

**MILJØGODKENDELSE
af
SVINEBRUG**

I HENHOLD TIL KAPITEL 5 I MILJØBESKYTTELSESLOVEN

Landbrugets navn og
beliggenhed:

**"Damgård"
Mejlbyvej 10
Ødum
8370 Hadsten**

Cvr. 10858895

Art:

Svinebrug

Matrikel nr.:

1 a m.fl., Astrup By, Ødum

Ejer af ejendommen:

Hans Jørgen Bakkegård
Mejlbyvej 10
8370 Hadsten

Driftsansvarlig:

samme

Listebetegnelse:

I 1a
Anlæg til husdyrproduktion for mere end
250 dyreenheder.

Tilsynsmyndighed:

Hadsten Kommune

Godkendelses dato:

6. oktober 2004

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	GODKENDELSE	3
	1.1 BAGGRUND	3
	1.2 GENERELT	3
	1.3 VILKÅR FOR GODKENDELSEN	4
	1.4 TILSYN	8
	1.5 OFFENTLIGGØRELSE	9
	1.6 KLAGEVEJLEDNING	9
2.	OPLYSNINGER I SAGEN	10
	2.1 EJENDOMMENS BELIGGENHED	10
	2.2 EJENDOMMENS INDRETNING OG DRIFT	10
	2.3 PRODUKTIONSTEKNISKE OPLYSNINGER	10
	2.4 LANDBRUGETS MILJØMÆSSIGE FORHOLD	13
3.	TILSYNSMYNDIGHEDENS BEMÆRKNINGER	15
	3.1 EJENDOMMENS BELIGGENHED	15
	3.2 VURDERING AF LANDBRUGETS MILJØFORHOLD	15
4.	LOVGRUNDLAG	19

FORTEGNELSE over BILAG og SAGENS ØVRIGE AKTER

- Bilag 1. Placering af ejendommen i området.
- Bilag 2. Plan over ejendommens bygninger.
- Bilag 3. Plan over begrænsning af udspretningsarealer.
- Bilag 4. Skema til egenkontrol.
- Bilag 5. Lugtberegninger.
- Bilag 6. Afsætningsaftale.
- Bilag 7. Placering af gylleseparationsanlæg.

Øvrige sagsakter:

1. Ansøgning om miljøgodkendelse med efterfølgende oplysninger.
2. Dispensation fra arealkravet + tillæg.
3. Kopi af forpagtningsaftale.
4. Regionplantillægget.
5. Byggetilladelse til separationsanlæg.

1. GODKENDELSE

Hadsten Kommune godkender i henhold til Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33, svinebruget Damgård, beliggende Mejlbyvej 10, Ødum, 8370 Hadsten, under henvisning til de oplysninger, der findes i afsnit 2.

Ejendommen drives sammen med ejendommene Villendrupvej 18 og 5, der har samme ejer og ligger i Rosenholm Kommune. Godkendelsen omfatter svinebruget på Mejlbyvej 10 samt anvendte arealer fra de øvrige ejendomme.

1.1 BAGGRUND

Damgård har den 18. maj 1998 ansøgt om miljøgodkendelse af svinebruget.

Baggrunden er, at svinebesætningen indtil 1994 var en avis- og opformeringsbesætning på 236 DE. I 1994 blev besætningen omlagt til traditionel produktion og blev i 1998 udvidet til ca. 370 DE, hvorved grænsen for godkendelsespligt på 250 dyreenheder blev passeret. Godkendelsen omfatter en besætningsstørrelse på 398 DE. Der er således tale om lovliggørelse af en eksisterende produktion samt en mindre udvidelse.

Udvidelsen foretages indenfor den eksisterende bygningsmasse. Der etableres et gylleseparationsanlæg i forbindelse med godkendelsen.

1.2 GENERELT

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er defineret ud fra Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, Godkendelsesbekendtgørelsen og Vejledningen i godkendelse af husdyrbrug, dvs. forhold af betydning for det eksterne miljø.

Denne godkendelse er således ikke en godkendelse efter Arbejds miljøloven, der administreres af Arbejdstilsynet.

Svinebruget er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser, heriblandt Fødevarerregionens tilladelse til afsætning af produkter.

Der gøres opmærksom på, at øvrig lovgivning, som ikke er nævnt i denne godkendelses vilkår, naturligvis også skal overholdes.

Inden etablering eller ændring af anlæg omfattet af kapitel 3 til 8 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen, f.eks. stalde, afløb eller anlæg til gødningsopbevaring, skal der indgives anmeldelse til tilsynsmyndigheden.

Der skal ligeledes indgives anmeldelse inden ændring af driftsformen eller dyreholdet indenfor de eksisterende anlæg. Tilsynsmyndigheden tager herefter stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

Landbruget er omfattet af de supplerende regler om planlægning, hvilket betyder, at Århus Amt har udarbejdet et regionplantillæg (til Regionplan 2001) med VVM-redegørelse, gældende for denne ejendom. Miljøgodkendelsen er udarbejdet i overensstemmelse med retningslinierne i regionplantillægget.

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

Godkendelsen gives under forudsætning af, at nedenstående vilkår overholdes:

1.3 VILKÅR FOR GODKENDELSEN

1.3.1 Generelt

Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på landbruget, og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

Landbrugets indretning og drift skal miljømæssigt være i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen (afsnit 2), dog med de eventuelle ændringer, der fremgår af vilkårene (afsnit 1) og bemærkningerne (afsnit 3).

Godkendelsen omfatter et svinehold på 400 årssøer med en årlig produktion af smågrise (7,2 - 30 kg) på 9400 stk. og slagtesvin (30 - 100 kg) på 8900 stk. samt 400 polte (30 - 55 kg), svarende til i alt **398 dyreenheder**.

1.3.2 Husdyrgødning

Indretning og drift af stalde og opbevaringsanlæg for husdyrgødning samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med reglerne i den til *enhver tid gældende* Husdyrgødningsbekendtgørelse og vilkårene i denne godkendelse.

Opbevaringsanlæggene for husdyrgødning skal have en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringning kan ske i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelsen; dog mindst 9 måneder for gylle, rejeftvand og ammoniakvand samt 3 måneder for fiberfraktionen (idet hovedparten af denne fraføres bedriften).

Der skal til stadighed være rådighed over tilstrækkeligt udspretningsareal for husdyrgødningen, både fra ejendommen og evt. tilført via gylleaftaler, i henhold til bekendtgørelsens § 28 om harmoniregler. Plantedirektoratet er tilsynsmyndighed for harmonireglerne, efter at godkendelsen er meddelt.

For at opfylde kravet om harmoniareal og kravet om fosforbalance (vilkår 1.3.6) skal der til stadighed være en gældende aftale om fraførsel af gylle eller separationsprodukter ud af bedriften, uanset om gylleseparationsanlægget er i drift. Alternativt kan der inddrages nye arealer, som er godkendt efter gældende lovgivning (bl.a. VVM-reglerne).

I henhold til Regionplantillægget må der **ikke** udbringes husdyrgødning på det ejede areal mellem Bredagergård og Spørring, som dækker ca. 30 ha, og heller ikke på det forpagtede areal vest for Ødum, som dækker 3,9 ha (se placeringen på bilag 3). Der kan dog udsprede ammoniakvand, som stammer fra gyllesepareringen, på disse arealer, dersom ammoniakvandet ikke indeholder organisk bundet kvælstof.

1.3.3 Skadedyr

Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium (tlf. 45878055).

Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter eller andre skadedyr.

1.3.4 Støj

Svinebrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i skel til nabobeboelse i det åbne land eller i landsbyen Ødum må i intet punkt overstige:

Dag	kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)	ref.tid 8 timer
Aften	kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)	ref.tid 1 time
Nat	kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)	ref.tid ½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

Transport af svin må kun finde sted på hverdage, dvs. mandag – fredag.

1.3.5 Luft

Svinebrugets drift skal indrettes således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støvgener for omkringliggende nabobeboelser.

Stalde

Der skal jævnligt gøres rent i staldene.

Bund- og vægflader skal så vidt muligt holdes tørre for at mindske lugtgenerne.

Ventilationsfirmaets instruktioner for vedligeholdelse af ventilationsanlæggene skal følges. Ventilationsanlæggene skal rengøres jævnligt og justeres efter behov. Der skal mindst 1 gang årligt foretages eftersyn og eventuel justering af ventilationsanlæggene.

Gylle skal pumpes ud fra stalden og over i gyllesepareringsanlægget eller i en gyllebeholder mindst én gang hver uge.

Det skal tilstræbes, at denne overpumpning ikke finder sted, når vinden kommer fra øst, og heller ikke på lørdage eller søndage.

Lugtemissionen fra staldene må ikke øges i forhold til det niveau, der var pr. 1. januar 2001 hidrørende fra dyreholdets størrelse på 400 årssøer, 8.500 smågrise og 8.100 slagtesvin og polte. Vurderingen foretages på baggrund af lugtberegninger og sættes i relation til beboelserne i nærheden. Der skal foreligge dokumentation for, at vilkåret opfyldes senest 4 år efter godkendelsens dato, dvs. medio 2008.

Opbevaringsbeholdere for gylle, reiektvand og fiberfraktion

Fiberfraktionen skal holdes under vand for at mindske ammoniakfordampningen.

Der skal være fast overdækning eller tæt flydelag på alle beholderne, der anvendes til de nævnte tre fraktioner.

Senest 2 uger efter tømning eller 1 uge efter omrøring skal der igen være dannet eller

tilført et tætsluttende flydelag. Fx skal et tæt flydelag af halm være etableret med mindst 12 kg halm pr. m² overflade.

Der skal føres logbog over flydelaget / overdækningen af alle tre fraktioner.

Opbevaringsbeholder for ammoniakvand

Ammoniakvand skal opbevares i en lukket beholder eller under gastæt dug.

Slam

Ved udbringning af slam eller andre affaldsprodukter på landbrugets arealer, skal der ske nedbringning inden 6 timer.

1.3.6 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Gylle / rejeftvand

I forbindelse med påfyldning af gyllevognen må der ikke spildes flydende husdyrgødning på jorden således, at der er fare for forurening af jord, grundvand, vandløb eller dræn.

