

Miljøgodkendelse

Kalundborg Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse af svineproduktion svarende til 249,96 dyreenheder (DE) på Nostrupvej 57, 4400 Kalundborg, matr. nr. 4-a Nostrup By, Kalundborg Kommune.

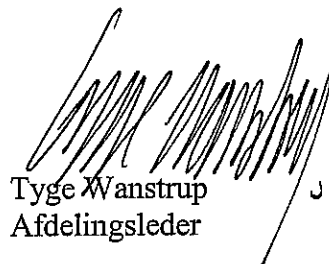
Godkendelsen meddeles i medfør af § 33 i Miljøbeskyttelsesloven. Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en sådan måde, at det indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Kalundborg Kommune, jf. Godkendelsesbekendtgørelsens § 2, stk. 2. Det skal endvidere bemærkes, at virksomheden er omfattet af Miljøbeskyttelseslovens § 41. Her kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, såfremt virksomhedens drift medfører væsentlig mere forurening, herunder affaldsfrembringelse, end nødvendigt ved anvendelse af den til enhver tid værende mindst forurenende teknologi eller bedst mulige rensning. Kan ulemperne ikke afhjælpes, kan tilsynsmyndigheden nedlægge forbud mod drift af virksomheden eller aktiviteten.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan dog ændres efter reglerne i Miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2. Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i Godkendelsesbekendtgørelsen, regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år.

Miljøgodkendelsen er vedtaget på Teknik- og Miljøudvalgets møde den 23. november 2006.



Valdemar Christensen
Udvalgsformand



Tyge Wanstrup
Afdelingsleder

Miljøgodkendelse – Nostrupvej

Generelt

1.1

Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår.

1.2

Virksomheden skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen, godkendelsens vilkår, den miljøtekniske beskrivelse samt forudsætningerne i VVM-screeningen.

1.3

Indretning og drift af stalde og opbevaringsanlæg samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning, skal i øvrigt ske i overensstemmelse med reglerne i den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.

1.4

Ændringer i ejerforhold skal meddeles Kalundborg Kommune.

Dyrehold og husdyrgødning

2.1

Den årlige produktion må maksimalt være på:

Antal	Stk.	DE	Stipladser
Slagtesvin 32-102 kg	8.806	247,20	2.560
Heste 300-500 kg	8	2,76	

Svarende til i alt **249,96 DE**.

2.2

Kalundborg Kommune skal hver den 1. januar, første gang 1. januar 2008, modtage en beregning af antal dyreenheder og harmoniareal foretaget efter gældende lovgivning, dækkende det seneste afsluttede gødningsår for den animalske produktion på virksomheden Nostrupvej 57, CVR. Nr. 18490730, P-nr. 1003551742. Ændring af udspretningsareal skal VVM-screenes af Vestsjællands Amt, inden arealerne må anvendes til udspretning af husdyrgødning. Fra 1. januar 2007 er det Kalundborg Kommune, der skal VVM-screene ændringer af udspretningsarealer.

2.3

Virksomheden skal, ved godkendelsens ikrafttræden kunne dokumentere, at der rådes over en opbevaringskapacitet til husdyrgødning inkl. vaskevand m.v., der svarer til mindst 9 måneders tilførelse, af den til enhver tid værende produktion.

2.4

Det skal til enhver tid kunne dokumenteres overfor Kalundborg Kommune, at harmoniarealer overholdes.

2.5

Transport i forbindelse med udbringning eller overførsel af gylle må kun ske på hverdage, mandag – fredag i tidsrummet 07:00 - 18:00.

Ved transport på offentlige veje, skal gyllevognen være indrettet således, at spild ikke kan finde sted. Skulle der ske spild, skal vejbanen straks rengøres.

2.6

Gylleudbringning og tømning af slanger efter udpumpning af gylle skal ske på en sådan måde, at berørte naboer generes mindste muligt.

2.7

Eventuel omrøring af gyllen i gyllebeholderne må tidligst påbegyndes et døgn før udkørsel. Der skal inden 7 dage efter omrøring i gylletanken igen være dannet et tætsluttende flydelag.

2.8

Af og pålæsning af gylle skal foregå på en sådan måde, at spild undgås.

Støj

3.1

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:

Områdetype	Dagsperiode	Aftenperiode	Natperiode
	Mandag-fredag kl. 07.00-18.00 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-lørdag kl. 22.00-07.00 Søn- & helligdage kl. 22.00-07.00
Områder for blandet bolig- og erhvervsbyggeri	55 dB (A)	45 dB (A)	40 dB (A)

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

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

Støjende aktiviteter på ejendommen i forbindelse med den animalske produktion skal placeres mest hensigtsmæssigt i forhold til naboer.

3.2

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.

3.3

Ventilationsanlægget skal jævnligt renholdes og efterses og defekte/støjende ventilatorer skal straks udbedres.

Ventilationsanlægget skal mindste en gang årligt efterses af en fagmand.

Lugt

4.1

Afkast fra staldventilation skal være opadrettet og ventilationsåbningen må ikke være afdækket. Afkastet skal føres mindst 0,7 m over tagflade.

4.2

Landbrugsdriften på ejendommen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener og støvgener uden for ejendommens areal, som af tilsynsmyndigheden vurderes, at være væsentlige.

4.3

Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

4.4

Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder tørhed af stierne/båsene og foderarealernes bund, dyrenes renhed, renholdelse af støv- og smudsbelægning i stalden, renholdelse af fodersystemet mv.

Affald

5.1 Affald skal håndteres i overensstemmelse med Kalundborg Kommunes erhvervsaffaldsregulativ.

5.2

Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald, foderrester,

gødning m.v.

5.3

Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, må ikke nedgraves eller opbevares sammen med fast eller flydende husdyrgødning.

Døde dyr skal straks fjernes fra besætningen, og inden for samme døgn (eller førstkommande hverdag) tilmeldes afhentning via autoriseret destruktionsanstalt. I tidsrummet indtil afhentning skal døde dyr opbevares i lukkede containere eller være overdækket med f.eks. presenning således, at de er afskærmet mod hunde og vilde dyr, for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Døde dyr skal bortskaffes mindst 2 gange ugentligt til autoriseret destruktionsanstalt.

