

N O R D J Y L L A N D S A M T

Miljøministeriet

Miljøcenter Århus
Lyseng Allé 1
8270 Højbjerg



Amtsgården

Niels Bohrs Vej 30
Postboks 8300 · 9220 Aalborg Øst
Telefon 96 35 10 00

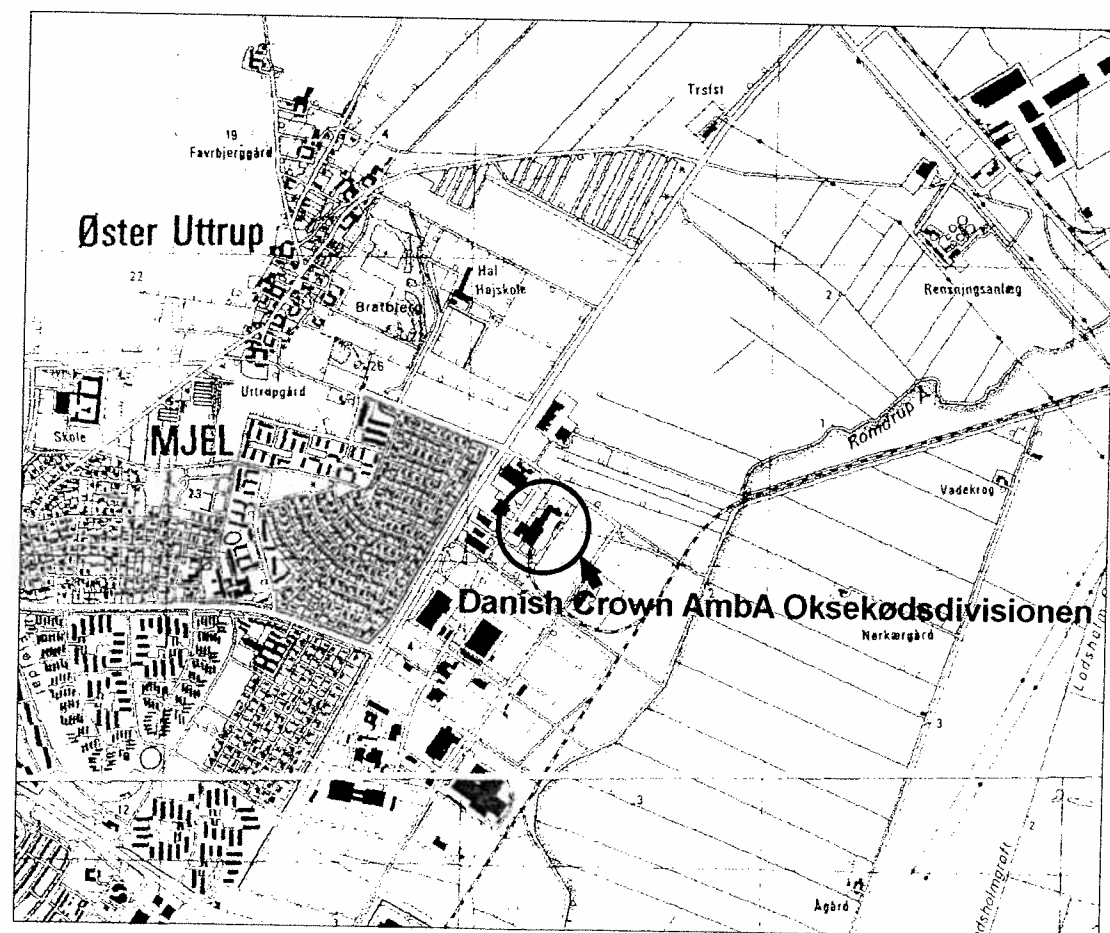
Danish Crown AmbA
Oksekødsdivisionen
Svanningevej 1
9220 Aalborg Øst

25 MAJ 2007

Amtsrådet
Telefax 98 15 65 57
E-mail st@nja.dk

Dato 7. juli 1999
Jnr. 8-76-1-851-37-94
Sagsbeh. Søren Thode/dr
Direkte nr. 9635 1542

**GODKENDELSE EFTER MILJØBESKYTTELSESLovens § 33
TIL DRIFT AF EKSISTERENDE KREATURSLAGTERI, SAMT
UDVIDELSE AF KØLERUM OG UDLÆSNING PÅ SVANNINGE-
VEJ 1, AALBORG**



ARR - 430 - 00070

1. AMTSRÅDETS AFGØRELSE	3
1.1 Virksomheden	3
1.2 Tidligere meddelte afgørelser	3
1.3 Godkendelsens vilkår	3
1.4 Virksomhedens retsbeskyttelse	11
1.5 Klagevejledning og offentliggørelse	12
2. GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER	13
2.1 Lovgrundlag	13
2.2 Projektbeskrivelse	13
2.3 Udtalelser vedrørende godkendelsen	21
3. AMTETS BEMÆRKNINGER	22
3.1 Renere teknologi	22
3.2 Risikobetonede aktiviteter	23
3.3 Baggrunden for de stillede vilkår	23

Vedlagt:

Oversigtskort
Situationsplan
Flowdiagram

Kopi til:

Aalborg Kommune
Embedslægeinstitutionen
Arbejdstilsynet
Veterinærdirektoratet
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
Forbrugerrådet
Danmarks Naturfredningsforening

1. AMTSRÅDETS AFGØRELSE

Nordjyllands Amt meddeler hermed Danish Crown AmbA godkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 til drift af eksisterende kreaturslagteri, herunder produktionsudvidelse, samt udvidelse af kølerum og udlæsning. Virksomheden er beliggende på matr. nr. 6^b Nørre Tranders, Aalborg Jorder, Aalborg Kommune. Virksomhedens postadresse er Svanningevej 1, 9220 Aalborg Øst.

Godkendelsen meddeles på vilkårene angivet under afsnit 1.3.

1.1 Virksomheden

Virksomheden er et eksisterende kreaturslagteri bestående af bl.a. stald/modtagelse, bedøvelse/stiksti, afhudning, slagteafdelinger, tarm-, plucks- og opskæringsafdelinger, køle- og frysefaciliteter samt vejning, udlæsning og ekspedition. Virksomheden har eget kedelanlæg, endvidere findes der folkerum og kontorer, samt vaskeplads for transportbiler, eget forrenseanlæg og opbevaringsfaciliteter for biprodukter og affald.

Beliggenhed, indretning og processer fremgår af vedlagte bilag.

1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Tidligere meddelte afgørelse, der bortfalder:

31. januar 1989: Godkendelse i henhold til Miljøbeskyttelsesloven af produktionsanlægget hos Forenede Nordjyske Kreaturslagterier, Svanningevej 1, 9220 Aalborg Øst.

1.3 Godkendelsens vilkår

Vedrørende indretning og drift

1. Godkendelsen efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 omfatter hele det eksisterende kreaturslagteri, herunder den ansøgte produktionsudvidelse, samt udvidelse af kølerum og udlæsning.
2. Virksomheden skal drives som beskrevet i afsnit 2.2 i nærværende godkendelsesskrivelse og i øvrigt i overensstemmelse med det i sagen oplyste.
3. Driftsforstyrrelser eller uheld der kan medføre - eller har medført - væsentlig forurening eller kan indebære fare herfor, samt driftsmæssige forhold for virksomheden, der kan medføre overskridelser af vilkårene i denne godkendelse, skal virksomheden omgående meddele til tilsynsmyndigheden, Nordjyllands Amt v/Natur- og Miljøkontoret.

Senest en uge derefter skal der - på forlangende - fremsendes en skriftlig redegørelse til tilsynsmyndigheden. Af redegørelsen skal fremgå, hvilke tiltag

der er eller påtænkes iværksat for at mindske den miljøbelastende effekt i omgivelserne, samt hvorledes virksomheden vil sikre sig mod lignende fremtidige driftsforstyrrelser eller uheld.

