

Påbud om vilkårsændringer,
Revurdering af miljøgodkendelse på
svinebruget,
Søvigårdvej 66, 6851 Janderup

I henhold til § 40 i Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014, og med hjemmel i § 39
jævnfør § 41 i Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse mv.
af husdyrbrug

Revurderet den 29. juni 2015



Udarbejdet af:

Erhvervscenteret - Landbrug

Bytoften 2
6800 Varde

Sagsbehandler: Stine Bundgaard Pedersen

Direkte tlf. 79947115

E-mail: stla@varde.dk

VARDE KOMMUNE

Teknik og Miljø

Bytoften 2

6800 Varde

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Doknr. 59889/15

Sagsnr. 14/5942

Indholdsfortegnelse:

1	INDLEDNING	4
2	BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSE	5
2.1	DATABLAD.....	5
2.2	BAGGRUND OG HISTORIK.....	5
3	REVURDERING	6
3.1	NÆSTE REVURDERING.....	6
3.2	SUPPLERENDE OPLYSNINGER.....	6
3.3	FORUDSÆTNINGER.....	6
4	VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	7
4.1	VILKÅR DER UDGÅR.....	7
4.2	VILKÅR DER TILFØJES.....	7
5	KLAGEVEJLEDNING	9
6	OFFENTLIGGØRELSE	10
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	11
7.1	BELIGGENHED.....	11
7.2	DYREHOLDETS STØRRELSE.....	11
7.3	INDRETNING.....	12
7.4	FODRING.....	13
7.5	LUGT.....	14
7.6	STØJ.....	14
7.7	STØV.....	14
7.8	TRANSPORT.....	14
7.9	OLIE, AFFALD OG BORINGER.....	15
7.10	AMMONIAKDEPOSITION OG NATUR.....	15
7.11	AREALER OG UDBRINGNING.....	17
7.12	BAT - AMMONIAK.....	17
7.13	BAT - FOSFOR.....	18
7.14	BAT – FODRINGSSTRATEGI.....	19
7.15	BAT - MANAGEMENT.....	19
7.16	BAT - FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	20
7.17	BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING.....	21
7.18	SAMLET BAT-VURDERING.....	21
8	NABOHØRING	22
9	SAMLET VURDERING	22
	BILAG I – UDREGNING AF TYPE 2 KORREKTIONER	23
	BILAG 2 – KAP. 5 MILJØGODKENDELSEN FRA 2006	24

I Indledning

Det tidligere Varde Kommune har den 21. marts 2006 meddelt en miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 til svinebruget på Søvigårdvej 66, 6851 Janderup.

Husdyrbrug, der har en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 eller efter husdyrbrugsloven, skal med mellemrum have foretaget en revurdering af deres miljøgodkendelse.

Formålet med revurderingen er, at kommunen skal vurdere, om miljøbeskyttelsesniveauet gennem de stillede vilkår fortsat er tilstrækkeligt.

Miljøbelastningen fra husdyrproduktionen skal revurderes i forhold til ajourføring af den teknologiske udvikling og en eventuel ny viden om miljøforholdene i omgivelserne. Det vil sige, om virksomhedens indretning og drift fortsat lever op til kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Varde Kommune har på den baggrund gennemgået og revideret vilkårene stillet i miljøgodkendelsen.

Denne revurdering fastlægger dermed de vilkår, der fremover skal gælde for driften af svinebruget på Søvigårdvej 66, 6851 Janderup.

De reviderede vilkår sikrer, at husdyrbruget begrænser forureningen mest muligt under anvendelse af BAT.

Oplysning om at Varde Kommune gennemfører en revurdering af svinebruget på Søvigårdvej 66, har været offentligt gjort på Varde Kommunes hjemmeside fra 14. maj – 4. juni 2014. Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til revurderingen, samt anmode om at få tilsendt udkast til afgørelse, når denne foreligger.

Varde Kommune har ikke modtaget nogen bemærkninger til revurderingen efter offentlig annoncering.

Et udkast til påbud om vilkårsændringer har været sendt i parts/nabohøring i 3 uger, hvor der har været mulighed for at debattere revurderingen, inden der tages endelig stilling til nye vilkår.

Miljøgodkendelsen fra 2006 er vedhæftet som bilag 2.

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

2 Baggrund for miljøgodkendelse

2.1 Datablad

Ejer:	Jørn Ditlevsen, Søvigårdvej 66, 6851 Janderup
Kontaktperson:	Jørn Ditlevsen, Tlf. nr. 7525 8716, mobil: 2067 7642, e-mail: ditlevsen@b2bbonus.dk
Husdyrbrugets navn og adresse:	Aasgaard, Søvigårdvej 66, 6851 Jandeup
Ejerlav og matrikel nr.:	Søvig Mark, Janderup 6b
Virksomhedens art:	Svinebrug
Ejendomsnummer:	5730046749
CHR-nummer:	44879
CVR-nummer:	10134986
Konsulent:	Lene Egtved Andersen, Kolding Herreds Landbrugsforening, e-mail: lea@khl.dk
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Udkast i nabohøring:	Fra den 1. juni til den 25. juni 2015
Revurderingsdato:	29. juni 2015

2.2 Baggrund og historik

Det tidligere Varde Kommune har i en miljøgodkendelse fra 2006 givet godkendelse til en besætning bestående af 1.000 søer, 4.000 producerede smågrise (7,2-33 kg) og 400 producerede slagtesvin (33-100 kg) svarende til 269,2 DE svarende til de dagældende dyreenhedsdefinitioner.

Varde Kommune har den 16. december 2011 truffet afgørelse om udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde, så dyreholdet her efter udgør 1.000 søer, 4.950 smågrise (7,2-33 kg) og 445 slagtesvin svarende til 269,2 DE efter dyreenhedsdefinitionen i 2010/2011.

Varde Kommune har den 5. september 2013 truffet afgørelse om skift af dyretypen, så dyreholdet herefter udgør 1.139 søer og 230 smågrise (7,2-15 kg) svarende til 264,6 DE efter den nugældende dyreenhedsdefinition (2013).

Husdyrbrugets ejer har indsendt det ønskede materiale til brug for revurderingen til Varde Kommune den 20. februar 2015 igennem husdyrgodkendelse.dk. I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger.

3 Revurdering

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbrugene på Søvigårdvej 66, 6851 Janderup kan fortsætte driften med de ændrede vilkår, som fremgår af denne revurderings kapitel 4. Der er nærmere redegjort for de vurderinger der ligger til grund for afgørelsen i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Revurderingen er gennemført efter § 40 i Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, og afgørelsen er truffet med hjemmel i § 39 jævnfør § 41 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med en række nærmere angivne vilkår i kapitel 4.

Husdyrbrugene 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 revurderings indhold.

Henvendelse om den revurderede miljøgodkendelse kan ske til Varde Kommune, Erhvervscenteret.

Opmærksomheden henledes på, at eventuelle udvidelser og ændringer af husdyrbrugenes anlæg 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 Næste revurdering

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jævnfør § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering.

Det er derfor planlagt at foretage den næste revurdering i 2025.

3.2 Supplerende oplysninger

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

- Idéfasen ved offentlig annoncering
- Nabohøring ved berørte naboer
- Supplerende oplysninger ved ansøger

3.3 Forudsætninger

Varde Kommune forudsætter, at husdyrbruget drives som beskrevet i fiktiv ansøgning nr. 73759 version I.

4 Vilkår for miljøgodkendelsen

Herunder fremgår det hvilke vilkår der udgår af miljøgodkendelsen fra 2006 og hvilke vilkår der tilføjes miljøgodkendelsen. Miljøgodkendelsen fra 2006 er vedhæftet som bilag 2.

4.1 Vilkår der udgår

Indretning og drift

- 2.1.1 Der må på årsbasis maksimalt produceres 1.000 søer, 4.000 produceret smågrise (7,2-33 kg) og 400 producerede slagtesvin (33-100 kg) svarende til 269,2 dyreenheder (DE) på adressen Søvigårdvej 66, 6851 Janderup.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- 2.2.5 På arealer der måtte ligge nærmere end 200 m fra byzone eller områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, må husdyrgødning ikke udbringes på lørdage samt søn- og helligedage.

Olietanke

- 2.5.2 Etablering af overjordiske olietanke på virksomheden skal forinden anmeldes til Varde Kommune, som stiller vilkår til etablering og drift i et tillæg til miljøgodkendelsen.

Olie og kemikalier

- 2.6.3 Olie- og kemikalieaffald samt andet farligt affald skal afleveres på Esbjerg Modtagestation I/S eller hos en af Esbjerg Modtagestation godkendt modtager, jf. fællesregulativ for farligt affald.

4.2 Vilkår der tilføjes

Indretning og drift

- a. Husdyrbruget må maksimalt have et dyrehold / årsproduktion bestående af 1.139 søer og 230 smågrise (7,2-15 kg), hvilket svarer til 264,6 dyreenheder (DE). Årsproduktionen / dyreholdet opgøres på basis af planåret (1. august til 31. juli).

Ammoniakreducerende tiltag

- a. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som $N \text{ ab dyr/årsso} \times \text{antal årssoer}$ skal være mindre end 26.450 kg N pr. år. N ab dyr/årsso beregnes ud fra ligningen der er vist på bilag I.
- b. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnes som $P \text{ ab dyr/årsso} \times \text{antal søer}$ skal være mindre end 5.843 kg P pr. år. P ab dyr/årsso beregnes ud fra ligningen der er vist på bilag I.

- c. Der skal føres en logbog eller udarbejdes E-kontroller som indeholder følgende oplysninger:

Smågrise

- Antal producerede smågrise
- Vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)

Søer

- Antal årssøer
- Grise pr. årssø
- Fravænningsalder og -vægt
- Foderforbrug
- Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso i foderblandingerne.
- Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEso i foderblandingerne.

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

5 Klagevejledning

Revurderingen af miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet i henhold til § 76 i Husdyrloven af de klageberettigede, der fremgår af lovens §§ 84-87.

Hvis du ønsker at klage over revurderingen af miljøgodkendelsen skal du gøre det elektronisk og direkte til Natur- og Miljøklagenævnet via Klageportalen. Du kan få adgang til Klageportalen via Natur og Miljøklagenævnets hjemmeside: www.nmkn.dk.

Din klage skal være modtaget af Natur- og Miljøklagenævnet senest den 28. juli 2015 kl. 23.59 (4 uger efter offentliggørelsen).