5.4

Farligt affald (råvare-, olie- og kemikalieaffald) skal, uanset mængde, opbevares under tag på fast tæt bund med opkant og fald mod evt. pumpeump, og indrettes således, at spild kan opsamles. Opsamlingskapaciteten skal minimum svare til indholdet af den største opbevaringsenhed. 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 / i jorden, som p.t. er beskrevet i Affaldsbekendtgørelsen¹.

Farligt affald (olie- og kemikalieaffald) samt klinisk risikoaffald (medicinrester og kanyler) skal anmeldes, opsamles, transporteres og bortskaffes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende bestemmelser herom.

Tom emballage fra sprøjtemidler skal afleveres til godkendt modtager.

5.5

Der må ikke foretages afbrænding af affalds- eller spildprodukter på virksomheden.

Der må ikke deponeres andet affald på virksomheden, end det der er nævnt specifikt i godkendelsens øvrige vilkår.

5.6

Virksomheden skal føre stamkort over fraktion, art, mængde og sammensætning af virksomhedens affald.

Stamkortene skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden ved besøg på virksomheden og skal på forlangende udleveres i kopi.

5.7

Flydende råvarer og kemikalier 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. Pladsen skal være indrettet således, at indholdet i den største beholder kan tilbageholdes, så der i tilfælde af uheld er sikret mod forurening af jord og kloaksystem.

Der må kun opbevares og anvendes bekæmpelsesmidler, som er godkendt af Miljøstyrelsen og optaget på den til enhver tid gældende liste over godkendte bekæmpelsesmidler.

¹ Affaldsbekendtgørelsen: bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000 om affald med senere ændringer.

Kemikalier, bekæmpelsesmidler samt tom emballage herfra skal opbevares i et separat, rum eller skab, der er indrettet således, at der ikke kan opstå risiko for forurening. Såfremt de opbevarede produkter er mærket "giftig" eller "meget giftig" skal opbevaringsstedet være aflåst.

En container, der opfylder ovennævnte krav, kan ligeledes anvendes. Anden opbevaring, der som udgangspunkt opfylder ovennævnte krav, kan anvendes ved forudgående godkendelse af tilsynsmyndigheden.

5.8

På ejendommen skal der foretages en effektiv bekæmpelse og forebyggende foranstaltninger mod skadedyrs angreb. Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Bekæmpelsen skal foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.

Spildevand

6.1

Al processpildevand fra vask af stalde, inventar m.v. skal ledes til gyllebeholder.

Dokumentation og kontrol

7.1

Der skal til enhver tid over for Kalundborg Kommune, kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen opbevares og udbringes miljømæssigt forsvarligt.

Renere teknologi

8.1

Virksomhedens indehavere skal i produktionen anvende den Bedste Tilgængelige Teknologi således, at forureningen ud fra en samlet betragtning bliver mindst mulig. Ligeledes skal den daglige drift foregå, så der frembringes mindst muligt affald.

Øvrige vilkår

9.1

Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse bortset fra de ændringer, der fremgår af de fastsatte vilkår.

9.2

Generelt skal porte, vinduer og døre være lukkede på ejendommen. I situationer hvor driften kræver åben port, eksempelvis under levering af varer og afhentning af dyr, tillades åben port i nødvendigt omfang. Driften skal tilrettelægges således, at miljøgodkendelsens øvrige vilkår for støj og emissioner ikke overskrides i situationer med åben port.

9.3

Uheld, herunder svigt af de forureningsbegrænsende foranstaltninger, der medfører forurening af

omgivelserne, skal straks udbedres og anmeldes til tilsynsmyndigheden/beredskabet.

9.4

Ved virksomhedens overdragelse eller ved ophør af virksomhedens aktiviteter, skal tilsynsmyndigheden straks orienteres.

9.5

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra udstedelsen af denne miljøgodkendelse.

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 Kalundborg Kommune.

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

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41 a, stk. 1 må tilsynsmyndigheden, indtil der er forløbet otte år efter meddelelsen af en godkendelse efter dette kapitel, ikke meddele påbud eller forbud efter § 41.

Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 41 a, stk. 2 inden for de otte år, hvis:

- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger for virksomheden,
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker,
- der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af § 7 om risikobetonede processer m.v.

Den første regelmæssige revurdering af (i)-mærkede virksomheder skal foretages når der er forløbet 8 år efter at virksomheden er godkendt første gang. 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/ansøgelser i henhold til anden lovgivning.

Kalundborg 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 Kalundborg Kommune er bemyndiget til at føre tilsyn.

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 Kalundborg 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 Kalundborg Kommune i hænde senest den 27. december 2006.

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.

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.

Underretning om godkendelsen

Kopi af godkendelsen er sendt til:

- Vestsjællands Amt
- Embedslægen
- Arbejdstilsynet
- DN
- Landbocentrum
- Nabobeboelseser nærmere end 230 m

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Kalundborg Kommune har den 17. februar 2005 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse af en planlagt ændring af svineproduktionen på adressen Nostrupvej 57 og Kallerupvej 208, 4400 Kalundborg. Ansøger er Protekta Farms A/S, Brændemosevej 31, 4400 Kalundborg. Der er søgt om en ændring fra 222,69 dyreenheder til 249,96 dyreenheder om året og samtidig nedlægges produktionen på Kallerupvej 208. I forbindelse med ændringen skal der etableres en ny stald, foderlade og silo på Nostrupvej 57.

Virksomheden er optaget på listen over godkendelsespligtige virksomheder under punkt. I 101-d Husdyrbrug med mere end 210 DE i slagtesvin. Da det er en (i)-mærket virksomhed, må godkendelsesmyndigheden ikke træffe afgørelse, før offentligheden har haft lejlighed til at udtale sig om ansøgningen og udkastet til godkendelse. Ansøgningen er anmeldt i Kalundborg Folkeblad og Kalundborg Nyt henholdsvis den 5. december 2005 og 6. december 2005 med indsigelsesfrist den 3. januar 2006. Der er kommet 1 indsigelse samt 1 ønske om at kommentere udkastet til miljøgodkendelse.

Der er ikke indkommet bemærkninger fra nabo, som har haft udkast til miljøgodkendelse i høring.

DN har kommenteret ansøgningerne i offentlighedsperioden, men har ikke efterfølgende kommenteret miljøgodkendelsen, som de har haft i høring. Kalundborg Kommune har modtaget DN's bemærkninger i sine overvejelser ved udarbejdelsen af udkast til miljøgodkendelse.