4. Der må på virksomheden maksimalt modtages 100.000 stk. kreaturer pr. år til slagting, samt maksimalt 4.000 stk. lam pr. år.
5. Virksomheden skal hvert år, senest den 1. januar til tilsynsmyndigheden Nordjyllands Amt v/Natur- og Miljøkontoret og efter aftale med denne, indrapportere det forudgående produktionsårs modtagne mængde kreaturer og lam til slagting. Desuden skal forbrug af hjælpestoffer ved produktionen indrapporteres.
6. Virksomheden skal snarest, og senest 3 måneder efter godkendelsens dato til tilsynsmyndigheden fremsende en opgørelse over mængden af opbevarede kemikalier samt oversigt over hvorledes disse opbevares.

Vedrørende luftforurening

7. Virksomhedens samlede immissionskoncentrationsbidrag må ikke overstige 0,08 mg pr. m³ for støv < 10 µm, 0,25 mg pr. m³ for svovldioxyd og 0,125 mg pr. m³ kvælstofoxyder, jævnfør Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.
8. Afkast fra kedlerne skal ske i en højde af 22 meter over terræn (skorsten). Afkast skal dimensioneres således, at røggashastigheden er mindst 8 meter pr. sekund ved laveste normale belastning. Emissionen fra kedlerne må ikke overstige 100 mg støv pr. Nm³, jævnfør Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.
9. Fyringsanlæg skal periodisk efterses, mindst én gang pr. år, så emission af sod og olieokoks begrænses mest muligt. Anlæggene skal kunne brænde med en CO₂% i røgen på 10-12. Til dokumentation heraf skal der i forbindelse med de periodiske eftersyn på anlæggene gennemføres målinger. Målingerne skal udføres som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder. Resultatet skal opbevares i mindst 5 år, og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
10. Virksomheden skal efter aftale med tilsynsmyndigheden fremsende en oversigt over afkastforholdene - herunder oplysninger om placering, højde, luftmængde og -hastighed mv. Alle betydende luftafkast skal senest 6 måneder efter godkendelsens dato være ført lodret op og forsynet med jethætter eller lignende efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden, og være dimensioneret således, at lufthastigheden er mindst 8 meter pr. sekund ved udslip til det fri.
11. Virksomheden skal efter miljømæssigt begrundet forlangende fra, og herunder i tilfælde af berettigede klager, efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden

lade udføre emissionsmålinger af svovl- og kvælstofoxyder samt støv fra slagteriet.

Emissionsmålingerne skal udføres i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder, og af et firma/laboratorium, der er autoriseret til eller af tilsynsmyndigheden er anerkendt til at foretage disse målinger.

12. Der skal ligeledes - hvis tilsynsmyndigheden finder det fornødent - udføres en spredningsmeteorologisk beregning for at vise, at de i ovennævnte vilkår anførte immissionskoncentrationsbidrag til omgivelserne overholdes.
13. Ved beregning af immissionskoncentrationer i omgivelserne skal der benyttes en af OML-modellerne.
14. Rensning af kedler og skorsten skal udføres på en måde, så sodnedfald i omgivelserne begrænses mest muligt. Virksomheden skal føre protokol over rensning af kedler og afkast. Protokollen skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
15. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende give oplysninger om energiforbruget over en given periode.
16. Når de ved en OML-beregning fundne maksima af månedlige 99 %-fraktiler for en 1-årig beregningsperiode, beregnet på grundlag af den i ovennævnte vilkår fastlagte emission, er mindre end eller lig med grænseværdierne, anses disse for overholdt.

Vedrørende lugt

17. Diffuse kilder må ikke, uden for virksomhedens område, kunne give anledning til lugtgener, der af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlige. Virksomheden skal i tilrettelæggelsen og ved udførelsen af den daglige drift begrænse lugtgener fra diffuse kilder mest muligt.

Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at den diffuse lugtemission er væsentlig og kan give anledning til lugtgener udenfor virksomhedens område, kan tilsynsmyndigheden forlange betydningen af den diffuse emission undersøgt og begrænset.

Rapportering af resultaterne af den undersøgte diffuse emission skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.

18. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til lugtbelastningen overskrider de i tabel 1 fastsatte lugtgrænseværdier i de pågældende områdetyper.

Tabel 1. Lugtgrænseværdier.

Område (faktisk anvendelse)	Lugtbidrag (LE/Nm ³)
Erhvervs- og industriområder	10
Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomhed	10
Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområde (bykerne)	5
Boliger i det åbne land	5
Etageboligområder	5
Boligområder for åben og lav boligbebyggelse	5
Sommerhusområder og offentlig tilgængelige rekreative områder. Særlige naturområder	5

19. Virksomheden skal efter miljømæssig begrundet forlangende fra, og herunder i tilfælde af berettigede klager, efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden lade foretage måling af lugtmissionen fra alle betydende afkast på virksomheden samt en immissionsberegning af lugtspredningen i virksomhedens omgivelser. Der skal foretages målinger på mindst 3 prøver pr. afkast fordelt over ca. 2 timer under normal/maximal drift. Rapporten over den bestemte lugtmission samt spredningsberegningen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 6 uger efter målingernes gennemførelse. Rapporten skal indeholde resultaterne af alle enkeltmålingerne på afkastene.
20. Måling af lugt skal foretages efter de retningslinier, der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder. De udtagne lugtprøver skal analyseres senest 24 timer efter prøveudtagning.
21. Hvis prøverne udtages fra afkast med fugtig luft/røggas, skal prøverne forfortyndes, op til maksimalt 20 gange, ved prøveudtagningen. I stedet for forfortyndingsmetoden, kan der samtidigt med luftprøven opsamles kondensat til særskilt lugtanalyse.
22. Resultatet af lugtmålingerne beregnes som den gennemsnitlige værdi af enkeltmålingerne på det enkelte afkast. Hvis den relative standardafvigelse overskrider 50%, skal der enten foretages et fornyet antal målinger, indtil den krævede mindste-afvigelse opnås, eller også skal gennemsnittet af de 2 højeste lugtmissioner anvendes i den i ovenstående vilkår nævnte spredningsberegning. Resultatet af lugtmålingerne skal opgives med den samlede usikkerhed på prøvetagning og analyse.
23. Spredningsberegninger til dokumentation af de i ovenstående vilkår nævnte lugtimmissionskoncentrationsgrænser skal gennemføres ved brug af en af de såkaldte OML-modeller. Ved en OML-beregning skal den fastlagte lugtemis-

sion Q, ved input i modellen, multipliceres med $\sqrt{60}$ for at korrigerer modellens midlingstid til 1 minut.

24. Når de ved en OML-beregning fundne maksima af månedlige 99 %-fraktiler, for en 1-årig beregningsperiode, er mindre end eller lig med grænseværdierne, anses grænseværdierne for overholdt.
25. Såfremt det viser sig, at slagteriet væsentligt overskrider de anførte grænseværdier, skal der udføres afhjælpende foranstaltninger efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
26. Diffuse kilder såsom konfiskatsiloer, renseanlæg, transportbiler og anlæg for modtagelse af slagtedyrs samt vaskeplads mv. må ikke i omgivelserne give anledning til lugtgener, der af tilsynsmyndigheden findes væsentlige.
27. Efter afslutning af forsøgsperioden og senest den 1. august 1999 skal virksomheden installere permanente kemikaliedoseringsanlæg til imødegåelse af lugtdannelse og -udslip fra slagterispildevandet og konfiskatsiloen.

Kemikalietilsætningen styres af mængden af hhv. produceret spildevand og destruktionsaffald, og lugtdannelsen overvåges ved kontinuerlige H_2S -målinger og -registreringer.

Udskrift af registreringen af H_2S -målinger skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Der skal indføres en fast procedure for kontrol og kalibrering af kemikaliedoseringsanlæggene og H_2S -måleudstyr.

Vedrørende støj

Udsendelse af støj fra slagteriet skal begrænses, så driften af virksomheden ikke medfører væsentlige støjgener i omgivelserne.

28. Virksomhedens drift må således ikke give anledning til, at virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne, L_r , overstiger værdierne i skema 2 udendørs i de relevante områder.

De anførte værdier for støjbelastningen, L_r , er de målte eller beregnede energiekvivalente, korrigerede støjniveauer i dB(A) re. 20 μ Pa.

