

Tillæg nummer 1 til
miljøgodkendelse
af
svinebruget på
Sr. Randsigvej 35, 6800 Varde

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

Godkendt den 6. august 2013



Udarbejdet af:

Miljø
Toften 2
6818 Årre

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

VARDE KOMMUNE
Teknik og Miljø
Bytoften 2
6800 Varde

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Doknr. 113324/13
Sagsnr. 13/4771

Indholdsfortegnelse:

1	INDLEDNING	4
2	BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSE	5
2.1	DATABLAD.....	5
2.2	BAGGRUND	5
3	GODKENDELSE	6
3.1	FORUDSÆTNINGER.....	6
4	VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	7
4.1	VILKÅR, DER OPHÆVES I MILJØGODKENDELSE FRA DEN 20. JUNI 2012	7
4.2	NYE VILKÅR.....	7
5	KLAGEVEJLEDNING	8
6	OFFENTLIGGØRELSE	9
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	10
7.1	BELIGGENHED.....	10
7.2	AFSTANDSKRAV	10
7.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ.....	10
7.4	DYREHOLDETS STØRRELSE FØR OG EFTER UDVIDElsen	10
7.5	INDRETNING	10
7.6	FORBRUG AF VAND OG ENERGI	10
7.7	AFFALD.....	11
7.8	OPLAG AF DIESEL- OG FYRINGSOLIE	11
7.9	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING.....	11
7.10	FODEROPBEVARING.....	12
7.11	LUGT.....	12
7.12	STØJ.....	13
7.13	STØV	13
7.14	SKADEDYR.....	13
7.15	DØDE DYR.....	13
7.16	LYS	13
7.17	TRANSPORT.....	13
7.18	SPILDEVAND	14
7.19	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	14
7.20	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING EJENDOMMEN - AMMONIAK	14
7.21	AFSÆTNING AF HUSDYRGØDNING.....	21
7.22	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER"	22
7.23	BAT - AMMONIAK	23
7.24	BAT - AMMONIAK	23
7.25	BAT - FOSFOR	25
7.26	BAT - FODRINGSSTRATEGI	26
7.27	BAT - MANAGEMENT	26
7.28	BAT - FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	26
7.29	BAT - OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING.....	26
7.30	BAT - UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING	26
7.31	SAMLET BAT-VURDERING	26
8	EGENKONTROL	26
9	FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION	26

10 ALTERNATIVE MULIGHEDER.....	26
11 NABOHØRING.....	27
12 SAMLET VURDERING	27

1 Indledning

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

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

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

2 Baggrund for miljøgodkendelse

2.1 Datablad

Husdyrbrugets ejer/ Ansøger:	Hans Juul Jessen, Melsigvej 35, 6800 Varde. Tlf. 75261053 – 40881053. E-mail: hjal@jessen.mail.dk
Kontaktperson:	Hans Juul Jessen, Melsigvej 35, 6800 Varde. Tlf. 75261053 – 40881053. E-mail: hjal@jessen.mail.dk
Husdyrbrugets navn og adresse:	Sr. Randsigvej 35, 6800 Varde
Matrikel nr. og ejerlav:	7b, Orten, Varde Jorder
Virksomhedens art:	Svineproduktion
Ejendomsnummer:	5730033930
CHR-nummer:	42.604
CVR-Nummer:	1004857035
Konsulent:	Maria Katja Jensen, Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens. Tlf. 76587548 – 23383449. E-mail: mkj@lro.dk
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Udkast i nabohøring:	2. juli 2013
Godkendelsesdato:	6. august 2013

2.2 Baggrund

Sr. Randsigvej 35, 6800 fik den 20. juni 2012 en miljøgodkendelse til 1.600 årssøer – svarende til 373,13. Nu søges der om et tillæg til miljøgodkendelsen, så besætningen kan udvides til 1.750 årssøer og 1.000 prod. slagtesvin (50-107 kg) – svarende til 429,70 DE.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 8. marts 2013.

I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger. Miljøgodkendelsen er udarbejdet ud fra ansøgning nr. 46.448, version 4 som er indsendt den 15. maj 2013.

3 Godkendelse

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

Miljøgodkendelsen meddeles efter § 12 i "Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug". Herefter benævnt Husdyrloven.

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

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

Henvendelse om miljøgodkendelsen kan ske til Varde Kommune, Miljø.

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

3.1 Forudsætninger

Varde Kommune forudsætter, at projektet gennemføres og drives som beskrevet i ansøgningen nr. 46.4480 version 6

Miljøgodkendelsen meddeles på vilkår, der sikrer at kravene i § 27 og § 29 i Husdyrloven opfyldes.