Udkast til miljøgodkendelsen er fremsendt og kommenteret af ansøger. Ansøger har ingen kommentarer.

VVM-vurdering

En udvidelse af husdyrproduktionen kræver en VVM-screening. Vestsjællands Amt har den 27. januar 2006 fremsendt afgørelse om VVM-pligt på ejendommen. Vestsjællands Amt vurderer, at der er risiko for, at det beskrevne projekt vil få en væsentlig indvirkning på miljøet, og at der derfor skal udarbejdes et regionplantillæg med tilhørende VVM-redegørelse, hvis projektet fastholdes i dets nuværende form.

Den 4. april 2006 har Vestsjællands Amt fremsendt afgørelse om ikke VVM-pligt på baggrund af ændringer i projektet. Afgørelsen er under forudsætning af at gødningsstrategien er uændret på mark nr. 9, 10, 11 og 12 samt, at råproteinindholdet i foderet er korrigeret til 151 g råprotein pr. FE.

Beliggenhed

Protekta Farms er beliggende Nostrupvej 57, 4400 Kalundborg. Ejendommen er beliggende i landbrugsområde med drikkevandsinteresser. Der er ikke lokalplan for området. Nærmeste naboeejendom ligger ca. 205 m fra ejendommens driftsbygninger. Virksomhedens beliggenhed fremgår af bilag 2.

Afstand fra staldbygninger til anden bebyggelse m.v. Afstanden er i meter fra staldbygning til:

Krav jf. bek. nr. 814 af 13/7 2006

Enkelt vandindvindingsanlæg	> 25	25
Fælles vandindvinding	> 50	50
Vandløb, dræn, søer	> 15	15
Offentlig vej	> 15	15
Beboelse på ejendom	> 15	15
Naboskel	> 30	30
Nabobeboelse	>100	100
Levnedsmiddelvirksomhed	>300	300
Samlet bebyggelse	>300	300
Byzone	>300	300
Sommerhusområde	>300	300

Ejendommen overholder alle afstandskrav, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Vejl. fra Miljøstyrelsen nr. 4, 1997 om godkendelse af husdyrbrug beskriver de vejledende afstandsgrænser fra svinebrug i forhold til lugtgener. Ved et svinebrug på 249,96 DE skal afstanden til byzone og sommerhusområde være større end ca. 350 meter, afstanden skal være større end ca. 230 meter til områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål eller blandet bolig og erhverv, og større end ca. 175 meter til nabobebyggelse i landzone.

Genafstanden er beregnet til 503 meter for boligområder, 283 meter for landsbyer og 159 meter for landzone., jf. Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsninger af gener fra stalde, FMK, 2. udgave 2002.

Der ligger ingen naboejendomme inden for 159 meter fra bygningerne på Nostrupvej 57, men én ejendom nærmere end 230 meter.

Vurdering

Det vurderes, at alle husdyrgødningsbekendtgørelsens afstandskrav er overholdt for den eksisterende produktion også efter opførelse af to smågrisestalde.

Produktionen på bedriften bliver ved den ønskede ændring større, men uvidelsen forventes ikke at give anledning til væsentlige lugtgener for de omkringboende. Der har ikke tidligere været klager over lugtgener fra bedriften.

Der er dog indsat vilkår til virksomhedens lugtbidrag.

Indretning og drift

Dyreenheder

Besætningens størrelse i DE før og efter udvidelsen

Før ændring			Efter ændring		
Dyreart	Antal	DE	Dyreart	Antal	DE
Smågrise 7,2 -27,5 kg	13000	66,16			
Slagtesvin 30-104 kg	5200	153,77	Slagtesvin 32-102 kg	8806	247,20
Heste 300-500 kg	8	2,76	Heste 300-500 kg	8	2,76
I alt		222,69	I alt		249,96

Harmoni- og arealkrav

Det nødvendige areal til udbringning af husdyrgødning fra en besætning på 222,69 DE er 159,06 ha ved et krav til harmoniareal på 1,4 DE pr ha.

Areal til udspredding	Før ændring	Efter ændring
Ejet	86,94 ha	86,94 ha
Forpagtet	19,92 ha	19,92 ha
Gylleaftale	114,51 ha	114,51 ha
I alt	221,37 ha	221,37 ha

Arealkravet udgør 77 ha (uden reduktion).

Vurdering

Harmonikravet er opfyldt. Arealkravet er opfyldt.

Indretning af stalde

Alle staldene er indrettet med delvist spaltegulv. Gødningen bliver derfor håndteret som gylle. Den nye slagtesvinestald vil have 66 % spalter i gulv. Staldenes placering fremgår af bilag 3a.

Ventilation

De fleste stalde ventileres med mekanisk undertryk ventilation. Afkastene er minimum 1 meter over tagflade/kip. Den nye stald har gardinventilation.

Vurdering

Under normal drift forventes ventilationsanlægget ikke at give anledning til gener hverken i form af støj eller lugt. For at ventilationsanlægget kører optimalt skal anlægget jævnlige renses og justeres.

Foder

Der skønnes et årligt forbrug på ca. 2.795 tons foder eller 1.995.000 FE. Foderet opbevares i 2 kornsiloer samt i foderlade.

Vurdering

Blanding af foder er forbundet med svag støj, som dog ikke vurderes at kunne være til gene. Det vurderes at opbevaring og håndtering af foder ikke giver anledning til gener.

Bivirksomhed

Halmfyr til opvarmning af stalde og beboelse på ejendommen.

Energiforbrug

Efter ændringen er energiforbruget ca. 740 GJ. Energiforbruget anvendes primært på el (ca. 520 GJ) og fyringsolie.

Vandforbrug

Vandforbruget er på 7.120 kbm om året, hvoraf langt hovedparten går til drikkevand samt rengøring af stalde.

Hjælpestoffer

Der anvendes årligt ca. 100 kg medicin.

Driftsforstyrrelser

Der vil kun i sjældne tilfælde kunne forekomme driftsforstyrrelser, som kan medføre forøget forurening. Mulige uheld kunne være overfyldning af gyllebeholder eller fejlstart af gyllepumpe, hvilket vil medføre udløb af gylle på jord. Der kan ske spild af diesel- og smørolie samt pesticider, hvilket medfører forurening af jord.

