

Udkast

**Revurdering
af**

Miljøgodkendelse

**vedr.
svineproduktionen på**

**Herredsvejen 146
v/Tony Andersen**

Godkendelse af virksomhed i henhold til kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven (lov nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001).

Ansøger:

Navn:	Tony Andersen
Adresse:	Herredsvejen 146, 9500 Hobro
Telefon:	9854 6407

Virksomhed:

Adresse:	Herredsvejen 146, 9500 Hobro
Telefon:	9854 6407
Fax.:	
Matr. nr.:	1^f Hersom grd. Hersom
P-nr.:	1.002.519.121
CVR-nummer:	77394214
Listebetegnelse:	I 1. Husdyrproduktion

Kontaktperson:

Navn:	Tony Andersen
Adresse:	Herredsvejen 146, 9500 Hobro
Telefon:	9854 6407

Ejendommens ejer:

Navn:	Tony Andersen
Adresse:	Herredsvejen 146, Hobro
Telefon:	9854 6407

Vigtige datoer:

Ansøgningen annonceret den (i-mærkning)	09-12-2004	Offentliggørelsen udløber den	14 dage efter
Godkendelsen annonceres den	xxx	Klagefristen udløber den	4 uger efter xxx
Retsbeskyttelse	Godkendelsen	har ingen retsbeskyttelse	
Godkendelsen revurderes	8 år efter xxx	Søgsmålsfristen udløber den	6 mdr. efter xxx

Indholdsfortegnelse

1	ANSØGNING OG GODKENDELSE	5
1.1	ANSØGNING	5
1.2	GODKENDELSE	5
2	VILKÅR FOR GODKENDELSEN	6
2.1	ANIMALSK PRODUKTION	6
2.2	AFFALD, HERUNDER FARLIGT AFFALD	6
2.3	SKADEDYRSBEKÆMPELSE	6
2.4	STØJ	7
2.5	LUGT OG STØV	7
2.6	OPLAG, RÅVARER	8
2.7	JORDFORURENING	8
2.8	ØVRIGE VILKÅR	8
2.9	EGENKONTROL	9
2.10	GODKENDELSENS GYLDIGHED	10
2.11	KLAGEVEJLEDNING OG SØGSMÅL	10
2.12	UNDERRETNING OM GODKENDELSEN	11
3	MILJØTEKNISK REDEGØRELSE	12
3.1	OPLYSNINGER I SAGEN	12
3.2	OPLYSNING OM VIRKSOMHEDENS PLACERING	12
3.3	OPLYSNING OM ETABLERING	13
3.4	OPLYSNING OM VIRKSOMHEDENS INDRETNING OG DRIFT	13
3.5	STALDSYSTEMER OG VENTILATIONSANLÆG	14
3.6	RENERE TEKNOLOGI	15
3.7	OPLYSNINGER OM FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER	15
3.8	OPLYSNINGER OM DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD	17
4	MILJØTEKNISK VURDERING	18
4.1	BELIGGENHED	18
4.2	DYREHOLD	18
4.3	AREALKRAV	19
4.4	STØJ	19
4.5	LUGT, STØV OG VENTILATION	19
4.6	RÅVARER	20
4.7	AFFALD, HERUNDER FARLIGT AFFALD	21
4.8	JORDFORURENING, TAB AF NÆRINGSSTOFFER	21
4.9	RENERE TEKNOLOGI OG RENSEFORANSTALTNINGER	21
4.10	KONKLUSION	22

Kort beskrivelse af det ansøgte projekt:

Besætningen er i den seneste Miljøgodkendelse af 21. december 1991 registreret til 300 årssøer og 7.000 slagtesvin eller 330 dyreenheder i svin.

Besætningen er i den forløbne periode 1991 - 2004 ændret til 415 årssøer, 11.500 smågrise op til 30 kg og 6.500 slagtesvin.

Table 1. Oversigt over dyreholdet før og efter revurderingen

Dyreart	Miljøgodkendelsen 1991		2004	
	Antal	DE	Antal	DE
Årssøer	300*	99*	415	96,5
Smågrise 7,2-30 kg	-	-	11.500	65,7
Slagtesvin 30-102 kg	7.000	231	6.500	187,1
I alt dyreenheder		330**		349,3

*Årssøer er i gammel godkendelse inkl. smågrise op til 30 kg.

**Miljøgodkendelsen fra 1991 tillader en produktion på max 350 dyreenheder.

Udover Herredsvejen 146 ejer Tony Andersen ejendommen Mariendalvej 9, hvor der er indrettet en karantænestald. Stalden anvendes kun i kortere perioder ved indkøb af grise til herredsvejen 146.

Placering fremgår af bilag 1.

Godkendelsen er udarbejdet af:

Miljøcenter Viborg I/S
Vognmagervej 14
8800 Viborg

Sagsbehandler: Benny Andersen
Kvalitetskontrol: Jens Pedersen
Sagsnummer: MØL-04-005

Tilsynsmyndighed:

Møldrup Kommune
Teknisk Forvaltning
Nørregade 15
9632 Møldrup

Sagsbehandler: Amanda Miller
Sagsnummer:

1 Ansøgning og godkendelse

1.1 Ansøgning

Gårdejer Tony Andersen har ansøgt om revurdering af eksisterende miljøgodkendelse af 21. december 1991 vedr. svineproduktionen på ejendommen Herredsvejen 146, 9500 Hobro. Bygningskonsulent Christian Hvam Byggeri og Teknik, Marsvej 1, 8900 Randers, har i samarbejde med Tony Andersen udarbejdet ansøgningsmaterialet.

Miljøgodkendelsen af 21. december 1991 skal revurderes i henhold til kap 8. i Bek. nr. 652 af 3. juli 2003 om godkendelse af listevirksomhed, hvorefter myndighederne regelmæssigt skal tage bedriftens miljøgodkendelse op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene.