Skema 2 - Støjgrænser

Område	Man-fre 06.00-18.00 Lørdag 06.00-14.00	Aften, alle 18.00-22.00 Lørdage, 14.00-22.00 Søn- og helligdage 06.00-22.00	Nat, alle 22.00-06.00
Erhvervs- og industriområder	70	70	70
Erhvervsområder med forbud mod generende virksomhed	60	60	60
Etageboligområder	50	45	40
Åben og lav boligbebyggelse	45	40	35
Referencetidsrum	De mest støjbelastede 8 timer	Den mest støjbelastede time	Den mest støjbelastede halve time
Støjens spidsværdier, målt eller beregnet som L_{pmax} i dB(A) re 20 μ Pa, må udendørs ved boliger om natten (22.00-06.00) ikke overstige de anførte værdier med mere end 15 dB.			

29. Virksomheden skal efter miljømæssig begrundet forlangende fra, og herunder i tilfælde af berettigede klager, efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden ved støjmåling eller -beregning dokumentere, at ovennævnte grænseværdier overholdes i de mest støjbelastede punkter i de i skema 2 nævnte områder.
30. Støjbidraget i de - efter tilsynsmyndighedens vurdering - mest støjbelastede punkter skal enten bestemmes ved:
- 1) direkte måling af det samlede støjbidrag i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984, om måling af ekstern støj fra virksomheder, eller
 - 2) ved kildestyrkemålinger af støjudsendelsen fra alle betydende støjklarer (skorstensafkast, ventilatorer, kompressorer, kondensatorer, intern transport, bygningsåbninger etc.) med efterfølgende beregning af det samlede bidrag til støjbelastning i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
31. Dokumentationen for virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne skal udføres i henhold til Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 637 af 30. juni 1997 om kvalitetskrav til miljømålinger mv., bilag 4 vedr. ekstern støj.
32. Målinger/beregninger skal foretages af et firma/laboratorium, der er akkrediteret til, eller af tilsynsmyndigheden er anerkendt til, at foretage sådanne målinger/beregninger.

33. Den for et område gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes jvf. de relevante vejledninger.
34. Støj fra til- og frakørende lastvogne mv. skal begrænses mest muligt. Køretøjer må ikke holde med motorerne kørende i tomgang, med mindre aflæsning mv. gør det absolut påkrævet.

Vedrørende lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

35. Driften af virksomheden må ikke medføre, at den målte værdi af virksomhedens bidrag til støjen, målt indendørs i de berørte bygninger, overstiger grænseværdierne i tabel 3.

Tabel 3. Grænseværdier for lavfrekvent støj og infralyd (dB re. 20 μ Pa).

Anvendelse		A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum, herunder i børneinst. og lignende	aften/nat (kl.18-07)	20	85
	dag (kl.07-18)	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

Grænseværdierne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst. I tilfælde, hvor støjen er impulsagtig reduceres de anførte grænser med 5 dB.

36. Driften af virksomheden må ikke medføre, at udsendelse af vibrationer, målt som accelerationsniveau indendørs i de berørte bygninger, overstiger grænseværdierne i tabel 4.

Tabel 4. Vibrationsgrænseværdier (dB re. 10^{-6} m/s^2).

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau L_{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet), boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18-07, børneinstitutioner og lignende	75 75 75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 07-18, kontorer, undervisningslokaler, o.lign.	80 80
Erhvervsbebyggelse	85

Grænseværdierne gælder for det maksimale KB-vægtede *accelerationsniveau med tidsvægtning S*.

Note: For kontorer og tilsvarende lokaler, hvor der foregår følsomme aktiviteter i virksomheder, gælder grænseværdien $L_{aw} = 80$ dB.

37. Virksomheden skal ved krav fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden dokumentere, at grænseværdierne i tabel 3 og 4 er overholdt. Dokumentationen sker ved fremsendelse af skriftlig rapport over målinger og beregninger til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.
38. Måling, rapportering og anden dokumentation skal ske i overensstemmelse med retningslinierne i afsnit 3 (lavfrekvent støj og infralyd) og 4 (vibrationer) i "Orientering fra Miljøstyrelsen", nr. 9, 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, af et laboratorium der er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - eksternt støj".
39. Grænseværdierne for lavfrekvent støj og infralyd i tabel 3 anses for overholdt, når et konkrete måleresultat, uden tillæg eller fradrag for målingens ubestemthed, er lig med eller under den pågældende grænse.
40. Grænseværdierne for vibrationer i tabel 4 anses for overholdt, når et konkret måleresultat ikke overskrider den pågældende grænse.

Vedrørende spildevand

41. Afledningen af forrenset spildevand fra virksomheden reguleres i den til enhver tid gældende afledningstilladelse, meddelt af Aalborg Kommune.

Vedrørende oplag, herunder oplag af affaldsstoffer, samt affaldsbortskaffelse

42. Virksomheden skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumentere:
- 1) at virksomhedens interne affaldshåndtering og affaldsopbevaring, herunder olie- og kemikalieaffald sker på forsvarlig vis og i overensstemmelse med forskrifter i gældende regulativer.

- 2) at virksomhedens affaldsbortskaffelse sker i henhold til et kommunalt affaldsregulativ, en konkret kommunal anvisning eller en kommunal indsamlingsordning.
- 3) at virksomhedens frembringelse af olie- og kemi- kalieaffald er anmeldt til kommunalbestyrelsen, samt at bortskaffelsen af olie- og kemikalieaffaldet sker til en kommunal ordning eller der foreligger en dispensation fra afleveringspligten.

Tilsynsmyndigheden kan forlange skriftlig dokumentation.

43. Virksomheden skal én gang årligt, senest den 1. januar, efter aftale med tilsynsmyndigheden fremsende opgørelse over spild- og affaldsmængder og måden hvorpå disse er bortskaffet. Opgørelsen skal dække det forudgående produktionsår.

1.4 Virksomhedens retsbeskyttelse

Virksomhedens retsbeskyttelsesperiode udløber den 7. juli 2007. Retsbeskyttelsesperioden sikrer, at der almindeligvis ikke kan meddeles forbud eller påbud til en virksomhed, der har fået en miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33, før der er forløbet 8 år efter godkendelsens meddelelse. For affaldsforbrændingsanlæg er beskyttelsesperioden på 4 år. Tilsynsmyndigheden kan dog med hensyn til virksomhedens kontrol med egen forurening eller med det formål at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn ændre på godkendelsens vilkår ved påbud i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 2, og godkendelsesbekendtgørelsens § 16, inden der er forløbet 8 år. Ligeledes kan tilsynsmyndigheden i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 41, stk. 4, ved påbud ændre eksisterende eller stille nye vilkår, hvis

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkninger,
- 2) forureningen medfører skadelige virkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- 3) forureningen går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Når retsbeskyttelsesperioden er udløbet, vil miljøgodkendelsen fortsat være gældende. Tilsynsmyndigheden har imidlertid mulighed for til den tid at tage den samlede godkendelse eller dele heraf op til revision, når dette er miljømæssigt begrundet, eller hvis der siden godkendelsens meddelelse er udviklet renere teknologi eller bedre rensningsformer. Revision af eksisterende godkendelse efter udløbet af den 8 årige periode sker i givet fald ved påbud i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1. Virksomheden har ligeledes efter 8 år mulighed for frivilligt at søge om fornyet godkendelse, hvorefter der indtræder en ny 8 årig retsbeskyttelse.

I det tilfælde godkendelsen påklages til højere administrativ myndighed, beregnes den 8 årige beskyttelsesperiode fra datoen for meddelelsen af den endelige afgørelse i godkendelsessagen, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 12, stk. 2.

1.5 Klagevejledning og offentliggørelse

Denne godkendelse meddelt i henhold til Miljøbeskyttelsesloven vil blive offentliggjort ved annoncering i dagspressen den 7. juli 1999.

Godkendelsen kan i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 91 påklages til Miljøstyrelsen. En eventuel klage indgives skriftligt til Nordjyllands Amtsråd, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst. Herfra vil klagen blive videresendt til Miljøstyrelsen.