Det er en betingelse for behandling af din klage, at du indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet.

Vejledning om hvordan du klager og om gebyrordningen kan du finde på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside, www.nmkn.dk.

Samme sted fremgår det også, at der er visse særlige forhold, som kan begrunde en undtagelse fra kravet om at klage via Klageportalen.

Har du brug for yderligere oplysninger eller hjælp til Klageportalen, kan du kontakte nmkn@nmkn.dk eller tlf. 7254 1101.

Såfremt afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder fra afgørelsens offentliggørelse samt være i overensstemmelse med § 26 i forvaltningsloven.

6 Offentliggørelse

Revurderingen af miljøgodkendelsen vil være offentliggjort på Varde Kommunes hjemmeside fra den 30. juni til den 28. juli 2015.

Se: www.vardekommune.dk/afgoerelser

På Varde Kommunes vegne den 29. juni 2015

Stine Bundgaard Pedersen

Jordbrugsteknolog

Kopi sendt til:

- Lene Egtved Andersen, Kolding Herreds Landbrugsforening, e-mail: lea@khl.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, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 Kbh.V, e-mail: ae@aeraadet.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 1017 Kbh.K, e-mail: fbr@fbr.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 Kbh.N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskeren.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dнварde-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh.V, e-mail: natur@dof.dk samt lokalforeningen for sydvestjylland e-mail: varde@dof.dk

7 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

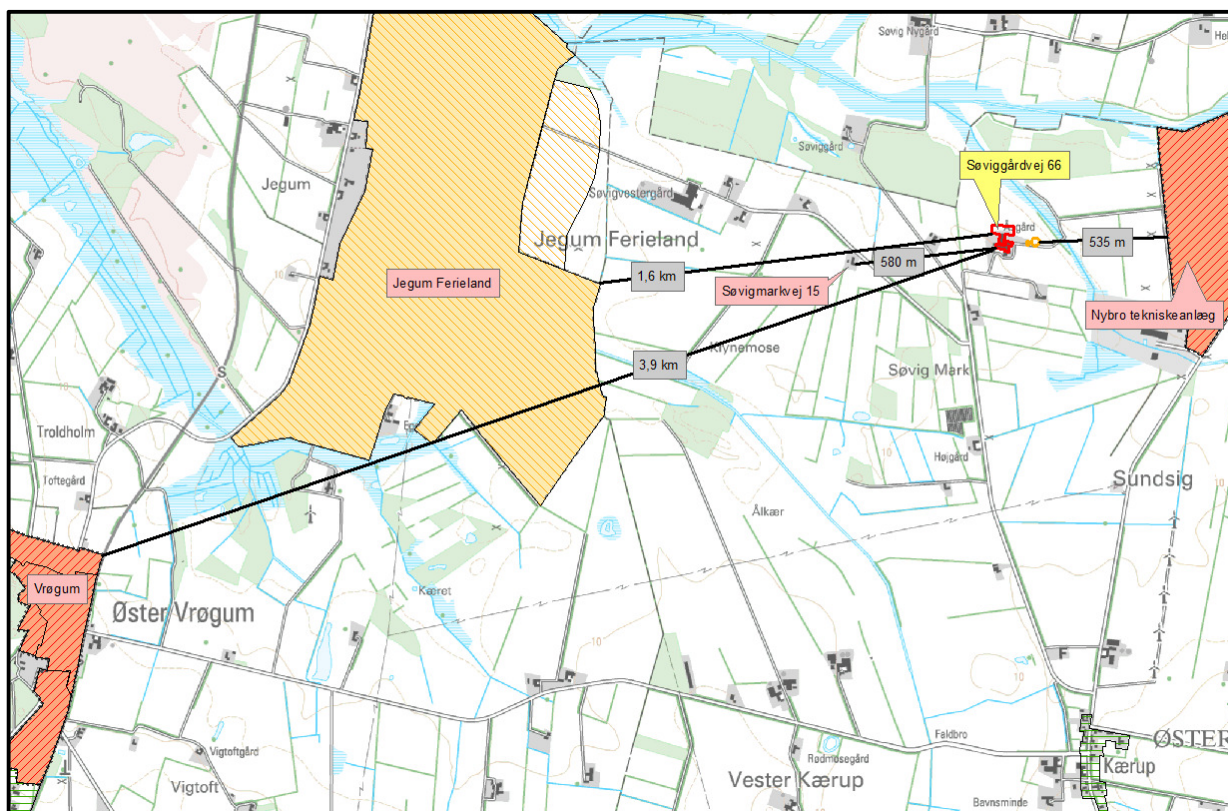
7.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger på adressen Søvigårdvej 66, 6851 Janderup, 3,9 km fra km nordøst for Vrøgum.

Nærmeste byzone er Nybro tekniske anlæg som ligger 535 m øst for husdyrbruget. Jegum Ferieland, som er nærmeste sommerhusområde, er beliggende 1,6 km vest for husdyrbruget, se figur 1.

Der er ingen samlet bebyggelse nærmere end Nybro tekniske anlæg.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt, Søvigmarkvej 15 er beliggende ca. 580 m vest fra husdyrbruget, se figur 1.



Figur 1. Husdyrbruget i forhold til byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt.

7.2 Dyreholdets størrelse

Dyreholdet er miljøgodkendt i kap. 5 miljøgodkendelsen fra 2006. Siden 2006 har Varde Kommune givet tilladelse til udvidelse og ændring af dyreholdet i henholdsvis 2011 og 2013 igennem Husdyrlovens anmeldeordninger om fulde stalde og skift i dyretypen. I tabel 1 herunder fremgår de forskellige dyrehold. Dyreenhedsberegningerne, der fremgår af tabel 1 herunder, er foretaget efter de nugældende definitioner.

Dyreart	MGK2006		Anmeldelse 2011 Fulde stalde		Anmeldelse 2013 Skift i dyretypen		Revurdering 2015	
	Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE
Søer	1.000	227,27	1.000	227,27	1.139	258,86	1.139	258,86
Smågrise (7,2-33 kg)	4.000	19,23	4.950	23,79	-	-	-	-
Smågrise (7,2-15 kg)	-	-	-	-	230	0,35	230	0,35
Slagtesvin (33-100 kg)	400	10,25	445	11,41	-	-	-	-
I alt		256,75		262,47		259,21		259,21

Tabel 1. Dyreholdet

Ændringen af dyrsammensætningen har givet anledning til at revurderer vilkåret i miljøgodkendelsen med nr. 2.1.1. Både det nye og det gamle vilkår til dyreholdet fremgår af kapitel 4.

7.3 Indretning

Husdyrbrugets bygninger har følgende indretning:

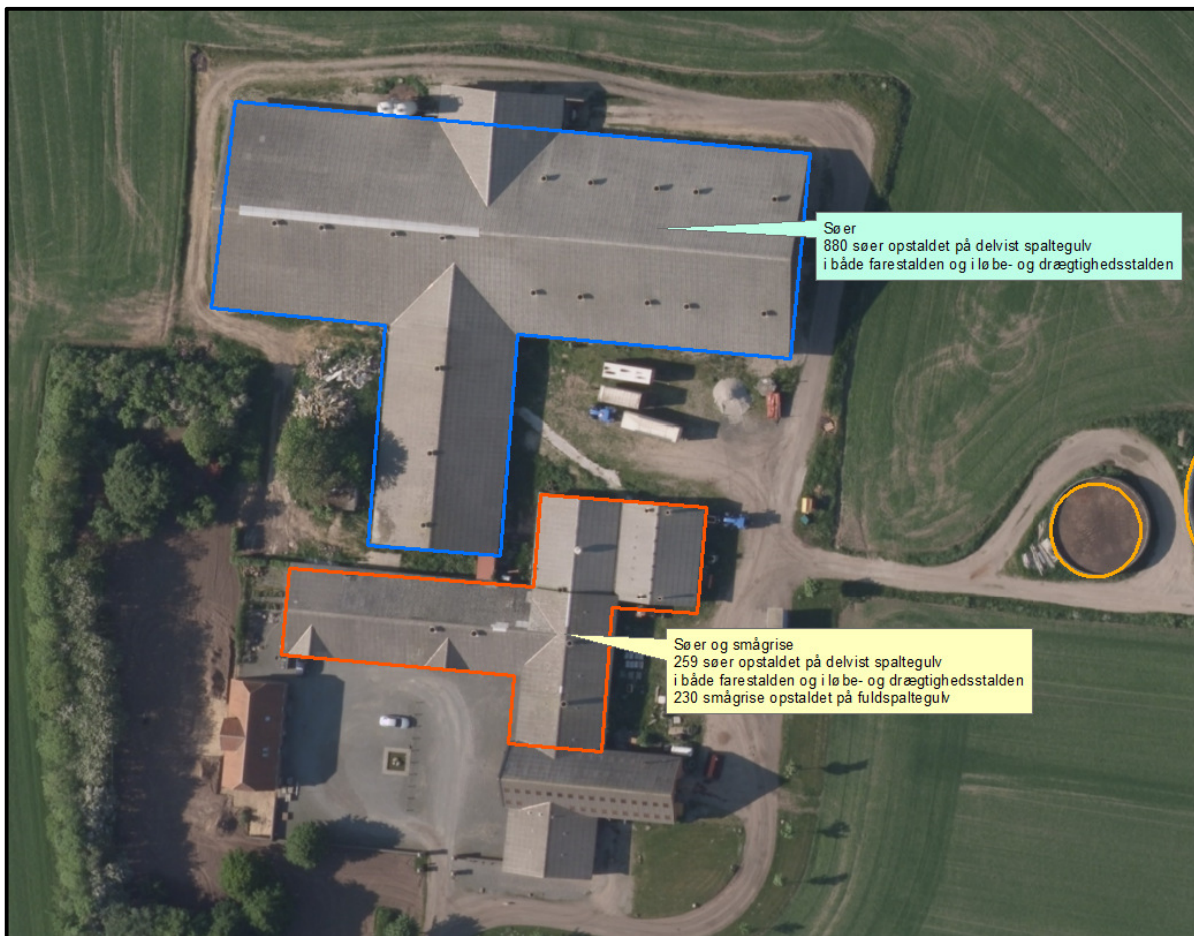
Bygning 1

Stald til søer. Indrettet som farestald med delvist spaltegulv, løbe- og drægtighedsstald med delvist spaltegulv både til løsgående søer og til individuel opstaldning. Der er 180 stipladser til farende søer, 213 stipladser i løbe- og drægtighedsstalden til individuel opstaldning og 487 stipladser i løbe- og drægtighedsstalden til løsgående søer.