Der skal være betonbelagte læssepladser ved begge gyllebeholdere. Fra pladserne skal der være afløb til opsamlingsbeholder, således at spild under påfyldning af gyllevognen bliver opsamlet. Indholdet fra opsamlingsbeholderen skal tilledes en gyllebeholder.

Sprøjteudstyr

Vask af sprøjteudstyr indvendigt skal foregå med medbragt rent vand, mens marksprøjten står på den bevoksede mark, og vaskevandet skal udsprede på marken.

Udvendig vask skal foregå på et befæstet areal med afløb til en opsamlingsbeholder, og vaskevandet skal derefter tilledes gyllebeholderen.

Flydende foder

Flydende foder-eller gødningsstoffer må ikke ved spild kunne afledes til dræn eller vandløb.

Fosforbalance

Produktionen skal gennemføres således, at der er føsforsbalance, dvs. der må ikke tilføres jorden mere fosfor, end der fraføres med afgrøderne. Balancen beregnes som et løbende gennemsnit over en 3-årig periode for alle udbringingsarealerne.

Vilkåret kan tages op til revision, når der er gået fem år efter godkendelsens dato.

1.3.7 Spildevand

Sanitært spildevand fra beboelser og mandskabsrum skal ledes til særskilt anlæg for husspildevand.

Spildevand fra vask af stalde kan indeholde rester af foder og gødning. Vandet betragtes som flydende husdyrgødning og skal tilledes gyllebeholder.

1.3.8 Bekæmpelsesmidler

Opbevaring

Bekæmpelsesmidler skal opbevares i aflåst giftrum, på betongulv og uden mulighed for afledning til dræn eller kloak. Der må ikke samme sted opbevares foderstoffer, lægemidler eller levnedsmidler.

Påfyldning

Påfyldning af marksprøjten skal foregå på et befæstet areal med afløb til en opsamlingsbeholder. Hvis der ved uheld løber sprøjtemiddel i opsamlingsbeholderen, skal indholdet straks tømmes ved udspreddning på den mark, der skulle sprøjtes.

Der må ikke tages vand direkte fra en boring til påfyldning af marksprøjten. Der skal anvendes en særskilt mellembeholder, så tilbagesug til vandforsyningen forhindres. Tappehanen eller vandslangen skal være fjernet eller hævet over vandoverfladen, inden vandet iblandes sprøjtemiddel.

1.3.9 Affald

Affald skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandløb eller luft.

Opbevaring og bortskaffelse af affald skal følge det gældende regulativ for Hadsten Kommune.

Dokumentation for bortskaffelse af farligt affald skal opbevares i mindst fem år.

Døde dyr og andet animalsk affald må ikke nedgraves eller opbevares sammen med gødning, men skal bortskaffes til godkendt destruktionsvirksomhed.

I tidsrummet indtil afhentning skal døde dyr opbevares i lukket container således, at de er afskærmet mod hunde og vilde dyr, og der ikke opstår uhygiejniske forhold. Større døde dyr skal afhentes hurtigst muligt og senest efter 2 dage, mindre dyr dog senest efter 1 uge.

1.3.10 Forebyggelse af større uheld

Svinebruget skal indrettes og drives således, at spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres og forebygges.

Pumpning af gylle/rejektvand til gyllevogn skal altid ske under opsyn. Herudover skal pumpeanlægget være udformet således, at uvedkommende ikke kan aktivere pumpen, hvorved der kan ske utilsigtet udpumpning af gylle/rejektvand.

I forbindelse med større uheld skal der straks gives besked til Beredskabet på tlf. 112.

1.3.11 Ophør

Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssigt tilfredsstillende tilstand.

1.3.12 Egenkontrol

Til kontrol af, at driftsvilkårene overholdes, skal der hvert år føres journal over:

1. Produktionens størrelse (vilkår 1.3.1). Opgørelsen kan fx bestå af den pågældende del af gødningsregnskabet og af slagteriafregninger.
2. Regnskab over mængden af produceret husdyrgødning og den mængde, der afsættes udenfor bedriften. Angivelse af hvilke arealer, der er anvendt til udspreddning af hvilke typer og mængder af rejejt vand, ammoniakvand og fiberfraktion (vilkår 1.3.2).

3. Rengøring af stalde samt eftersyn og justering af ventilationsanlæg (vilkår 1.3.5).
4. Uregelmæssigheder ved afhentning af døde dyr. Dokumentation for aflevering af farligt affald (vilkår 1.3.9).
5. Reparation af gyllebeholdere (vilkår 1.3.10).
6. Uheld, der har medført forurening af jord eller vandløb (vilkår 1.3.10).
7. Fosforbalance. Opgørelse over mængden af total-fosfor, der tilføres og fraføres jorderne hvert år (vilkår 1.3.6).
8. Logbøger over flydelag/overdækning af gylle, rejktvand og fiberfraktion.
9. Eventuel ny leveringsaftale (den eksisterende udløber 1. 8. 2007).

Det vedlagte skema, bilag 4, kan fx anvendes til journalen.

Journalen skal udarbejdes hvert år **senest den 31. marts** og skal forevises Hadsten Kommune på forlangende.

Kontrol af støj

Såfremt kommunen får begrundet mistanke om, at vilkår 1.3.4 om støjgrænser overskrides, kan kommunen forlange, at landbruget foretager de nødvendige tiltag og efterfølgende fremsender dokumentation for, at støjgrænserne ikke er overskredet.

Dokumentationen skal ske i form af målinger og / eller beregninger foretaget i en periode, hvor bedriftens støj under normale forhold er maksimal.

Beregning eller måling skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret eller en person, der er certificeret til "Miljømålinger - ekstern støj".

Vurdering af støjgrænsens eventuelle overskridelse foretages ud fra Støjvejledningen nr. 5/1984.

Svinebruget afholder selv omkostningerne til målingerne.

1.4 TILSYN

Hadsten Kommune har som tilsynsmyndighed ret til på ethvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår overholdes.

Indtil der er forløbet 8 år efter meddelelse af godkendelsen, må tilsynsmyndigheden som hovedregel ikke ændre vilkårene heri. Egenkontrollvilkår er dog undtaget fra denne beskyttelse.

Tilsynsmyndigheden skal mindst hvert 10. år tage den samlede godkendelse op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene heri. Den første regelmæssige revurdering skal foretages 8 år efter denne godkendelses dato, dvs. i år 2012.

Herudover skal godkendelsen tages op til revurdering i tilfælde af, at forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudsiges, eller der er skabt teknisk mulighed for at nedbringe emissionerne betydeligt eller andre forhold nævnt i Miljøbeskyttelseslovens § 41 a.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.

1.5 OFFENTLIGGØRELSE

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering i Hadstenavisen onsdag den 6. oktober 2004, som er godkendelsens dato.

Følgende er samtidigt hermed underrettet om godkendelsen:

Hans Jørgen Bakkegård, Mejlbyvej 10, 8370 Hadsten
A. og K. Pedersen, Mejlbyvej 7, 8370 Hadsten
B. og E. Jensen, Mejlbyvej 11, 8370 Hadsten
Arbejdstilsynet Århus Amt, P. Hiort-Lorenzøns Vej 2A, 8000 Århus C
Århus Amt, Natur og Miljø, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg
Embedslægeinstitutionen for Århus Amt, Østergade 1, 8000 Århus C
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø
Friluftsrådet ved Thorkild Danielsen, Duevej 3, 8382 Hinnerup
Miljøcenter Østjylland I/S, Østergade 9, 8370 Hadsten

1.6 KLAGEVEJLEDNING

Godkendelsen kan påklages til Skov- og Naturstyrelsen inden 4 uger fra annoncerings dato.

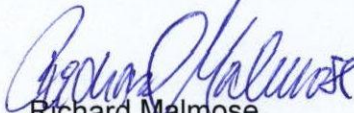
Klageberettiget er ansøgeren, amtsrådet, embedslægen og enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagens udfald samt visse foreninger, der er nævnt i Miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.


Eventuel klage stiles til Skov- og Naturstyrelsen men skal indsendes til Hadsten Kommune, Teknisk Forvaltning, Vesselbjergvej 18, 8370 Hadsten, som sender den videre med eventuelle supplerende oplysninger. Klagen skal være forvaltningen i hænde senest onsdag den 3. november 2004. Såfremt godkendelsen bliver påklaget, vil det straks blive meddelt ansøgeren.

En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning, med mindre Skov- og Naturstyrelsen bestemmer andet. Udnyttelse af godkendelsen sker imidlertid på den pågældendes eget ansvar.

Søgsmål kan i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 101 anlægges for domstolene indtil 6 måneder efter godkendelsens dato.

Hadsten Kommune


Richard Malmose
teknisk direktør


Anne-Mette Andersen
afdelingsleder

2. OPLYSNINGER I SAGEN

2.1 EJENDOMMENS BELIGGENHED

Ejendommens placering er vist på oversigtskortet (bilag 1).

Ejendommen Mejlbyvej 10 er lagt sammen med Mejlbyvej 15, som har en beboelsesbygning, der anvendes som medarbejderbolig. Også Mejlbyvej 13 har samme ejer, men selvstændig matrikel. Dette er de to nærmeste boliger.

Ejendommen drives sammen med Villendrupvej 18, der har samme ejer. Her er ikke dyr.

2.2 EJENDOMMENS INDRETNING OG DRIFT

Situationsplan over ejendommens bygninger ses på bilag 2.

Opvarmning af beboelse og svinestalde sker ved oliefyrr.

Der er en 2500 liter nedgravet tank til fyringsolie ved beboelsen og en 5900 liter overjordisk dieseltank udenfor svinestaldene.

Vandforsyningen sker fra Ødum Vandværk.

2.3 PRODUKTIONSTEKNISKE OPLYSNINGER

Nyetableringer

Der opføres ikke nye staldbygninger, men der etableres et gylseparationsanlæg. Placeringen er skitseret på bilag 7.

Produktionens forløb

Grisene opstaldes i bygninger, der er sektionerede for at mindske smittespredning. De enkelte sektioner tømmer helt mellem hvert hold. Når smågrisene er 4 uger, favænnenes de soen. Efter yderligere 8 uger (30 kg) overflyttes de til en sektion med slagtesvin. Nogle få af grisene sælges som polte med en vægt på ca. 55 kg. Gødningen håndteres som gylle.