Ansøgningen er indgivet til Møldrup Kommune den 30. september 2004 og overdraget til Miljøcenter Viborg I/S, der i samarbejde med Møldrup Kommune har stået for den egentlige udformning af godkendelsen.

1.2 Godkendelse

Herredsvejen 146 meddeles hermed fornyet godkendelse af svineproduktionen på matr. nr. 1^f Hersom gdr. Hersom. Virksomheden skal drives i overensstemmelse med de i godkendelsen meddelte vilkår samt ansøgningsmaterialet, hvor dette ikke er i strid med de meddelte vilkår eller gældende regler i øvrigt. Godkendelsen meddeles i medfør af kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven samt bekendtgørelse nr. 652 af 3. juli 2003 om godkendelse af listevirksomhed.

De hovedhensyn, der har været bestemmende for afgørelsen, er at sikre omgivelserne mod luftforurening samt støj- og lugtgener, sikre en korrekt affaldshåndtering samt sikre, at arbejdsprocesserne sker ved anvendelse af den reneste mulige teknologi.

Der er ikke med denne godkendelse taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning som f.eks. Byggeloven eller Arbejdsmiljøloven m.v.

Bedriften skal, uanset de i denne godkendelse stillede vilkår, samtidigt efterleve bestemmelser, beskrevet i de til enhver tid gældende bekendtgørelser, regulativer o.l. Eksempelvis husdyrgødningsbekendtgørelsen og de kommunale affaldsregulativer.

2 Vilkår for godkendelsen

2.1 Animalsk produktion

1. Sammensætning og antal af dyr må ikke uden fornyet tilladelse hhv. ændres eller udvides i forhold til det, der er angivet i Tabel 2.

Tabel 2. Oversigt over husdyrproduktionen

Dyreart	Antal (årsproduktion)	DE (årsproduktion)
Årssøer	415	96,5
Smågrise 7,2-30 kg	11.500	65,7
Slagtesvin 30-102 kg	6.500	187,1
Total DE		349,3

2. Mindre overskridelser af dyreholdets størrelse på op til 5% årligt (planårsbasis) accepteres, dog kun såfremt, at gennemsnittet over de sidste 3 år overholder det antal af dyr, der fremgår af Tabel 2.

2.2 Affald, herunder farligt affald

3. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
4. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, må ikke nedgraves eller opbevares sammen med fast eller flydende husdyrgødning.
5. Døde dyr skal fjernes fra besætningen hurtigst muligt, og inden for samme døgn (eller førstkommande hverdag) tilmeldes afhentning via autoriseret destruktionsanstalt. Såfremt der er indgået aftale om fast afhentningstidspunkt, er tilmelding unødvendig. I tidsrummet indtil afhentning skal animalsk affald opbevares i lukkede og tætte beholdere. Mindre døde dyr skal opbevares i tætte lukkede beholdere eller under kadaverkappe. Større døde dyr skal opbevares i tætte lukkede beholdere eller overdækket på befæstet indhegnet plads eller under kadaverkappe.
6. Farligt affald (råvare-, olie- og kemikalieaffald) skal, uanset mængde, opbevares under tag på fast tæt bund og indrettes således, at spild kan opsamles. I tilfælde af lækage eller spild må der ikke være mulighed for, at der kan løbe råvare-, olie- eller kemikalieaffald i kloakken eller ud på jorden.
7. Der må ikke foretages afbrænding af affaldsprodukter på virksomheden.
8. Der må ikke deponeres affald på virksomheden.

2.3 Skadedyrsbekæmpelse

9. På ejendommen skal der foretages en effektiv bekæmpelse af og forebyggende foranstaltninger mod skadedyrsangreb. Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrlaboratorium.
10. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
11. Bekæmpelsen skal foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.4 Støj

12. Virksomhedens samlede støjemission, angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau målt i dB(A), må i intet punkt ved de nærmest liggende enkeltboliger overskride følgende værdier:

Table 3. Grænseværdier for virksomhedens samlede støjbidrag i omgivelserne som funktion af tidsrum og områdetype.

Områdetype	Dagperiode	Aftenperiode	Natperiode
	Mandag-fredag kl. 06.00-18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00	Mandag-fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag kl. 14.00-22.00 Søn- & helligdage kl. 07.00-22.00	Mandag-fredag kl. 22.00-06.00 Lørdag kl. 22.00-07.00 Søn- & helligdage kl. 22.00-07.00
Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

De anførte grænseværdier for støjbidraget regnes for overholdt, hvis de ikke overskrides af en måling/beregning, der midlet over en periode, som afhænger af tidspunktet på døgnet således:

- For dagperioden, kl. 07 - 18 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede, samlede tidsrum på 8 timer,
- For aftenperioden, kl. 18 - 22 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede, samlede tidsrum på 1 time, og
- For natperioden, kl. 22 - 07 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede, samlede tidsrum på en halv time.

Virksomhedens støjbidrag til et maksimalniveau i natperioden må ikke overskride 55 dB(A).

13. Støjende aktiviteter på ejendommen i forbindelse med den animalske produktion skal placeres mest hensigtsmæssigt i forhold til naboer.
14. Transport til og fra ejendommen Herredsvejen 146 skal altid foregå, således at der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

2.5 Lugt og støv

15. Ventilationsafkast skal være uden overdækning og rengøres efter behov, så der altid vil være størst muligt luftgennemgang.

- 16.Svineproduktionen må uden for ejendommens areal ikke give anledning til lugtgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes til at være væsentlige.
- 17.Staldkomplekset skal altid være rent og tørt på en produktionsmæssig funktionel måde.
- 18.Omrøring af gylle og udbringning skal ske under størst mulig hensyn til naboer og evt. arrangement i det nærliggende forsamlingshus.
- 19.Opbevaring og håndtering af virksomhedens foder/råvarer, bygningers og siloers konstruktion samt virksomhedens drift i øvrigt må ikke give anledning til diffuse støvudslip, der efter tilsynsmyndighedens vurdering medfører gener for omgivelserne.