Bygning 2

Stald til søer og smågrise. Indrettet som farestald med delvist spaltegulv, løbe- og drægtighedsstald til søer med individuel opstaldning samt fuldspaltegulv til smågrise (7,2-15 kg). Der er 161 stipladser i farestalden, 98 stipladser i løbe- og drægtighedsstalden og 31 stipladser til smågrise.

Indretningen af husdyrbrugets stalde lever op til BAT og Varde Kommune vurderer, at der ikke skal ske vilkårsændringer i forhold til staldindretningen. Se figur 1 med situationsplan.



Søer
880 søer opstaldet på delvist spaltegulv
i både farestalden og i løbe- og drægtighedsstalden

Søer og smågrise
259 søer opstaldet på delvist spaltegulv
i både farestalden og i løbe- og drægtighedsstalden
230 smågrise opstaldet på fuldspaltegulv

Figur 1. Oversigt over husdyrbrugets stalde

7.4 Fodring

For at leve op til BAT hvad angår ammoniakfordampning og fosfor, har ejer i forbindelse med denne revurdering valgt at lave fodertilpasninger. Fodertilpasningerne skal sikre at N ab dyr og P ab dyr ikke bliver større end hvad der ligger til grund for det beregnede ammoniakemission og fosforindholdet i gødningen.

Ejeren af husdyrbruget har valgt at sænke søernes foderforbrug og øge indholdet af råprotein i søernes foder. Til overholdelse af disse parametre, stilles der vilkår til maksimal udskilles af N ab dyr og P ab dyr. Vilkårene gælder for samtlige dyr i den pågældende dyregruppe på husdyrbruget. Det vil sige at samtlige søer i hele anlægget skal leve op til kravene.

Til at fastsætte den maksimale udskilles af N ab dyr og P ab dyr, skal der laves type 2 korrektioner på søernes foder. Oplysningerne til udregning af type 2 korrektionen af kg N/årsso og P/årsso, er taget fra de indsendte oplysninger i husdyrgodkendelse.dk og formlen til beregningerne er fra Miljøstyrelsens teknologiblad "Råprotein i sofoder – 31. maj 2011" og "Fosforindhold i sofoder – 31. maj 2011". De enkelte forudsætninger fremgår af tabel 2 herunder og er ikke bindende, men vilkårsligningen skal samlet set overholdes. Se bilag I med udregning af type 2 korrektionen.

Faktor	Værdi – søer
Antal årssøer	1.139
Grise/årsso	29,6 (norm tal)
Fravænningsvægt	7,2 (norm tal)
Foderforbrug/årsso	1.420
Gram råprotein pr. FEso	135,0
Gram fosfor pr. FEso	4,9 (norm tal)
Kg N ab dyr/årsso	23,22
Kg P ab dyr/årsso	5,13

Tabel 2. Forudsætninger til type 2 korrektionen

Dokumentation for beregningen af N ab dyr og P ab dyr følger reglerne for type 2 korrektioner i gødningsregnskabet. Det vil sige dokumentationen skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder (i perioden 1. august år 1 (fx 2015) til 15. februar år 3 (fx 2017)). Det skal som hovedregel være i form af effektivitetskontrol og logbog over de anvendte foderblandinger. Dokumentation uden effektivitetskontrol kan undtagelsesvis accepteres. I sådanne tilfælde skal N ab dyr og P ab dyr dokumenteres på anden vis. Det vil sige en beregning ud fra totalt foderforbrug og indhold af råprotein.

7.5 Lugt

Lugt fra husdyrbruget er senest vurderet i forbindelse med anmeldeordningen om skift i dyretypen, som blev afgjort den 5. september 2013. Her blev lugtforholdene vurderet efter nyeste lovgivning og der blev fundet at husdyrbruget lever op til de gældende regler. Denne lovgivning er fortsat gældende og derfor vurderer Varde Kommune, at det ikke er nødvendigt at revurderer luftforholdene på husdyrbruget.

7.6 Støj

Der er ikke sket tekniske eller driftsmæssige ændringer i produktionsanlægget hvilket betyder, at niveauet for støj må forventes at være det samme som på godkendelsestidspunktet.

7.7 Støv

Der er ikke sket tekniske eller driftsmæssige ændringer i produktionsanlægget hvilket betyder, at niveauet for støv må forventes at være det samme som på godkendelsestidspunktet.

7.8 Transport

Der er ikke sket driftsmæssige ændringer af produktionen hvilket betyder, at antallet af transporter må forventes at være det samme som på godkendelsestidspunktet.

7.9 Olie og affald

Olietanke

Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår til, at etablering af olietanke på virksomheden skal forinden anmeldes til Varde Kommune, som stiller vilkår til etablering og drift i et tillæg til miljøgodkendelsen. Vilkåret udgår, da det er generel lovgivning at anmelde installation af overjordiske olietanke til tilsynsmyndigheden igennem Olietankbekendtgørelsen. Husdyrloven kræver ikke miljøgodkendelse ved installation af olietanke og vilkåret vurderes derfor for at være irrelevant.

Affald

Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår til, at olie- og kemikalieaffald samt andet farligt affald skal afleveres på Esbjerg Modtagestation I/S eller hos en af Esbjerg Modtagestation godkendt modtager, jf. fællesregulativ for farligt affald. Dette vilkår er ikke længere relevant og udgår, da det er generel lovgivning at både farligt og genanvendeligt affald skal afleveres til en af Miljøstyrelsen, godkendt indsamlingsvirksomhed.

7.10 Ammoniakdeposition og natur

I forbindelse med revurderingen har husdyrbrugets ejer indsendt oplysninger til Varde Kommune til brug ved revurderingen igennem husdyrgodkendelse.dk. Beregninger, der er foretaget i husdyrgodkendelse.dk, viser at ammoniakfordampningen fra nudriften er 3.503 kg kvælstof pr. år og efter iværksatte tiltag er ammoniakfordampningen 3.092 kg kvælstof pr. år. Det revurderede projekt medfører således et fald i ammoniakfordampningen på 411 kg kvælstof pr. år. Beregningerne fra husdyrgodkendelse.dk fremgår i figur 2 herunder.

2.5.4.1 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

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	-801,79 kgN/år

Ammoniaktab i nudift 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:	2686,87
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	405,04
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Søer	SvSo01	766,86	605,85	161,00	21,00%	0,00	0,00	0,00	605,85
		766,86	605,85	161,00	21,00%	0,00	71,24	0,00	534,61
	SvSo09	540,00	510,79	29,21	5,41%	0,00	0,00	0,00	510,79
		540,00	510,79	29,21	5,41%	0,00	60,06	0,00	450,73
	SvSo07	1747,43	1646,66	100,77	5,77%	0,00	0,00	0,00	1646,66
		1747,43	1646,66	100,77	5,77%	0,00	193,46	0,00	1453,20
Smågrise	SvSo09	485,10	458,86	26,24	5,41%	0,00	0,00	0,00	458,86
		485,10	458,86	26,24	5,41%	0,00	53,96	0,00	404,90
	SvSm02	2,81	4,84	-2,03	-72,14%	0,00	0,00	0,00	4,84
		2,81	4,84	-2,03	-72,14%	0,00	0,00	0,00	4,84
	SvSo01	349,49	276,11	73,38	21,00%	0,00	0,00	0,00	276,11
		349,49	276,11	73,38	21,00%	0,00	32,47	0,00	243,64
Sum	Nudrift	3891,69	3503,11	388,57		0,00	0,00	0,00	3503,11
	Ansøgt	3891,69	3503,11	388,57		0,00	411,19	0,00	3091,92

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Søer	SvSo01	1,99	12,49
		1,75	11,02
	SvSo09	0,85	12,49
		0,75	11,02
	SvSo07	2,37	14,89
		2,09	13,14
Smågrise	SvSo09	0,85	12,49
		0,75	11,02
	SvSm02	0,07	13,86
		0,07	13,86
	SvSo01	1,99	12,49
		1,75	11,02

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Figur 2. Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk

For at opnå den aktuelle ammoniakfordampning fra husdyrbruget, er alle søer opstaldet på delvist spaltegulv samt der er lavet foderkorrektioner ved søerne.

Kategori 1- og kategori 2-natur

Jævnfør bilag 3 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, skal Varde Kommune udelukkende forholde sig til totaldeposition til kategori 1- og kategori 2-natur hvad angår ammoniakdeposition til omkringliggende naturområder.

Indenfor en radius af 3 km er der ikke hverken registreret kategori 1- eller kategori 2-natur og Varde Kommune vurderer således, at ammoniakfordampning fra husdyrbruget ikke vil påvirke sådanne områder og at kravet til totaldeposition er overholdt.

7.11 Arealer og udbringning

Der er ikke stillet vilkår i miljøgodkendelsen til arealerne. Varde Kommune vurderer at det ikke er relevant at påbyde vilkår til arealerne udover hvad der er almindelig lovgivning på området.

I miljøgodkendelsen er der stillet vilkår til, at der på arealer der måtte ligge nærmere end 200 m fra byzone eller områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, må husdyrgødning ikke udbringes på lørdage samt søn- og helligedage. Dette vilkår udgår, da det er generel lovgivning.

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 ejer har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

I Varde Kommunes vurdering af BAT indgår bl.a.

- BREF-dokumentet (EU-kommissionens referencedokument for BAT vedrørende intensiv hold af svin og fjerkræ)
- Miljøstyrelsens Teknologiliste
- Miljøstyrelsens Teknologiblade
- Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår

I Varde Kommunes BAT-vurdering indgår disse hovedpunkter:

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

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

7.12 BAT - Ammoniak

Varde Kommune har beregnet husdyrbrugets BAT-emissionsniveau ud fra Miljøstyrelsens ”Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)”, se tabel 3.

