
- Genanvendelse af denne fosfor i form af fiberpiller, hvor der er et fosforbehov
- Separation af virksomhedens gylleproduktion, således at der fremstilles en højeffektiv flydende gødningsfraktion med et lavt fosforindhold

Gyllesepareringsanlæggets funktion kan opdeles i følgende trin:

Trin 1:

Gyllen pumpes fra staldene til fortank på ca. 200 m³. Gyllefibrene fra de 2 andre ejendomme leveres i lukkede containere og føres også til fortanken.

Trin 2:

Rågyllen pumpes batchvis ind i separatoren og pumper ca. 20 liter ind ad gangen. Separatoren kan rumme ca. 50 liter. Separation af gylle i en flydende fraktion (gødningsvand) og en fast fraktion (fiber). Gødningsvand ledes via pumpebrønd med en kapacitet på 300 liter til lagertank for opbevaring og udbringning af husdyrgødning. Fiberfraktionen falder direkte ned i tørringsanlægget, der er monteret under separatoren.

Trin 3:

Kondenseringsmodulet tilføres ventilationsluften/dampen fra henholdsvis separatoren (trin 2) og fra tørreenheden (trin 4). Systemet holdes konstant på et undertryk på ca. 2 mm VS. Dette undertryk skabes af den sekundære blæser fra træpillefyret. Ventilationsluften/dampen indeholder ammoniak/ammoniumkvælstof svarende til ca. 20 % af fibrenes kvælstofindhold. Halvdelen bliver kondenseret i finglyllen, som bruges som konsenseringsvæske. Den anden halvdel ledes med den sekundære forbrændingsluft til træpillefyret, hvor den bruges energetisk og til NO_x-reduktion af røggassen (svarende til det man gør på store forbrændingsanlæg).

Trin 4:

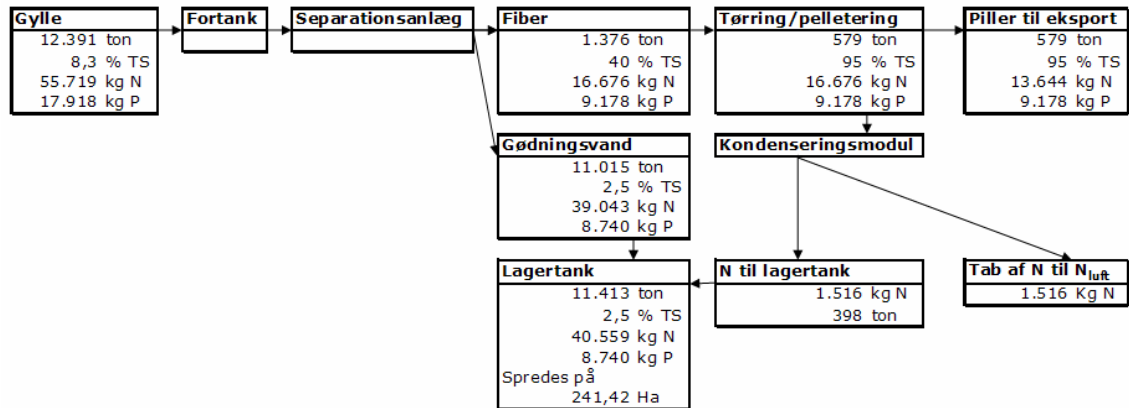
Fiberfraktionen tørres fra ca. 35-45 % TS til ca. 95 % TS. Temperaturen i tørreanlægget er ca. 100 °C. Opholdstiden er på ca. 20 minutter. De tørrede fibre ledes til lukket silo med en gennemsnitlig opholdstid på ca. 2-3 timer. Temperaturen i denne silo vil være ca. 80-90 °C. Tørringen af gødningsfibre foretages for at fremstille et hygiejniseret gødningsprodukt i form af de fiberpiller, der afsættes eksternt til gødningsformål.

Trin 5:

De tørrede fibre ledes til en pelletering, hvor der fremstilles gødningspiller (ca. 6 mm). Pillerne snegles til en lukket silo. Siloen har en kapacitet på 15 m³. Der produceres ca. 579 tons piller pr. år.

Massebalance:

Flowdiagram med forventede massestrømme fremgår af nedenstående skema.



