

Teknisk Forvaltning

Modt.: 27 NOV. 2002

Dok.ID _____

Bilag nr.: _____

Roskilde

Amt

Teknisk Forvaltning

Godkendelse

F.J. Separation Aps

Tankanlæg for emulsionsvæsker

**Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af
4. august 1998**



November 2002



ROSKILDE AMT
Teknisk Forvaltning

Amtsgården
Køgevej 80
Postbox 170
4000 Roskilde

Telefon 46 32 32 32
Telefax 46 37 36 18
Gironr. 5 01 05 00
E-post ra@ra.dk
Internet www.ra.dk

F.J. Separation Aps
Industrihegnet 14
Tune
4000 Roskilde

Dato **26 NOV. 2002**
J.nr. 8-76-3-253-5-01
[10.4/15.11.02]
Sagsbeh. Anja H. Stavad/Lennart Straarup
Direkte tfnr. 46 30 37 36
Dir. E-post tfmahs@ra.dk
Dir. fax 46 32 47 87

Godkendelse af tankanlæg til emulsionsvæsker hos F.J. Separation Aps ifølge kapitel 5 i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 (med senere ændringer)

Listebetegnelse: K1a (a) (i)

Virksomhedens beliggenhed: Industrihegnet 14, Tune, 4000 Roskilde

Matr.nr.: 9 ep Tune By

CVR-nr.: 14 24 09 34

P-nr.: 1.000.705.233

Virksomhedens ejerforhold: Flemming Schou Nielsen
Mågevej 22, st.
4000 Roskilde

Grundejer: Ejerforeningen af Industrihegnet 14
ved Lis Hansen, Tune Auto, Industrihegnet 14

Tilsynsmyndighed: Roskilde Amt

Retsbeskyttelse: 8 år fra godkendelsesdato

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING	3
2.	VILKÅR FOR GODKENDELSEN	4
	Generelt	4
	Vilkår om indretning og drift	4
3.	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	7
	3.1 Andre godkendelser /tilladelser	7
	3.2 Etablering, indretning og drift	7
	3.3 Udtalelser fra andre myndigheder	9
4.	MILJØTEKNISK VURDERING	10
5.	KLAGEVEJLEDNING	11

BILAG

- Bilag 1. Underretning om afgørelsen
- Bilag 2. Anvendte sagsakter
- Bilag 3. Skitse over tankgrav og rørføringer
- Bilag 4. Annoncetekst

1. INDLEDNING

Med telefax af 15. november 2002 har F. J. Separation søgt godkendelse til at etablere nyt tankanlæg for emulsionsvæsker. De tre eksisterende, udendørs tanke til emulsionsvæsker ønskes udskiftet med tre andre tanke, som placeres i ny-etableret tankgrav.

Amtet vurderer, at projektet er godkendelsespligtigt, da der bør stilles vilkår til projektet. Projektet bevirker dog ikke "væsentlige ændringer eller udvidelser", jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 11 om (i)-mærkede virksomheder, og ansøgningen er derfor ikke offentligt annonceret (bekendtgørelse nr. 646 af 29. juni 2001 om godkendelse af listevirksomhed). Godkendelse meddeles i form af tillæg til virksomhedens hovedgodkendelse af 4. august 1998, som stadig er gældende.

Retsbeskyttelsen gælder alene det ansøgte tankanlæg, og altså ikke de øvrige vilkår i hovedgodkendelsen.

Vilkår for godkendelsen fremgår af dette dokumentets kapitel 2. Miljøteknisk beskrivelse og amtets miljøtekniske vurdering fremgår af henholdsvis kapitel 3 og 4.

2. VILKÅR FOR GODKENDELSEN

Generelt

Roskilde Amt godkender hermed etablering af tankanlæg for emulsionsvæsker hos F.J. Separation Aps.

Godkendelsen omfatter miljømæssige forhold, som defineret i kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 om miljøbeskyttelse (med senere ændringer) og bekendtgørelse nr. 646 af 29. juni 2001 om godkendelse af listevirksomhed.