Antal dyr og stald	Emissionsgrænseværdi Uden korrektion (Kg NH₃-N/dyr)	Korrigeret emissionsgrænseværdi Kg NH₃-N/dyr	Total Kg NH₃-N for dyregruppen
1.139 søer i farestald med delvist spaltegulv (kassestier)	0,75		854,25
444 søer i løbe- og drægtighedsstald med delvist spaltegulv – individuel opstaldning	1,74		772,56
695 søer i løbe- og drægtighedsstald med delvist spaltegulv - løsgående	2,11		1.466,45
230 smågrise (7,2-15 kg) på fuldspaltegulv	0,091	(15 kg – 7,2 kg) × (13,23 + 0,1872 × (15 kg + 7,2 kg)) = 135,6 0,091 × 135,6 / 507 = 0,024	5,52
Total BAT emissionsniveau for projektet			3.098,78
Projektets reelle ammoniakemission			3.091,92
BAT-niveauet er overholdet med			6,86

Tabel 3. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau

BAT-emissionsniveauet for husdyrbruget er beregnet til 3.098 kg NH₃-N og husdyrbrugets reelle ammoniakemission er på 3.092 kg NH₃-N. Husdyrbruget har således en total ammoniakemission, der er 7 kg NH₃-N mindre end det beregnede BAT-emissionsniveau.

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

BAT-niveauet er opnået ved at:

- Alle søer er opstaldet på delvist spaltegulv
- Der er lavet fodertilpasninger ved søerne

7.13 BAT - Fosfor

BAT-emissionsgrænseværdierne er fastlagt i Miljøstyrelsens ”Vejledende emissionsværdier opnåelige ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT)” fra maj 2011. Der er sidenhen lavet ændringer i DE-omregningsfaktorerne og Miljøstyrelsen har derfor opdateret deres digitale vejledning med nye BAT-emissionsgrænseværdier for fosfor.

De nye BAT-grænseværdier er for konventionelt hold af søer med pattegrise til fravæning i gyllebaserede staldsystemer 23,9 kg P/DE ab lager. Et husdyrbrug med konventionel produktion af smågrise må maksimalt udlede 29,4 kg P/DE ab lager. Beregning af BAT-niveau for Søvigårdvej 66:

258,87 DE i søer med smågrise indtil 7,3 kg: 258,87 DE x 23,9 kg P/DE =	6.187 kg P
0,35 DE i smågrise: 0,35 DE x 29,4 kg P/DE =	10 kg P
BAT-niveau for ejendommen:	6.197 kg P

Den elektroniske ansøgning viser, at husdyrgødningen fra Søvigårdvej 66 i ansøgt drift indeholder 5.833 kg P. Dette er mindre end det beregnede BAT-niveau for husdyrbruget.

Fosfor niveauet er opnået ved, at reducere søernes foderforbrug. For at fastholde niveauet, er der stillet vilkår til den maksimale udledning af fosfor i kapitel 4.

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

7.14 BAT – Fodringsstrategi

Ansøgers redegørelse:

Dyrenes fodersammensætning optimeres løbende af fodringsrådgiver eller foderleverandør. Der anvendes særskilt optimerede foderblandinger til hhv. drægtige søer og diegivende søer. Foderblandingerne er generelt tilsat fytase for at sikre høj fosfor optagelighed. Indholdet af protein og fosfor optimeres løbende med det formål, at sikre den bedste næringsstofudnyttelse og dermed laveste tab under hensyn til dyrenes forsyningsbehov.

Generelt har der over de senere år været et stort fald i normtallene for udskillelsen af N og P i husdyrgødningen fra svin. De senere år er indholdet af protein og fosfor i foderblandingerne steget en smule, hvilket også afspejles i Plantedirektoratets normer. Dette skyldes at kornets indhold af næringsstoffer har været kraftigt faldende pga. de restriktive danske gødningsregler. Dette har medført situationer hvor dyrenes forsyningsnormer ikke har været opfyldt og har medført et behov for i visse situationer at hæve indholdet af protein og fosfor i tilskudsfooderet for at kompensere det manglende indhold i kornet.

For at overholde BAT-krav til fosfor og ammoniak korrigeres der i foderet til søerne. Der regnes med 1.420 FE/årsso samt 135 g råprotein.

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

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

7.15 BAT - Management

Ansøgers redegørelse:

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov. Der er fast årlig service på ventilationsanlægget. Der er ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men de ansatte sendes på relevante kurser i arbejdstiden, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, de skal håndtere.

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

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

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

7.16 BAT - Forbrug af vand og energi

Ansøgers redegørelse:

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrenser med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrenser er vandbesparende. Drikkenipler sidder over fodertruget (integreret i foderautomaten)

Vandforbruget måles ikke som sådant men tjekkes løbende. Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget.

Ventilation er undertryksventilation, som er mere strømbesparende end fx ligetryksventilation.

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

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

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

7.17 BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers redegørelse:

Da der er tale om:

- stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lagerene tømmes med jævne mellemrum og inspiceres visuelt
- beholdernes bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderne er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning)

og beholderne kontrolleres ved beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

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

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

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

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

7.18 Samlet BAT-vurdering

Som der er redegjort for i de foregående punkter, lever husdyrbruget op til Varde Kommunes fastsatte BAT-niveau for husdyrbruget. Varde Kommune vurderer på den baggrund, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i henhold til § 19 i Husdyrloven.

8 Nabohøring

Revurderingen af miljøgodkendelsen er udover husdyrbrugets ejer og dennes konsulent sendt til høring hos følgende naboer/partner i perioden fra den 1. juni til den 25. juni 2015:

- Søvigårdvej 74, 6851 Janderup (ejerens adresser Skovly Alle 24, 6715 Esbjerg N og Havmarkvej 7, 6630 Rødding)
- Søvigårdvej 52, 6851 Janderup
- Søvigårdvej 60, 6851 Janderup

I forbindelse med nabohøringen har Varde Kommune ikke modtaget nogen bemærkninger.

9 Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående vurderer Varde Kommune, at husdyrbruget fortsat kan drives hvis de i denne revurdering af miljøgodkendelsen opstillede vilkår overholdes

Varde Kommune vurderer, at:

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

Bilag I – Udregning af type 2 korrektioner

Kvælstof

Type 2 korrektionen er beregnet ud fra Miljøstyrelsens Teknologiblad "Råprotein i sofoder" af 31. maj 2011. Ligningen til beregningen fremgår herunder.

1. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. årssøer x antallet af årssøer skal være mindre end _____ kg N pr. år.

- "N ab dyr pr. årssøer" beregnes ud fra følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr. årssøer} = ((FE_{\text{so}} \text{ pr. årssøer} \times \text{gram råprotein pr. FE}_{\text{so}}) / 6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssøer} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257).$$

De anvendte faktorer er hentet i ansøgningen i Husdyrgodkendelse.dk og ses herunder.

Faktor	Værdi – søer
Antal årssøer	1.139
Grise/årssøer	29,6 (norm tal)
Fravænningsvægt	7,2 (norm tal)
Foderforbrug/årssøer	1.420
Gram råprotein pr. FE _{so}	135,0
Gram fosfor pr. FE _{so}	4,9 (norm tal)
Kg N ab dyr/årssøer	23,22
Kg P ab dyr/årssøer	5,13

$$((1420 \times 135,0) / 6250) - 1,98 - (29,6 \times 7,2 \times 0,0257) = 23,22$$

$$1.139 \text{ søer} \times 23,22 \text{ kg N ab dyr/årssøer} = \underline{\underline{26.450 \text{ kg N for hele soholdet}}}$$

Fosfor

Type 2 korrektionen er beregnet ud fra Miljøstyrelsens Teknologiblad "Fosfor i sofoder" af 31. maj 2011. Ligningen til beregningen fremgår herunder.

Drift

1. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. årssøer x antal årssøer skal være mindre end _____ kg P pr. år.

- "P ab dyr pr. årssøer" beregnes ud fra følgende ligning:

$$P \text{ ab dyr pr. årssøer} = (FE \text{ pr. årssøer} \times \text{gram fosfor pr. FE}) / 1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssøer} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$$

De anvendte faktorer er hentet i ansøgningen i Husdyrgodkendelse.dk og ses i tabellen herover.

$$(1420 \times 4,9) / 1000 - 0,58 - (29,6 \times 7,2 \times 0,006) = 5,13$$

$$1.139 \text{ søer} \times 5,13 \text{ kg P ab dyr/årssøer} = \underline{\underline{5.843 \text{ kg P for hele soholdet}}}$$

Bilag 2 – Kap. 5 miljøgodkendelsen fra 2006

MILJØGODKENDELSE

AF

**Svinebrug på adressen
Søvigårdvej 66
6851 Janderup**

21. marts 2006



VARDE KOMMUNE
Plan- og Teknikudvalget
Bytoften 2, Postbox 190
6800 Varde

INDHOLDSFORTEGNELSE:

1.	MILJØGODKENDELSE	27
1.1.	UDVIDELSER OG ÆNDRINGER	27
2.	VILKÅR.....	27
2.1.	INDRETNING OG DRIFT	28
2.2.	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING	28
2.3.	STØV, LUGT OG FLUEBEKÆMPELSE.	29
2.4.	STØJ.....	29
2.5.	OLIETANKE	30
2.6.	OLIE OG KEMIKALIER	30
2.7.	ØVRIGT AFFALD	30
2.8.	AFBRÆNDING	30
2.9.	AFLEDNING AF TAGVAND	31
2.10.	JORD OG GRUNDVAND.....	31
2.11.	EGENKONTROL.....	31
2.12.	RENERE TEKNOLOGI.	31
2.13.	UHELD.	31
3.	KLAGEVEJLEDNING	32
4.	OFFENTLIGGØRELSE.....	32
5.	BAGGRUND FOR SAGEN	33
5.1.	GRUNDLAG FOR SAGSBEHANDLING.....	33
6.	PLANMÆSSIGE FORUDSÆTNINGER.....	33
7.	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	34
7.1.	VIRKSOMHEDENS PLACERING.....	34
7.2.	DYREHOLD	35
7.3.	PRODUKTIONSFORHOLD, BYGNINGER M.V.....	35
7.4.	JORDTILLIGGENDE.....	36
7.5.	FORBRUG AF RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER	37
7.6.	TIL OG FRAKØRSEL.....	38
7.7.	STØJ INFRALYD OG VIBRATIONER	39
7.8.	LUFT OG STØV.....	39
7.9.	LUGT	39
7.10.	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING	41
7.11.	GØDNINGSHÅNDTERING.....	42
7.12.	AFFALD.....	43
7.13.	FLUER OG ROTTER.....	43
7.14.	SPILDEVAND	44
7.15.	JORD OG GRUNDVAND	44
7.16.	RENERE TEKNOLOGI	45
7.17.	UHELD	45

BILAG TIL GODKENDELSEN:

BILAG 1:OVERSIGTSKORT SØVIGGÅRDVEJ 66

BILAG 2:SITUATIONSPLAN

BILAG 3:MARKKORT OVER UDSPREDNINGSAREALER

BILAG 4:LISTE OVER ANVENTE DOKUMENTER

1. MILJØGODKENDELSE

Denne miljøgodkendelse omhandler

Virksomhedens navn : Svinebrug på adressen Søvinggårdvej 66, 6851 Janderup*
Beliggenhed : Søvinggårdvej 66, 6851 Janderup
Matrikel nr. : 3a Søvig Mark, Janderup
Listebetegnelse : I101 a
IPPC : Ja
Ejer : Jørn Ditlevsen

* Godkendelsen omfatter **ikke** ejendommens stuehus og husspildevandsanlæg.