Gødningproduktion- og håndtering

Al gødning håndteres som gylle. Mængden er inkl. vandspild og vaskevand samt regnvand, der falder i gyllebeholderen.

Før ændringen er der en årlige gylleproduktion på 4.123 m³ gylle. Efter ændringen vil der være en årlig produktion på 4.287 m³.

Gødningsoptbevaringsanlæg

Opbevaringstype	Kapacitet	Overdækning
Gyllebeholder	2.828	Flydelag
Gyllebeholder - Vestergård	1.500	Flydelag
Fortank	112	Fast
Gyllekanaler i stald	910	
I alt	5.350	

Før ændringen var der en opbevaringskapacitet på 14,5 måneder, efter ændringen er opbevaringskapaciteten på 15 måneder.

Gylle transporteres i lukkede beholdere og udbringes med slæbeslanger.

Vurdering

En opbevaringskapacitet på 15 måneder opfylder kravet i husdyrgødningsbekendtgørelsen om mindst 9 måneders opbevaringskapacitet. Det vurderes, at en kapacitet på 15 måneder er mere end tilstrækkelig for en produktion af denne størrelse.

Gyllen opbevares i gylletanke med tæt flydelag, hvilket vurderes at være muligt at etablere med halmstrøelse eller snittet halm.

N og P balance

Der er beregnet et ammoniaktab fra stalde og lager efter ændringen på 4.335 kg ammoniak/år og et overskud af kvælstof til jordpuljen på 17 kg N/ha.

Der er beregnet et fosforoverskud 0 kg P/ha.

Vurdering

Vestsjællands Amt har i VVM-screening af 4. april 2006 vurderet det samlede tab af kvælstof til luft, natur- og vandmiljø samt fosforoverskuddet. Vestsjællands Amt har vurderet, at der ikke er risiko for, at det beskrevne projekt vil få væsentlig indvirkning på miljøet.

Bedste tilgængelige teknologi

Staldene er indrettet med delvist spaltegulv, hvilket er et system med relativ lille ammoniakfordampning i forhold til andre mulige staldsystemer. Delvist spaltegulv giver mulighed for at foretage en effektiv fluebekæmpelse i gyllekanalerne.

Nitratudvaskning søges minimeret gennem afgrødevalg, dyrkningsteknik og tidspunkt for jordbehandling. Fosforoverskuddet søges nedbragt gennem høj fodereffektivitet og fordeling af gyllen over så stort areal som muligt.

Alternative teknologier

Nedenstående teknologier er vurderet i forhold til det aktuelle projekt.

BAT 106.04-53 Delvist spaltegulv ved slagtesvin

Denne teknologi er anvendt ved de fleste stalde i virksomheden.

BAT 106.04-53 Delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund ved slagtesvin

Denne teknologi er ikke blevet særligt udbredt, da der i praksis er konstateret problemer med permafrost i bunden af gyllekanalerne. Samtidig medfører teknologien et væsentligt merforbrug af el, som ikke kan modsvares af en tilsvarende gevinst ved at anvende indvundne varme. Teknologien kan ikke anvendes i den eksisterende stald.

BAT 106.04-58 Luftvasker med syre, rensning af 60 procent afgangsluft ved slagtesvin

Denne teknologi er delvist uafprøvet og endnu ikke udbredt. Luftvaskning med syre medfører øget forbrug af energi og vand. Teknologien er ret dyr at etablere og medfører betydelige driftsomkostninger. De eksisterende stalde er desuden ikke forberedt til luftrensning.

Vurdering

Staldenen er indrette med delvist spaltegulv i stierne, hvilket er et system med relativ lille ammoniakfordampning i forhold til andre mulige staldsystemer, og det vurderes at være en hensigtsmæssig løsning.

Gene- og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Transport og støj

Årlige transporter til og fra ejendommen

Type	Transporter/år	Kommentar
Gyllekørsel	110	Med traktor og vogn
Gyllekørsel	50	Lastbil
Levering af smågrise	105	Lastbil
Udlevering af slagtesvin	105	Lastbil
Udlevering af døde dyr	52	Lastbil
Foder	105	Lastbil
Foder	105	Med traktor og vogn
Brændstof	12	Lastbil
Halm	10	Med traktor og vogn

Ved alle transporter tages der i videst muligt omfang hensyn til naboer, og kørsel i aftentimer og weekender sker kun i begrænset omfang. Der udbringes ikke husdyrgødning i weekender og på helligdage.

Der kan forekomme støj fra ventilationsafkast, udlevering af slagtesvin, gyllepumpe, korngrav, korntørring, kornformaling og skruekompressor i værksted. Der er i dag ingen problemer med støj, og skruekompressor i værksted er placeret indendørs i støjdæmpet kabinet.

Vurdering

Transporten vurderes ikke at give anledning til unødige gener. I de transportintensive perioder i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, kornbjergning og korntørring accepteres kortvarigt en større støjbelastning end de i vilkårene stillede krav.

Der er ingen støjkloder på bedriften, der giver anledning til gener, der ligger udover hvad der må forventes at komme fra en landbrugsvirksomhed med husdyrhold. Forefaldende markarbejde med maskiner og landbrugskøretøjer vil også give anledning til støjgener af mere impuls-lignende karakter. Men på grund af afstanden til naboer forventes driften af ejendommen ikke at give anledning til støjgener for naboer.

Miljøstyrelsen anbefaler, at støjkravene for landbrugsvirksomheder tager udgangspunkt i de i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 nævnte støjgrænser for områder for blandet bolig og erhvervsbebyggelse.

Kalundborg Kommune har vurderet, at støjkravene til områdetype 3 i miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1984 skal gælde for ejendommen. En eventuel støjmåling skal foretages ved nærmeste boligs opholdsarealer uden for virksomhedens egen grund.

Lugt

Der kan forekomme lugtgener i forbindelse med håndtering og udbringning af gylle. Al gylle udbringes med slæbeslanger. Arbejdet foretages indenfor en begrænset tidsperiode, og så vidt muligt indenfor normal arbejdstid.

Ejendommen er beliggende frit, og der er som udgangspunkt ikke grundlag for at antage, at der er behov for særlige tiltag til begrænsning af lugt fra ejendommen.