4 Vilkår for miljøgodkendelsen

4.1 Vilkår, der ophæves i miljøgodkendelse fra den 20. juni 2012

- a. Vilkår 4.1.a. Husdyrbruget har tilladelse til et dyrehold på maksimalt 1.600 årssøer svarende til 373,13 dyreénheder (DE) på ejendommen Sr. Randsigvej 35. Årsproduktion opgøres på basis af planåret (1. august til 31. juli)
- b. Vilkår 4.4.b. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 393.569 kWh.
- c. Vilkår 4.4.f. Foder til søer må maksimal indeholde 133 gram råprotein pr. FE.

4.2 Nye vilkår

- a. Husdyrbruget har tilladelse til et dyrehold på maksimalt 1.750 årssøer og 1.000 producerede polte/slagtesvin (50 til 107 kg) svarende til 429,70 dyreénheder (DE) på ejendommen Sr. Randsigvej 35. Årsproduktion opgøres på basis af planåret (1. august til 31. juli)
- b. Varmepumperne skal levere en årlig køleydelse på mindst 410.788 kWh/år
- c. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. årssø x antal årssøer skal være mindre end 9.335,79 kg P pr. år

-“P ab dyr pr. årssø” beregnes ud fra følgende ligning:

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

- d. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
 - antal årssøer
 - grise pr. årssø
 - fravænningsalder og -vægt
 - foderforbrug
 - det gennemsnitlige indhold af FEso i foderblandingerne.
- e. P af dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.
- f. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver 3. måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- g. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

5 Klagevejledning

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

Eventuel klage stiles skriftligt til Natur- og Miljøklagenævnet, men sendes til Varde Kommune, Bytoften 2, 6800 Varde. Klagen skal være Varde Kommune i hænde senest den 6. september 2013, kl. 15:30 (4 uger efter offentliggørelsen). Varde Kommune videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet umiddelbart efter klagefristens udløb.

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

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

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

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

6 Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort på Varde Kommunes hjemmeside i perioden fra den 9. august 2013 til den 6. september 2013.

Se: www.vardekommune.dk/miljo

Varde Kommune gør opmærksom på at det på ovennævnte hjemmeside er muligt at tilmelde sig en service, så man pr mail får tilsendt alle nye miljøgodkendelser.

På Varde Kommunes vegne den 6. august 2013

Klaudi Andresen

Miljømedarbejder

Kopi sendt til:

- Konsulent Maria Katja Jensen, e-mail: mkj@lro.dk
- Naturstyrelsen Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-mail: rib@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-mail: syd@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, v. Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 Kbh.V, e-mail: ae@aeraadet.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 1017 Kbh.K, e-mail: fbr@fbr.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 Kbh.N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskeren.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: [dnvarde-sager@dn.dk](mailto: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

Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

7.1 Beliggenhed

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 20. juni 2012.

7.2 Afstandskrav

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 20. juni 2012.

7.3 Landskab og kulturmiljø

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 20. juni 2012.

Husdyrhold og drift

7.4 Dyreholdets størrelse før og efter udvidelsen

I tabel 1 ses antal dyr før og efter udvidelsen. Besætningen består af 1.750 årssøer og 1.000 producerede slagtesvin eller sopolte (50 til 107 kg) svarende til 429,70 DE

Dyreart	Før 2007		Godkendt i miljøgodkendelse fra den 20-6-12		Efter udvidelse	
	Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE
Årssøer	1.300	303,04	1.600	373,13	1.750	406,97
Slagtesvin (30 til 100 kg)	600	14,81				
Polte/slagtesvin (50 til 107 kg)					1.000	22,72
I alt		317,85		373,13		429,69

Tabel 1. Antal dyr før og efter udvidelsen.

Varde Kommune vurderer at dyreholdet er tilstrækkeligt beskrevet.

7.5 Indretning

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 20. juni 2012.

7.6 Forbrug af vand og energi

Ansøger har oplyst følgende anslåede årlige forbrug af vand og energi, se tabel 2. Den store stigning i elforbruget skyldes at energi til gyllekøling, der udgør cirka 100.000 kWh pr. år, ikke var medtaget i miljøgodkendelsen fra den 20. juni 2012.

	Før 2007 (mængde/år)	Fra miljøgod- kendelse den 20-6-12 (mængde/år)	Efter udvidelse (mængde/år)	Ændring Mængde/%
Elforbrug (kWh)	60.000	70.000	170.000	100.000/ 142 %
Vandforbrug (m ³ , stalde)	6.500	8.800	10.120	1.320/15 %
Olieforbrug (l)	11.000	11.000	0	0

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

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

7.7 Affald

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 20. juni 2012.

7.8 Oplag af diesel- og fyringsolie

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 20. juni 2012.

7.9 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Den årlige produktion af flydende husdyrgødning på Sr. Randsigvej 36 forventes at stige fra 8.685 m³ til 9.959 m³, og den årlige produktion af dybstrøelse forventes at være uændret på 34,5 m³.