Miljøgodkendelsen meddeles efter § 33 i lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 om miljøbeskyttelse (herefter kaldet Miljøbeskyttelsesloven) på en række nærmere angivne vilkår, som angivet i afsnit 2. Oplysninger der ligger til grund for miljøgodkendelsen er angivet i afsnit 5 (baggrund for sagen), 6 (Planmæssige forudsætninger) og 7 (miljøteknisk beskrivelse og vurdering).

Husdyrproduktioner med mere end 250 dyreenheder er omfattet af IPPC reglerne, hvilket indebærer at denne godkendelse tages op til revurdering senest efter 8 år.

Kommunen kan herudover altid revidere vilkårene med henblik på at forbedre egenkontrollen, optimere tilsynet eller hvis forudsætningerne for godkendelsen ændres væsentligt.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i en sammenhængende periode på 3 år.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Miljøcenter Vest I/S for Varde Kommune. Et udkast til afgørelse om miljøgodkendelse af svinebruget var sendt til Jørn Ditlevsen til udtalelse den 10. marts 2006.

Det skal i øvrigt bemærkes, at nærværende godkendelse alene vedrører virksomhedens forhold til miljøbeskyttelsesloven. 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 Miljøcenter Vest I/S på telefon 76 95 02 80.

2. 1.1. Udvidelser og ændringer

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 godkendes af Varde Kommune, såfremt de efter kommunens skøn medfører mulighed for forøget forurening.

2. VILKÅR

Der meddeles miljøgodkendelse af svinebruget jf. bestemmelserne i § 33, stk. 1 i Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 om Miljøbeskyttelse på følgende vilkår:

2.1. Indretning og Drift

- 2.1.1. Der må på årsbasis maksimalt produceres maksimalt 1.000 søer, 4.000 producerede smågrise (7,2 – 33 kg) og 400 producerede slagtesvin (33-100 kg) svarende til 269,2 dyreenheder (DE) på adressen Søvigårdvej 66, 6851 Janderup.
- 2.1.2. Svinebrugets drift og indretning skal være i overensstemmelse med det oplyste, med mindre andet fremgår af godkendelsens vilkår.
- 2.1.3. 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 erhvervsmæssig dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (herefter kaldet Husdyrgødningsbekendtgørelsen), med mindre andet fremgår af godkendelsens vilkår.
- 2.1.4. Gyllekanaler skal som minimum udføres i overensstemmelse med landbrugs byggeblad nr. 102.17-15.
- 2.1.5. Betonkonstruktioner (gulve) skal udføres iht. Landbrugets Byggeblad nr. 102.09-22.
- 2.1.6. Rør og pumpeledninger med tilslutninger skal udføres i henhold til Landbrugets Byggeblad nr. 103.05-04 af en autoriseret kloakmester.
- 2.1.7. Pumpning af gylle til beholderen skal ske via dykket indløb, der er sikret mod tilbageløb.
- 2.1.8. Der skal monteres en sikkerhedsventil på pumpen, som sikrer at pumpen slår fra, hvis trykket i pumpeledningen bliver for høj.
- 2.1.9. Eventuelt omfangsdræn ved gyllebeholder skal etableres med inspektionsbrønd og vandet skal ledes til gyllebeholderen.
- 2.1.10. Pumpebrønd skal som minimum udføres iht. Landbrugets Byggeblad nr. 103.05-03.

2.2. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- 2.2.1 Gyllebeholderne skal jævnlige, og mindst én gang årligt, visuelt kontrolleres for skader og brud, herunder kabelbrud. Evt. brud eller skader skal straks udbedres.
- 2.2.2 Påfyldning af gylle fra gyllebeholderne til gyllevogn 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.
- 2.2.3 Pumper og maskiner til transport af gylle skal altid være under opsyn, når de er i brug.
- 2.2.4 Udbringning af gylle skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener og ammoniakfordampning søges begrænset.
- 2.2.5 På arealer der måtte ligge nærmere end 200 m fra byzone eller områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, må husdyrgødningen ikke udbringes på lørdage samt søn- og helligdage.
- 2.2.6 Processpildevand og gødningen fra bruget skal udbringes på landbrugsjord og anvendes til gødskningsformål. (ved processpildevand forstås vaskevand fra rengøring af stalde, læsseramper, rengøring af landbrugsmaskiner m.v.)
- 2.2.7 Den samlede årlige produktion af gødning på ejendommen efter udvidelse af dyreholdet skal udbringes på et areal på mindst 192,3 ha, eller svarende til kravene i den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse. Det skal sikres at det til enhver tid gældende behov for areal til udbringning af husdyrgødning er til virksomhedens rådighed.

2.3. Støv, lugt og fluebekæmpelse.

- 2.3.1 Virksomhedens drift må ikke medføre støv- eller lugtgener, der af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige uden for virksomhedens skel.
- 2.3.2 Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at støv- og lugtgener begrænses mest muligt.
- 2.3.3 Ventilationsanlæggene i staldene skal være sådan indrettede, at afkastet giver mindst mulige lugt- støv og støjgener for naboerne. Såfremt anlæggene ændres, skal den miljømæssigt bedste teknologi anvendes.
- 2.3.4 På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrslaboratorium senest fastsatte retningslinier.

2.4. Støj.

- 2.4.1 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.:

Uge dag	Tidsrum	Støjbelastning
Mandag-fredag	kl. 07.00-18.00	$L_{r(8)} = 55 \text{ dB(A)}$
	kl. 18.00-22.00	$L_{r(1)} = 45 \text{ dB(A)}$
	kl. 22.00-07.00	$L_{r(0,5)} = 40 \text{ dB(A)}$
Lørdag	kl. 07.00-14.00	$L_{r(7)} = 55 \text{ dB(A)}$
	kl. 14.00-22.00	$L_{r(1)} = 45 \text{ dB(A)}$
	kl. 22.00-07.00	$L_{r(0,5)} = 40 \text{ dB(A)}$
Søn- og helligdage	kl. 07.00-22.00	$L_{r(8)} = 45 \text{ dB(A)}$
	kl. 22.00-07.00	$L_{r(0,5)} = 40 \text{ dB(A)}$

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.

For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

For aftenperioden kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

- 2.4.2 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 2.4.1 overholdes.
- 2.4.3 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 revision af vejledningen skal den nyeste anvendes.

- 2.4.4 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).
- 2.4.5 Målingerne eller beregningerne skal udføres af et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Måling – eksternt støj".
- 2.4.6 Resultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter målingernes gennemførelse.

2.5. Olietanke

- 2.5.1. Olietanke etableret inden 1. september 2005 reguleres efter Miljøstyrelsens olietanksbekendtgørelsen nr. 633 af den 27. juni 2005 og ændringsbekendtgørelse nr. 818 af 22. august 2005.
- 2.5.2. Etablering af overjordiske olietanke på virksomheden skal forinden anmeldes Varde Kommune, som stiller vilkår til etablering og drift i et tillæg til miljøgodkendelsen.

2.6. Olie og Kemikalier

- 2.6.1 Midler der er klassificeret som giftig og meget giftig skal opbevares i aflåst skab eller i aflåst giftrum.
- 2.6.2 Opbevaring af olie og kemikalier, samt olie- og kemikalieaffald, skal foregå i rum med fast bund og uden mulighed for forurening af jord, afløbssystem, grundvand og vandløb.
- 2.6.3 Olie- og kemikalieaffald samt andet farligt affald skal afleveres på Esbjerg Modtagestation I/S eller hos en af Esbjerg Modtagestation godkendt modtager, jf. fællesregulativ for farligt affald.

2.7. Øvrigt affald

- 2.7.1 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.
- 2.7.2 Døde dyr skal opbevares i kadaverkalot eller tæt lukkede containere indtil bortskaffelsen til destruktionsanstalt.
- 2.7.3 Medicinrester og tom medicinemballage leveres retur til dyrlæge, apotek eller anden godkendt modtager.
- 2.7.4 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.
- 2.7.5 Erhvervsaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Varde Kommunes regulativ for erhvervsaffald.
- 2.7.6 Husholdningsaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Varde Kommunes regulativ for dagrenovation.

2.8. Afbrænding

- 2.8.1 Afbrænding af affald er ikke tilladt. Jf. § 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.

2.9. Afledning af tagvand

- 2.9.1. Vandet afledt til Skalle Bæk må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligvis forekommer i tagvand og uforurenede overfladevand.
- 2.9.2. Det skal sikres, at der ikke opstår overfladevandsgener i forbindelse med udledningen af tagvandet.
- 2.9.3. Tagbrønde skal være forsynet med sandfang.
- 2.9.4. Tagbrønde skal hæves, så der ikke kan ske afstrømning af overfladevand til disse.
- 2.9.5. Tagvandet skal føres i tætte ledninger indtil en afstand af minimum 15 meter fra stalde, møddingsplads, plansiloer og gyllebeholder.
- 2.9.6. Udledningen af tagvandet må ikke give anledning til skader i vandløbets bund og brinker ligesom den ikke må medføre hydraulisk overbelastning af Skalle Bæk.
- 2.9.7. Projektet skal udføres i overensstemmelse med godkendt tegning jf. tilladelse fra byggemyndigheden.

2.10. Jord og Grundvand

- 2.10.1 Indenfor en radius af 5 meter fra vandindvindingsboringer må der ikke sprøjtes, opbevares eller håndteres kemikalier.
- 2.10.2 Påfyldning af bekæmpelsesmidler på marksprøjte skal foregå på befæstet areal med afløb til beholder, således at der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand ved evt. spild.