Klagefristen er 4 uger fra godkendelsens offentlige bekendtgørelse og udløber den 4. august 1999. Eventuelle klager skal være modtaget af Nordjyllands Amt senest denne dag.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning. Udnyttelsen af godkendelsen sker på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkelse i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven skal være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens bekendtgørelse. Dette fremgår af Miljøbeskyttelseslovens § 101.

2. GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER

2.1 Lovgrundlag

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 33 må virksomheder, anlæg eller indretninger, der er optaget på den i § 35 nævnte liste over de såkaldte listevirksomheder, ikke anlægges eller påbegyndes, før der er meddelt godkendelse heraf. Listevirksomheder må heller ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

Bestemmelserne findes i lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse og i bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991 om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen).

Den ansøgte virksomhed og aktivitet er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag, punkt F1.

2.2 Projektbeskrivelse

Den tidligere ejer Iversen Dane Beef har den 30. september 1994 til Nordjyllands Amt blandt andet fremsendt følgende beskrivelse:

"Virksomheden

A. Beliggenhed

Virksomheden er beliggende i et erhvervsområde på matr. nr. 6^b Nørre Tranders, Aalborg Jorder, Svannigevej 1, 9220 Aalborg Øst.

Der henvises til tegning nr. 51.

B. Etablering

Virksomheden blev etableret i 1973 før Miljøbeskyttelsesloven trådte i kraft.

I 1985/primo 1986 er der foretaget en ombygning omfattende:

- Opførelse af en ny administrations- og folkerumsbygning.*
- Indretning af en opskæringsafdeling i tidligere administrationsbygning.*
- Udvidelse af eksisterende slagteribygning med pakkerum, ekspeditionslokaler og lager, herunder frostlager.*

Ultimo 1988 er der etableret et internt rensningsanlæg for spildevand på virksomheden.

Hele virksomheden ansøges godkendt i henhold til miljøbeskyttelsesloven.

C. Indretning og drift

Der henvises generelt til tegning nr. 52 og nr. 50.

Der foretages ingen oplagring eller intern transport, som kan give anledning til forurening.

Forbrug af "råvarer":

Kreaturer: Den nuværende slagting andrager på årsbasis ca. 60.000 dyr. Dette tal forventes at stige til 100.000 dyr.

Lam: Den nuværende slagting andrager på årsbasis ca. 4.000 dyr. Dette forventes ikke at blive ændret indenfor de nærmeste år.

Den fremtidige produktion udgør på årsbasis ca. 25.000 tons kødprodukter.

Udover nævnte "råvarer" forbruges følgende mængde hjælpestoffer i mindre mængde:

- salt til saltning af rensede tarme.
- emballage til indpakning af forarbejdede produkter.
- strøelse til udlægning i stald.
- rengøringsmidler.

Al transport af varer til og fra virksomheden sker med lastbiler.

Slagteriet beskæftiger ca. 100 ansatte. Normal arbejdstid (produktionstid) er mellem kl. 06.00 og 16.00, ugens 5 hverdage.

Den efterfølgende rengøring af bygninger og inventar afsluttes ca. kl. 24.00.

Driftstider for tekniske anlæg:

Kedelanlæg: Hovedsagelig indenfor produktions- og rengøringsperioden.

Køleanlæg: Er i drift hele døgnet for vedligeholdelse af temperaturen i kølerum og frostlager samt for indfrysning af produkter.

Kondensatoranlæg: Kondensatoranlægget bortskaffer varmen fra køleanlægget og driftstiden er principielt den samme.

Ventilationsanlæg: Ventilationsanlæg for slagtegang med mere er i drift indenfor produktions- og rengøringsperioden.
Ventilationsanlæg for stald er i drift hele døgnet, når der er opstaldet dyr til slagting den følgende dag.

D. Forureningsforhold**Spildevand**

Den maksimale spildevandsmængde pr. produktionsdøgn udgør ca. 320 m³. På årsbasis regnes med en fremtidig produktion i 50 uger á 5 døgn og en total fremtidig årlig spildevandsmængde på 80.000 m³.

Registreret spildevandsmængde i 1993 var 56.811 m³.

Spildevandets temperatur anslås at være 10-15 °C ved udligningsstedet til offentlig kloak.

Overfladevand

Der afledes overfladevand (regnvand) fra et areal på ca. 21.000 m², fordelt på 3 udledningssteder.

Til ledning i Øster Uttrupvej	ca. 18.720 m ²
Til ledning i Svannigevej	ca. 1.040 m ²
Til grøft mood syd-vest	ca. <u>1.240 m²</u>
I alt	ca. <u>21.000 m²</u>

Vaskeplads

På vaskepladsen rengøres lastbiler efter aflevering af dyr til slagting.

Den ved rengøringen fjernede mængde gødning og strøelse, opsamles i container, som tømmes ugentlig.

Mængder på spildevand, gødning, strøelse mv.

Gødning og strøelse:

Fra stalde: mængde: ca. 5 m³ savsmuld/uge - 240 m³/år.

Fra vaskeplads og sandfang: Mængde: ca. 16 m³/uge - 768 m³/år.

Gødning fra tarmrenseri (silo): mængde: ca. 88 m³/uge - 4600 m³/år.

Sigtegods fra forrensingsanlæg: mængde: ca. 12,5 m³/uge - 600 m³/år. Består hovedsagelig af gødning, strøelse og mindre uvæsentlige mængder af fedt og lignende fra rengøring af bygningsdele og inventar.

Ovennævnte mængder transporteres til Vårst Biogasanlæg.

Luftforurening/røggasser

Der afgives røggasser fra virksomhedens kedelcentral.

Kedelcentralen er bestykket med:

Kedel 1: 800 Mcal/h - max. 96 m³n/h
 Kedel 2: 800 Mcal/h - max. 96 m³n/h
 Kedel 3: Ude af drift - skal ikke bruges mere.

i alt 1600 Mcal/h - max. 192 m³n/h

Det er kun kedel 1, der er i drift. Kedel 2 står som stand by.

Luftforurening/lugtstoffer

Der afgives lugtstoffer fra ventilationsanlæg, konfiskat- og gødningssiloer, vaskeplads og rensningsanlægget for spildevand.

Ventilationsanlæg: Afkast fra ventilationsanlæg er ført over bygningens tag og fordeles og fortyndes herved i en sådan grad, at der ikke opstår lugtgener uden for virksomhedens område.

Konfiskat- og gødningssilo: Råvarer tilføres konfiskat- og gødningssiloerne ved hjælp af trykluft-kanonanlæg. Ved hvert "skud" udsendes en mængde luft og lugtstoffer fra siloens top, som føres ned i bunden af silobygningen. På denne måde holdes luft og lugtstofferne inde i bygningen således, at der efter virksomhedens opfattelse ikke opstår lugtgener uden for virksomhedens område. Virksomheden har haft problemer med lugtgener fra silobygningen, men det skyldes ildelugtende drænvand fra siloerne, som plaskede ud i bunden af bygningen. Dette problem er nu afhjulpet, idet virksomheden har opsat et opsamlingsystem til drænvandet, som ledes direkte til kloak. Denne kloakledning går på virksomhedens eget rensningsanlæg.

Siloerne tømmes dagligt, hvorfor lugtgener fra indholdet undgås.

Vaskeplads: På vaskepladsen rengøres lastbiler efter aflevering af dyr til slagting. Den ved rengøringen fjernede mængde gødning og strøelse, opsamles i containere som tømmes ugentlig. Vaskepladsen rengøres daglig, hvorfor lugtgener undgås.

Rensningsanlægget for spildevand: Efter en række tiltag, foretaget på rensningsanlægget, forventes anlægget ved normal drift ikke at give anledning til væsentlige lugtgener til omgivelserne.

I forrenseanlægget sigtes alt processpildevand inden bortledning til fortank.

Alt processpildevand samles i pumpebrønd, hvorfra det pumpes gennem to parallelt koblede tromlesigter med en hul diameter på 1,5 mm.