16.5. Træpillefyr

Træpillefyret er et standard tottrinsfyr, fra firma Dantrim. Dantrim's tottrinsfyrkoncept er installeret i mange forbrændingsanlæg i Danmark med biomassefyring som brændsel. Tottrinsfyrkonceptet er en konstruktion, der giver de bedste energiudnyttelsesværdier og laveste emissioner. Dette fyr er kendetegnet derved, at det er opbygget i to separate trin. Fyret er forsynet med en avanceret herdstyring, hvor der er via en iltsondestyring og to separate blæsere til både sekundær og primær luften, kan holdes i de to trin de nødvendige termiske betingelser, som er garanteret for, at fyret har lave støvemissioner og NO_x værdier i røggassen. Herdstyringen overvåger yderligere via diverse temperaturmålinger alle temperaturer i herdens zoner og bruger disse med iltmålingen, til at regulere luftmængder i de to zoner. For at reducere og udnytte træpillerne bedre, tilsættes der i den anden zone sekundær luften og den dampandel med ammoniak fra kondenseringsmodulet. Herved opnås det, at man har en lav CO og NO_x -andel i røggassen, udover, at man også har lave partikelemmissioner i røggassen.

Anlægget har en kapacitet på ca. 200 kW varme.

Den producerede varme nyttiggøres dels til varmforsyning af virksomheden og dels til tørring af gødningsfibre. Tørringen af gødningsfibre foretages for at fremstille et hygiejniseret gødningsprodukt i form af de fiberpiller der afsættes eksternt til gødningsformål.

Det er vurderet, at energibehovet til at dække varmebehovet til opvarmning og til tørreproces efter udbygningen vil svare til ca. 230 ton træpiller pr. år, svarende til et nettoenergiforbrug på ca. 1.069 MWh pr. år. Oplaget af træpiller er max. 15 tons, der opbevares i silo. Levering sker med lastbil, der blæser pillerne ind i siloen. Siloen er forsynet med filter, hvor den fortrængte luft passerer igennem.

Asken fra fyret ledes via snegl til lukket container, hvor asken opbevares inden den bortskaffes.

Askecontaineren er forsynet med en kontakt, der automatisk afbryder sneglen, der transporterer asken, når askecontaineren fjernes i forbindelse med tømning af askecontaineren.

16.6. Oplysninger om emissioner

Luft:

Der er ingen luftemission fra gyllesepareringsanlægget. Vanddampene fra tørreprocessen bliver udkondenseret i maskinens kondenseringsmodul og ledt sammen med finglyllen fra separatoren i lukket rørsystem til gyllebeholderen.

Anlægget er forsynet med undertryk for at forhindre diffus emission. Udsugningen (undertrykket) går gennem forbrændingssystemet. Den kvælstofmængde, der fjernes her svarer til ca. 2 % af den samlede mængde i rågyllen. Emissionsmålinger på et tilsvarende anlæg viser, at hovedparten af denne kvælstofmængde fjernes i træpillefyret, idet det omdannes til frit kvælstof (N₂). Kvælstoftabet må således forventes at ligge på under 1 % af den samlede kvælstofmængde i rågyllen. Fortanken, hvortil gyllen ledes inden behandling er overdækket, og vil således ikke give anledning til lugt eller kvælstofemission.

Leverandøren af anlægget har fået foretaget emissionsmålinger på afkastet fra et tilsvarende anlæg. Målingerne viser, at anlægget opfylder emissionskravene for forbrænding af træpiller.

Da der tilføres kvælstofholdig luft til anlægget er der fastsat vilkår for NO_x-emission fra anlægget.

På baggrund af målingerne samt de vejledende emissionsgrænser for NO_x, støv og CO er der foretaget en beregning af spredningsfaktoren S. S er beregnet til max. 74 for NO_x m³/s, 116 m³/s for støv og 17 for CO med udgangspunkt i de vejledende emissionsgrænser. Ved beregning med de faktisk målte emissioner er værdierne endnu lavere. Da alle værdier er mindre end 250 m³/s skal der ikke foretages OML-beregninger, men afkastet skal blot føres 1 meter over tag. Afkast sker 7,5 m over terræn.