Vurdering

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft, mens udbringning og opbevaring af husdyrgødning kun i mindre omfang giver anledning til lugtgener, hvis reglerne vedrørende håndtering og opbevaring af husdyrgødning efterleves.

Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Ud over arten, antallet, størrelsen samt sammensætningen af dyreholdet er det f.eks. staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem, samt hygiejnen i stalden.

For at begrænse ventilationsluftens lugtindhold er det vigtigt at sikre en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange tilrettelægges, så dannelse af lugtende stoffer begrænses mest muligt.

Det samlede lugtindtryk fra staldventilationen skyldes en lang række lugtintensive stoffer, som optræder i forskellige blandinger og i ret små mængder. De vigtigste stoffer er ammoniak (NH_3), aminer, svovlbrinte (H_2S) og mercaptaner.

Kalundborg Kommune vurderer, at der, med den planlagte besætningssammensætning på Protekta Farms, ikke vil være lugtgener for de omkringboende, som ikke kan betegnes som almindeligt forekommende i et landbrugsområde. Der er dog indsat vilkår til dokumentation af virksomhedens samlede lugtbidrag.

Spildevand

I forbindelse med vask af stalde vil der forekomme spildevand. Vandet opsamles i stalden og ledes ud med gyllen. Vand fra vaskeplads ledes til gylletank. Toilet fra kontorbygning ledes til septitank. Septitank og olieudskiller ved vaskeplads tømmes via kommunal tømningsskema.

Sprøjtestyr

Påfyldning sker på vaskeplads på Brændemosevej 31, 4400 Kalundborg. Rengøring sker ved vaskeplads.

Fluebekæmpelse / skadedyrsbekæmpelse

Der anvendes gyllefluer til biologisk bekæmpelse af fluer. Der er kontrakt med Kiratin (skadedyrsbekæmpelse).

Døde dyr

Døde dyr afhentes af Daka.

Affald

Art	Kg/år	Opbevaring	Bortskaffelse
Døde dyr	15.000	Overdækket vogn	Daka
Medicinrester	50	Medicinskab i forrum	Modt. ordning
Kanyler	10	Medicinskab i forrum	Modt. ordning
Spraydåser	50	Medicinskab i forrum	Modt. ordning
Lysstofrør	20	På cementgulv i forrum	Modt. ordning
Batterier	20	På cementgulv i forrum	Modt. ordning
Maling	20	På cementgulv i forrum	Modt. ordning
Pap, plast og andet	50	Håndteres fra anden ejendom	Modt. ordning
Desinfektionsmiddel	20	På cementgulv i forrum	Modt. ordning
Smøreolie	20	Opbevares i dunke	
Metallaffald	-	Håndteres fra anden ejendom	

Vurdering

Det vurderes, at det er muligt at begrænse gener fra fluer, mus og rotter ved almindelig forebyggelse og bekæmpelse. Der skal på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrslaboratorium. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

For at begrænse smittespredning og muligheder for uhygiejniske forhold, skal der ske regelmæssig afhentning af døde dyr.

Håndtering af affald på virksomheden vurderes at foregå i overensstemmelse med gældende regler. Der gøres opmærksom på, at der i henhold til kommunens affaldsregulativ for erhvervsaffald, skal føres stamkort over det producerede affald.

Bilagsoversigt

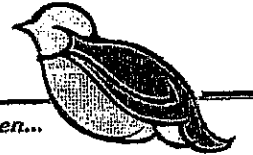
Bilag 1 – Kapacitetserklæring

Bilag 2 – Ejendommens beliggenhed

Bilag 3 – Udspretningsarealer

Bilag 3a – Planskitse over nye bygninger og placering af ventilation m.v.

Bilag 3b – Specifikation vedr. stalde



BILAG 1

Protekta Farms A/S

Nostrupvej 57

4400 Kalundborg

Skemasæt til beregning af;

- dyreenheder (DE) (Bktg. nr. 604, 15. juli 2002, §2, stk. 1, nr. 11)
- gødningsmængder ab lager (Husdyrnormer 2003/04 DJF, Juli 2003).
- korrektion af vandmængder
- produceret gødningsmængde pr. måned
- tilstrækkelig kapacitet.

Beregningen er udført for følgende ejendom;

Nostrupvej 57
Kalundborg kommune

Beregningen er udført af;

Erik Faurholt

Erik Faurholt 13/02-05
Planteaviskonsulent, LandboCentrum

Beregning af dyreenheder (DE).

- jf. bktg. Nr. 604 af 15. juli 2002 § 2, stk. 1, nr. 11

Husdyrart	Enhed	Antal dyr	Antal dyr pr.	
			DE	DE
Svin				
Søer m. grise til fravæning	1 årsso			
Smågrise	prod.dyr			
Slagtesvin	prod.dyr	8805	35,62	247,20
DE i alt, svin				247,20
Heste, 600 kg		8	2,90	2,76
DE i alt på ejendommen				249,96

Beregning af gødningsmængde ab lager

For gylle, staldgødning og ajle er 1 t = 1 m³. For dybstrøelse er 1 t = ca. 1,7 m³

Husdyrart/Staldtype	Antal	Gylle		Dybstrøelse	
		t pr. dyr	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år
Søer m. grise til fravæning		-	-	-	-
Smågrise		-	-	-	-
Slagtesvin	8.806	0,48	4.248	-	-
Heste	8			2,25	18
Samlet mængde pr. år (ton)			4.248		18

Korrektion af vandmængder mv.

	Gyllebeholder	Dybstrøelse
Ensilagesaft (ton)	-	-
Afløb fra ensilageplads (ton)	-	-
Rengøringsvand, mælkerum (ton)	-	-
Afløb fra befæstede arealer (ton)	-	-
Ekstra vand fra stalde (ton)	-	-
Korrektion i alt (ton)	-	-