2.6 Oplag, råvarer

- 20.Flydende råvarer skal enten opbevares indendørs på tæt gulv og uden mulighed for afløb til kloaksystemet eller udendørs på en overdækket befæstet plads, der er sikret mod væske gennem trængning, tilledning af regn- og overfladevand.
- 21.Anden opbevaring, der som udgangspunkt opfylder ovennævnte krav, kan anvendes ved forudgående godkendelse af tilsynsmyndigheden.

2.7 Jordforurening

- 22.Håndtering af olie (f.eks. påfyldning af fyringsolie) og miljøskadelige stoffer skal altid foregå under opsyn.
23. Overpumpning af gylle til gyllevogn skal altid forgå under opsyn. Spild skal straks opsamles.
24. Ved gylletank 3 skal overpumpning af gylle til gyllevogn ske på betonbelagt plads med afløb til fortanken.

2.8 Øvrige vilkår

- 25.Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- 26.Uheld, herunder svigt af de forureningsbegrænsende foranstaltninger, der medfører forurening af omgivelserne, skal straks udbedres og anmeldes til tilsynsmyndigheden/-beredskabet
- 27.Ved virksomhedens overdragelse eller ved ophør af virksomhedens aktiviteter skal tilsynsmyndigheden straks orienteres.
- 28.Ved evt. ophør af bortforpagtning af jorden tilhørende Herredsvejen 146 og Mariendalvej 9, skal der ske meddelelse herom til Møldrup Kommune.
- 29.Ved virksomhedens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:

- Gyllebeholder, fortank med rørsystemer skal tømmes og rengøres.
- Olietanke skal tømmes, ligesom jordtanke skal tømmes og afblændes eller graves op.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til Møldrup Kommunes affaldsregulativer.

2.9 Egenkontrol

2.9.1 Støj

Tilsynsmyndigheden kan stille krav om, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at de stillede støjkrav er overholdt, såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at dette er nødvendigt. Dette kan dog maksimalt kræves én gang årligt, med mindre der er tale om en overskridelse af støjgrænserne.

Målingerne/beregningerne skal foretages, når virksomhedens støjemission er maksimal under normale driftsforhold og foretages i overensstemmelse med de retningslinier, der er opstillet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 og 6 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder og i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra 1993 om beregning af støj fra virksomheder.

Målingerne/beregningerne skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK, SWEDAC eller andre akkrediterede organer godkendt af EAL (European Cooperation for Accreditation of Laboratories) til at udføre "Miljømåling – ekstern støj" eller laboratorier, der beskæftiger personer, som er certificeret af DELTA til at udføre disse målinger.

Resultaterne skal straks efter modtagelsen fremsendes til tilsynsmyndigheden og være ledsaget af oplysninger om de driftsomstændigheder/forudsætninger, hvorunder de er fremkommet.

Målepunkterne/beregningspunkterne skal forinden målingernes/beregningernes gennemførelse godkendes af tilsynsmyndigheden.

Såfremt målingerne/beregningerne viser, at grænseværdierne overskrides, skal virksomheden lade foretage afhjælpende foranstaltninger og ved fornyet målinger/-beregninger dokumentere, at grænseværdierne overholdes.

2.9.2 Driftsjournal

Der skal hvert kalenderår føres en driftsjournal, der indeholder følgende punkter:

- Opgørelse over husdyrproduktionen og opbevaringskapaciteten for husdyrgødning. Opgørelsen kan f.eks. være den pågældende del af gødningsregnskabet, effektivitetskontrol eller slagteriafregninger.
- Bortskaffelse af affald og farligt affald. Der noteres typer, mængder, transportørfirma og modtagefirma.
- Afhentning af døde dyr til destruktionsanstalt.
- Uheld, der medfører forurening af jord eller vandløb.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i minimum fem år og skal fremvises til tilsynsmyndigheden, såfremt der anmodes herom.

Såfremt ovenstående punkter nemt kan dokumenteres vha. affaldsstamkort, kvitteringer og lign, kan disse erstatte en egentlig driftsjournal.

2.10 Godkendelsens gyldighed

Virksomheden må i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der indebærer forøget forurening i forhold til det hermed tilladte, før udvidelsen eller ændringerne er godkendt af Møldrup Kommune.

Hvis virksomheden ønskes ændret eller udvidet, skal Møldrup Kommune i henhold til lovens § 33, stk. 1 have meddelelse herom, inden ændringen eller udvidelsen foretages.

De vilkår, der fremgår af afsnit 3, er gældende for hele svineproduktionen på Herredesvejen 146.

Generelt set er der tale om et helt nyt sæt vilkår, der meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41b. En del af vilkårene er dog mere eller mindre en modernisering af vilkår fra godkendelsen fra december 1991. Da alle vilkår er meddelt efter § 41b, betyder det, at vilkårene kan påklages.

Den næste regelmæssige revurdering af virksomheden foretages, når der er forløbet 8 år efter den på side 2 anførte godkendelsesdato. Tilsynsmyndigheden skal herefter tage godkendelsen op til revurdering mindst hver 10. år og om nødvendigt ændre vilkårene ved påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41.

I tilfælde af at afgørelsen påklages, beregnes tidspunktet fra den dato, hvor den endelige afgørelse er meddelt.

Vilkårene kan dog i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 2 til enhver tid ændres for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Opmærksomheden henledes på, at denne godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven ikke fritager virksomheden for de nødvendige tilladelser/anmeldelser i henhold til anden lovgivning.

Møldrup Kommune skal som tilsynsmyndighed påse, at denne godkendelse og den øvrige miljølovgivning overholdes. Der skal i henhold til § 87 i miljøbeskyttelsesloven altid være adgang for de personer, der af Møldrup Kommune er bemyndiget til at føre tilsyn.