Det frasigtede materiale opsamles i containere, der er opstillet under sigterne. Det frasigtede materiale består af gødning og strøelse samt ubetydelige mængder fedt og lignende fra rengøring af produktionslokaler og kølerum.

Støj

Der afgives støj fra følgende anlæg med mere: Køleanlæg, ventilationsanlæg og fra transport til og fra virksomheden. Som helhed findes der kun at være tale om moderat støj, idet alle forarbejdningsprocesser og intern transport foregår i en lukket bygning.

I forbindelse med køleanlægget er der opstillet et udvendigt kondensatoranlæg for fjernelse af varme fra de kølede områder.

Virksomheden skønner, at støjbelastningen fra virksomheden ligger inden for de grænseværdier, der gælder for erhvervs- og industriområder.

Vibrationer

Virksomhedens drift menes ikke at give anledning til vibrationer uden for fabriksområdet.

Skorstene

Virksomhedens skorstene menes ikke at give anledning til nedfald af sodpartikler, da virksomheden kun fyrer med naturgas.

Affald

Virksomhedens affald og biprodukter består af:

Slagteaffald: Alt kød og benaffald fra slagte- og afskæringsprocessen, samt kød med mere kasseret af slagteriets dyrlægekontrol, og fedt fra fedtskummer i tarmrenseri.

Affaldet transporteres dagligt til kødfoderfabrikken "DAKA" i Løsning.

Forventet mængde: ca. 120 t/uge - 6300 t/år.

Teknisk blod: Transporteres dagligt til "Edidan".

Forventet mængde: ca. 1200 t/år:

Huder: De opsamlede huder transporteres dagligt til Scan-Hide A.m.b.a. på Fyn for videre forarbejdning.

Tarme: Rensede tarme saltes og transporteres dagligt til DAT-SCHRAUB for videre forarbejdning". Alternativt grovrenses tarmene og transporteres til DAKA.

Dane Beef har endvidere den 12. februar 1996 blandt andet skrevet således:

"På mødet torsdag den 7/2-1996, mellem Nordjyllands Amt og Dane Beef, blev første udkast til miljøgodkendelsen gennemgået.

Nordjyllands Amt var repræsenteret af Finn Riefler og Søren Thode, og fra Dane Beef var Poul Christensen og Henrik Paarup repræsenteret.

Der var i det store og hele ingen uoverensstemmelser over kravene, der er sat, i det første udkast.

Vedrørende luftforurening var parterne enige om, at der kan forekomme lugtgener fra konfiskatsiloen. Der blev diskuteret flere løsningsmodeller på problemet, og der var enighed om, at Dane Beef i første omgang skulle få en aftale med Jydsk Rengøring om at de hver dag, når affaldet var afhentet af DAKA, vasker silobygningen ren.

Der blev på mødet diskuteret, om der kunne være en skorstensvirkning fra siloens afkastrør, således at når vinden er i en bestemt retning, at der så vil kunne trækkes lugtstoffer ud af siloen. Muligheden for dette fænomen kan godt forekomme. Dane Beef vil for at modvirke dette fænomen, lade en rørforbindelse monteres fra siloens afkastrør til bunden i silobygningen. Herved kan der ikke skabes et naturligt skorstenstræk.

Parterne blev enige om, at Dane Beef skulle afprøve disse tiltag.

Aftalen med Jydsk Rengøring er lavet nu, og rørforbindelsen vil blive monteret hurtigst muligt."

Som supplement til ansøgningen - i forbindelse med dels udvidelse af kølerum og udlæsning og dels ved tiltag overfor lugtgener - har virksomheden til Natur- og Miljøkontoret hhv. 15. december 1998 (projekt fra C. Molte Jakobsen) og 29. april 1999 fremsendt materiale, hvori det bl.a. hedder følgende:

"Vedr. DANE BEEF a.m.b.a., Svanningevej 1, 9220 Aalborg Ø. - Nyt kølerum og udlæsning.

På bygherrens vegne ansøger vi hermed om Nordjyllands Amt godkendelse af vedlagte projekt for udvidelse af eksisterende bygninger mod syd-øst.

Projektet omfatter 2 "delprojekter": 1) kølerum, ind/udlæsning og nedskæringsområde

2) ny udlæsning for emballerede varer.

Delprojekt 1) omfatter ca. 360 m² kølerum, 140 m² ind/udlæsning og ca. 130 m² nedskæringsområde.

Delprojekt 2) omfatter ca. 95 m² udlæsning og 135 m² nedkørselsrampe.

Virksomheden er tiltrådt KVALI-OX ordningen, der består af en række krav til et kreaturslagteris produktionskoncept, herunder krav til bl.a. dyrevelfærd, hygiejne og kontrolrutiner.

Et af kravene i KVALI-OX er, at de slagtede dyr skal indgå i en ubrudt kølekæde fra slagtegang til ekspedition og kølebil. For at kunne opfylde dette krav, er det nødvendigt med yderligere kølerumskapacitet på virksomheden.

Endvidere har man fra virksomhedens side ønsket at få forholdene i de nuværende ekspeditioner for hhv. hele kreaturkroppe og emballerede varer, bragt i overensstemmelse med konceptet for KVALI-OX. Det skal pointeres, at der ikke er tale om en produktionsudvidelse, men alene et ønske om at kunne overholde kravene i KVALI-OX-konceptet.

Omfanget af de planlagte udvidelser fremgår af vedlagte tegningsmateriale.

Nye gulve udføres som betongulv med hulkehl og min. 10 promilles fald mod gulvafløb. Gulvene afsluttes med skridsikker overflade.

Byggeriet opføres med bærende system af præfab. søjle/bjælke betonelementer. Udvendige vægge af præfab. facadeelementer. Udvendige overflader vil fremstå som eksisterende facader med frilagte søsten.

Indvendige vægge af præfab. vægelementer.

På alle indv. vægge opsættes fliser til 2 m over gulv.

Tagkonstruktionen udføres som hhv. præfab. TTS og PX tagelementer i forspændt beton, udvendigt beklædt med trædefast isolering og 2 lag tagpap.

Der isættes min. 7 % ovenlys i tag over nedskæringsområdet.

Nye afløb føres til det eksist. ledningssystem.

Der opsættes belysning med min. 200 lux i kølerum og 400 lux i udlæsning og nedskæringsområdet.”

“Beskrivelse af tiltag vedr. spildevand.

Hermed fremsendes, som lovet, en kortfattet beskrivelse af de tiltag virksomheden har gjort vedr. spildevandet.

På trods af at gylletanken er overdækket, spildevandet blev tilsat Nutrinnox og der næsten ikke kunne måles H₂S, kom der alligevel mærkbare lugtstoffer fra tanken. Lugten fra gylletanken var så mærkbar, at det gav anledning til gener for vores naboer.

Det er tilsyneladende ikke teknisk muligt og lave en god løsning på fjernelse af lugten fra gylletanken, hvorfor vi besluttede og koble gylletanken helt fra vores spildevandssystem.

Vi har i stedet for gylletanken brugt en anden eksisterende tank, fra vores gamle biogasanlæg, til opbevaring af spildevandet.

Denne tank er helt lukket ud til det fri. Det er således ikke muligt for lugtstoffer at flygte ud fra tanken og genere omgivelserne.

Det ny spildevandssystem har vist sig at fungere efter hensigten og der forekommer ikke lugt fra spildevandsanlægget længere.

Den gamle gylletank vil nu blive revet ned og fjernet. Vi påbegynder nedrivningen i uge 18.”

Renere teknologi

I et eftersendt bilag til ansøgningen har Dane Beef anført således vedrørende renere teknologi:

“Renere teknologi på et kreaturslagteri betyder blandt andet at spare på ressourcerne og minimere forureningen.

Man kan minimere forureningen ved at blod, kødrester, gødning, tarm- og maveindhold ikke blandes med spildevandet.

For at anvende renere teknologi er det virksomhedens målsætning, på sigt, at indføre miljøstyring på virksomheden.

Første trin i projektet bliver at opsætte vand- og energimålere på de betydende steder i slagteriet således at vi løbende kan følge med i forbruget, ikke alene totalt, men også ude på de enkelte afdelinger.