Beregning af produceret gødningsmængde pr. måned

Bilag 1 side 2

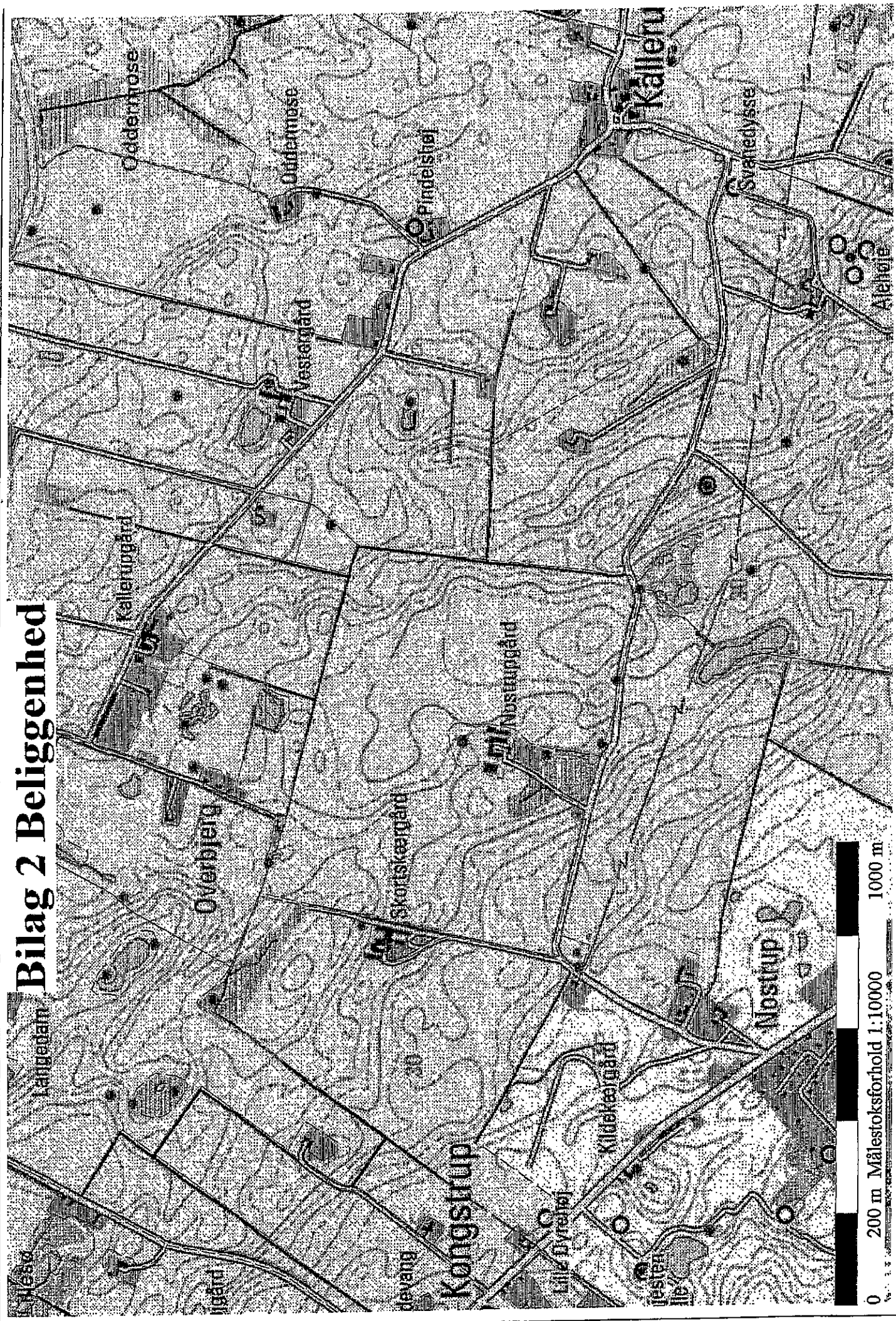
	Gylle pr. måned		Dybstrøelse pr. måned	
Gødningsmængde pr. år (ton)	4.248	354	0	0
Ekstra vand m.v. pr. år (ton)	0	0	0	0
I alt pr. år (ton)	4.248	354	0	0

Beregning af tilstrækkelig kapacitet

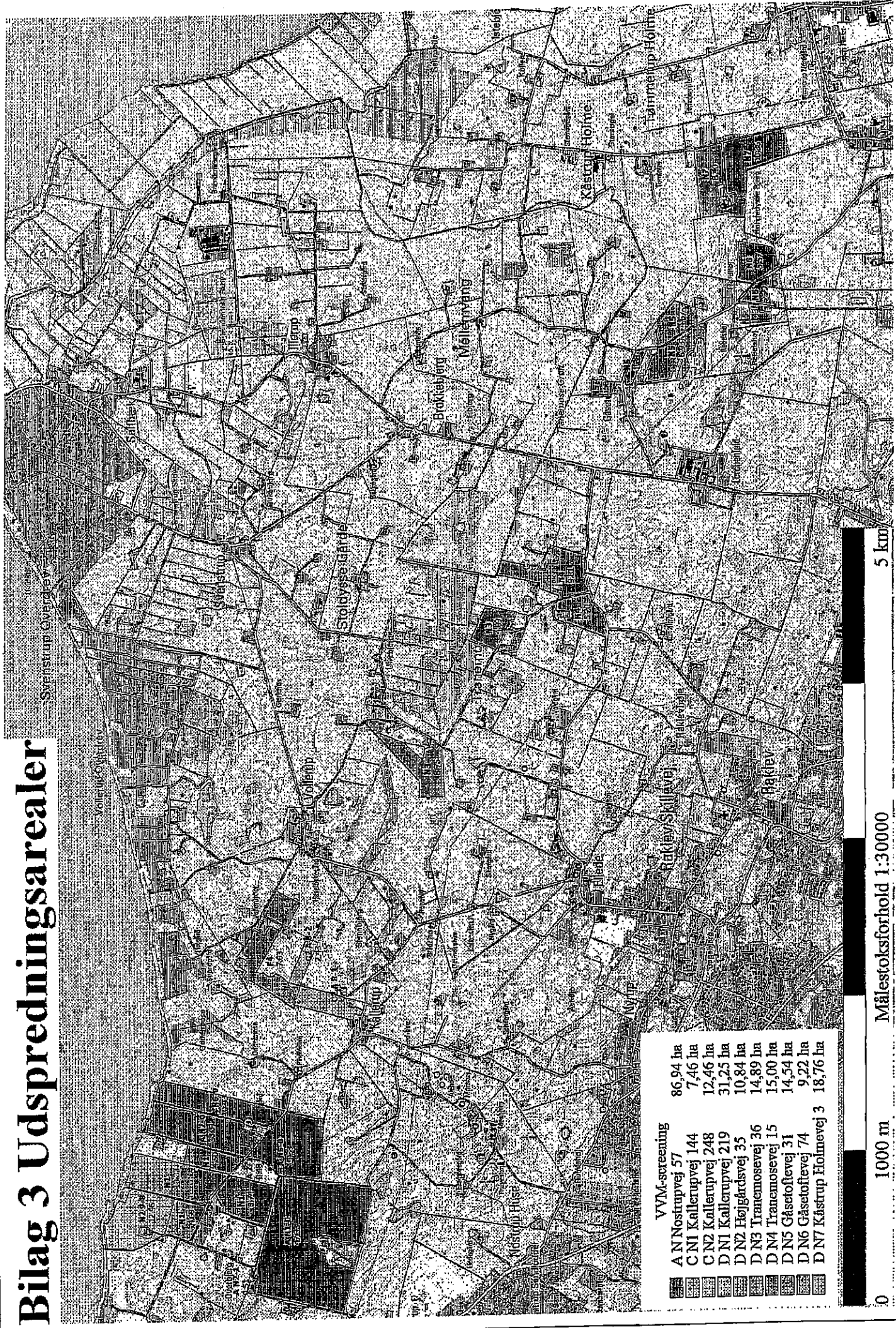
Gyllebeholder Måned	Tiløb	Udkørsel		Ultimo
	ton	mdr. prod.	ton	ton
August	354			1.062
September	354	3	1.062	354
Oktober	354			708
November	354			1.062
December	354			1.416
Januar	354			1.770
Februar	354			2.124
Marts	354			2.478
April	354	4	1.416	1.416
Maj	354	5	1.770	-
Juni	354			354
Juli	354			708
I alt dette år / største beholdning	4.248		4.248	2.478
Tilstrækkelig kapacitet (ton)		incl. stødpude på		354
				2.832