Dyreholdets størrelse har været konstant siden 1998.

Der søges om godkendelse af følgende produktion:

ART	STYK	DE	GYLLEMÆNGDE
Søer	400	93	2155
Smågrise 7,2 – 30 kg	9400	54	1222
Slagtesvin 30-100 kg	8900	248	4272
Polte 30 – 55 kg	400	3	52
I ALT		398 DE	7700 tons

Gyllemængden er beregnet som anvist i Landbrugets Byggeblad nr. 95.03-03 fra januar 2003 med korrektion fra ansøgers konsulent.

Der hører desuden fem små ponyer til ejendommens dyrehold, svarende til 2 DE.

Gødningsopbevaring

ANLÆG	RUMINDHOLD m ³	OPFØRT
Gyllebeholder til fiberfraktion	700	1984
Gyllebeholder	1400	1986
Gyllekanaler	400	
Gyllebeholder Villendrupvej	3380	
Opbevaring af ammoniakvand	200	
IALT	5880 (+ ammoniakvand)	

Ejendommens opbevaringsanlæg består af to gyllebeholdere opført i 1984 og 1986 samt gyllekanaler med en samlet opbevaringskapacitet på 2200 m³. Desuden anvendes gyllebeholderen på Villendrupvej 18 på 3380 m³ til opbevaring af rejeftvand, og der etableres en beholder til ammoniakvand, når godkendelsen er meddelt.

Der modtages ikke husdyrgødning fra andre ejendomme. Opbevaringskapaciteten for husdyrgødning bliver på 9,1 måneder, dersom der ikke afsættes noget ud af bedriften.

De to gyllebeholdere har fået 10 års beholderkontrol i 1998. Den store var i orden, og den lille er blevet repareret i henhold til Beholderkontrollens anvisninger.

Det er planlagt, at 100 % af den producerede gylle føres gennem et gyllesepareringsanlæg fra firmaet Echberg Manutech eller andet tilsvarende anlæg. Efter separationen forefindes gyllen i tre fraktioner af forarbejdet husdyrgødning med følgende sammensætning og årlige mængder:

- Rejeftvand 3,04 kg N/ton, ca. 6540 tons
- Fast filtrat med fosfor, 70 % tørstof, 6,9 kg N/ton, ca. 1150 tons
- Ammoniakvæske 51 kg N/ton, ca. 232 m³.

En del af fiberfraktionen og en del af rejeftvandet afsættes til biogasanlægget og tages ikke retur i afgasset tilstand (bilag 6.)

Fraktionerne afsættes således, idet afsætningen til biogasanlæg kan variere:

	Produktion	kg N/DE	DE ialt	Til biogas Beholdes	Til biogas
Rejeftvand	6540 tons	120	166	100 tons 6440 tons	3 DE
Fiber	1150 tons	60	133	943 tons / 689 207 tons / 461	108 DE / 79
Ammoniakvand	232 tons	120	99	0 tons 232 tons	
i alt			398 DE		111 DE / 82

Mængden af kvælstof pr. dyreenhed er beregnet ud fra Skov- og Naturstyrelsens fortolkning af husdyrgødningsbekendtgørelsen af 8. september 2003. Fordelingen er foretaget af konsulent Hans Roust Thysen, Landbocentret i Hobro.

Fiberfraktionen blandes med 10 % rejeftvand og opbevares i den lille gyllebeholder. Ved

opbevaring under iltfrie forhold nedsættes fordampningen.
Biogasanlægget Århus Nord afhenter ca. 40 tons fiber + vand hver 14. dag, i alt ca. 1043 tons om året. Der foreligger en skriftlig aftale om, at Biogasanlægget via leverandørforeningen Bånlev aftager op til 2000 tons gylle (eller fiber) om året. Aftalen gælder fra 1.8.2002 og fem år frem.

Ammoniakfraktionen opbevares i en beholder på 200 m³ under en gastæt dug.

Rejektvandet opbevares i den store gyllebeholder eller køres over til Villendrupvej.

Arealanvendelse til udspredning af husdyrgødning:

Ejendommen har et jordtilliggende på 127,1 ha, hvoraf 115,7 ha er egnet til udspredning af husdyrgødning. 30 ha af dette areal er dog udpeget som nitrattølsomt område. Herpå spredes kun handelsgødning eller ammoniakfraktionen fra separeringsanlægget. Villendrupvej 18 har 107,4 ha hvoraf 104 ha er udspredegningsegnet og ikke skal bruges til andet dyrehold. Hertil kommer to forpagtningsaftaler på 11,1 og 3,9 ha, hvoraf de 3,9 ha også kun må bruges til handelsgødning eller ammoniakvand.

Der er således i alt 200,8 ha til rådighed til husdyrgødning og 33,9 ha til ammoniakvand. Arealerne er vist på bilag 3.

Der modtages halmaske fra varmeværket, men ikke slam eller andre affaldsstoffer.

Gyllen / rejevtvand udbringes af Voldum Maskinstation, der anvender vogne med slæbeslanger. Fiberfraktionen udbringes med møgspredere. Ammoniakvandet udbringes som flydende handelsgødning.

Forbrug af råvarer og energi:

TYPE	MÆNGDE OM ÅRET	
Foder		
Eget korn	2000	tons
Protein, mineraler og vitaminer	700	tons
Energi		
El: ventilation, foderfremstilling, udfodring	400.000	kWh
Fyringsolie: opvarmning af beboelse plus stalde	30.000	liter
Diesel: markdrift	35.000	liter
Smøreolie	300	liter
Vand ialt	8.000	m ³
Vask af stalde og maskiner, marksprøjtning	500	m ³
Drikkevand	7.500	m ³

Staldene rengøres mellem hvert hold smågrise og mellem hvert hold slagtesvin. Vaskevandet tilledes gyllebeholderne. Ejendommen er selvforsynende med foderkorn. Kornet bearbejdes til forbrug i foderladen.

Sprøjtemidler

Sprøjtemidler og tom emballage opbevares i et aflåst rum i maskinhuset.

Bedste tilgængelige teknik

Der anvendes på nuværende tidspunkt ny teknologi i form af bl.a.:

- ✘ Slæbeslanger til udbringning af gylle, der nedsætter fordampningen af N og nedsætter lugtgenerne.
- ✘ Når der sprøjtes med pesticider, medtages en tank med rent vand, så marksprøjten kan vaskes indvendigt, medens den står på marken. Vaskevandet spredes på afgrøden.
- ✘ Der anvendes rovfluer til bekæmpelse af fluer i staldene.
- ✘ Gylleseparering forventes at mindske lugtgenerne fra opbevaring af gødning.

2.4 SVINEBRUGETS MILJØMÆSSIGE FORHOLD

Støj

Støj vil forekomme fra ventilationsanlæggene i staldene, der fungerer ved undertryk.

Anlæggene vil som oftest være i gang i døgndrift.

Ventilatorerne er placeret nederst i akastene for at mindske støjen udenfor.

Øvrige støjende aktiviteter vil være foderfremstilling, brug af kornsiloen samt trafik til og fra ejendommen.

Transport af foder vil foregå mellem klokken 6.00 og 16.00 og transport afsøger mellem klokken 5.30 og 16.00. Transporterne vil kun forekomme på hverdage.

Afhentning af slagtesvin foregår altid mandag morgen, i løbet af 1½ time i tidsrummet fra midnat til klokken 5. Grisene læsses direkte fra udleveringsrampen over på lastbilen.

Øvrige transporter vil omfatte

- a) gylle til og fra biogasanlægget og øvrige fraktioner
- b) gylle, der bringes ud på markerne
- c) halm fra mark til stald
- d) afhentning af døde dyr

Det samlede antal transporter pr. år er angivet til 511.

Til- og frakørsel sker via Mejlbjvej, som i forvejen er en stærkt trafikeret strækning på hverdage.

Luftforurening

Udledning af forurenende stoffer til luften vil hovedsageligt bestå af støv og lugt fra staldene, udsendt gennem ventilationsanlæggene. Ventilationen er opbygget som undertryksanlæg med en samlet kapacitet på 200.000 m³ / h. Akastene er ført ca. 1 meter over tag. Gylle pumpes over i beholderen hver 3. uge.

Lugtforurening og ammoniakafdampning vil desuden forekomme i forbindelse med omrøring i gyllebeholderne og udbringning af gylle på markerne om sommeren og efteråret.

Begrænsende foranstaltninger

Der opretholdes til stadighed flydelag på gyllebeholderne; dels naturligt, og hvis nødvendigt med tilførsel af Leca, til nedsættelse af både lugt- og ammoniakfordampning.

Rejektvand / gylle udbringes med slæbeslanger, hvorved ammoniakfordampningen og lugtgenerne mindskes stærkt i forhold til konventionel bredspredning.

De separerede gyllefraktioner forventes ikke at ville lugte. Der er dog ikke mange tilsvarende anlæg at hente erfaringer fra.

Fordampningen af ammoniak fra fiberfraktionen nedsættes, når den opbevares under så vidt muligt iltfrie forhold.

Spildevand

Regnvand fra tagene ledes til lukkede regnvandsledninger og derfra ud til dræn.

Sanitært spildevand fra mandskabsrum ledes til en septictank, og derfra til sivedræn.

Spildevand fra vask af foderrekvisitter og stalde ledes til fortank. Hver staldsektion vaskes ned, inden næste hold grise sættes ind.

Forurening af jord, grundvand og overfladevand

Ved påfyldning står gyllevognen på et befæstet areal med afløb af spild til en opsamlingsbeholder.

Påfyldning af marksprøjten med sprøjtemidler og vand sker via en mellembeholder, der er placeret ved maskinhuset. Der er ikke afløb til dræn i nærheden.

Rengøring af sprøjteudstyr indvendigt foregår med medbragt rent vand, der bagefter udsprøjtes på marken. Sprøjteudstyret vaskes udvendigt på en betonbelagt plads udfor gavlen til stalden, hvor der er afløb til fortanken.