Virksomheden har indkøbt et system til automatisk dataopsamling således at vi vil få en automatisk registrering og rapportering af vores vand- og energiforbrug.

Virksomhedens vand- og energiforbrug vil blive splittet op i tre tider - produktionstid, rengøringstid og tomgangstid - det vil således blive nemmere at indkredse, hvor en eventuel besparelse kan finde sted.

Det næste trin i projektet bliver at gennemgå virksomheden fra ende til anden for at finde mulige besparelser.

Det være sig i form af direkte besparelser på vandsiden ved eventuelt at opsætte selvlukkende slangeventiler, mindre dyser med mere, men også ved at omlægge eventuelle arbejdsgange således at man kan opnå en bedre opsamling af spildprodukter fra gulvet end der i dag.

Sidst, men ikke mindst vil virksomheden, gennem undervisning, motivere medarbejderne til en bedre forståelse omkring renere teknologi, økonomien i renere teknologi samt en holdningsændring.

2.3 Udtalelser vedrørende godkendelsen

Aalborg Kommune har den 18. januar 1996 blandt andet bemærket følgende:

“Spildevandsforhold

Ansøgningen omfatter tilladelse til afledning af maksimalt 320 m³/døgn svarende til en årlig spildevandsmængde på 80.000 m³.

Spildevandets sammensætning forventes at være uændret.

Den 31. januar 1989 er der meddelt tilladelse til afledning af spildevand fra Dane Beef til det kommunale spildevandsanlæg. Den maksimale tilladte mængde er i denne tilladelse fastsat til 600 m³/døgn.

Det ansøgte kræver derfor ikke ændring af den gældende afledningstilladelse.

Aalborg Kommune har ingen bemærkninger til ansøgningens øvrige indhold.”

3. AMTETS BEMÆRKNINGER

3.1 Renere teknologi

Som en efterfølger til projektet "Renere teknologi i svine- og kreaturslagteribranchen", miljøprojekt nr. 116, 1989 fra Miljøstyrelsen, besluttede Rådet vedrørende genanvendelse og mindre forurenende teknologi, Miljøstyrelsen, at bevilge midler til gennemførelse af en mere detaljeret branchekonsulentundersøgelse for at fremme indførelsen af renere teknologi i kreaturslagtebranchen. Denne undersøgelse blev gennemført som to besøgs- og interview-undersøgelser på alle slagteriselskabernes slagteafdelinger i Danmark.

Det første besøg på kreaturslagterierne - i løbet af 1994 - formede sig primært som en miljøgennemgang og en registrering af aktuelle drifts- og produktionsforhold med hovedvægten lagt på ressourceforbrug, herunder specielt vandforbrug, spildevandsafledningsforhold, oprensning af spild ved kilderne, rengøringsforhold samt energiforbrug. Første runde gav dermed mulighed for at opstille en række nøgletal for diverse forbrug, og fremkomme med forslag til indførelse af renere teknologi. Der blev ved første runde besøgt i alt 14 slagterier.

Anden runde blev gennemført i 1996, hvor der blev besøgt i alt 12 slagterier. Dette besøg fokuserede på ændringer siden 1. besøg (slagtetal, forbrugsdata, procesændringer etc.) og på status for renere teknologi (hvilke af de anbefalede tiltag var gennemført, hvorfor var forslag ikke gennemført, og hvad kan yderligere forbedres?). Disse forhold blev belyst i de besøgsrapporter som blev fremsendt til hver enkelt virksomhed. Rapporterne indeholdt også nye forslag til konkrete RT-løsninger.

Den samlede undersøgelse blev i marts 1997 afsluttet med en rapport, hvorfra det i et sammendrag i konklusionen hedder:

"Ca. halvdelen af virksomhederne havde faldende vandforbrug gennem perioden, mens resten havde stagnerende eller endog stigende vandforbrug. Men i den førstnævnte gruppe var der i adskillige tilfælde tale om reduktioner på ca. 30-40%, og dette har betydet, at vandforbruget samlet er faldet med ca. 130 l pr. slagtedyrt fra 990 til 860 l, eller med ca. 90.000 m³ på årsbasis. Dette har resulteret i et samlet fald i vandomkostningerne på ca. 1 mio. kr. sammenlignet med, hvad de ville have været i 1996 uden de gennemførte vandbesparelser. Spildevandsforureningen målt som BI₅ faldt i perioden fra 1,7 til 1,2 kg pr. enhed, hvilket har sparet miljøet for 400 tons BI₅ pr. år.

Det totale gennemsnitlige energiforbrug er faldet fra 67 til 61 kWh pr. enhed, svarende til ca. 4.000 Mwh pr. år, eller op mod 600.000 kr.

Det påpeges, at der er basis for yderligere vand- og forureningsreduktioner.

På samtlige slagterier blev der stillet forslag om opsætning af bimålere for vand, således at man, i højere grad end tilfældet var, skulle kunne styre ud fra målte forbrug. På 65% af virksomhederne blev der ikke installeret nye målere. Af de mange andre forslag til RT

blev 25% helt eller delvist gennemført. Disse lidt skuffende resultater kan tilskrives den turbulente periode, branchen netop har været igennem i disse år med BSE-krise, lukninger og ændrede ejerforhold.

Rapporten giver også nøgletal for biprodukter til kødfoderfabrik og for fast organisk affald. Den afsluttes med et idekatalog for renere teknologiløsninger på kreaturslagterier.

Virksomhederne har med dette projekt fornøden information i hænde til gennemførelse af resourcebesparelser og reduktioner i forurening. Der kan spares penge ved at gennemføre forslagene”.

3.2 Risikobetonede aktiviteter

Produktionen og de øvrige aktiviteter der finder sted hos Dane Beef, er ikke omfattet af § 4 eller § 5 i bekendtgørelse nr. 520 af 5. juli 1990 om vurdering af sikkerheden i forbindelse med risikobetonede aktiviteter, der kan medføre et større uheld.

3.3 Baggrunden for de stillede vilkår

Forhold omkring støj

Godkendelsen indeholder generelle standardvilkår. Placering og beskaffenhed af stationære støjklæder forventes ikke at give anledning til støjudsendelse som vil forhindre, at gældende støjkrav kan overholdes.

Hvad angår de mobile kilder, er det Amtets holdning, at støjudsendelse fra disse skal søges nedbragt ved hensigtsmæssig indretning af interne køreveje, hensynsfuld intern transport med bl.a. trucks, samt at der ikke på virksomheden henstilles køretøjer med motoren kørende.

Hvad angår kørsel til og fra den samlede virksomhed finder Miljøkontoret, at da kørsel udelukkende foregår ad offentlige arealer, er det ikke muligt at stille krav til støj fra trafik til og fra virksomheden.

Forhold omkring lugt

Amtsrådet har flere gange modtaget klager fra omkringboende over lugt fra slagteriet. Der har tidligere været problemer med lugt fra biogasanlægget og spildevandsbehandlingsanlægget. Den eneste tilbageværende kilde antages at være konfiskatsiloen, idet biogasanlægget er fjernet. Rensning foregår i dag ved flotation.

Amtsrådet finder, at lugt fra denne kilde helt eller delvist kan elimineres, når der dagligt efter slagtingens ophør gennemføres en omhyggelig rengøring af siloen.

Der er behov for en daglig rengøring af selve siloen samt en rengøring af både siloen, silobygningen og transportsystemet fredag efter slagtingens ophør.

En forsøgsperiode med tilsætning af N-holdigt kemikalie (Nutriox) til såvel spildevand som destruktionsaffald har endvidere vist, at udvikling og udsendelse af ildelugtende stoffer kan reduceres betydeligt.

For spildevandets vedkommende tilsættes kemikalie inden forrensning. Dette har medført både en reduktion af dannelsen og udsendelsen af ildelugtende stoffer, men også en bedre og mere stabil drift af flotationsanlægget.

For destruktionsaffaldets vedkommende tilsættes kemikalie til knuseren, umiddelbart inden kanonen, som skyder affaldet til opbevaringssiloen for konfiskat.