2.11 Klagevejledning og søgsmål

Godkendelsen kan påklages til Skov- og Naturstyrelsen af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100.

En eventuel klage skal indgives skriftligt og stiles til Skov- og Naturstyrelsen, men sendes til Møldrup Kommune, som umiddelbart efter klagefristens udløb sender klagen videre til Skov- og Naturstyrelsen ledsaget af denne afgørelse og det

materiale, som er indgået i sagens bedømmelse.

Klagefristen er fire uger fra offentliggørelsen, hvilket betyder, at en eventuel klage skal være Møldrup Kommune i hænde senest på den på side 2 anførte dato.

Ansøgeren vil ved klagefristens udløb få besked, såfremt der er modtaget klager.

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til § 101 i miljøbeskyttelsesloven. Fristen er seks måneder fra godkendelsen er meddelt, hvilket betyder, at et eventuelt søgsmål skal være anlagt senest på den på side 2 anførte dato.

En klage over miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte godkendelsen, medmindre Skov- og Naturstyrelsen bestemmer andet, jf. § 96 i miljøbeskyttelsesloven. Udnyttelse af godkendelsen kan dog kun ske under opfyldelse af vilkårene, som er fastsat i denne godkendelse.

2.12 Underretning om godkendelsen

Kopi af godkendelsen er sendt til:

- Viborg Amt - Miljø og Teknik, Skottenborg 26, Postboks 21, 8800 Viborg.
- Embedslægerne i Viborg Amt - Ll. Sct. Mikkelsgade 4, 8800 Viborg.
- Arbejdstilsynet - Søndergade 16a, 7800 Skive.
- Friluftsrådet - v/Ole Jensen, Hundborgvej 22a, 7700 Thisted.
- Danmarks Naturfredningsforening - Masnedøgade 20, 2100 København Ø.
- Nærmeste naboer.

Med venlig hilsen

Teknisk Forvaltning

Bo Lodbjerg
Afdelingsleder

/

Amanda Miller
Miljøtekniker

3 Miljøteknisk redegørelse

3.1 Oplysninger i sagen

Til brug ved sagsbehandlingen af denne godkendelse foreligger følgende materiale:

- Ansøgningen, der er indgivet til Møldrup Kommune den 30. september 2004.
- Annoncering om ny miljøgodkendelse for svineproduktion på Herredsvejen 146 indrykket i den fælles annoncering den 9. december 2004.
- Den 3. december 2004 er der afholdt et møde på Herredsvejen 146 angående gennemgang af procedure for revurderingsarbejdet. Deltagere: Tony Andersen og Benny Andersen Miljøcenter Viborg I/S.
- Kortmateriale.
- Miljøbeskyttelsesloven med tilhørende bekendtgørelser, vejledninger og orienteringer.

Kommenterede [JP1]: OBS

3.1.1 Kort ikke-teknisk beskrivelse af det ansøgte

Tony Andersen udvidede i 1991 svineproduktionen på ejendommen Herredsvejen 146 fra 3.500 til 7.000 stk. slagtesvin, og soantallet fra 150 til 300 søer, i alt 330 dyreenheder. I den forbindelse blev der givet et tillæg til miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kap. 5.

Da godkendelsen nu er over 8 år gammel, skal den revurderes. I den mellemliggende periode december 1991 og til nu er der igen sket ændringer i produktionen. Den nuværende produktion på Herredsvejen 146 er på 415 søer, 11.500 smågrise og 6.500 slagtesvin svarende til 349,3 dyreenheder. Miljøgodkendelse fra december 1991 giver lov til en svinebesætning på op til 350 dyreenheder, så der er altså ikke tale om en besætningsudvidelse i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse.

Tony Andersen har valgt at sætte pasning af svinebesætningen meget højt, hvilket også fremgår af produktionen.

Pasning af jorden tilhørende de to ejendommen, som Tony Andersen ejer, er overdraget til andre landmænd ved bortforpagtning. Tony Andersen har derfor ikke nogen råderet over jorden.

Den årlige produktion af gylle, der produceres på ejendommen, sælges ligeledes til andre landmænd, som er ansvarlig for afhentning og korrekt udspreddning efter de til enhver tid gældende regler herfor.

3.2 Oplysning om virksomhedens placering

Virksomheden er beliggende i et primært jordbrugsområde ved Hersom. Ca. 180 m nord for ejendommen ligger der en mindre sø. Sydøst for ejendommen i en afstand af 2,3 km ligger Hærup sø. Nordvest for ejendommen ligger der et mindre areal, som af Viborg Amt er udpeget som lavbundsareal. Der er ingen fredninger eller andre særlige landskabsmæssige forhold, der kan blive påvirket af virksomhedens produktion.

Nærmeste nabobeboelse ligger ca. 65 meter nordøst for ejendommens produktionsbygninger. Al øvrig nabobeboelse ligger min. 150 meter fra ejendommens produktionsbygninger.

Hersom Forsamlingshus ligger ca. 200 meter nord for ejendommens produktionsbygninger.

Ovennævnte nabobeboelser er alle uden landbrugspligt.

Nærmeste landsbyafgrænsning er Troestrup, der ligger ca. 1.100 meter øst for ejendommen. Ejendommens beliggenhed fremgår af bilag 1. Plan over bygninger fremgår af bilag 2. Øvrige afstande fremgår af Tabel 4.

Tabel 4. Diverse afstande fra staldanlæg

Afstand fra stald og gødningslager til nærmeste:	Afstand, meter
Vandindvindingsanlæg	>300 meter
Dræn	Ingen i nærheden
Større Sø Hærup sø	>2000 meter
Mindre Sø	Ca. 200 meter
Offentlig vej	Ca. 140 meter
Naboskel	Ca. 20 meter

3.3 Oplysning om etablering

Der er tale om en eksisterende bedrift, opstartet primært i starten af 90'erne.