Affald

Der frembringes følgende typer af affald:

TYPE	OPBEVARING	AFLEVERES TIL
Sprøjterester og tom emballage	Aflåst skab i maskinhuset	Tom emballage til Foderstofforretningen
Kanyler og flasker med medicinrester	Kanylespand	Ejby Apotek afhenter hver 3. måned
Olieaffald Oliefiltre	Dunk i maskinhuset. I en tom dunk.	Værkstedet skifter olien. Filtrene afleveres på genbrugspladsen.
Døde dyr	Større dyr opbevares overdækket. Mindre dyr i grøn container	Destruktionsanstalten Daka en gang om ugen.
Erhvervsaffald, papir og plast	Container	Kommunal renovation.

Forebyggelse af uheld

Der er alarm på ventilationsanlæggene for at mindske omfanget af driftsforstyrrelser.

3. TILSYNSMYNDIGHEDENS BEMÆRKNINGER

Der er ansøgt om miljøgodkendelse, fordi svineholdet er blevet udvidet, så det overskrider grænsen for godkendelsespligt. Udvidelsen blev foretaget, inden der blev ansøgt om godkendelse og om regionplantillæg. Godkendelsen dækker både en lovliggørelse af det eksisterende dyrehold og en mindre udvidelse i forhold til det eksisterende.

3.1 EJENDOMMENS BELIGGENHED

Svinebruget er beliggende i landzone i det åbne land. Området er udlagt til jordbrugsformål i Regionplanen. Der er cirka 1 kilometer til det nærmeste område, som ved lokalplan er udlagt til boligformål.

Svinebruget er omfattet af bestemmelserne om Vurdering af større anlægs Virkning på Miljøet (bekendtgørelse nr. 847 af 30.9.1994). Århus Amt har derfor udarbejdet et Regionplantillæg med VVM-redegørelse, som er vedtaget samtidig med meddelelsen af denne godkendelse. Retningslinierne er indarbejdet i godkendelsen.

Afstanden fra stald til den nærmeste nabobeboelse Mejlbyvej nr. 15 er cirka 60 meter, til nr. 13 cirka 85 meter og til nr. 17 cirka 130 meter. Nr. 13 og 15 ejes afansøger, og den nærmeste er under samme matrikel som svinebruget. Beboelserne i landsbyen Ødum ligger ca. 200 meter væk. Der er cirka 1 kilometer til det nærmeste område, der ved lokalplan er udlagt til boligformål og ca. 1 km til byzone. Afstandskravene i Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 4 på 50 meter til nabo er overholdt, men kravet om 300 meter til en samlet bebyggelse er ikke overholdt. Det vurderes derfor, at der skal stilles nogle vilkår, som begrænser generne for beboelserne her.

Stalde og gylletanke opfylder de øvrige afstandskrav i Husdyrgødningsbekendtgørelsen, dvs. til naboskel, offentlig vej, egen beboelse, byzone og vandløb.

I forbindelse med udarbejdelse af godkendelsen har der været afholdt møde på ejendommen den 26. juli 2002 for yderligere oplysninger til supplement af ansøgningen af 18. maj 1998. Ansøgningen er ændret ad flere omgange for at imødekomme kravene i amtets VVM-vurdering.

3.2 VURDERING AF SVINEBRUGETS MILJØFORHOLD

Der er ved udarbejdelse af vilkårene taget hensyn til de kommentarer, som er indkommet i forbindelse med partshøring og med regionplantillæggets offentlighedsfaser. Partshøringen har omfattet de beboelser, der ligger indenfor lugtgenegrænsen på 330 meter fra staldene.

Husdyrgødning

Opbevaringskapaciteten for gylle vil efter udvidelsen være på 9,2 måneder, ifølge beregningsmetoden i Landbrugets Byggeblad af januar 2003.

Der skal imidlertid ikke opbevares gylle, men i stedet de tre fraktioner: rejktvand, ammoniakvand og fiber. Alle tre fraktioner skal betragtes som husdyrgødning med henblik på opbevaringskapacitet. De to vandige skal udsprede efter reglerne for gylle, hvorfor opbevaringskapaciteten sættes til mindst 9 måneder. Mængden af rejktvand forventes at blive mindre end gyllen, og da der skal afsættes 100 m³, bliver opbevaringskapaciteten for rejktvand og ammoniakvand på 10 måneder, hvilket opfylder kravet.

Fiberfraktionen bliver for op til 83 % vedkommende afsat til biogasanlægget. Resten skal udbringes som fast husdyrgødning en gang om året. Da fiberdelen afhentes løbende hver 14. dag, fastsættes opbevaringskapaciteten til mindst den årlige mængde, der ikke skal afsættes. Denne er på ca. 195 m³, og kravet sættes med lidt margin til 300 m³ svarende til

tre måneders produktion. Den beholder, der skal anvendes, kan rumme 700 m³ og opfylder kravet.

Harmonikrav

Både gylle og de tre fraktioner af forarbejdet husdyrgødning skal pga. koncentrationerne betragtes som husdyrgødning med henblik på harmoniberegningerne.

De planlagte 398 dyreenheder svin vil kræve et udspretningsareal på 284 ha. Herfra skal trækkes den del af den forarbejdede husdyrgødning, som afsættes udenfor bedriften. Det vurderes ud fra Skov- og Naturstyrelsens fortolkning, at den af konsulenten anvendte beregning af harmonireglerne, hvorved kvælstofmængden pr. dyreenhed sættes forskelligt i fraktionerne, kan benyttes her. Det er således beregnet, at der afsættes gødning til biogasanlægget svarende til mellem 82 og 111 DE, hvorfor harmonikravet kun bliver på (398 – 111 eller 82): 1,4 = 205 ha eller 226 ha.

Der er rådighed over 234 ha i alt, så harmonikravet overholdes.

Der foreligger en skriftlig aftale med Bånlev om at aftage op til 2000 tons gylle årligt. Det er telefonisk oplyst fra Karsten Andersen, Bånlev, den 20. februar 2004, at aftalen også dækker fiberfraktionen.

Hvis separationsanlægget i en periode ikke fungerer, skal den u-forarbejdede gylle kunne afsættes til anden bedrift eller til biogasanlægget, da der ikke er ekstra udspretningsareal til rådighed. Alternativt kan der skaffes nye arealer, men disse skal screenes mht. VVM-reglerne.

Den foreliggende skriftlige aftale dækker både afsætning af gylle og af fiberfraktion. Aftalen er således uafhængig af, om separationsanlægget fungerer, hvorved vilkåret overholdes.

Plantedirektoratet er fremover myndighed på området (§ 28).

Arealkrav

Der gøres her opmærksom på reglerne om, at en del af det nødvendige udspretningsareal for hver enkelt ejendom skal være ejet (bekendtgørelse nr. 824 af 2.10.2002 om husdyrhold og arealkrav). Arealkravet til ejendommen Damgård er på 91,4 ha under opfyldelse af visse betingelser, herunder reduktion pga. gylleseparering (Jordbrugskommissionens afgørelse af 20. maj 2003). Til ejendommen hører 115,7 ha, der kan anvendes til udspretning. Jordbrugskommissionen er kontrolmyndighed på dette område og har den 2. marts 2004 godkendt arealkravet.

Transport af husdyrgødning over en vejafstand på mere end 10 km skal foregå med lastbil eller et påhængskøretøj hertil, ifølge bekendtgørelsen om husdyrhold og arealkrav. Den længste transportvej er ca. 7 km. Jordbrugskommissionen er kontrolmyndighed på dette område.

Beholderkontrol

Ejendommens gyllebeholdere er blevet undersøgt af Beholderkontrollen i 1998. Den lille beholder skal repareres efter kontrollens krav.

Støj

Svinebruget er beliggende i landzone, og det vurderes, at det skal overholde støjgrænserne for "Type 3. Blandet bolig og erhverv" i Støjvejledningen nr. 5/1984 ved boliger både på landet og i landsbyen Ødum.

Svinebrugets bidrag til støjniveauet i omgivelserne forventes hovedsageligt at stamme fra ventilationsanlæggene og fra foderfremstillingen. Dertil kommer støj fra kørsel på området.

En gang om ugen på en hverdag vil der desuden forekomme støj i forbindelse med

indlæsning af slagtesvin fra rampen til grisevognen. Læsningen varer ca. 1½ time og foregår om natten.

Der er indkommet kommentarer fra naboer om støj fra griseafhentningen. For at undgå disse gener i weekenden stilles der krav om, at afhentning kun må ske på hverdage.

Da der er ca. 200 meter fra staldene til nabobeboelserne, vurderes det, at svinebruget kan overholde støjgrænserne.

Luftforurening

Der vil hovedsageligt være tale om forurening i form af lugt og ammoniak fra staldenes ventilationsanlæg, fra opbevaringsbeholdere og fra udkørsel af gylle / rejektivand.

Ammoniak

For at mindske lugt- og fluegener og for at mindske fordampningen af ammoniak stilles der krav om overdækning af alle fraktionerne, idet de indeholder betydelige mængder af kvælstof, hvoraf en del vil være på ammoniakform: gylle (5,2 kg N pr. ton), rejektivand (3 kg N pr. ton), ammoniakfraktion (51 kg N pr. ton) og fiberfraktion (6,9 kg N pr. ton).

Ansøger har planlagt at overdække således: Gylle pumpes direkte over i separationsanlægget, rejektivand får et flydelag af Leca, fiberfraktionen dækkes med rejektivand og dernæst flydelag af Leca, og ammoniakfraktionen opbevares i lukket beholder.

Der gøres opmærksom på, at landbruget skal føre en logbog over flydelag eller anden overdækning på hver beholder for de fire husdyrgødningsfraktioner. Logbogen bliver kontrolleret ved tilsyn.

Lugt

Med baggrund i beregningsmodellerne i FMK's Lugtvejledning 2002 og i Miljøstyrelsens Vejledning i godkendelse af husdyrbrug 1997 (bilag 5) bør afstanden fra staldene til nabobeboelser, der ligger som enkeltboliger i landzone, være større end 180-195 meter for med stor sandsynlighed at undgå staldlugtgener for naboerne. Samtidig skal afstanden fra staldene til den samlede bebyggelse Ødum være mere end 260-330 meter for at undgå lugtgener.