2.11. Egenkontrol

- 2.11.1 Der skal føres egenkontrol til dokumentation af ejendommens produktion, i henhold til bilag 1 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Dokumentationen skal på forlangende sendes eller vises til tilsynsmyndigheden. Kontrolperioden følger høståret.
- 2.11.2 Virksomheden skal føre registreringer over afsat og udbragt husdyrgødning. Registreringer skal omfatte mængder, udbringningstidspunkter og udbringningsarealer og skal på forlangende vises eller sendes til tilsynsmyndigheden.
- 2.11.3 Egenkontrolregistreringerne skal gemmes i mindst 5 år og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden ved tilsyn.

2.12. Renere teknologi.

- 2.12.1 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.
- 2.12.2 Ved ændring eller væsentlige udbedringer af staldsystemet skal der søges at anvende den bedste tilgængelige teknik.

2.13. Uheld.

- 2.13.1 Alle uheld og driftsforstyrrelser, herunder evt. spild på udendørs arealer, der kan medføre fare for forurening skal straks anmeldes til Alarmcentralen på 112.

3 KLAGEVEJLEDNING

Godkendelsen kan påklages til Miljøstyrelsen af de klageberettigede, der fremgår af §§ 98, 99 og 100 i Miljøbeskyttelsesloven.

Eventuel klage stiles til Miljøstyrelsen, men sendes til Miljøcenter Vest I/S, Laboratorievej 16, 6800 Varde. Klagen skal være Miljøcentret i hænde senest 18. april 2006 kl. 15:00. Miljøcentret sender klagen til Miljøstyrelsen.

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

Såfremt afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder fra afgørelsens offentliggørelse 21. september 2006.

4. OFFENTLIGGØRELSE

Godkendelsen annonceres i Ugeavisen for Varde og omegn den 21. marts 2006.

Med venlig hilsen

Hans Hansen
Udvalgsformand

/

Flemming Weisz
Afdelingschef

Kopi sendt til:

Ribe Amt, Amtsgården, Sorsigvej 35, 6760 Ribe
Miljøcenter Vest I/S, Laboratorievej 16, 6800 Varde
Embedslægeinstitutionen for Ribe Amt, Sorsigvej 35, 6760 Ribe
Arbejdstilsynet, Kreds Ribe Amt, Nørregade 22, 6700 Esbjerg
Danmarks Naturfredningsforening, Madsnedøgade 20, 2100 København Ø

5. BAGGRUND FOR SAGEN

Miljøcenter Vest I/S har den 22. november 2005 modtaget ansøgning om godkendelse af svinebruget på ejendommen Søvigårdvej 66, 6851 Janderup.

Ansøger er Jørn Ditlevsen, Søvigårdvej 66, 6851 Janderup.

Miljøcenteret modtog 12. juli 2004 en forhåndsansøgning af udvidelse af svinebesætningen og udvidelse af driftsbygninger samt etablering af en ny gylletank på ejendommen Søvigårdvej 66.

Ribe Amt har foretaget en VVM-screening af sagen og har 24. januar 2005 meddelt at projektet ikke medfører VVM-pligt.

Ifølge af en lovændring til bekendtgørelse nr. BEK nr 943 af 16/09/2004 (med senere ændringer) om godkendelse af listevirksomhed skal der søges en miljøgodkendelse af anlæg for husdyrproduktion for mere end 250 dyreenheder, dog 270 dyreenheder hvis mindst 90% af dyreenhederne stammer fra søer med tilhørende smågrise eller 750 stipladser.

Besætningen er i dag på 220,5 DE, men ønskes udvidet til 269,2 DE svarende til i alt 1.000 søer, 4.000 smågrise og 400 slagtesvin. Udvidelsen medfører at der er over 750 stipladser til søer. Virksomheden er derfor godkendelsespligtig.

5.1. Grundlag for sagsbehandling

- Forhåndsansøgning udvidelse af dyrehold og landbrugsbyggeri 12. juli 2004
- Brev af 24. januar 2005 om ikke VVM-pligt for ændring og udvidelse af svinebrug
- Miljøtilsynsrapport 22. september 2005
- Ansøgning om miljøgodkendelse af 22. november 2005
- Supplerende oplysninger og projektændringer modtaget 24 og 30, januar 2006 og 7. februar 2006

6. PLANMÆSSIGE FORUDSÆTNINGER

Ejendommens arealer ligger ifølge Regionplan 2012 for Ribe Amt i ”Værdifuldt landbrugsområde” som er områder, hvor landbrugsinteresserne prioriteres højt.

Ifølge Kommuneplan for Varde Kommune 1998-2009 ligger Søvigårdvej 66 i enkeltområde nr. 03 Å1, som er det åbne land (landzone) og udlagt til jordbrugsformål (landbrug, skovbrug, gartneri o.l.).

Der er ingen lokalplan gældende for området.

Ifølge Spildevandsplan 2001 for Varde Kommune ligger Søvigårdvej 66 udenfor kloakeret område og er dermed omfattet af spildevandsplanen for det åbne land.

7. MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

7.1. Virksomhedens placering

Lokalitet	Afstand til beboelse (m)	Afstandskrav jf. Bekendtgørelsen* (m) forbud/lokaliseringskrav
Nabobeboelse med landbrugspligt: Søvigårdvej 60	250	50/100
Samlet bebyggelse, Kærup	Ca. 2000 m	50/300
Eksisterende sommerhusområde – Jægum Ferieland	Ca. 2000 m	50/300

Tabel 2. Afstande til naboer mm

Placering af stalde møddinger, mv.	Efter udvidelsen afstand (m)	afstandskrav i.h.t. husdyrgødningsbekendtgørelsen
Til enkelt vandindvindingsanlæg	Ca. 30	25
Til fælles vandindvindingsanlæg	>1500	50
Til vandløb	> 500	15
Til dræn	---	15
Til søer	> 500	15
Til amtsvej	> 700	15
Til anden offentlig vej	> 200	15
Til privat fællesvej	> 100	15
Til naboskel	200	15*
Til levnedsmiddelvirksomhed	---	25
Til beboelse på samme ejendom	100	15
Til fortidsminder	500	100 ⁺

Tabel 3. Afstand til vandløb, borer, offentlig vej med mere.

* Lov om naturbeskyttelse §18

Ejendommens lokalisering fremgår af Bilag 1, Oversigtskort og Bilag 2, Situationsplan.

Vurdering

Ejendommen er beliggende i et område, hvor landbrugsinteresser er udgangspunkt for arealanvendelsen. De nærmeste nabobeboelser der ligger mellem 250 og 300 meter fra Søvigårdvej 66. Nabobeboelserne er ejendomme med landbrugspligt.

Den nærmeste samlede bebyggelse er landsbyen Kærup, der ligger ca. 2 km nordøst for ejendommen. Jægum Ferieland ligger ca. 2 km vest for ejendommen. Afstandskravene er overholdt.

Svinebruget, staldanlægget og gødningsopbevaring etableres udenfor den generelle forbudszone på 50 m til nabobeboelse samt byzone- og sommerhusområde m.fl. (husdyrgødningsbekendtgørelsens §3) og overholder afstandene til lokalisering i bekendtgørelsens §4.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens afstandskrav fra den nye stalde og ny gyllebeholder til naboskel, vandløb, vandindvindinger m.fl er overholdt.

7.2. Dyrehold

Der er i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse, søgt om tilladelse til udvidelse af svineproduktionen med 500 søer. Der er en reduktion af antal smågrise (-6.000) og slagtesvin (-1.100) pr. år.

Dyreart	Eksisterende		Fremtidig	
	Antal	DE	Antal	DE
Søer	500	116,3	1.000	232,6
Smågrise	11.000	62,9	4.000	25,8
Slagtesvin (til 102kg)	1.500	41,7	400	10,8
I alt		220,9		269,2

Tabel 4. Dyreholdets sammensætning før og efter udvidelsen

Vurdering

Husdyrproduktion hvor der er stipladser til over 750 årsøer er godkendelsespligtig jf. bilag 1 til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 943 af 16/09/2004 (med senere ændringer) om godkendelse af listevirksomhed.

7.3. Produktionsforhold, bygninger m.v.

Produktionen af slagtesvin, smågris og årsøer vil foregå i 6 delvist sammenbyggede stalde.

Bygning 1: Der etableres en ny stald på 3256 m², som består af en polte- og faresektion og en drægtighedsstald. Stalden indrettes med delvist spaltegulv og ca. 500 m³ gylleopbevaring under spalter. Stalden etableres med undertryksventilation med 10 afkast fra fare og poltesektionen og 4 afkast fra drægtighedsstalden. Der etableres 4 lukkede fodersiloer ved stalden. Tagvandet ledes til det eksisterende drænsystem og Skalle bæk.

Bygning 2: En løbe- og drægtighedsstald fra 1998 på 742 m². Stalden er indrettet med delvis spaltegulv.

Bygning 3: Smågrise i en toklimastald på 210 m². Stalden er etableret i 1992 og har fuldspaltegulv.

Bygning 4: En løbedrægtighedsstald fra 1992 med delvis spaltegulv på 448 m².

Bygning 5. En farestald fra 1998 på 563 m² og med delvis spaltegulv.

Bygning 5: Eksisterende gylletank på 800 m³

Bygning 6: Ny gylletank på 3000 m³ etableres af Perstrup Beton Industri A/S øst for staldbygningerne.

Udover produktionsbygningerne er der en privatbeboelse, og en foderlade/ lade.

Bygningernes placering fremgår af Bilag 1, Oversigtskort.

Vurdering

Nybyggeriet opføres i henhold til husdyrbekendtgørelsens bestemmelser omkring indretning af stalde og gødningsopbevaringsanlæg. Byggeriet og kloakarbejde skal udføres efter de relevante landbrugs byggeblade som er beskrevet i miljøgodkendelsens vilkår 2.1 om indretning og drift. Nybyggeriet forudsætter en byggetilladelse fra Varde Kommune.

Foretages der på et senere tidspunkt ændringer eller udvidelse af dyreholdet eller driftsbygninger og anlæg på ejendommen, skal dette forinden godkendes af godkendelsesmyndigheden (Varde Kommune).

Miljøcenter Vest I/S vurderer på baggrund af ansøgningsmaterialet, at ejendommens drift i forbindelse med udvidelsen, ikke vil give anledning til væsentlige gener for omgivelserne, eller risiko for forurening af jord og grundvand under forudsætning af at godkendelsens vilkår overholdes.