3.4 Oplysning om virksomhedens indretning og drift

3.4.1 Beskrivelse af dyreholdet.

Tony Andersen driver ejendommene Herredsvejen 146 og Mariendalvej 9.

Svinebesætningen forefindes på ejendommen Herredsvejen 146. På ejendommen Mariendalvej 9 er der en mindre karantænestald, der i kortere perioder anvendes ved indkøb af nye grise. Der er ikke svineproduktion på ejendommen Mariendalvej 9 udover de nævnte karantæneperioder.

Smågrisene (11.500) fravænes efter ca. 28-30 dage og flyttes over i smågrise-stalden, hvor de går, til de vejer ca. 30 kg (ca. 70 - 80 dage). Herefter flyttes de en sidste gang ind i slagtesvinestalden. 6.500 af de i alt 11.500 smågrise opfedes på Herredsvejen 146, resten sælges ved 30 kg.

I farestalden er der en kapacitet på 88 stipladser med spaltegulv. I smågrise-stalden er der ca. 1.600 stipladser med spaltegulv, mens der i slagtesvinestalden er ca. 1.680 stipladser med fuldspaltegulv.

Herudover er der poltestald med 80 stipladser, drægtighedsstald med 268 pladser løbeafdeling med 75 pladser og en syge-/aflastningsstald med delvis spaltegulv.

På ejendommen er der ikke foderblandingsanlæg, da alt foder indkøbes færdigblandet og opbevares i udendørs siloer, hvorfra det via foderingsanlæg udfodres til grisene. Der leveres foder ca. 83 gange pr. år.

3.5 Staldsystemer og ventilationsanlæg

Alle stalde er bygget op i murværk og indrettet som fuldspaltestald med gyllekældre, hvorfra gyllen efter behov sluses ud i fortanken og pumpes herfra til gyllebeholder.

Alle stalde er forsynet med mekanisk undertryksventilation med i alt 39 luftafkast på taget, fordelt på de enkelte staldafsnit. Alle luftafkast er uden overdækning, hvilket medfører et bedre afkast. De forskellige luftafkast har en max. ydelse på mellem 6.000 og 9.800 m³/t med en samlet max. ydelse på 261.000 m³/t.

3.5.1 Produktion, opbevaring og anvendelse af husdyrgødning

På Herredsvejen 146 er der normproduktion på ca. 6.870 m³ gylle. Hertil kommer erfaringsmæssigt 500 m³ vaskevand og nedbør i gylletankene i alt ca. 8.000 m³ pr. år.

Ejendommens opbevaringsanlæg fremgår af nedenstående Tabel 5. Samlet opbevaringskapacitet på ejendommen er 9.323 m³ svarende til 14 måneders produktion. Der modtages ikke husdyrgødning fra andre ejendomme. Gylletanken på Mariendalvej 12 er en fællestank, hvor der nu er rådighed over hele opbevaringskapaciteten.

Tabel 5. Opbevaringsanlæg for husdyrgødning

Type	Kapacitet, m ³
Gyllebeholder Herredsvejen 146	650
Gyllebeholder Herredsvejen 146	1.050
Gyllebeholder herredsvejen 146	3.000
Gyllebeholder Mariendalvej 12	3.000
Kanaler/forbeholder Herredsvejen 146	1.623
I alt	9.323

Da alt jord til Herredsvejen 146 og Mariendalsvej 9 er bortforpagtet, sælges alt gylle til andre modtagere, som er ansvarlig for, at gyllen udbringes og nedfældes efter de til enhver tid gældende regler herfor.

Udbringning af husdyrgødning sker hovedsageligt i perioden marts til maj. Gyllen udbringes med gyllevogn med slæbeslanger eller nedfælder.

3.5.2 Udspretningsarealer

Harmoniarealet til svineproduktionen på 349,3 dyreenheder er med 1,4 dyreenheder /ha, hvilket vil kræve et areal på 249,5 ha. Ejerarealkravet er beregnet til 97,43 ha, hvor et fradrag på 33% ved anden ejendom er medregnet.

Oversigt over udspretningsarealer fremgår af Tabel 6.

Tabel 6. Oversigt over udspretningsarealer

Adresse	Ejer	Status 2004	Areal i alt, ha	Harmoniareal, ha
Herredsvejen 146	Tony Andersen	Ejet (bortforpagtet)	13,15	8,50
Mariendalvej 9	Tony Andersen	Ejet (bortforpagtet)	54,84	46,92
Mariendalvej 12 *)	Jørgen B. Christensen	Aftaleareal	121,97	86,70

Herredsvejen 175	Jon Jensen	Aftaleareal	40,45	40,45
Skivevej 49	Preben Vestergård	Aftaleareal	41,85	41,85
I alt				224,64

*) På denne ejendom er der en kvægbesætning, som er under afvikling. Besætningen har beslaglagt 35 ha udspretningsareal, som vil indgå i det areal, der er til rådighed for udspretning af gylle fra Herredsvejen 146. Herefter er det samlede udspretningsareal på min. 259,64,5 ha til stede.

Jordtypen er, ifølge jordbundskort, jordbonitet JB 1-4 (sandjord).

3.6 Renere teknologi

Selv om der er tale om bygninger primært fra starten af 90'erne, må indretningen anses for at være rimeligt opdateret med hensyn til renere teknologi. Alle staldafsnit er med hel eller delvis spaltegulv, der bevirker en reduktion af ammoniakfordampning, dog på betingelse af at gulvene kan holdes tørre.

En stor del af ventilationsanlægget er udskiftet til nye anlæg med automatisk styring for reduktion af elforbrug og støj udvikling. Der sker en løbende udskiftning af det resterende ventilationsanlæg.