Der ligger en bolig i det åbne land indenfor geneafstanden, idet de to nærmeste boliger ejes af svinebruget selv, og Hadsten Kommune i denne forbindelse betragter dem som en del af svinebruget. Der ligger desuden syv boliger i Ødum indenfor geneafstanden. Der er indkommet kommentarer fra naboer, beliggende mod vest, om lugtgener ved østlige vinde.

Det vurderes derfor, at der skal stilles vilkår om at nedsætte lugtudsendelsen fra staldene. Det acceptable niveau skønnes at svare til den lugtudsendelse, der var, da Miljøministeriet indførte nye begrænsninger for udvidelser (300 meter til samlet bebyggelse) den 1. januar 2001. Lugtniveauet kan fx beregnes ud fra FMK's model. Det acceptable niveau sættes til 30.000 LE/s.

Det ses i bilag 5, at lugtudsendelsen bliver på 33.250 LE/s, når godkendelsen udnyttes med maksimalt dyrehold.

Da der udsendes mere end det acceptable niveau, skal der i løbet af fire år foretages lugtbegrænsende foranstaltninger. Effekten heraf beregnes ud fra den dokumenterede %-vise nedsættelse. Det vurderes, at der vil være teknologisk mulighed for at opfylde vilkåret.

Der er desuden stillet krav om hyppigere udpumpning fra stald til separeringsanlæg (en gang om ugen) hvorved lugtkoncentrationen i staldluften mindskes. Desuden må der ikke pumpes gylle, når vinden kommer fra øst eller i weekenden. Disse to krav kan dog komme i modstrid med hinanden i lange perioder med østlige vinde. Derfor er det andet krav formuleret således, at det skal tilstræbes overholdt.

Lugten fra staldbygningerne vil ikke være mindsket som følge af den gylleseparering, der foretages, når gyllen har forladt staldene.

Andet

Der kan tillige forekomme støv fra staldene og fra foderhåndtering, men det vurderes ikke at ville forårsage gener for nabobeboelser.

Nedbringning af både spildevandsslam og andre affaldsprodukter inden for 6 timer efter udspreddingen er en skærpelse i forhold til Slambekendtgørelsen, hvor kravet kun er sat for spildevandsslam.

Jord, grundvand og overfladevand

Kravet om læsseplads stilles for at undgå forurening af jord, dræn og vandløb ved spild af gylle. Mellem de to gyllebeholdere er der på nuværende tidspunkt etableret læsseplads med afløb til forbeholder til at opfange eventuelt spild ved overpumpning.

Vask af sprøjteudstyr og af maskiner i øvrigt foregår på en befæstet plads med afløb til fortank, hvilket er en god sikring mod forurening af dræn og grundvand med fx sprøjtemiddelrester.

Tilsynsmyndigheden vurderer, at koncentrationen af sprøjtemidler efter opblanding med gylle er så lav, at udspredding på marker kan foretages uden miljømæssige konsekvenser.

Der er i Regionplantillægget stillet krav om fosforbalance i jordbrugsdriften for ikke at øge udvaskningen af fosfor til Randers Fjord, der er udpeget som EF-fuglebeskyttelsesområde, Ramsarområde og EU-habitatområde. Fosforindholdet i den tilførte halmasker skal også indgå i udregningen af fosforbalancen.

Regionplantillægget vurderer, at balancen kan opnås ved at anvende fytase i foderet og ved at fraføre fosfor fra bedriften via afsætning af gødning, specielt den fosforholdige fiberfraktion. Afsætningsaftalen er derfor en forudsætning for, at kravet kan opfyldes.

Da de seneste analyser af fosforindholdet i bedriftens jorder viser, at der er en begyndende tendens til fosformangel på visse arealer, kan vilkåret tages op til revision efter fem år med henblik på eventuelt at tillade et vist begrænset fosforoverskud.

Der er i Regionplantillægget stillet krav om, at to arealer ikke må anvendes til udspredding af husdyrgødning, da disse arealer ligger i et nitratfølsomt område, der er udpeget med særlige drikkevandsinteresser i Regionplanen. Hadsten Kommune har væsentlige indvindingsmæssige interesser i dette område.

Det kan dog tillades, at der udbringes ammoniakvand på arealerne, da det forudsættes, at der ikke er risiko for større udvaskning af nitrat fra ammoniakvandet end fra handelsgødning.

Bekæmpelsesmidler

Sprøjtemidlerne opbevares forsvarligt, dvs. i et aflåst rum uden risiko for afløb til dræn. Påfyldning af marksprøjten sker som nævnt i vilkåret. Der er ikke afløb til dræn ved påfyldningsstedet.

Bedste tilgængelige teknik

Svinebruget anvender ny teknologi for at afsætte næringsstoffer og for at mindske ammoniakfordampningen. Forbruget af vand, energi og foder ser rimeligt ud sammenlignet med andre bedrifter.

Affald

Affald skal opbevares, registreres ("§ 18 stamkort"), sorteres, transporteres og bortskafes i henhold til de til enhver tid gældende regulativer for Hadsten Kommune, for tiden Regulativ

for Erhvervsaffald 2004 og Regulativ for Farligt Affald 1998 fra Reno syv i/s (tlf. 86 98 13 20).

Landbrugsbedriften skal desuden - ligesom alle andre virksomheder - anmelde hvilke typer af farligt affald, der frembringes og hvor, de afleveres. Dette skal gøres på en blanket, der fås hos Teknisk Forvaltning, Hadsten Kommune.

Der kræves dokumentation for bortskaffelse af farligt affald for at sikre korrekt behandling.

Døde dyr opbevares og afhentes som beskrevet i vilkåret.

Risikobetonede oplag

Der forekommer ikke oplag af stoffer i sådanne mængder, at virksomheden er omfattet af Risikobekendtgørelsen.

Samlet vurdering

Det vurderes, at svinebruget ved at overholde lovgivningen og de stillede vilkår kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne væsentlig forurening.

4. LOVGRUNDLAG

Der er i godkendelsen truffet afgørelse i henhold til:

Miljøbeskyttelsesloven:

Lovbekendtgørelse om Miljøbeskyttelse nr. 753 af 25. august 2001.

Godkendelsesbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 652 af 3. juli 2003.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelsen for erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. nr. 604 af 15. juli 2002.

Lovbekendtgørelse om kemiske stoffer og produkter nr. 21 af 16. januar 1996.

Bekendtgørelsen om bekæmpelsesmidler:

Bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler nr. 533 af 18. juni 2003.

Risikobekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 106 af 1.2.2000

Støjvejledningen: Miljøstyrelsens vejledning om Ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1984.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj fra virksomheder.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Miljøstyrelsens vejledning i godkendelse af husdyrbrug 1997 2. udgave nr. 4.

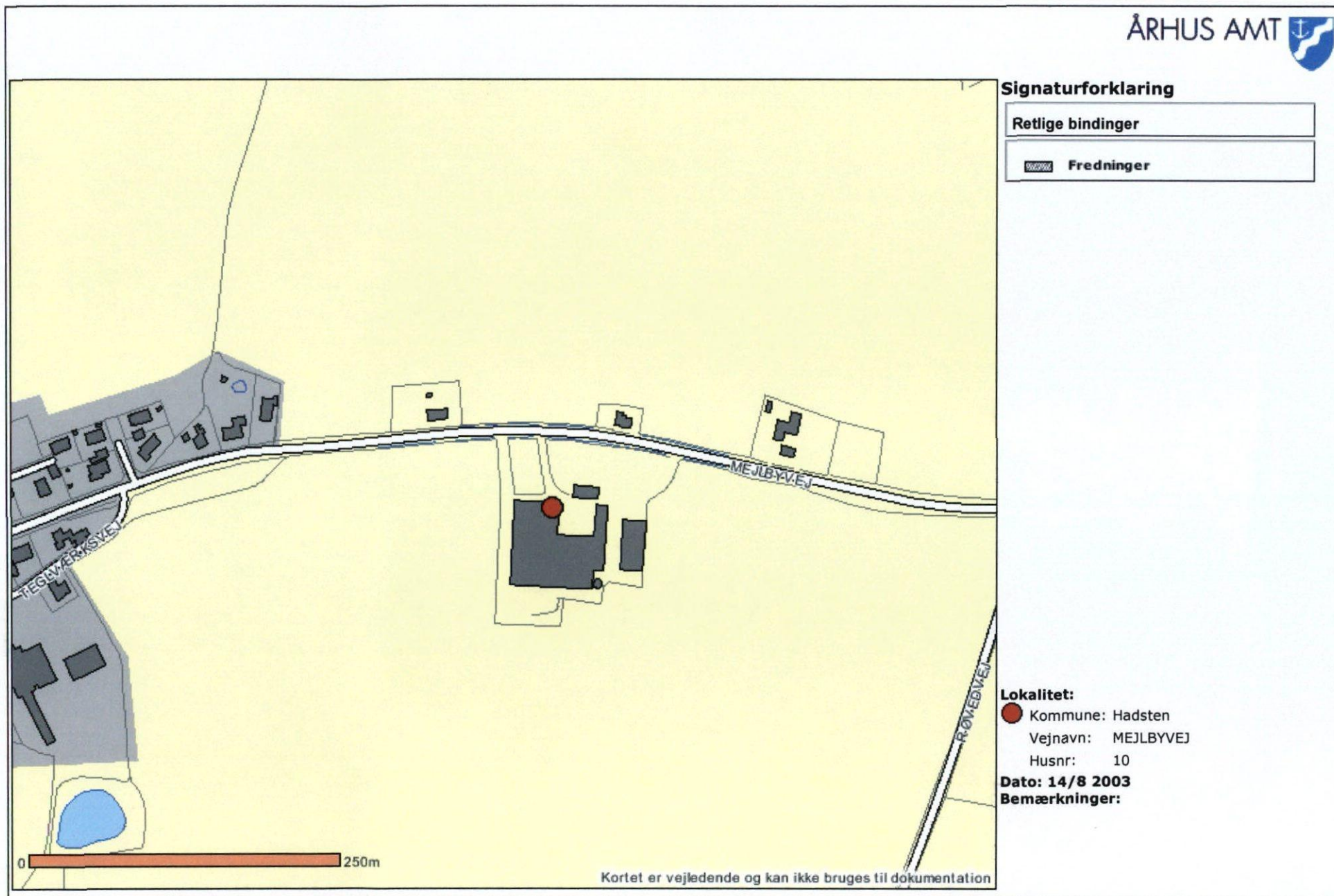
FMK's Lugtvejledning 2002:

Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Kaj Boye Frandsen, Foreningen af miljømedarbejdere i kommunerne.