7.4. Jordtilliggende

Adresse	Status	Areal før udvidelsen		Areal efter udvidelsen	
		Samlet Areal	Udbringningsareal	Samlet Areal	Udbringningsareal
Søvigårdvej 66	Ejet	56,6	51	66,6	61,0
Søvigårdvej 60	Forpagtet		88,4		78,4
	Gylleaftale		20,0		60,0
I alt					199,4

Tabel 5. Jordtilliggende

Ejede arealer der kan anvendes til udbringning af husdyrgødning er på 61 ha. Herudover er der forpagtet 78,4 ha jord og indgået udspretningsaftaler på 60 ha. I alt kan 199,4 ha i dag benyttes som udspretningsareal.

Arealerne anvendt til udspretning fremgår af Bilag 3, Markkort over udspretningsarealer.

Antal DE	Beregning	Arealkrav i ha
0 til 120 DE	120 DE/1,4 DE/ ha x 25%	21,4
121 til 250 DE	129 DE/1,4 DE/ ha x 60%	55,3
251 til 269,2 DE	19,2 DE/ 1,4 DE/ ha x 100%	13
I alt		89,7

Tabel 6. Beregning af arealkrav

Vurdering

Svinebrug må jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 28, udbringe en husdyrgødningsmængde svarende til 1,4 DE pr. ha pr. planperiode. Harmonikravet for bedriften kan derved beregnes til 192,3 ha ved et svinebrug på 269,2 DE.

Ejendommen har på nuværende tidspunkt 199,4 ha til rådighed for udspredding af husdyrgødning. Harmonikravet vil derfor være opfyldt med det areal som Jørn Ditlevsen i dag råder over.

Jf. bekendtgørelsen om husdyrhold og arealkrav mv. gælder følgende krav for husdyrbrug med mere end 250 dyreenheder; ”hvis årsgennemsnittet overstiger 250 dyreenheder, skal der på ejendommen være et areal svarende til arealkravet til de første 250 dyreenheder samt hele det nødvendige harmoniareal for den del af produktionen, der overstiger 250 dyreenheder.”

Med den påtænkte drift skal Jørn Ditlevsen efter de gældende regler have et egenareal på mindst 89,7 ha efter udvidelsen, hvoraf mindst 60,7 ha skal høre til den ejendom, hvor produktionen foregår.

Arealkravet er derfor opfyldt ved at Jørn Ditlevsen ejer 61 ha udbringningsjord og har 199,4 ha til rådighed til udspredding af husdyrgødning.

7.5. Forbrug af råvarer og hjælpestoffer

Råvarer/hjælpestof	Gennemsnitlig forbrug før udvidelsen pr. år	Gennemsnitlig forbrug efter udvidelsen pr. år
Indkøbte fodermidler	1.400 tons	1.580 tons
Markvanding*	0 ha	0 ha
Halmforbrug	25 ton	25 ton
Handelsgødning N	0 kg	0 kg
Handelsgødning P	0 kg	0 kg
Diesololie	60 ton	60 ton
Fyringsolie	0 liter	1.200 liter
Vandforbrug	4.000 liter	6.000 liter
Elforbrug	250.000 kW	295.000 kW

Tabel 7. Råvarer- og hjælpestofforbrug

Vandforsyning er fra Outtrup Vandværk.

*Vandindvindingstilladelsen til 2 markvandsboringer omfatter indvinding af indtil 13.000 m³pr. år (DGU 112-437) og 28.000 m³pr. år (DGU 112-437). Tilladelsen gælder indtil 2010.

Vurdering

Ansøgningen oplyser, at staldanlægget er forsynet med den nyeste teknologi for at spare på energiforbruget f. eks. lavenergi ventilation. Der er ellers ikke gjort store overvejelser omkring reduktion af ressourceforbrug. Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om at holde øje med andre muligheder til at reducere forbrug af ressourcer således at miljøbelastning nedsættes.

7.6. Til og frakørsel

Emne	Antal (transporter pr. år) Før udvidelsen	Antal (transporter pr. år) Efter udvidelsen
Transport af levende dyr	1 gang /uge 52	1 gang /uge 52
Afhentning af døde dyr	2 gange/uge = 104	2 gange/uge = 104
Gylle med spredevogn	125	275
Dybstrøelse	0	0
Levering af foder	1 gang/hver anden uge = 26	1 gang/uge = 52
Transport af halm	0	0
Afhentning af affald	1 gang om måned = 12	1 gang om måned = 12
I alt pr. år	319	495

Tabel 8. Til- og frakørsel

Det antal transporter om året stiger fra 319 til 495, som er en ændring på 176 transporter/år. Der forventes en stigning af 150 transporter med gyllevogn /år. Der er double så mange transporter af indkøbt foder per år end før udvidelsen.

Husdyrgødning bliver primært kørt over marker til aftalearealer og ikke på offentlige veje. De fjerneste arealer, der modtager husdyrgødning ligger 3.000 m fra ejendommen. Transport af husdyrgødning passeres ikke nærmere end 25 meter fra beboelsesbygninger, institutioner eller samlet bebyggelse.

Vurdering

Øget transport af husdyrgødning til de nye aftalearealer sker over markvej og vil ikke berøre nabobeboelser.

Intern transport og trafik på ejendommen i forbindelse med til- og frakørsel vurderes ikke at medføre en væsentlig stigning af gener for naboer. Vilkår relateret til til- og frakørsel (trafik på egen grund) stilles i afsnittet vedrørende støj i godkendelsen.

7.7. Støj infralyd og vibrationer

Støj vil primært stamme fra kørsel med almindelige landbrugsmaskiner og lastbiler i forbindelse med driften af ejendommens jorder, samt ved transport af foder, dyr o. lign.

Der kan forekomme støj fra ventilationsanlæg i eksisterende og nye stalde. I forbindelse med udvidelsen etableres der et nyt støjsvagt ventilationsanlæg fra Skov A/S.

Vurdering

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.

Der stilles i godkendelsen vilkår om, at en beregning/måling af støjniveaue i omgivelserne kan kræves, såfremt tilsynsmyndigheden finder, at eventuelle klager er velbegrundede.

7.8. Luft og støj

Der er foretaget støvbegrænsende foranstaltninger ved at foder opbevares i lukkede siloer.

Der forventes ammoniakfordampning fra staldanlæggene samt ved udbringningen af husdyrgødning.

Vurdering

Staldene placeres en god afstand fra nabobebyggelse og samlet bebyggelse. Opbevaring af foder i lukkede siloer vil mindske støvgener.

7.9. Lugt

Lugt stammer fra staldene, og fra opbevaring transport og udspreddning af husdyrgødning.

Lugtudbredelse fra staldanlæggene vurderes på grundlag af "Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde.", udgivet af foreningen af Miljømedarbejdere i Kommunerne, 2. udgave, maj 2002 (FMK's lugtvejledning).

Lugtemissionen beregnes ved et produktionstidspunkt i sommertiden med maksimalt antal dyr, dvs. under forhold, der resulterer i maksimal lugtafgivelse.

Definitioner:

Lugtemission: Angives som lugtenheder pr. sekund (LE/s). Værdierne afhænger af dyreart og gælder ved udetemperaturer over 20°C.

Kildestyrke (Q): Den samlede maksimale staldlugtemission (ved udetemperaturer over 20°C).

- Genekriterie: Område type I – Boligområde i byzone samt sommerhusområde, hvor der accepteres en lugtpåvirkning på 1 LE/m³.
- Område type II – Byzoneområde i øvrigt samt landsby eller landzoneområder med ”samlet bebyggelse”, hvor der accepteres en lugtpåvirkning på 3 LE/m³.
- Område type III – Boliger i landzone uden for landsby og uden for ”samlet bebyggelse” 10 LE/m³.

Ovennævnte afstande fastlægges i henhold til vejledningen og vurderes udefra det vægtede staldcentrum. Dvs. der tages højde for, hvor på landbruget den største lugtafgivelse finder sted.

Følgende forudsætninger ligger til grund for vurderingen:

- Søer 200 kg
- Smågrise (før udv.) 7,2-30 kg / Smågrise (efter udv.) 7,2-33 kg
- Slagtesvin (før udv.) 30-100 kg / Slagtesvin (efter udv.) 33-100 kg

Dyrehold	Før udvidelsen			Efter udvidelsen		
	Antal	Vægt kg	LE/s	Antal	Vægt kg	LE/s
Søer	500	100.000	6.000	1.000	200.000	12.000
Smågrise	11.000	204.600	42.966	4.000	80.400	16.884
Slagtesvin	1.500	97.500	14.625	400	26.600	3.990
I alt		402.100	63.591		307.000	32.874

Tabel 9. Staldlugtemission

Geneafstanden for de tre områdetyper kan beregnes ved formlerne:

$$\text{Område type I} = \sqrt{10 \cdot Q} = \sqrt{10 \cdot 32.874} = \underline{\underline{573 \text{ meter}}}$$

$$\text{Område type II} = \sqrt{3,16 \cdot Q} = \sqrt{3,16 \cdot 32.874} = \underline{\underline{322 \text{ meter}}}$$

$$\text{Område type III} = \sqrt{Q} = \sqrt{24.846} = \underline{\underline{181 \text{ meter}}}$$

Vurdering

Staldlugtemissionen vil falde efter udvidelsen med ca. 48%. Det skyldes en reduktion i antallet af smågrise og slagtesvin, mens antallet af årsøer er fordoblet.

Ifølge beregningerne udført i henhold til FMK's lugtvejledning, er geneafstandene i forhold til område type I være 573 meter, område type II 322 meter og område type III 181 meter.

Der ligger ikke boliger i byzone eller sommerhusområde indenfor 573 m (område type I) fra Søvigårdvej 66. Det nærmeste område er Jægum Ferieland der ligger ca. 1800 meter vest for staldene.

Den nærmeste landsby er Kærup (område type II) som ligger i en afstand af ca. 2. km fra staldanlæggene og bliver ikke påvirket af lugt fra virksomheden.

Der ligger ingen beboelse uden landbrugspligt indenfor 181 m (område type III). Den nærmeste beboelse, Søvigårdvej 60 ligger ca. 240 meter fra staldene.

Lugt fra svinebedriften vurderes derfor ikke til at være en væsentlig gene efter udvidelsen.