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

Husdyrgødning	Før 2007 (m³)	Fra miljøgod- kendelse den 20-6-12 (mængde/år)	Efter udvidelse (m³)	Ændring Mængde/%
Gylle	7.380	8.660	9.959	1.299/15 %
Ekstra tilløb	25	25	0	0/0 %
Flydende husdyrgødning i alt	7.405	8.685	9.959	1.299/15 %
Fast husdyrgødning i alt	28	34,5	34,5	0/0 %

Tabel 3. Årlig produktion af husdyrgødning på Sr. Randsigvej 35 før og efter udvidelsen.

Opbevaringsanlæg for husdyrgødning skal have en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Efter de gældende regler vil dette normalt svare til 9 måneders husdyrgødningsproduktion.

På ejendommen vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på m^3 , svarende til 9,0 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af tabel 4.

Opbevaringsanlæg	Før 2007 (m^3)	Fra miljøgod- kendelse den 20-6-12 (m^3)	Efter Udvidelsen
Eksisterende gylletank på Sr. Randsigvej 35	4.940	4.940	4.940
Gyllekanaler	1.294	1.294	1.294
Lejet opbevaringskapacitet på Mejlsigvej 35.	300	300	1.235
I alt	6.534	6.534	7.469

Tabel 4. Ejendommens opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen.

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

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

7.10 Foderopbevaring

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 20. juni 2012.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

7.11 Lugt

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

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

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

Ifølge beregningerne udført i ansøgningssystemet vil genæfstanden i forhold til byzone være 512 meter, samlet bebyggelse 361 meter og enkeltbolig 158 meter. Genekriterierne er overholdt, da der ikke er samlet bebyggelse eller byzone indenfor 1,2 gange genæfstanden. Genæfstand til enkelt bolig er overholdt, da korrigeret genæfstand er kortere end vægтет gennemsnitsafstand (Se tabel 5).

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand, ansøgt drift, meter	Korrigeret geneafstand, ansøgt drift, meter	Ejendommens afstand til områdetype, meter	Genekriterie overholdt?
Byzone (Tinghøj)	512,71	0	3.360-3.399	Ja
Samlet bebyggelse (Orten)	361,03	0	960-1.003	Ja
Enkelt bolig (Kirkebjergvej 9)	158,06	75,78	177-217	Ja

Tabel 5. Beregnet geneafstand fra ejendommen efter planlagt udvidelse

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

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

7.12 Støj

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 20. juni 2012.

7.13 Støv

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 20. juni 2012.

7.14 Skadedyr

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 20. juni 2012.

7.15 Døde dyr

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 20. juni 2012.

7.16 Lys

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 20. juni 2012.

7.17 Transport

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

Transporterne fordeler sig som vist i tabel 6. Én transport svarer til både kørsel til og fra ejendommen. (f.eks. hvis der er 52 transport med døde dyr, vil det sige at der bliver afhentet døde dyr én gang om ugen.)

Transporttype	Antal transporter/år, Før 2007	Antal transporter/år, Fra miljøgodkendelse den 20-6-12	Antal transporter/år, Ansøgt drift	Ændring i forhold til 2006 +/-
Husdyrgødning	240	275	316	41
Afhentning af levende dyr	104	120	120	0
Foder/korn	70	80	92	12
Foderblandinger m.m.	70	80	92	12
Døde dyr	52	52	52	0
Affald	60	70	70	0
Transporter i alt	596	677	742	65

Tabel 6 Oversigt over det årlige antal transporter til og fra Sr. Randsigvej 35.

Antallet af transporter, som følge af udvidelsen, forventes at stige med 65 kørsler årligt i forhold til miljøgodkendelse fra den 20-6-12. Det svarer til en stigning på 10 %.

Transportveje i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 20-6-12.

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

7.18 Spildevand

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 20. juni 2012.

7.19 Driftsforstyrrelser eller uheld

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 20. juni 2012.

7.20 Beskyttede naturområder omkring ejendommen - ammoniak

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger, der er foretaget i ansøgningsprogrammet *husdyrgodkendelse.dk*, viser at fordampningen af ammoniak fra bedriften var 4.023,43 kg N år før 2007 I ansøgt produktion bliver fordampningen 5.334,05 kg N pr. år. Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 1.310,62 kg N pr. år i forhold til fordampningen fra bedriften før 2007.

Ifølge lovgivningen skal der – i forhold til et fastlagt referencestaldsystem - ske en generel reduktion i fordampningen fra dyreholdet i de stalde hvor indretningen ændres og for dyrehold

i nye stalde. Beregninger i ansøgningsmaterialet viser at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt. Se figur 1.