Samtlige gyllebeholdere er forsynet med et kraftig naturligt flydelag, som efter behov tilsættes snittet halm således, at der altid er tilstrækkeligt flydelag på gylleoverfladen til reduktion af ammoniakfordampningen.

Gyllen udbringes med nedfælder eller slæbeslanger.

Enzymet fytase anvendes i foderet. Enzymet bevirker, at grisene kan udnytte mere af den naturlige fosfor, der er tilstede i foderet, hvorved tilsætning af mineralsk fosfor ikke er nødvendig. Fytasetilsætning betyder en reduktion i fosforudskillelsen på op til 30% i forhold til normalt.

3.7 Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

3.7.1 Tab af næringsstoffer

Der vil ikke være nogen ændring i tab af ammoniak, da der ikke er tale om udvidelse af besætningen før og efter revurderingen. Det samlede tab af ammoniak ved fordampning er beregnet til 6.626 kg/år, hvoraf stalddtab alene udgør 5.947 kg/år og lagertab udgør 679 kg/år.

Den samlede fosforudskillelse vil være ca. 8.524 kg. Der er ikke fremsendt beregninger over fosfortabet.

Ved anvendelse af svinefoder indeholdende fytase og monocalciumfosfat er det afhængig af dyregruppe, muligt at reducere fosforindholdet i svinegyllen med 20-40% i forhold til gældende normalt. De højeste reduktioner opnås for slagtesvin, mens søer og smågrise ligger i den lave ende af skalaen.

Ved udbringning af svinegylle fra 1,4 dyreenheder i svin kan en slagtesvinebesætning komme under 25 kg fosfor tilledning pr. ha, mens søer og smågrise kan komme ned på 30-35 kg fosfor pr. ha. Afgrøderne kan fjerne ca. 20 kg fosfor pr. ha.

Ved brug af svinefoder med fytase og monocalciumfosfat har det ved forsøg vist sig, at der ved tilførsel af svinegylle svarende til 1,4 dyreenheder pr. ha stort set ikke tilføres jorden mere fosfor, end planterne kan optage. Fosforophobning i jorden må derfor antages at være meget minimalt.

3.7.2 Olie og kemikalier

Da alt jord tilhørende ejendommen er bortforpagtet, er der ingen opbevaring af kemikalier, som typisk anvendes i markbruget. Der er heller ingen opbevaring af dieselolie eller andre olier.

Fyringsolie opbevares i henholdsvis en jordtank og en 1.200 liter overjordisk olietank på betongulv i staldbygningen. Begge olietanke er efter gældende regler anmeldt til Møldrup Kommune.

3.7.3 Luftforurening

Udover foranstaltninger nævnt under afsnit 5.5 er der ikke foretaget specielle tiltag for at begrænse luftforurening fra bedriften.

3.7.4 Spildevand

Fra selve produktionen udledes der ikke spildevand. Vaskevand fra rengøring af stalde opsamles i gyllebeholder.

Husspildevand ledes gennem septiktank til sivedræn.

3.7.5 Støj

Ventilatorerne er placeret i bunden af afkastet, hvorfra der er 3-5 meter til munden. Denne konstruktion medfører en vis støjdemping.

Der foretages ikke foderfremstilling på ejendommen.

3.7.6 Transport

Da der ikke er markdrift på ejendommen Herredsvejen 146, er transporten til og fra ejendommen meget begrænset.

Væsentlig transport tæt på naboer til ejendommen vil være transport af gylle i den korte periode om foråret, hvor gyllen køres ud. Den største del af gyllen kan dog transporteres til udspretningsarealerne uden at komme omkring de nærmeste naboer.

Af den samlede gyllemængde på ca. 8.000 m³ er det kun ca. 3.300 m³, der skal transporteres forbi de nærmeste naboer. En gyllevogn er typisk på ca. 18 m³, hvilket vil medføre ca. 183 transporter med traktor og gyllevogn omkring de nærmeste naboer.

Antal transporter er angivet i Tabel 7.

Tabel 7. Oversigt over antal transporter pr. år

Transport	Traktor	Lastbil
Foder		83
Grise		75

Gylle	183	
Afhentning døde dyr *)		100
Fyringsolie og div.		20
Total	183	278

*) Afhentes tirsdag og fredag

3.8 Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

En væsentlig forureningsrisiko er uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Uheld sker som oftest som et resultat af uopmærksomhed. Brud på gyllebeholder må betegnes som mindre sandsynlige og umulige at forudse.

Alle gyllepumper er sikret mod utilsigtet igangsætning ved, at strømmen afbrydes på en hovedafbryder inde i staldbygningen. Ved overpumpning af gylle til gyllevogn anvendes traktordrevet pumpe. Pumpen fjernes straks efter brug.

4 Miljøteknisk vurdering

4.1 Beliggenhed

Ejendommen Herredsvejen 146 ligger ca. 180 meter fra offentlig vej og er omkranset af høje træer. Beliggenheden gør, at anlægget trods dets størrelse ikke virker dominerende i området. Afstanden til nærmeste naboer er forholdsvis kort, og til nærmeste nabobeboelse nordøst for ejendommen er der ca. 65 meter. Øvrige nabobeboelser ligger alle min. 150 meter nord-nordøst fra ejendommen.

Sammen med ansøgningen om revurdering af eksisterende miljøgodkendelse er der fremsendt markkort og dokumentation for, at der er det nødvendige udspretningsareal svarende til 1,4 dyreenheder pr. ha.

Langt den største del af udspretningsarealerne ligger i tilknytning eller tæt på ejendommen Herredsvejen 146, og Mariendalvej 9 og 12, i alt 167 ha af det nødvendigt areal på 249,5 ha. Den del af gyllen, der udspredes her, kommer ikke transportmæssigt omkring nabobeboelse.