Håndtering: Gyllen pumpes fra beholder til selvkørende udlægger eller gyllevogn og udspreddes med slæbeslanger. Til fjernt beliggende arealer transportes gyllen i lukkede tankvogne med lastbil.

Bilag 2 Beliggenhed



Bilag 3 Udspredningsarealer



VVM-screening	Area (ha)
A N Nosttrupvej 57	86,94 ha
C N1 Kallerupvej 144	7,46 ha
C N2 Kallerupvej 248	12,46 ha
D N1 Kallerupvej 219	31,25 ha
D N2 Hejlgårdsvej 35	10,84 ha
D N3 Trancemosevej 36	14,89 ha
D N4 Trancemosevej 15	15,00 ha
D N5 Gåsetoftevej 31	14,54 ha
D N6 Gåsetoftevej 74	9,22 ha
D N7 Kåstrup Holmevej 3	18,76 ha

0 1000 m

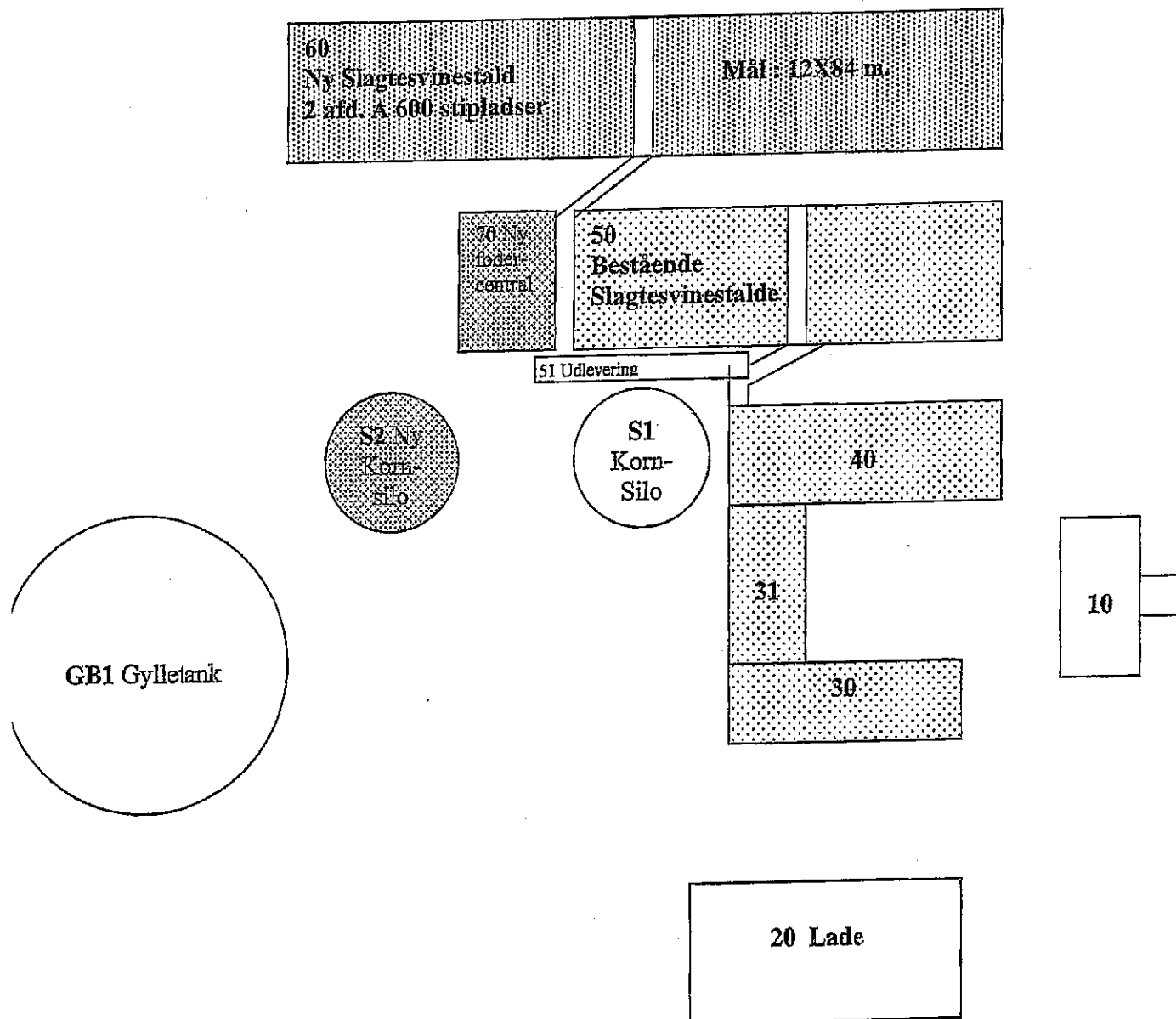
Målestoksforhold 1:30000

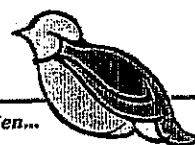
5 km

Protekta Farms A/S
Nostrupgård
Nostrupvej 57
4400 Kalundborg

BYGNINGER BILAG 3a

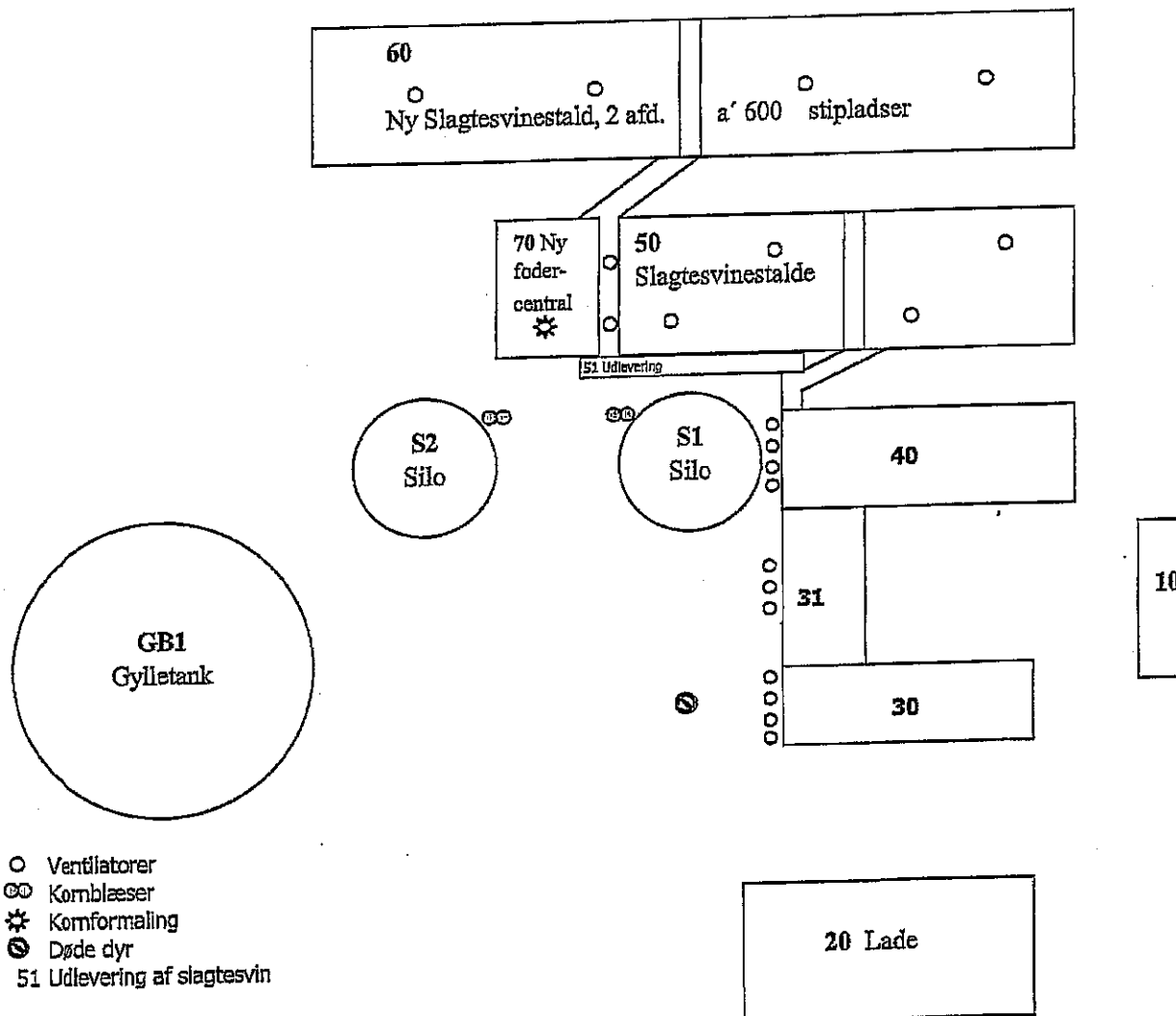
Planskitse over Ny Slagtesvinestald
10/12 2004





Protekta Farms A/S
 Nostrupgård
 Nostrupvej 57
 4400 Kalundborg

BILAG 3a BYGNINGER





PLANTEAVL

Bilag 3b