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	-498,91 kgN/år								
Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre									
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	Ansøgt(kgN/år)								
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0								
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	3398,02								
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	1199,59								
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	736,45								
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00								
Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau									
StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-154492	SvSo07	3268,57	3080,08	188,49	5,77%	435,63	-50,59	0,00	2695,03
		4400,00	4146,26	253,74	5,77%	612,09	-10,75	0,00	3544,92
	SvS104	240,00	238,04	1,96	0,82%	34,81	-0,53	0,00	203,75
		355,07	352,28	2,79	0,79%	53,77	-0,81	0,00	299,32
ST-154493	SvSo09	1170,00	1106,72	63,28	5,41%	0,00	-17,93	0,00	1124,65
		1575,00	1489,81	85,19	5,41%	0,00	0,00	0,00	1489,81
Sum	Nudrift	4678,57	4424,84	253,73		470,44	-69,05	0,00	4023,43
	Ansøgt	6330,07	5988,35	341,72		665,86	-11,56	0,00	5334,05

Figur 1. Beregninger i ansøgningsystemet husdyrgodkendelse.dk

Beskyttelsesniveauet er overholdt ved hjælp af gyllekøling. Se afsnit 7.24 BAT – Ammoniak.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

I henhold til § 8 og § 11 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter" (Bek. nr. 408 af 1. maj 2007) skal Varde Kommunes vurdering omfatte en konkret vurdering af påvirkningen af udpegede områder og arter, jf. bekendtgørelsens § 7 og § 11.

Der er ca. 4 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde.

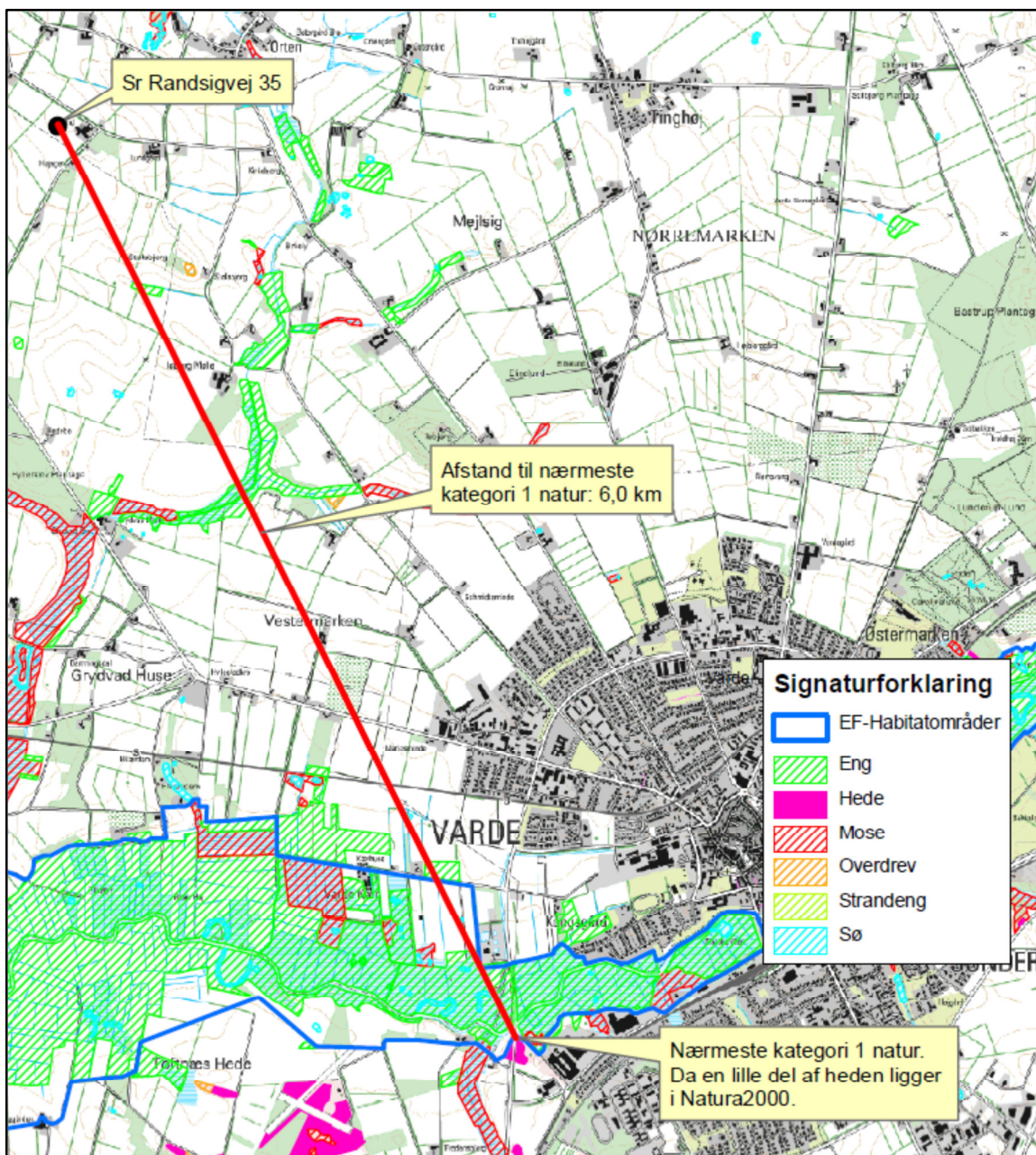
På grund af standen vurderer Varde Kommune at merfordampningen fra stalde og lager ikke giver anledning til en målbar merbelastning af dette område, og der er således ikke grund til at foretage konsekvensvurdering efter § 7 i bekendtgørelsen.