De producerede gødningspiller opbevares i lagerhal inden afsætning til biogasanlæg. Det vurderes, at pillerne på grund af et højt tørstofindhold er lagerfaste og ikke afgiver nævneværdig emission af kvælstof. Der stilles derfor ikke krav om overdækning af pillerne. Det skal dog sikres, at pillerne ikke får fugt, som udover risiko for afdampning af kvælstof vil medføre risiko for at pillerne kan brænde sammen eller rådne.

Hvis der mod forventning skulle ske dette, stilles der vilkår om at pillerne straks skal fjernes og køres til godkendt aftager.

Det vurderes, at virksomheden lever op til gældende emissionsstandarder.

Lugt:

Der forventes ingen lugtemission fra anlægget. Anlægget er forsynet med afsug, der holder det under konstant undertryk. Afsugningen føres til træpillefyret, hvor der sker en forbrænding af luften og lugtstofferne. Der foreligger ingen målinger for lugt fra anlægget. Der er derfor stillet vilkår om at tilsynsmyndigheden kan forlange målinger af lugtemission og efterfølgende beregning af virksomhedens lugtbidrag i omgivelserne.

Spildevand:

Anlæggets drift giver ikke anledning til produktion af spildevand til afledning. Vaskevand

anvendt i anlægget ledes til gylletank og udspredes herefter sammen med gødningsvandet. Der forventes et årligt forbrug af vaskevand på max. 10 m³.

Støj:

Anlægget er monteret i container, der er støjdæmpende. Aflæsning af træpiller sker med lastbil, der blæser pillerne ind i silo. Aflæsning foregår normalt i dagtimerne. Afstanden til nærmeste nabobeboelser er ca. 200 meter. Denne afstand vil give en dæmpning af støjen med min. 45 dB(A). Der forventes på den baggrund ingen problemer med overholdelse af støjgrænserne.

Jord og grundvand:

Al transport af gylle foregår i rørledninger udført efter gældende regler. Et eventuelt spild af gylle i containeren opsamles i pumpebrønd, der har en kapacitet på 300 liter og udspredes herefter sammen med gødningsvandet. Separatoren har en kapacitet på 50 liter. Der er således tilstrækkelig opsamlingskapacitet i beholderen til opsamling af evt. spild og rengøringsvand. Containeren er indrettet med fald til gulvafløb, der er tilsluttet pumpebrønden. Det vurderes således at anlæggets drift ikke vil give anledning til risiko for eller til forurening af jord og grundvand.

Forslag til egenkontrol:

Anlæggets drift vil være en integreret del af landbrugsvirksomhedens drift og indgår derfor i virksomhedens egenkontrol program for hele virksomheden.

Driftsforstyrrelser:

Ved driftsforstyrrelser stoppes anlægget og der gives alarm til den driftsansvarlige. Driftsforstyrrelser kan f.eks. opstå ved manglende gylle i fortank. En niveaumåling i tanken registrerer dette og separationsdelen stoppes ved for lavt gylleniveau.

Der er en fortank med en kapacitet på 200 m³. Dette svarer til en gylleproduktion på ca. 2 uger. Der er således kapacitet i fortanken selv ved længere stop af anlægget ved evt. større reparationer.

Pumpebrønden ved separatoren har en kapacitet på 300 liter. Der er ca. 50 liter gylle i separatoren. Der vil således være en tilstrækkelig kapacitet i pumpebrønden til at et eventuelt spild kan opsamles.

17. Samlet Vurdering

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

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

Bilagsliste:

Bilag 1: Grundlag for vilkår og lovgivning

Bilag 2: Situationsplan

Bilag 1: Grundlag for vilkår og lovgivning

Godkendelsen er meddelt i henhold til:

Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug jf. lovbek. nr. 648 af 18/06 2007 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

Lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven) jf. lovbek. nr. 1757 af 22/12 2006 om Miljøbeskyttelse.

Orientering om anden lovgivning, vejledninger og orientering:

Bekendtgørelse nr. 648 af 18. juni 2007 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug

Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

Bekendtgørelse nr. 1152 af 23. nov. 2006 om husdyrhold og arealkrav m.v.