7.10. Opbevaring af husdyrgødning

Ejendommens opbevaringsanlæg består af 2 gyllebeholdere og af gyllekanaler under spalter i staldene. En gyllebeholder på 800 m³ blev etableret i 1993. I forbindelse med byggeriet vil en ny gyllebeholder på 3.000 m³ etableres øst for staldanlægget. Gyllekanalerne efter udvidelsen rummer ca. 970 m³.

Anlæg	Opførelsesår	Beholderkontrol	Rumfang, m ³	Overdækning
Gyllebeholder	1993	Afventer kontrol	800	Flydelag
Gyllebeholder	Bygges i.f.m. ombygningen	Ved 10 år	3.000	Flydelag
Gyllebeholder	Bygges på Nymindegabvej 120, 6855 Outrup	Ved 10 år	(3.000)	Flydelag
Gyllekanaler (eks)			470	
Gyllekanaler (ny)			500	
I alt			4.770 (7.770)	

Tabel 10. Opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning.

Den samlede kapacitet på ejendommen efter udvidelsen til opbevaring af gylle er 4.770 m³. Husdyrgødning opbevares endvidere i en gyllebeholder på 3000 m³ der etableres på Nymindegabvej 120 i Blåbjerg Kommune. Der er i alt 7.770 m³ opbevaringskapacitet til rådighed.

Dyrehold	Antal	Staldsystem	Normalprod.	
			Gylle (m ^{3*})	Dybstrøelse (ton [*])
Slagtesvin (30-100kg)	400	Delvis spaltegulv	196	0
Smågrise 7-33 kg	4.000	Toklimastald, fuldspaltegulv	508	0
Årssøer	1.000	Fare st. kassesti, delvis sp.	1,620	0
Årssøer	1.000	Løbe- drægtighed delvis sp.	3,790	0
Overfladevand			0	
I alt			6.114	0

* For gylle er 1 ton = 1 kubikmeter.

Tabel 11. Nøgletal for gødningsproduktion.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle, møddingsvand, vaskevand mv.

Som det fremgår af tabel 6, vil normalproduktionen af flydende husdyrgødning være ca. 6.114 m³. I beregningerne er inkluderet et gennemsnitligt vandforbrug til vaskevand og drikkevandsspild. Den mængde svarer til 510 m³/måned. Med en opbevaringskapacitet på ejendommen på 4.770 m³ svarer dette til ca. 9,4 måneders tilførsel og over 12 måneder inklusiv opbevaring i gyllebeholderen på Nymindegabvej 120.

Der produceres ikke fast husdyrgødning på svinefarmen.

Foderet opbevares og anvendes i et lukket system.

Opbevaringsanlæggenes placering fremgår af Bilag 1.

Vurdering

For at udbringningen af husdyrgødning kan ske i overensstemmelse med de krav, som stilles i Husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 10, skal opbevaringskapacitet på ejendommen svare til minimum 9 måneders husdyrgødningsproduktion.

Opbevaringskapaciteten på Søvigårdvej 66 svarer til 9,4 måneders gødningsproduktion. Det opfylder kravet om 9 måneders tilførsel af husdyrgødning.

Der er derfor tilstrækkelig opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning.

7.11. Gødningshåndtering

Gødningshåndteringen på ejendommen skal som minimum overholde reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Ansøgningen oplyser at gyllen udbringes 100 % med slæbeslanger. Der er ingen ændringer i metoden for udbringning af husdyrgødning før og efter udvidelsen

Ansøgningen oplyser, at gyllen udbringes om foråret.

Vurdering

Flydende husdyrgødning udbringes med slæbeslanger, hvilket er i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der er stillet vilkår til egenkontrol af gyllebeholderne og opsyn under påfyldning til gyllevogn. Udbringning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis og ikke måtte udbringes nærmere end 200 meter fra byzone eller områder i landzone udlagt til boligformål på lørdage samt søn- eller helligdage.

Såfremt gødningshåndteringen og udbringning sker i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og miljøgodkendelses vilkår vurderes de ikke at vil give anledning til væsentlig forurening eller gener for omgivelserne.

7.12. Affald

Affaldsart	Mængde Kg/år	Opbevaring	Bortskaffelse
Døde dyr		Container	DAKA
Dagrenovation		Container	Industriaffald
Grønt affald			
Farligt affald <ul style="list-style-type: none">• Olie- og kemikalieaffald• Pesticidrester• Medicinrester• Spidse og skarpe genstande		I afløst skab --- I afløst skab I afløst skab	Industriaffald Industriaffald Industriaffald
Brandbart affald <ul style="list-style-type: none">• Plast• Pap og papir		Container	
Ikke brandbart affald <ul style="list-style-type: none">• Plast		Container	Industriaffald

Tabel 12. Affaldshåndtering

Der sker en stigning i det antal døde dyr og medicinrester i forbindelse med udvidelsen. Der foretages ikke yderligere reduktion eller genbrug/genanvendelse af affald.

Vurdering

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 forbudt.

Opbevaring og aflevering af affald skal til enhver tid ske i henhold til Varde Kommunes gældende bestemmelser.

Spildolie og kemikalieaffald er registreret i affaldsbekendtgørelsen som farligt affald og skal derfor håndteres som sådan. Der er i godkendelsen derfor stillet vilkår om, at olie-, kemikalieaffald og andet farligt affald skal afleveres på Esbjerg Modtagestation I/S eller hos en af Esbjerg Modtagestations godkendt modtager, jf. fællesregulativ for farligt affald.

Det vurderes at affaldshåndteringen ikke vil medføre væsentlige gener eller risiko for forurening af omgivelserne, såfremt bortskaffelsen og opbevaringen af affald og døde dyr på ejendommen udføres i henhold til godkendelsens vilkår vedrørende affald.

7.13. Fluer og rotter

Ansøgningsmateriel oplyser, at der ikke er problemer med fluer og forventer ikke at der vil opstå problemer efter udvidelsen.

Der benyttes firma Kiraten i forbindelse med rottebekæmpelse.

Vurdering

Firmaet Kiraten er autoriseret til at bekæmpe rotter, som supplement til den kommunale rottebekæmpelse.

Der er stillet vilkår om at der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrslaboratorium senest fastsatte retningslinier i det tilfælde, at der opstår flueplage.

7.14. Spildevand

Spildevand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild afledes til gylletankene.

Tagvand fra eksisterende og nye driftsbygninger inklusiv maskinhuset og stuehuset ledes til dræn med afløb til Skalle bæk.

Ejendommen er beliggende indenfor oplandet til vandløbet Skalle bæk. Ribe Amt har på baggrund af vandkvalitetsbedømmelser udpeget, at udledning af spildevand fra enkeltbeliggende ejendomme formodes at være årsag til manglende opfyldelse af målsætninger.

Ejendommens husspildevand bundfældes i en septiktank og derefter ledes til drænsystemet og vandløb Skalle bæk. Der forventes kontrol af husspildevand i 2007-2008 med henblik på forbedringer i 2008-2009.

Vurdering

Alt spildevand fra produktion opsamles i gyllekanaler/ gyllebeholderen.

Der meddeles tilladelse efter § 14 i bekendtgørelse om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4) til afledning af tagvand fra de nye staldbygninger til Skalle bæk. Vilkårene er indarbejdet i miljøgodkendelsen under pkt 2.9.

Tilladelsen omfatter udelukkende udledning af tagvand fra de bestående bygninger og fra den nye stald.

Såfremt udledningen af tagvand til det højt målsatte vandløb Skalle bæk, påfører vandløbet skade i form af øget tilførsel af sand, erosion af brinkerne eller uhensigtsmæssig hydraulisk belastning, vil tilladelsen efter § 30 i miljøbeskyttelsesloven blive påbudt forbedret eller fornyet.

På baggrund af vandkvalitetsbedømmelser har Ribe Amt i Regionplan 2008 udpeget 15 vandløbsoplande, hvor udledning af spildevand fra enkeltliggende ejendomme formodes at være årsag til manglende opfyldelse af målsætningen. Det fremgår af Varde Kommunes Spildevandsplan 2001-2012 at ejendomme i de udpegede oplande skal have registreret spildevandforholdene. Registrering i oplandet tilknyttet ejendommen forventes udført i 2007-2008, hvor der kan blive stillet påbud om en forbedret rensning af spildevandet fra ejendommen i 2008-2009.

7.15. Jord og grundvand

ingen af udbringningsarealer er placeret indenfor områder, der i Ribe Amts Regionplan 2021 er udpeget som nitratfølsomt, indvindingsområde eller –oplande.

Vurdering

Forureningsrisikoen ved håndtering af husdyrgødning, dieselolie og smøreolie må betragtes på lige fod med andre landbrugsbedrifter.

Der er stillet vilkår om beskyttelse af jord og grundvand ved opbevaring og håndtering af olie og kemikalier og husdyrgødning.

7.16. Renere teknologi

Ansøgeren oplyser følgende om anvendelse af bedst tilgængelig teknik:

Staldanlægget er forsynet med lavenergi ventilation for at spare på energiforbruget.

Foder opbevares og anvendes i et lukket system.

Fare- og drægtighedsstalden opføres med delvist spaltegulv.

Vurdering

Der er på nuværende tidspunkt udarbejdet 6 BAT note (Bedst Tilgængelige Teknologi) til reduktion af ammoniakfordampning og lugt fra svinestalde. Den ny farestald etableres med delvist spaltegulv og 0,95 m bred gyllekanal, som vurderes til at være bedst tilgængelige teknologi. Ved brug af dette gulvsystem kan der opnås en reduktion i ammoniakfordampning på ca. 50% i forhold til referencesystem (faresti med fuldspaltegulv). Der forventes endvidere højere indhold af N ab lager, der vil påvirke markudbyttet positivt.

Der er stillet vilkår om at der skal holde øje på muligheder for at indføre renere teknologi i form af ændrede råvarer, nye metoder eller besparelser på materialer og ressourcer, således at miljøbelastningen nedsættes, samt anvendelse af den bedste tilgængelige teknik ved udbedringer af det eksisterende staldsystem.

7.17. Uheld

Der er ikke skrevet noget om begrænsning af uheld på bedriften.

Vurdering

Forureningsrisikoen ved håndtering af husdyrgødning, dieselolie, smøreolie og døde dyr må betragtes på lige fod med andre landbrugsbedrifter.

Der er stillet vilkår om at uheld og driftsforstyrrelser, herunder evt. spild på udendørs arealer der kan medføre forøget forurening eller indebærer fare herfor, straks skal anmeldes til Alarmcentralen og Varde Kommunes miljøafdeling.