§ 7 områder

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

Kategori 1-natur

Anlægget er beliggende ca. 6 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 i Husdyrloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 2. Det drejer sig om en hede, hvor en lille del af heden ligger i Natura2000.



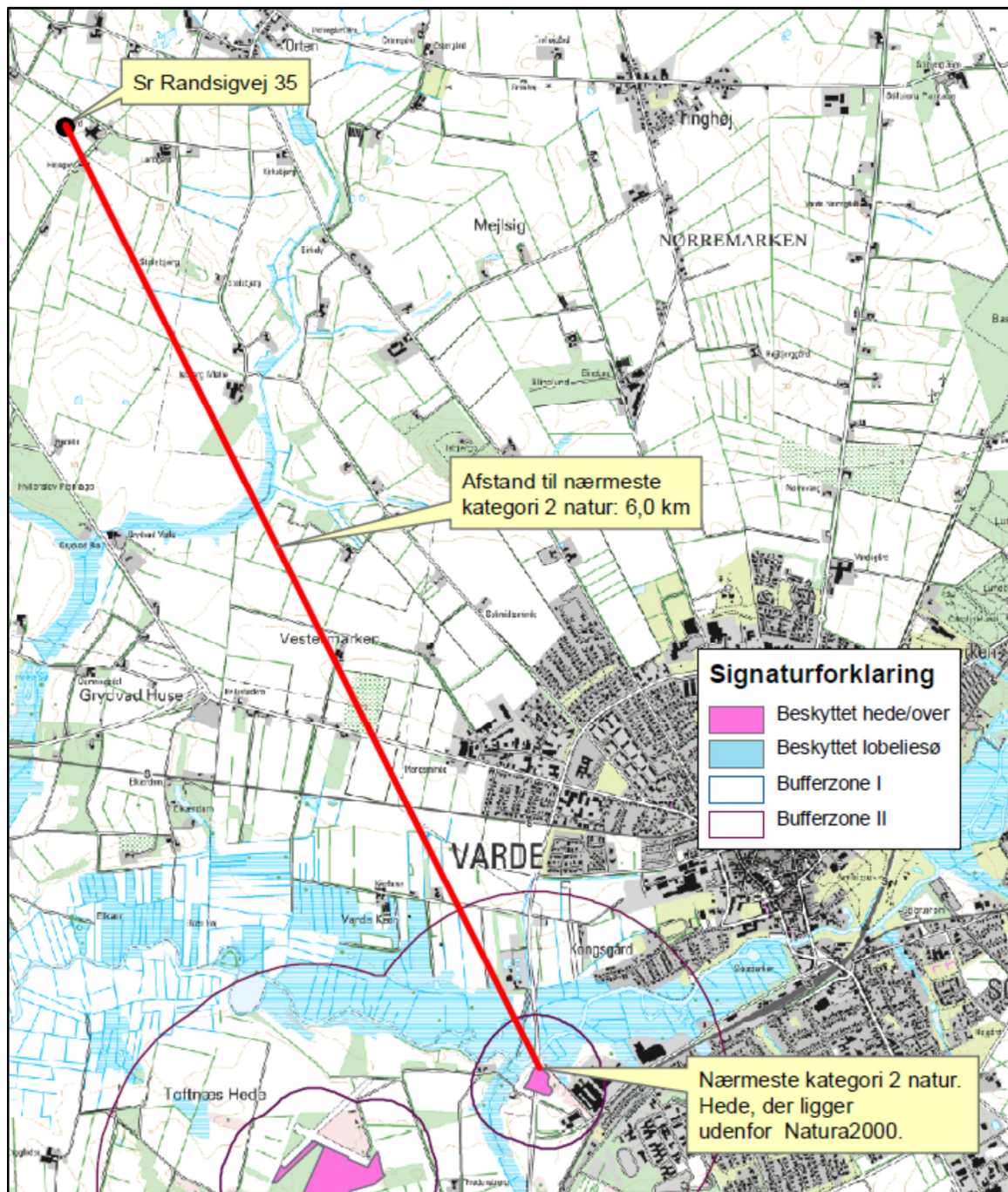
Figur 2. Afstand fra Sr. Randsigvej 35 til nærmeste kategori 1 natur.

Varde Kommune har foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 1-naturområde bliver 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 2-natur

Anlægget er beliggende 6 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 i Husdyrloven, og beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 3.

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



Figur 3. Afstand fra Sr. Randsigvej 35 til nærmeste kategori 2 natur.

Varde Kommune vurderer på den baggrund, at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af ovennævnte naturområder, og vurderer derfor at udvidelsen af dyreholdet ikke vil påvirke § 7 områderne negativt.