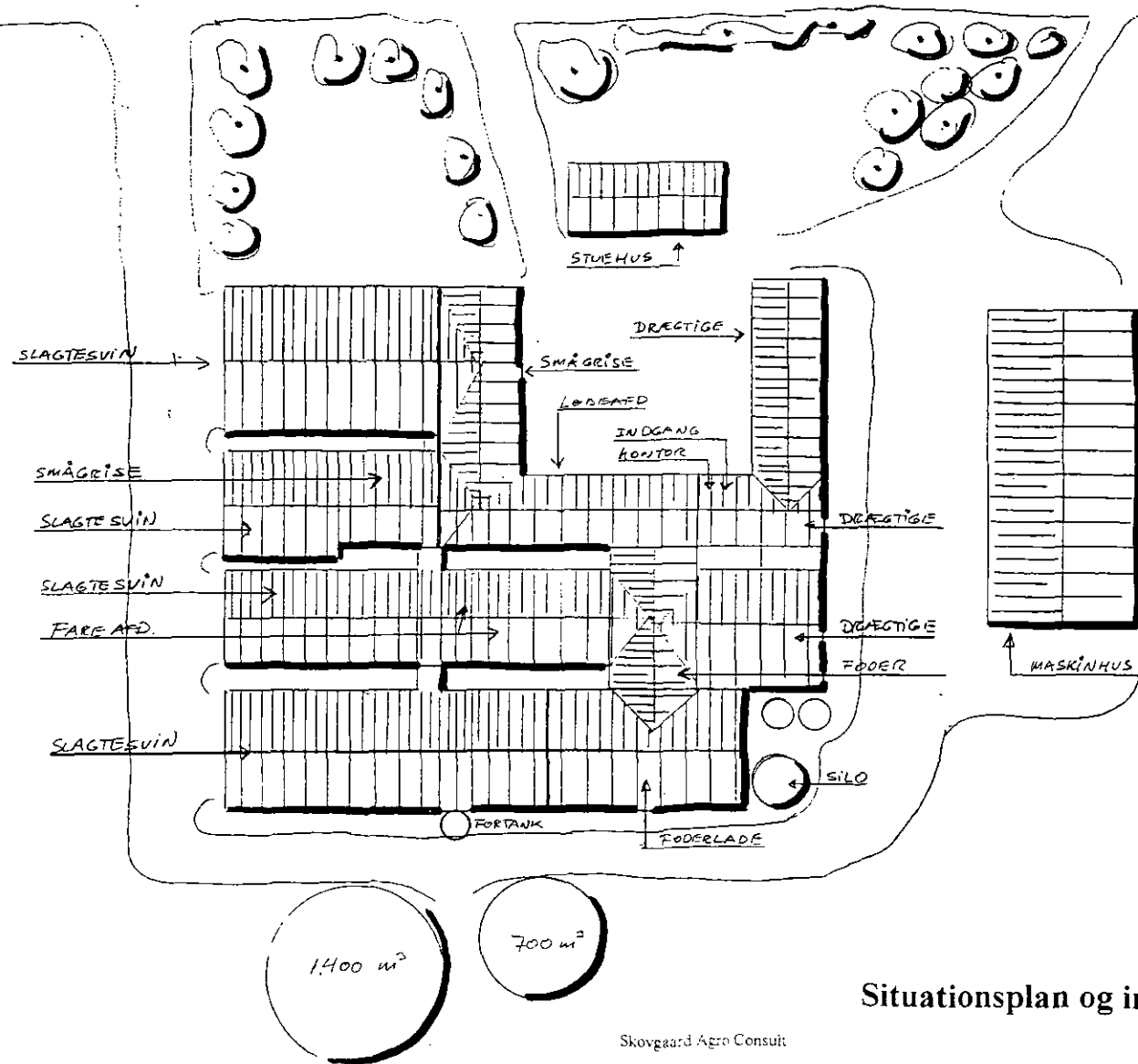
Statens Skadedyrlaboratorium rapport nr. 3 / 2003

Retningslinier for fluebekæmpelse på gårde med husdyr 2003.

Regionplantillæg til Regionplan 2001 for Århus Amt.

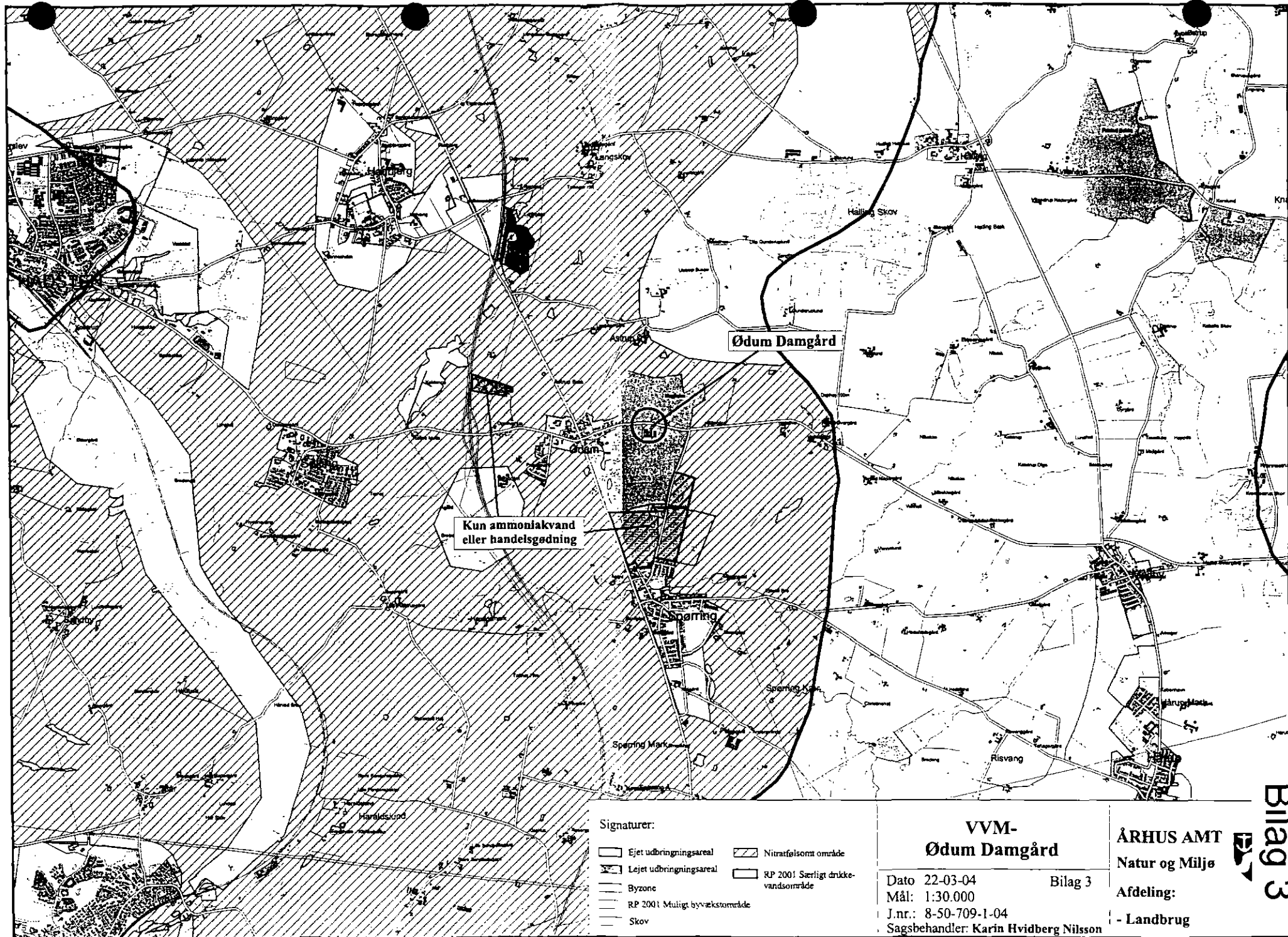


Bilag 1



Situationsplan og indretning

Skovgaard Agro Consult



Signaturer:

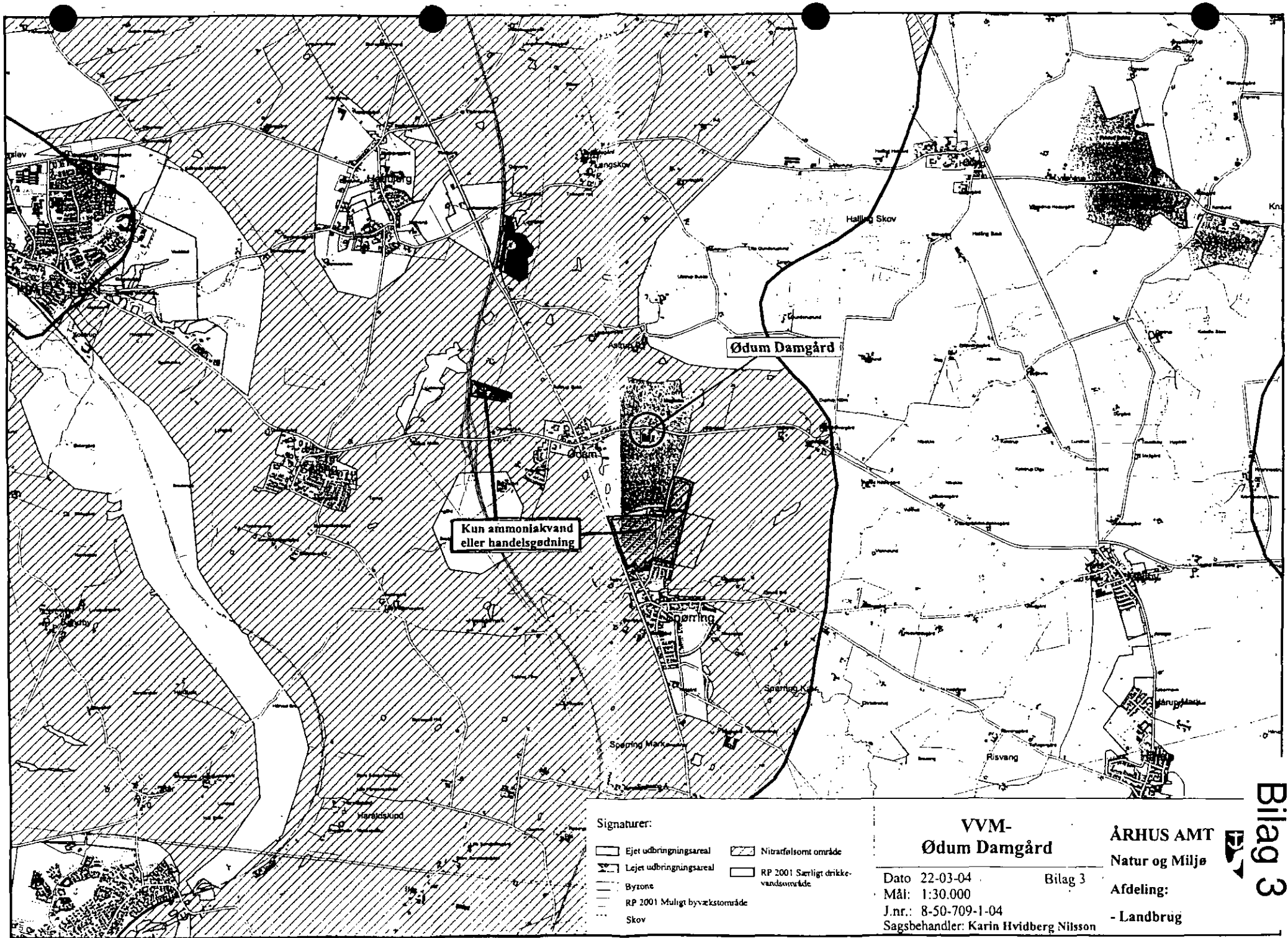
- Ejet udbringningsareal
- Nitratfølsomt område
- Lejet udbringningsareal
- RP 2001 Særligt drikkevandsområde
- Byzone
- RP 2001 Muligt byvækstområde
- Skov

VVM-
Ødum Damgård

Dato 22-03-04 Bilag 3
 Mål: 1:30.000
 J.nr.: 8-50-709-1-04
 Sagsbehandler: Karin Hvidberg Nilsson

ÅRHUS AMT
 Natur og Miljø
 Afdeling:
 - Landbrug





Signaturer:

- Ejet udbringningsareal
- Nitratfølsomt område
- Lejet udbringningsareal
- RP 2001 Særligt drikkevandsområde
- Byzone
- RP 2001 Muligt byvækstområde
- Skov

VVM-
Ødum Damgård

Dato 22-03-04 Bilag 3
 Mål: 1:30.000
 J.nr.: 8-50-709-1-04
 Sagsbehandler: Karin Hvidberg Nilsson

ÅRHUS AMT
 Natur og Miljø
 Afdeling:
 - Landbrug



DAMGÅRD, MEJLBYVEJ 10, ØDUM

FORSLAG TIL SKEMA TIL EGENKONTROL i kapitel 5 godkendelsen

Årstal / periode:

Egen kontrol		Mængde:
pkt. 1	Dyreholdets størrelse på årsbasis	Søer: Smågrise 7,2-30 kg: Slagtesvin 30-100 kg: Pøtte 30-55 kg:
pkt. 2	Gødningsproduktion	Gylle: Rejektvand: Ammoniakvand: Fiberfraktion:
		Afsættes ud af bedriften:

Egen kontrol		Dato	Bemærkninger
pkt. 3	Rengøring af ventilationsanlæg		
pkt. 3	Serviceeftersyn på ventilationsanlæg		
pkt. 5	Reparation af gyllebeholdere.		
pkt. 6	Uheld		
pkt. 7	Beregning af fosforbalancen		

Egen kontrol		
pkt. 4	Afhentning af døde dyr	Antal overskridelser af afhentningsfristen på 2 dage eller 1 uge:
pkt. 4	Farligt affald, fx spildolie	Afleveres til:

Afkryds vedlagte bilag:

- Kopi af bedriftsløsning og slagterifregninger eller tilsvarende dokumentation for dyreholdets størrelse.
- Udbringning af husdyrgødning / fraktioner, vist på et kort og med angivelse af tons.
- Fosforbalancen for bedriftens jorder.
- Kvittering for aflevering af farligt affald.
- Kopi af evt. ny leveringsaftale for gødningsfraktioner.

Dato for udfyldelse af skemaet:

Underskrift:

Kapitel 5 godkendelse af Damgård, Mejlbyvej 10, Ødum

SIKKERHEDSAFSTAND FOR LUGTGENER

Beregninger over hvilken afstand, der mindst bør være til naboerne, for at de sandsynligvis ikke vil blive generet af lugt fra staldene.

Ansøgt produktion

FMK's LUGTVEJLEDNING: VEJLEDENDE RETNINGSLINIER FOR VURDERING AF LUGT OG BEGRÆNSNING AF GENER FRA STALDE 2002:

400 søer à 200 kg og 60 LE / s / ton	=	4.800 LE/s
1566 smågrise ad gangen à 18,6 kg og 210 LE / s / ton	=	6.119 LE/s
2225 slagtesvin ad gangen à 65 kg og 150 LE / s / ton	=	21.694 LE/s
100 polte ad gangen à 42,5 kg og 150 LE / s / ton	=	<u>637 LE/s</u>
IALT		33.250 LE/s

Beregningen bygger på afrundinger af tallene og på den samlede vægt af dyrene ad gangen.

Ud fra graferne i vejledningen aflæses, at der mindst bør være:

180 meter til enkeltboliger beliggende i landzone udenfor landsbyer og

330 meter til den samlede bebyggelse Ødum.

MILJØSTYRELSENS VEJLEDNING I GODKENDELSE AF HUSDYRBRUG 1997:

Beregningen bygger på antallet af dyreenheder, hvor søer tæller halvt.

398 dyreenheder – (93 : 2) = 352 dyreenheder

Ud fra graferne i vejledningen aflæses, at der mindst bør være:

195 meter til enkeltboliger beliggende i landzone udenfor landsbyer og

260 meter til den samlede bebyggelse Ødum.

Det acceptable niveau

Lugtudsendelsen pr. 1. januar 2001, beregnet ud fra det revisorpåtegnede regnskab over perioden 1.juni 2000 – 31. maj 2001:

400 søer à 200 kg og 60 LE / s / ton	=	4.800 LE/s
1416 smågrise ad gangen à 18,6 kg og 210 LE / s / ton	=	5.533 LE/s
2025 slagtesvin og polte ad gangen à 65 kg og 150 LE / s / ton	=	<u>19.743 LE/s</u>
IALT		30.076 LE/s

Miljøcenter Østjylland I/S, marts 2004

PA STAND.

SMAGRICE X 6

SLAGG X 4

BÅNLEV**Biogasfællesanlæg Århus Nord Leverandørselskab A.M.B.A****Bjergagervej 6, Spørring, 8380 Trige, Tlf. 86 98 90 33/40 82 55 40****LEVERINGSAFTALE**

Mellem BÅNLEV og

Hans J. Bakkegaard

Mejlbyvej 10

8370 Hadsten

(i det følgende kaldet A)

Miljøcenter Os. ... 2003

26 SEP. 2003 Gns

JOUR.NR 709-30035-02

er der indgået følgende skriftlige aftale om afhentning og modtagning af afgasset gylle.

Mængde, varighed og overførsel af DE

- § 1 BÅNLEV forpligter sig til at afhente 2.000 tons gylle hos A pr. gødningsår i en periode på 5 gødningsår begyndende pr 1. august 2002. Sidste gødningsår i aftaleperioden er således 2006/2007.

Afhentning vil ske efter gensidigt behov, jævnt fordelt over året, og med udgangspunkt i én af BÅNLEV udarbejdet leveringsplan, men dog således, at A kan påberåbe sig sin ret til at få afhentet mindst 2.000 tons gylle pr. gødningsår.

Det er A uvedkommende, hvilket areal, der vil være slutmodtager af gyllen i denne aftale, men det er A's forpligtelse at opføre de dyreenheder (DE), den afhentede gylle måtte svare til, og det er BÅNLEV's forpligtelse at formidle den afgassede gylle til slutbrugeren efter gældende regler.

Tilkørsel, vejrforhold og gyllens kvalitet

- § 2 Tilkørsels- og vejrforholdene til A's ejendom skal være af en sådan beskaffenhed, at levering kan foregå uden problemer og uden unødigt forsinkelse. Måtte forholdene ikke være i acceptabel stand, og foretager A ikke udbedring, efter fra BÅNLEV skriftligt at have modtaget en påtale med rimelig frist til at foretage udbedring, kan BÅNLEV for A's regning foranledige forholdene bragt i orden. Gyllen skal være omrørt, således at den let kan opsuges.

- § 3 A forpligter sig til at begrænse vandspild mest muligt. Overflade- og tagvand må ikke tilledes opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Alle leverancer af husdyrgødning til BÅNLEV vejes ved ankomsten til Biogasfællesanlægget Århus Nord. Leverancer analyseres stikprøvemæssigt for tørstof %, og BÅNLEV skal behørigt føre regnskab over leverings- og evt. returmængder. Leveringsregnskabet skal til enhver tid være tilgængeligt for A.

- § 4 Leverancer af husdyrgødning skal have en for biogasfremstillingen tilfredsstillende kvalitet. Ved højt indhold af sygdomskim, syre, base, antibiotika, kemikalier el. lign. kan en leverance afvises.

A er forpligtet til straks at underrette BÅNLEV om udbrud af smitsomme sygdomme eller smittefare i besætningen. BÅNLEV tager herefter, ud fra kredsdyrlægens pålæg, stilling til, hvorledes der skal forholdes med husdyrgødningen fra en sådan sygdomsramt besætning.