Den resterende gyllemængde vil blive transporteret ad privat vej til offentligt vej, Herredsvejen. Transporten vil ske tæt på beboelser på henholdsvis den private vej og på Herredsvejen.

Tony Andersen har bortforpagtet alt sin jord ud til anden jordbesidder og har derfor ingen driftsmæssige indflydelse på jorden eller driften heraf (markplaner / udbringning af gylle). Tony Andersen har af samme årsag indgået kontrakter med andre jordbesiddere om afhentning af hele gylleproduktionen "salg af gylle". Ansvar for udbringning af gyllen er derfor overdraget til aftagerne (tredjemand).

Nordvest og nord for ejendommen ligger to mindre arealer, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens §3. Afstanden til arealerne er henholdsvis ca. 160 meter og 200 meter.

Begge arealer er beliggende nordvest og nord for ejendommen, hvorfor påvirkning af især ammoniak vil være minimal, da vindretning som oftest er vestlig i ca. 50% af tiden.

4.2 Dyrehold

Da svineproduktion er en dynamisk størrelse, hvor søer hele tiden udskiftes og kuld størrelsen varierer, accepteres, at det tilladte dyrehold kan overskrides med op til 5% om året. Set over en sammenhængende treårig periode må dyreholdet i gennemsnit dog ikke overskride det dyreantal, der er anført i Tabel 2.

Ud fra det i ansøgningen oplyste forventede dyreantal kan det beregnes, at producerede grise pr. årso ligger på 27,7 stk. (11.500 stk./415 søer). Dette er ikke urealistisk, men ligger alligevel en del over landsgennemsnittet på lige over 23 grise pr. årso (2002-2003 tal). Da producerede antal grise pr. årso allerede ligger et stykke over landsgennemsnittet, må det forventes, at der ikke vil ske nogen ændring af betydning i produktionen af smågrise i opadgående retning.

4.3 Arealkrav

Til ejendommen Herredsvejen 146 er der et areal på 13,15 ha, hvoraf der kan udsprede gylle på 8,50 ha. På ejendommen Mariendalvej 9 er der et areal på 54,84 ha, hvoraf der kan udsprede gylle på 46,92 ha. I alt 55,42 ha udsprede areal. Harmoniarealkravet for besætningen er beregnet til 249,5 ha. Ejerarealkravet er ikke opfyldt.

Ved beregning af arealkravet er der taget udgangspunkt i den besætning, der var på ejendommen den 22. november 1994.

På ovennævnte dato var der en besætning svarende til 343 dyreenheder. Med henvisning til bekendtgørelsen nr. 824 af 2. oktober 2002 Bekendtgørelse om husdyrhold og arealkrav kan der ske udvidelse af dyreholdet på op til 25 dyreenheder uden opfyldelse af arealkravet. Dette skal først være opfyldt år 2019, da der ikke har været tale om en udvidelse i forhold til besætningens størrelse i 1994, hvor den seneste udvidelse af besætningen har fundet sted.

4.4 Støj

På grund af beliggenheden og de valgte installationer vurderes det, at der ikke vil forekomme støjgener, der ligger ud over, hvad der må forventes fra en landbrugsejendom. For naboer vil det især være kørsel til og fra ejendommen, som evt. i perioder omkring høst og i forbindelse med gylleudbringning vil kunne registreres som generende.

4.5 Lugt, støv og ventilation

Selv om svineproduktion ofte er forbundet med flere genepåvirkning set i forhold til andre husdyrproduktioner, forventes dyreholdet ikke at give anledning til væsentlige gener for naboer. Især er det lugtproblemer, der opfattes som den største genepåvirkning. Ved overdækning af gyllebeholdere med et meget kraftigt flydelag, som det er tilfældet på Herredsvejen 146, reduceres lugtgener væsentlig. To af gyllebeholderne ligger mellem 2 staldbygninger, hvilket ligeledes må antages at have en lugtreducerende virkning.

Alt ventilationsluft fra staldene afledes over tag via mekanisk ventilation, hvormed det må forventes, at der sker en hurtig fortynding af afkastluften. Endvidere medfører mekanisk ventilation et stort luftskifte, hvilket også har en positiv virkning på fortyndingen. Der foreligger ingen målinger/beregninger på emissionen. Da der er lavet lugtberegninger på den samlede svineproduktion, er det vurderet, at der ikke er grundlag for bekostning af emissionsmålinger/beregninger.

En teoretisk lugtberegning (Tabel 9) viser, at genegrænsen for produktionen på Herredsvejen 146 med det opgivne dyreantal ligger på 166 meter beregnet ved max. belægning og ved 20 grader. Genegrænsen er den afstand, hvor beregnet antal lugtenheder (LE) kommer under 10, der er den værdi, der accepteres i landzone-områder. Samme beregning lavet for 8 grader viser en genegrænse på 136 meter. Selv om beregningen er meget teoretisk, giver den en indikation af, hvorledes lugtgener fra ejendommen påvirker omgivelserne.

Tabel 8. Lugtberegning, ved max. belægning og ved 20 grader

Dyreart	Antal	Vægt kg	Totalvægt	LE/s pr 1000 kg 20 grader	LE total	Genegrænse ved 20 grader
Søer	415	180	74700	60	4482	
Smågrise op til 30 kg	1600	20	32000	210	6720	
Slagtesvin op til 100 kg	1.680	65	109200	150	16380	
Total lugtenheder					27582	166 meter *

- *Genegrænsen i landzone beregnes ved at tage kvadratroden af total LE
Beregninger viser, at ved en udetemperatur på 8 grader er genegrænsen 136 meter.*

Lugtgener består af mange faktorer herunder temperatur, hvilket er årsag til, at genegrænsen ved en temperatur på 8 grader er 136 meter.