§ 3 områder

Indenfor en afstand af 1000 m fra anlægget er der registreret 10 områder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Det drejer sig om 8 søer, en mose og én eng. Områderne fremgår af tabel 7 og figur 4 herunder.

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

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



Figur 4. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget (minus søer).

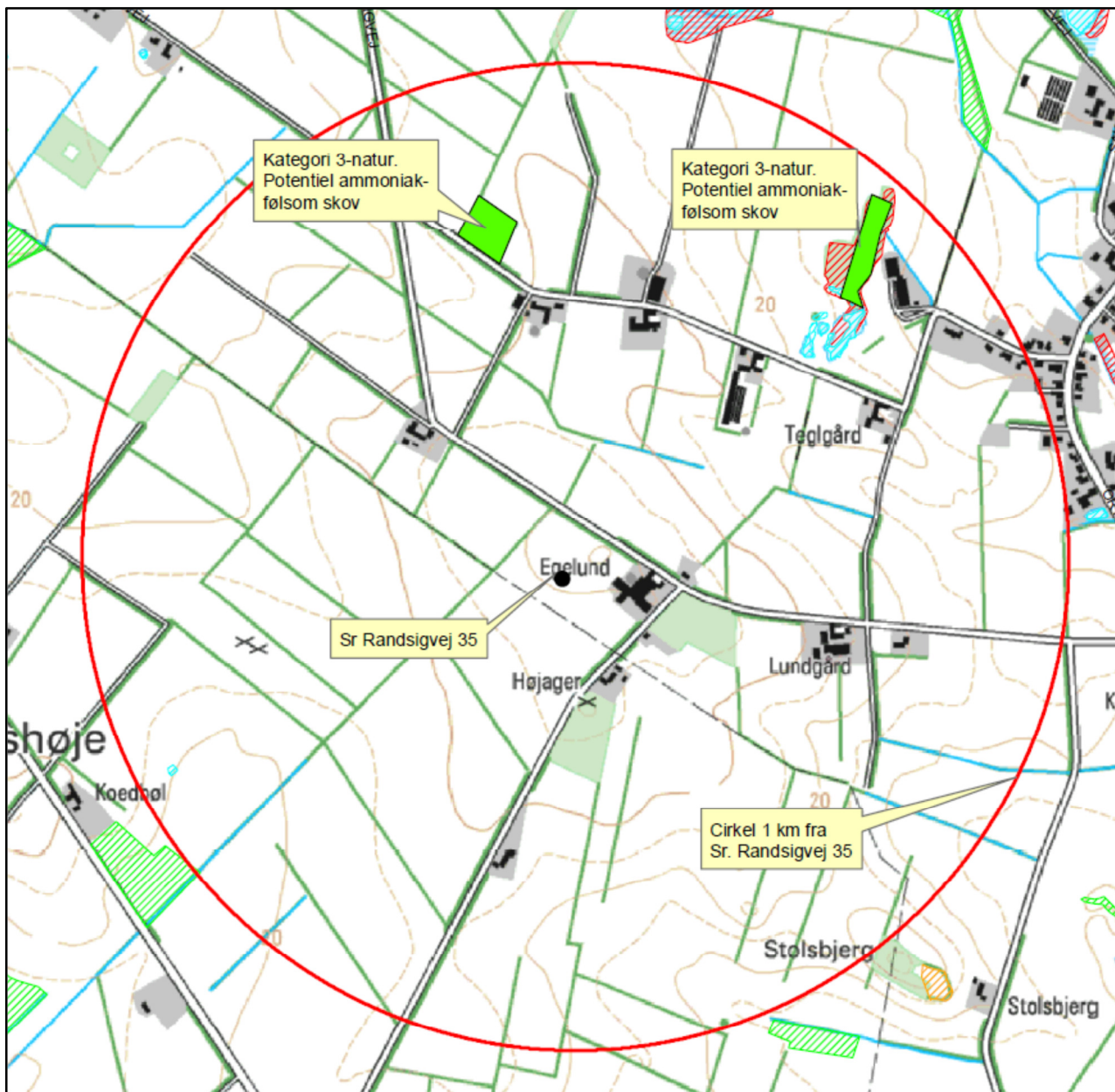
Naturtyper af forskellige arter har alle en tålegrænse for hvor meget ammoniakdeposition de kan tåle før der sker ændringer på den enkelte naturtype. Naturtyperne inddeles i 5 kategorier, hvor hver kategori har en bestemt tålegrænse, se tabel 8 herunder.

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

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

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 2 potentiel ammoniakfølsomme skove. Se figur 5. De ligger henholdsvis 680 og 840 m fra Sr. Randsigvej 35. Den potentiel ammoniakfølsomme skov, der ligger 840 m fra Sr. Randsigvej 35 er beliggende samme sted som mosen: G990_MO_3.



Figur 5. Potentiel ammoniakfølsom skov indenfor 1 km fra Sr Randsigvej 35.