Bekendtgørelse nr. 533 af 18. juni 2003 om bekæmpelsesmidler

Bekendtgørelse nr. 1208 af 28. nov. 2006 om undervisning for erhvervsmæssige brugere af bekæmpelsesmidler

Bekendtgørelse nr. 723 af 12. september 1997 om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand.

Bekendtgørelse nr. 729 af 14. juni 2007 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

Bekendtgørelse nr. 1634 af 13. dec. 2006 om affald

Bekendtgørelse nr. 1650 af 13. dec. 2006 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (Slambekendtgørelsen)

Vejledning nr. 1027/2007 om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Miljøstyrelsen vejledning nr. 60271 af november 1984 om ekstern støj fra virksomheder

Miljøstyrelsens vejledning nr. 60254 af november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 60304 af 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder - Fælles nordisk beregningsmetode

Miljøstyrelsens vejledning nr. 12415 af 2001 – Luftvejledningen.

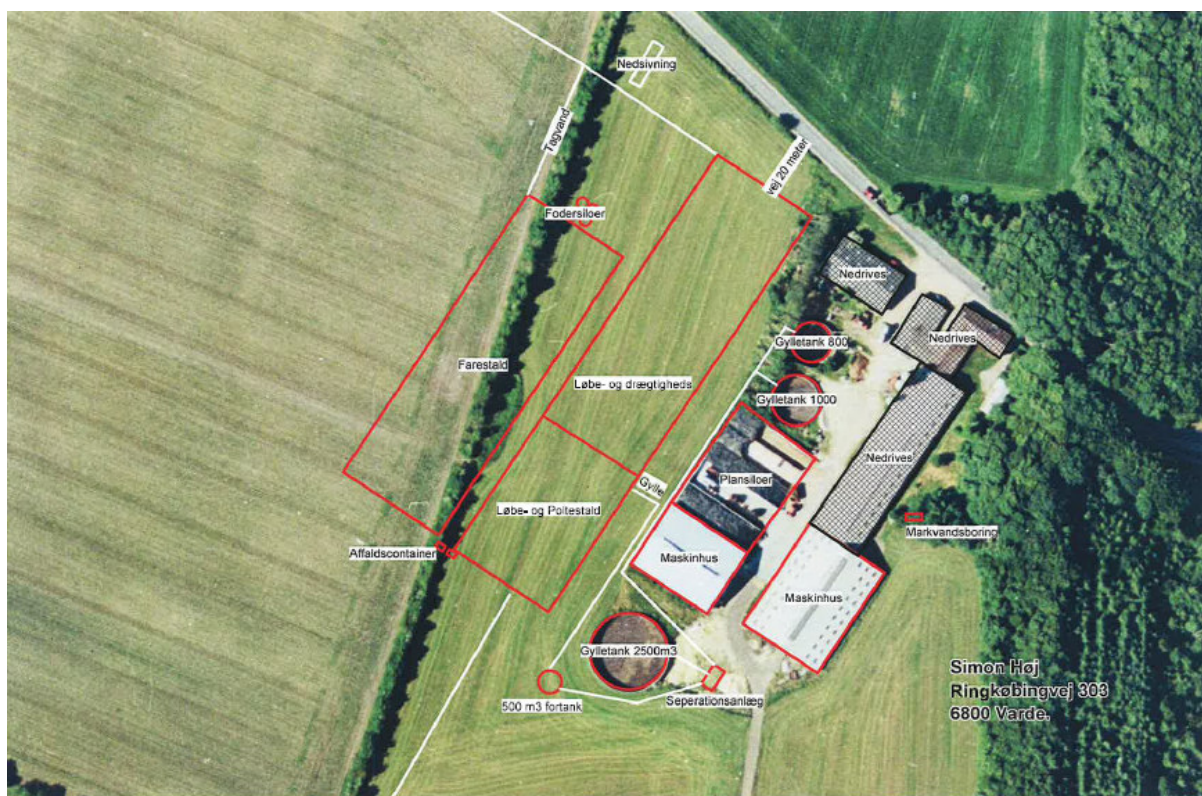
Miljøstyrelsens orientering nr. 9 af 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø

Varde Kommunes regulativer for affald

Dyreværnsloven nr. 344 af 13/05 2005

Byggeloven nr. 452 af 24/06 1998

Bilag 2: Situationsplan



Ringkøbingvej 303.