Ved begge systemer anvendes måling af H_2S dels som styring af tilstrækkelig mængde tilsat kemikalie og dels som udtryk/mål for dannelsen af ildelugtende stoffer; idet der erfaringsmæssigt er en nøje sammenhæng mellem dannelsen af H_2S og øvrige ildelugtende stoffer (bl.a. organiske svovlforbindelser).

Det er overfor Natur- og Miljøkontoret oplyst, at permanent etablering af kemikaliedoseringsanlæg vil betyde, at kemikaliedoseringen såvel til spildevand som til destruktionsaffald vil blive styret af hhv. den producerede spildevandsmængde og konfiskatmængde.

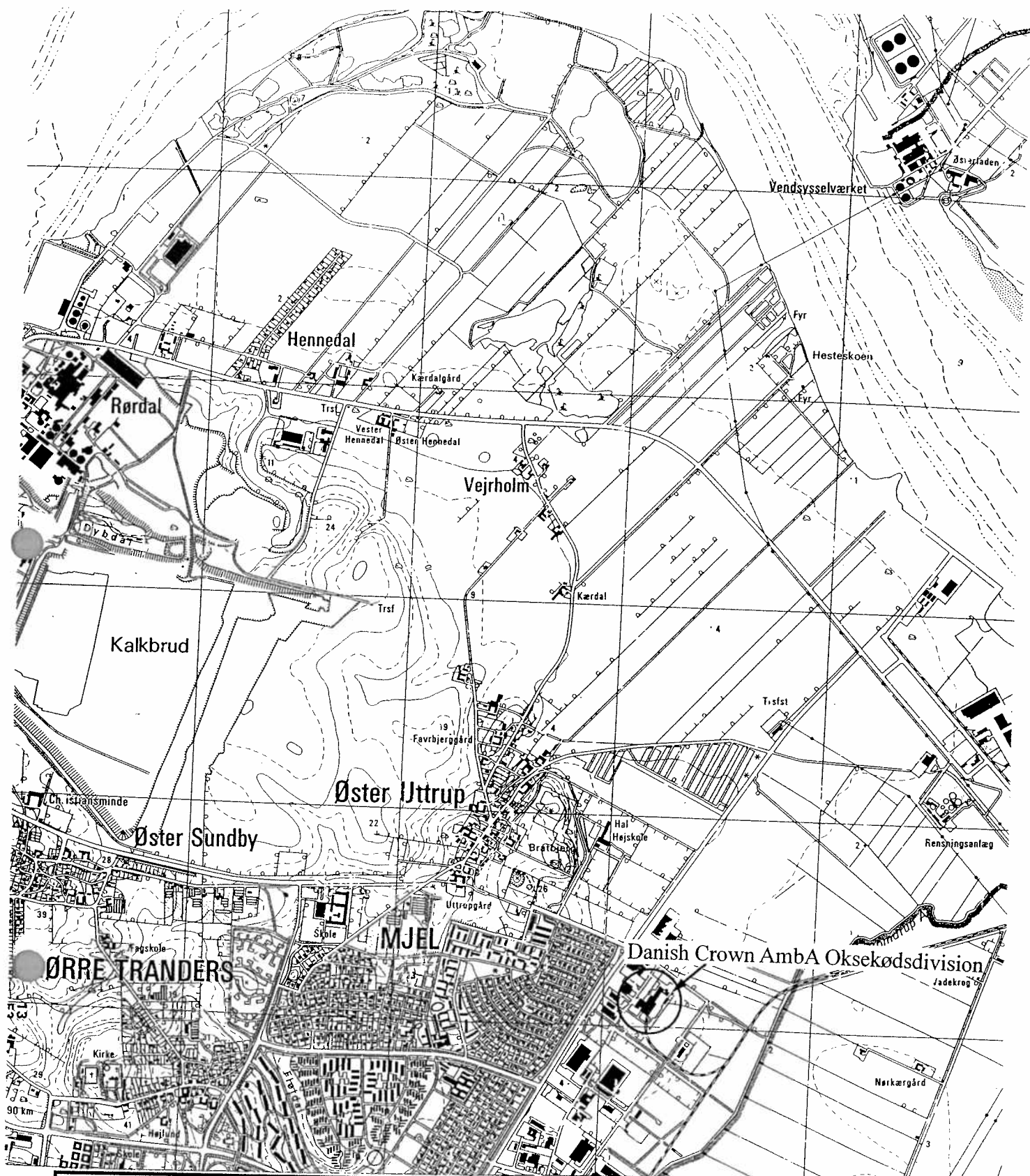
I forsøgsperioden har doseringen været tidsstyret (og konstant over tiden), hvilket ikke er hensigtsmæssigt da slagteriets produktion kan variere en del. Forsøgsperioden har endvidere vist, at lugtudslip fra konfiskatsiloen er begrænset til kortvarige hændelser i forbindelse med tømning (man - fre).

Da netop drift og tømning mv. af konfiskatsiloen tidligere har givet anledning til lugtgener og tilhørende naboklager, har Amtet besluttet at meddele vilkår om, at doseringen af kemikalie til råspildevand og destruktionsaffald bør etableres permanent med henblik på at imødegå dannelse og udsendelse af ildelugtende stoffer.

e.b.

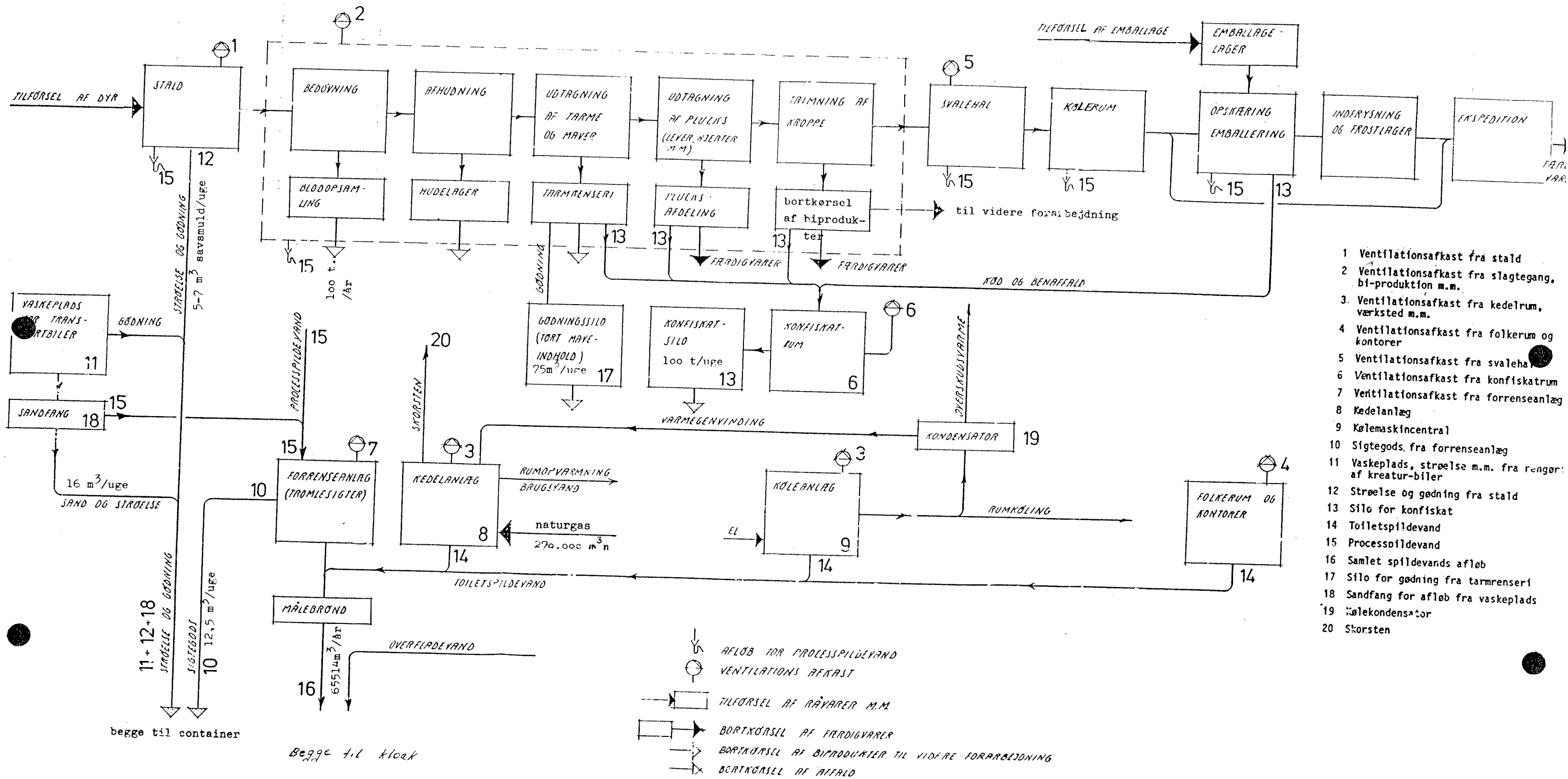


miljøtekniker Søren Thode
Virksomhedsgruppen



OVERSIGTSKORT.
 Danish Crown AmbA Oksekødsdivision, Svanninge-
 vej 1, 9220 Aalborg Øst, Aalborg kommune.