Varde Kommune har i ansøgningsprogrammet *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger over ammoniakdepositionen til naturområderne G990_MO_3 og G981_EN_3, samt nærmeste potentiel ammoniakfølsom skov. Resultaterne fremgår af tabel 9.

Lokalitet	N-følsom	Afstand (m)	Tålegrænse, kgN/ha	Dep. før, kgN/ha	Dep. efter kgN/ha	Ændring, kgN/ha
G990_MO_3	Uoplyst	710	5-10	0,5	0,6	0,1
G981_EN_3	Uoplyst	840	5-10	0,0	0,1	0,1
Potentiel ammoniakfølsom skov 680 m fra Sr. Randsigvej 35	?	680	?	0,3	0,4	0,1
Potentiel ammoniakfølsom skov 840 m fra Sr. Randsigvej 35	?	840	?	0,5	0,6	0,1

Tabel 9. Beregning af ammoniakdeposition på naturområder

Beregningerne viser at ændringen af dyreholdet medfører en stigning i ammoniakdeposition på naturerne G990_MO_3 og G981_EN_3 samt de potentielle ammoniakfølsomme skove på 0,1 kg N/ha/år.

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

7.21 Afsætning af husdyrgødning

I tabel 10 er vist den producerede mængde N og P før 2007 og ansøgt drift.

Husdyrgødning	Kg N		Kg P		DE	
	Før 2007	Planlagt	Før 2007	Planlagt	Før 2007	Planlagt
Svinegylle	30.752,65	41.213,16	7.395,77	9.981,05	317,73	429,69

Tabel 10. Produceret mængde N og P før 2007 og i planlagt drift.

Der er indgået gylleaftaler om afsætning af al husdyrgødning fra Sr. Randsigvej 35. Se tabel 11. Alle aftager af husdyrgødning har en § 16 arealgodkendelse.

Husdyrgødning	Kg N	Kg P	DE
Produceret gødning på Sr. Randsigvej 35, 6800 Varde	41.213,16	9.981,05	429,69
Tilført gødning fra Søvigbækvej 61, 6800 Varde	39.535,12	9.940,50	410,82
Afsat gødning til Vittarpvej 60, 6855 Outrup	- 34.570,00	- 6.915,00	- 345,70
Afsat gødning til Sakskærvej 44, 6800 Varde	- 9.457,00	-1.686,00	-94,57
Afsat gødning til Mejlsigvej 35, 6800 Varde	- 25.418,00	- 5.100,00	- 254,18
Afsat gødning til Ringkøbingvej 90, 6800 Varde	- 4.165,00	- 4.662,00	- 41,00
Afsat gødning til Kirkevejen 37, 6818 Årre	- 2.843,00	- 465,00	- 29,70
Afsat husdyrgødning til Mejlsvej 4, 6800 Varde	- 3.420,00	- 615,00	- 34,20
Afsat husdyrgødning til Knoldeflodvej 36, 6800 Varde	- 2.010,00	443,00	- 19,10
Afsat husdyrgødning til Stilbjergvej 112, 6800 Varde	- 4.250,00	- 765,00	-42,50
Afsat husdyrgødning til Roustvej 114, 6818 Årre	- 2.180,00	- 447,00	- 24,80
Ekstra afsætningsmuligheder	- 7.574,72	- 1.176,45	- 45,24

Tabel 12. Afsætning af husdyrgødning.

7.22 Påvirkning af "Bilag IV arter"

Anlægget

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 20. juni 2012.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Med begrebet "bedst tilgængelig teknologi" menes den teknik, som mest effektiv giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter. Jævnfør Husdyrlovens § 19 skal kommunen sikre sig, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

I Varde Kommunes vurdering af BAT indgår bl.a.

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

I Varde Kommunes BAT-vurdering indgår disse hovedpunkter:

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

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

7.23 BAT - Ammoniak

Med begrebet "bedst tilgængelig teknologi" menes den teknik, som mest effektiv giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter. Jævnfør Husdyrlovens § 19 skal kommunen sikre sig, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

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

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

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

7.24 BAT - Ammoniak

Nedenstående er vist Varde Kommunes beregning af BAT-niveau for udledning af ammoniak i henhold til Vejledende emissionsværdier opnåelige ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT) fra Miljøstyrelsen for Sr. Randsigvej 35. Navn i parentes henviser til staldene i ansøgningen.

Eksisterende drægtighedsstald (ST-154.492)

Løsgående, delvis spaltegulv.

1.750 årsøer x 2,11 N/årsso = 3.692,50 kg N

1.000 producerede polte/slagtevin (50 til 107 kg)

33 % drænet gulv og 67 % spalter

Referenceværdi IT 2011:

$(107 \text{ kg} - 50 \text{ kg}) \times (13,23 + 0,1872 \times (107 \text{ kg} + 50 \text{ kg})) = 2.429,36$

1.000 slagtesvin x 0,40 x 2.429,36/2.944 = 330,08 kg N

Eksisterende farestald (ST-154.493)

Kassestier, delvis spaltegulv.