- § 5 A har pligt til at informere BÅNLEV om den mængde kvælstof og antallet af dyreenheder, der i form af gylle er leveret til anlægget i hvert gødningsår. A har pligt til at indberette disse oplysninger til BÅNLEV i perioden fra gødningsårets slutning 31. juli til den 1. oktober. A skal i øvrigt stå til rådighed med oplysninger om den leverede gylle i det omfang, BÅNLEV af myndighederne bliver pålagt indsamling af sådanne oplysninger.

- § 6 BÅNLEV er ikke ansvarlig for overførsel eller spredning af smittekim medmindre BÅNLEV ved indretning eller drift burde have kunnet forhindre dette. Tilsvarende gælder for overførsel af ukrudt.

Eventuel returnering af biomasse

- § 7 Selvom aftalen her indbefatter, at BÅNLEV ikke returnerer biomassen (herefter returgyllen) til A, har A ret til efter anmodning til BÅNLEV at få returgyllen retur til sin ejendom. Evt. returgylle leveres efter aftale, men iøvrigt som BÅNLEV måtte finde det belejligt.

Affaldsstoffer i returgyllen skal til enhver tid overholde regler fastsat i "Bekendtgørelse om anvendelse af affaldsprodukter til jordbrugsformål" (også kaldet "Slambekendtgørelsen" af 20. januar 2000) og vejledning om "Affaldsstoffer til jordbrugsformål" af 1. juni 1990.

Såfremt A har ønsket returgyllen tilbage, men ikke kan modtage returgylle, herunder når vejen til A's ejendom eller til de marker, hvortil BÅNLEV leverer returgyllen, ikke er farbare eller bæredygtige efter BÅNLEV's skøn, for de af BÅNLEV benyttede køretøjer/maskiner, er BÅNLEV berettiget til at bortskaffe returgyllen for leverandørens regning.

Evt. returgylle afleveres af BÅNLEV på A's ejendom. Efter dennes valg, enten i mobillager ved mark, udpeget af A eller ved oppumpning i gylletank.

Efter A's anmodning kan returgyllen i stedet afleveres på anden adresse, evt. uden for BÅNLEV's "aftagerområde", på samme betingelser, som nævnt ovenfor, mod betaling for den ekstra transport.

Mængder og ca. tidspunkt for aflevering af returgyllen i mobillager ved mark aftales mellem parterne for 1 år af gangen, således af aftalen træffes hvert år i januar eller februar måned.

Levering af returgylle i mobiltank skal koordineres med udspreddning på marken, således at mobillageret tømmes umiddelbart efter påfyldning.

Udspreddning af afgasset gylle fra leverandøren eller tredjemands lagertank samt mobillager er BÅNLEV uvedkommende.

Afvielser i mængder

§ 9 Der kan kun fraviges fra de aftalte mængder i tilfælde af force majeure, herunder unormale vejrforhold, driftsforstyrrende ulykker på biogasanlægget samt forbud fra kredsdyrlægen mod transport i tilfælde af sygdom eller smittefare. Det påhviler A at medvirke til, at normale tilstande genskabes hurtigst muligt.

§ 10 Nærværende aftale reguleres i øvrigt af bestemmelserne i vedtægterne for BÅNLEV jvf. herunder vedtægternes § 4 om ophør af medlemsskab samt § 15 om tvistighed.

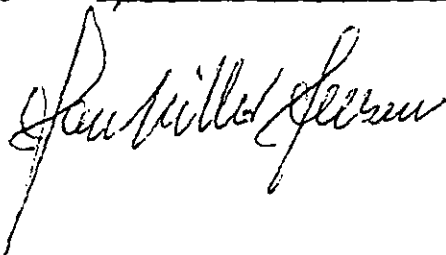
Pris og betaling

§ 11 A forpligter sig til at betale kr. 10 pr. ton afhentet gylle for i alt 1000 tons, af den mængde der er omfattet af denne aftale. De resterende 1000 tons formidles af Bånlev uden omkostninger for A. Prisen reguleres hvert år i juli måned med ændringen i nettoprisindekset. De 10 kr. pr. ton er aftalt med basis i indeks 100 pr. juli 2003. Der udsendes faktura på mængderne omfattet af denne aftale fra BÅNLEV's sekretariat på basis af vejninger på Biogasanlægget Århus Nord.

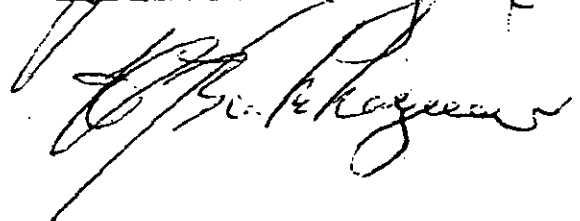
§ 12 BÅNLEV har i tilfælde af forværrede afsætningsforhold for afgasset gylle ret til at hæve grundprisen aftalt i § 11, således at der er omkostningsdækning for afsætning af den afgassede gylle, der er omfattet af denne aftale, dog maksimalt med 5 kr. Grundlaget for prisforhøjelsen skal dokumenteres behørigt overfor A og skal varsles overfor A inden udgangen af et gødningsår med virkning for det næste gødningsår.

§ 13 BÅNLEV har ret til at få aftalen om prisen i § 11 genforhandlet, såfremt BÅNLEV kan dokumentere ved prøver taget i tankbilen, at indholdet af gyllen målt pr. kg. ton for næringsstofferne N, P og K tilsammen eller hver for sig afviger med mere en 30% fra det gennemsnitlige niveau for BÅNLEVS øvrige leverandører.

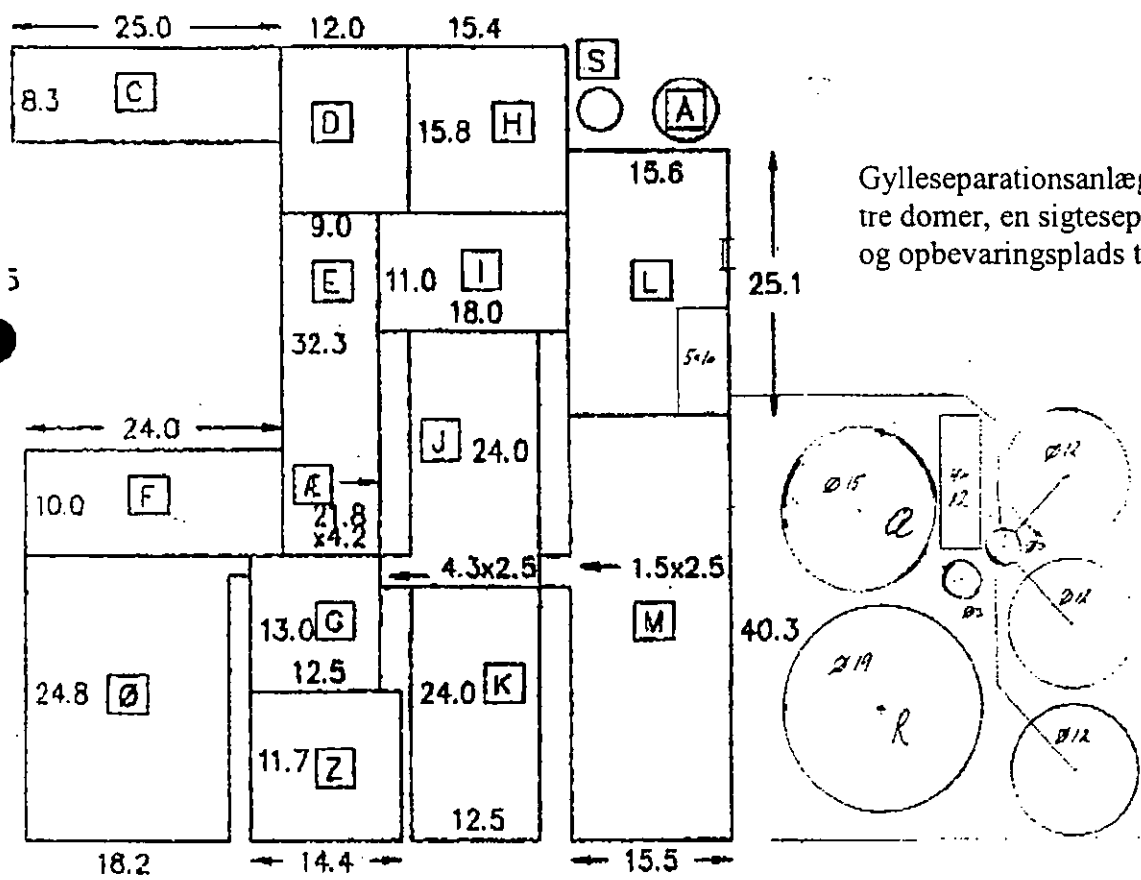
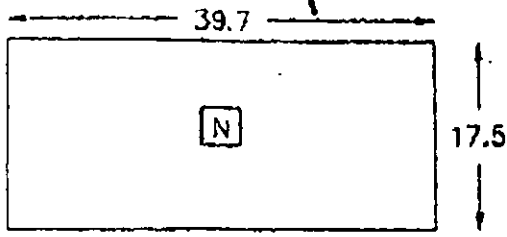
Sted og dato: 24/9 Skobølken



Sted og dato: Hans Joergen Bakkegaard

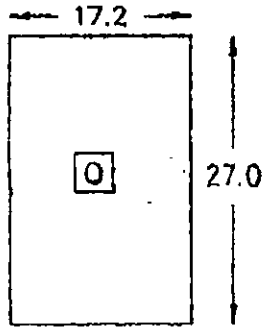


Hans Jørgen Bolkegård
Ødumdamgård Bilag 7



Gylleseparationsanlæg =
tre domer, en sigtseparator, et teknikrum
og opbevaringsplads til tørstoffraktion.

HADSTEN KOMMUNE
BYGNINGSMYNDIGHED
Sags 02-184A | dato 17/2 07
Sign.



1:500

ECHBERG
MANUTECH A/S
Søvej 16, DK-8680 Bv
Tel. +45 7023 0804
info@echbergmanutech.com