Kort:	39	Jour. nr.	8-76-1-851-37-94
Bilag:	1	DGU nr.	
Udf. af:	ST/AB	UTM:	E: 562225
Dato:	11.05.99	UTM:	N: 6322104
Rev.:		Mål:	1:25.000

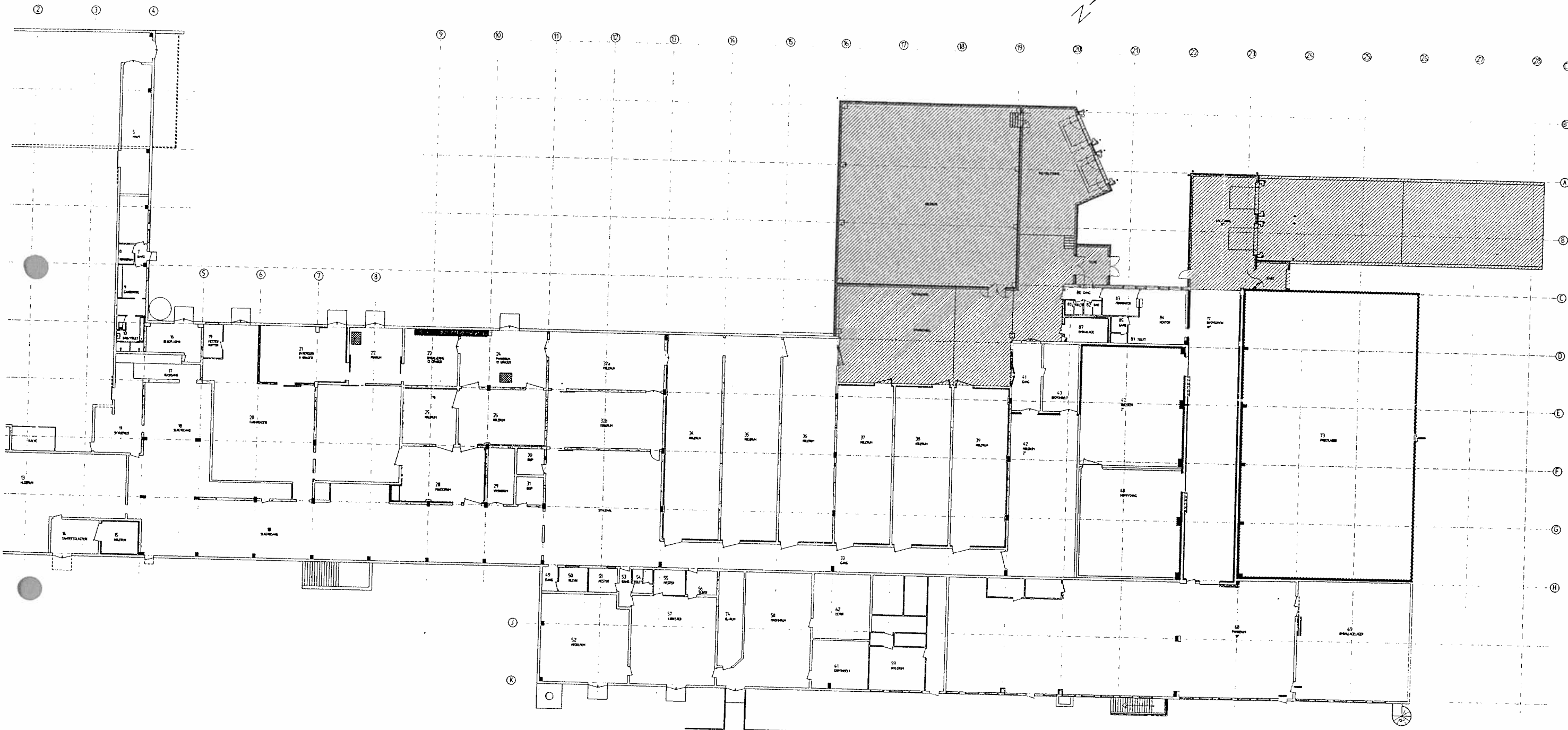


- 1 Ventilationsafkast fra stald
- 2 Ventilationsafkast fra slagtegang, bi-produktion m.m.
- 3 Ventilationsafkast fra kedelrum, værksted m.m.
- 4 Ventilationsafkast fra folkerum og kontorer
- 5 Ventilationsafkast fra svaleha
- 6 Ventilationsafkast fra konfiskatrum
- 7 Ventilationsafkast fra forrenseanlæg
- 8 Kedelanlæg
- 9 Kølemaskincentral
- 10 Sigtegods fra forrenseanlæg
- 11 Vaskeplads, strøelse m.m. fra rengøring af kreatur-biler
- 12 Strøelse og gødning fra stald
- 13 Silo for konfiskat
- 14 Toiletspildevand
- 15 Processpildevand
- 16 Samlet spildevands afløb
- 17 Silo for gødning fra tarmrenseri
- 18 Sandfang for afløb fra vaskeplads
- 19 Kølekondensator
- 20 Skorsten

AFLOB FOR PROCESSPILDEVAND
 VENTILATIONS AFKAST
 TILFØRSEL AF RÅVARER M.M.
 BORTKØRSEL AF FÆRDIGVARER
 BORTKØRSEL AF BIPRODUKTER TIL VIDERE FORARBEJDNING
 BORTKØRSEL AF AFFALD

begge til container
 Begge til kloak

FLOWDIAGRAM. Danish Crown AmbA Oksekødsdivision, Svanningevej 1, 9220 Aalborg Øst, Aalborg kommune.	Kort:	Jour. nr.
	Bilag:	8-76-1-851-37-94
	Udf. af:	3 DGU nr.
	Dato:	ST/AB UTM: E: 562225
	Rev.:	11.05.99 UTM: N: 6322104
		Mål:



NOTER:
 OMRÅDER DER TILBYGGES/OMFORANDRES: 1080 M2
 SAMLET AREAL AF OMRÅDER DER OMFORANDRES/TILBYGGES: 1080 M2
 AREAL AF OMRÅDER DER TILBYGGES: 725 M2
 SAMLET GRUNDAREAL FØR TILBYGNINGER: 46767 M2
 SAMLET ETAGEAREAL FØR TILBYGNINGER: 7510 M2
 BEBYGGELSESPROCENT FØR TILBYGNINGER: $7510/46767 \cdot 100 = 16,06\%$
 BEBYGGELSESPROCENT EFTER TILBYGNINGER: $(7510+725)/46767 \cdot 100 = 17,61\%$

SITUATIONSPLAN. Danish Crown AmbA Oksekødsdivision, Svanninge- vej 1, 9220 Aalborg Øst, Aalborg kommune.		Kort:	Jour. nr. 8-76-1-851-37-94
		Bilag: 2	DGU nr.
Udf. af: ST/AB	UTM:	E: 562225	
Dato: 11.05.99	UTM:	N: 6322104	
Rev.:	Mål:		