1.750 årsøer x 0,75 N/årsso = 1.312,50 kg N

BAT-niveau for ejendommen: 5.335,08 kg

Samlet ammoniakemission i henhold til ansøgning: 5.334,05 kg

Ovenstående viser Varde Kommunes beregnede BAT-niveau for projektet på husdyrbruget. BAT-niveauet er beregnet til 5.335,08 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 5.334,05 Kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission på 1,03 Kg NH₃-N mindre end det beregnede BAT-niveau. Varde Kommune vurderer med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning at Sr. Randsigvej 35 lever op til BAT med hensyn til ammoniak.

Kravet til ammoniakemissionen er opnået ved gyllekøling i løbe-drægtighedsstald.

Det har ikke været nødvendigt med reducerer råprotein i sofoderet for at overholde ammoniakkravet. Derfor fjernes følgende vilkår i miljøgodkendelse fra den 20. juni 2012.:

Vilkår 4.4.f. Foder til søer må maksimal indeholde 133 gram råprotein pr. FE.

Beregning af areal af gyllekanaler i løbe-drægtighedsstald:

Gyllekanaler i den del af drægtighedsstalden, der er indrettet med ædebokse: 3 rækker x 5,3 m x (151,52 m - 9,00 m) = 2.266 m²
Gyltestier: 3,8 m x (151,52 m - 9,00 m) = 542 m²
I alt areal af gyllekanaler: 2.808 m²

Køleeffekt: 16,7 watt/m². Drifttid: 8.700 timer.

Køleeffekt i alt: 2.808 m² x 16,7 watt/m² x 8.760 timer/år = 410.788 kWh/år

I afsnit 4 stilles vilkår om, at den nye stald skal køles med mindst 410.788 kWh/år.

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

Farestald, delvis spaltegulv:

1.600 årssøer x 135-138 kWh pr. årsso = 216.000 - 220.800 kWh

Farestald, udtørring efter vask:

1.600 årssøer x 21-42 kWh pr. årsso = 33.600 - 67.200 kWh

Løbe-drægtighedsstald, let strøet, delvis spaltegulv:

1.600 årssøer x 24-78 kWh pr. årssø =
Energikrav til varme om året:

$\frac{38.400 - 124.800 \text{ kWh}}{288.000 - 412.800 \text{ kWh}}$

7.25 BAT - Fosfor

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

Beregning af BAT-niveau for Sr. Randsigvej 35:

406,97 DE i søer med smågrise indtil 7,3 kg: 429,7 DE x 23 kg P/DE =	9.360,31 kg P
22,72 DE i slagtesvin x 20,5 kg P/DE =	<u>465,76 kg P</u>
I alt	9.826,07 kg P

Den elektroniske ansøgning viser at husdyrgødningen fra Sr. Randsigvej 35 i ansøgt drift indeholder 9.808,88 kg P. Det er 17,19 kg P mindre end BAT-niveauet for ejendommen.

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

Kravet til BAT for fosfor er opnået ved at reducere gram P pr. FE i sofoderet til 4,64 gram P pr. FE.

Produceret fosfor fra søer og slagtesvin:	9.808,88 kg
Produceret fosfor fra slagtesvin:	<u>473,09 kg</u>
Produceret fosfor fra søerne:	9.335,79 kg

Der stilles følgende vilkår:

- Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. årssø x antal årssøer skal være mindre end 9.335,79 kg P pr. år

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

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

- Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
 - antal årssøer
 - grise pr. årssø
 - fravænningsalder og -vægt
 - foderforbrug
 - det gennemsnitlige indhold af FE_{so} i foderblandingerne.
- P af dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.
- Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver 3. måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

- Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

7.26 BAT – Fodringsstrategi

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 20. juni 2012.

7.27 BAT - Management

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 20. juni 2012.

7.28 BAT - Forbrug af vand og energi

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 20. juni 2012.

7.29 BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 20. juni 2012.

7.30 BAT – Udbringning af husdyrgødning

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 20. juni 2012.

7.31 Samlet BAT-vurdering

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

8 Egenkontrol

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 20. juni 2012.

9 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 20. juni 2012.

10 Alternative muligheder

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 20. juni 2012.

11 Nabohøring

Projektet er udover ansøger og dennes konsulent sendt til høring hos følgende naboer/partner i perioden fra den 8. juli til den 29. juli 2013:

Naboer:

- Kirkebjergvej 9, 6800 Varde (Beboelse)
- Frederiksberg 50, 6854 Henne (medejer af Kirkevej 9)
- Sr. Randsigvej 34, 6800 Varde (Beboelse)
- Kirkebjergvej 5, 6800 Varde (Beboelse, ejet af ansøger)
- Sr Randsigvej 51, 6800 Varde (Beboelse)
- Sr Randsigvej 21, 6800 Varde (beboelse)

I forbindelse med nabohøringen er der ingen bemærkninger kommet.

12 Samlet vurdering

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

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

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