Det kan ikke udelukkes, at nærmeste ejendom, som ligger ca. 65 meter nordøst for produktionsbygningerne, kan blive berørt af lugtgener. Da ejendommen ligger nordøst for produktionsbygningerne vurderes det, at det er begrænset, hvor store lugtgener ejendommen vil blive påført i og med, at den fremherskende vindretning er vestlig, hvor vinden kommer fra ca. 50% af tiden. Sydvestlig vindretning, som vil medføre størst genepåvirkning af ejendommen, forekommer ca. 14% af tiden og typisk i vinterhalvåret.

Det vurderes, at forsamlingshuset og de øvrige naboer, som ligger min. ca. 150 og 200 meter nordvest og nord for produktionsbygningerne ikke vil få lugtgener fra den daglige drift, men kan under f.eks. omrøring i gylletankene blive påvirket. Dette vil dog altid kun være meget kortvarigt.

Praktiske erfaringer viser, at genegrænserne er meget afhængige af vindforhold, således kan der under visse vindforhold registreres lugtgener i en betydelig længere afstand end 166 meter fra produktionsanlægget. Den fremherskende vindretning for området er vestlig. Nærmest boligejendom mod øst ligger ca. 800 meter fra Herredsvejen 146.

Teknikken til udspreddning af gylle har ændret sig meget de seneste år, hvor bredspreddning er forbudt, og brug af nedfælder bliver anvendt mere og mere. Så selv om der i nogle situationer kan forekomme lugtgener i forbindelse med gylleudbringning, forventes generne at være kortvarige.

Da alle gyllebeholderne er forsynet med et kraftigt flydelag, er der meget begrænsede lugtgener fra disse.

Der forventes ingen støvgener fra produktionen.

4.6 Råvarer

Tabel 9. Forbrug af råvarer/hjælpestoffer

Råvarer/hjælpestoffer	Forbrug
Fyringsolie til opvarmning	55.000 liter pr. år
Dieselolie	0 liter
El til produktionen	348.000 kWh pr. år
Indkøbt foder/hjælpestoffer	2.100 tons pr. år
Sprøjtmidler markbrug	0 liter
Medicin anvendes efter dyrlægeanvisning	Kendes ikke

4.7 Affald, herunder farligt affald

I forbindelse med driften fremkommer der ikke affaldsfraktioner, der kan betegnes som problemaffald. En gennemgang af de forskellige affaldsfraktioner, der forekommer, gav ikke anledning til bemærkninger.

Produktionen på Herredsvejen 146 er omfattet af reglerne om udfyldelse affaldsstamkort jf. §18 i bek. nr. 619 af 27. juni 2000 om affald. Affaldsstamkortene skal opbevares på bedriften og fremvises i forbindelse med tilsyn, eller på myndighedernes forlangende.

4.8 Jordforurening, tab af næringsstoffer

4.8.1 Olie og kemikalier

Opbevaring af fyringsolie på ejendommen vurderes at være i orden, således at spild og evt. uheld, der kan forårsage en forurening, hurtigt kan isoleres og opsamles.

4.8.2 Ammoniak

Den samlede ammoniakfordampning fra bedriften er beregnet til 5.947kg NH₃ fra staldbygninger og 679 kg NH₃ fra lager i alt 6.626 kg NH₃/år.

4.8.3 Fosfor

Modsat kvælstof er det først i de senere år, at der har været meget fokus på fosforproblematikken i landbruget. Dette har bevirket, at der ikke i samme dokumenteret grad som ved kvælstof er udviklet metoder/modeller, der beskriver fosforbelastningen fra en ejendom. Derfor er det vanskeligt at stille særlige vilkår til reduktion af evt. fosforoverskud.

På ejendommen anvendes der udelukkende svinefoder tilsat fytase, som har en positiv indflydelse på grisenes optagelse af det naturlige fosfor, der er i råvarerne til foderfremstillingen, hvorfor det ikke er nødvendigt at tilsætte mineralsk fosfor til svinefoder.

Der forventes, at lovgivning vedr. anvendelse af fosfor ændres, således et evt. fosforoverskud og dermed belastning på vandmiljøet mindskes. I foreløbige aftaler vedr. vandmiljøplan III nævnes der en halvering af fosforforbruget frem til 2015 set i forhold til 2001-2002 niveau. Halveringen skal ske via en afgift pr. kilo mineralsk fosfor samt øget forskning i forbedring af fosforbalancen.

4.8.4 N-udvaskning

Der sker ingen ændringer i markdriften i forhold til tidligere, og det må derfor antages, at N-udvaskningen forbliver uændret i forhold til nydannet grundvand. Udspretningsarealerne ligger ikke i et område med særlige drikkevandsinteresser.

Som tidligere nævnt har Tony Andersen ikke selv indflydelse på driften af jorden, hvorpå gyllen udspreddes. Den optimale udnyttelse af kvælstoffet i gyllen har Tony Andersen således heller ingen indflydelse på.

4.9 Renere teknologi og renseforanstaltninger

Ejendommen fremtræder som opdateret med hensyn til drift og brug af teknologi. Det er Miljøcentrets vurdering, at fremtidige indkøb og driftsmetoder vil ske under hensyntagen til såvel miljø som økonomi.

Renere teknologi BAT, der betyder Best Available Techniques (Bedste Tilgængelige Teknik) er et bærende element i miljøbeskyttelseslovens §3. Loven pålægger alle et ansvar, og det anbefales, at BAT overvejes nøje i forbindelse med udskiftning af anlæg eller ved nye investeringer.

4.10 Konklusion

Produktionsejendommen Herredsvejen 146 fremtræder pæn og velholdt. Det vurderes, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening i forhold til støj, lugt, støv og forurening af jord/grundvand. Det er derfor Miljøcentrets vurdering, at virksomheden, med den valgte placering og indretning sammenholdt med de stillede vilkår, kan drives uden væsentlige miljømæssige påvirkninger.

Bilag 1

Beliggenhedsplan



Bilag 2

Bygninger og gylletankenenes placering