Protekta Farms A/S
Nostrupgård
Nostrupvej 57
4400 Kalundborg

Nr.	Bygning	Længde	Bredde	Højde	Areal
10	Stuehus	19,0	8,3	7,0	158
20	Maskinhal/hestestald	29,0	19,0	8,0	551
51	Udleveringsstier	17,0	2,5	5,0	43

Husdyrproduktion:

	stipl.	Dyr/p l.	Dyr/år	Spalter i gulv	Kanal-dybde	Ton gylle i kanaler	Gødnings type	Ventilation Type	Højde	Place-ring	An-tal	Kapa-citet
30	Slagtesvinstald	27,0	8,0	8,0	0,60	80	Gylle	Undertryk	1 m	Væg	4	27500
31	Slagtesvinstald	22,0	9,0	8,0	0,60	74	Gylle	Undertryk	1 m	Væg	3	30000
40	Slagtesvinstald	34,0	10,5	6,0	0,60	133	Gylle	Undertryk	1 m	Væg	4	40000
50	Slagtesvinstald	50,0	12,0	8,0	0,60	223	Gylle	Undertryk	1 m	Tag	8	97500
60	Slagtesvinstald-NY	84,0	12,0	6,0	0,60	399	Gylle	Gardin	1 m	Tag	4	125000
I alt						2560					8806	910

Foderopbevaring:	Ton
70 Fodercentral-NY	144
S1 Kornsilo 800 ton	165
S2 Kornsilo 800 ton - NY	165
I alt	1650

Gylleopbevaring:	Ton
GB1 Gyllebeholder	707
GB2 Vestergård	375
FT1 Fortank	56
Gyllekanaler i stalde	1361
I alt	5350