Roskilde Amt henleder opmærksomheden på, at virksomheden i henhold til lov nr. 225 af 6. april 1994 om erstatning for miljøskader eventuelt har objektivt ansvar for eventuelle opståede skader på miljøet.

Virksomheden er selv ansvarlig for at indhente de øvrige fornødne godkendelser og tilladelser, fx i henhold til beredskabsloven, lov om arbejdsmiljø, samt fritagelse for benyttelsespligt vedr. indsamlingsordninger for farligt affald.

Miljøgodkendelsen gives på baggrund af den miljøtekniske beskrivelse i afsnit 3 samt de øvrige oplysninger i sagen. Vilkårene for godkendelsen er angivet i det følgende.

Vilkår om indretning og drift

1. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes senest 2 år efter datoen for endelig meddelelse af godkendelsen.
2. Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilstede på virksomheden.
3. Personer, der arbejder med etablering og drift af anlægget, skal være bekendte med relevante dele af nærværende miljøgodkendelses indhold.
4. Virksomheden / anlægget skal indhegnes og holdes aflåst, når der ikke er personale tilstede.
5. Tankanlægget må ikke uden tilladelse fra amtet anvendes til andre væsker end de i miljøgodkendelsen af 4. august 1998 beskrevne emulsionsvæsker.
6. Tankgraven skal kunne rumme indholdet af den største tank.

7. Nedgravede rørføringer til og fra tankene skal være dobbeltsikrede mod udsivning til omgivelserne. Ydre rørføring skal føres helt ind i tankgraven og etableres med passende fald mod tankgraven, så eventuel udsivning fra indre til ydre rør vil løbe til tankgrav, hvor det visuelt kan konstateres.
8. Tankgrav, tanke, rørføringer og samlinger skal være tætte overfor de anvendte emulsionsvæsker. Tankgraven (betonkonstruktionen og overfladebelægningen) skal etableres af sagkyndige, som forinden er godkendt af amtet. Materialerne til tankgraven skal benyttes efter leverandørens anvisninger.
9. Tankene skal før ibrugtagning forsynes med niveauovervågning og -afbrydning.
10. Der må ikke være afløb til kloak fra tankgraven. Kun uforurenede overfladevand fra tankgraven må overpumpes til kloaksystemet.

Vilkår om egenkontrol

Kontrol af tankanlæggets tæthed:

11. Virksomheden skal før *etableringen* af tankgrav og rørføringer dokumentere de valgte materialers egnethed overfor de pågældende væsker.
12. Før *ibrugtagning* af tankgraven og tankene skal amtet modtage:
 1. Dokumentation fra sagkyndige firmaer for udførelsen og tætheden af betonkonstruktionen og overfladebelægningen i tankgraven. Herunder dokumentation for, at materialerne er benyttet efter leverandørens anvisninger.
 2. Anvisning fra sagkyndige firma af fremtidig kontrol af overfladebelægningens tæthed.
 3. Dokumentation for tankenes tæthed ved fremsendelse af tankattester og /eller anden dokumentation.

Tankanlægget (tanke, rørføringer og samlinger) skal før *ibrugtagning* tæthedsprøves. Tæthedsprøvning skal foretages af et sagkyndigt firma, som forinden skal godkendes af amtet. Rapport for tæthedsprøvning skal tilsendes amtet senest 2 måneder efter tæthedsprøvningens udførelse.

13. Amtet kan desuden, dog højst hvert andet år, kræve at virksomheden får udført tæthedsprøvning og inspektion af det samlede tankanlæg af uvildigt, sagkyndigt firma, som forinden skal godkendes af amtet. Ved mistanke om lækager kan dog

kræves fornyet tæthedsprøvning og inspektion indenfor samme periode.

14. Kontrol og vedligehold af overfladebelægningen i tankgraven skal løbende udføres efter anvisning fra sagkyndige firma. Resultat af kontrol og vedligehold skal indføres i journal, som til enhver tid skal være tilgængelig for amtet.

Der henvises desuden til vilkår 11 + 12 om inspektion i virksomhedens godkendelse af 4. august 1998.

15. Tankgraven skal holdes ren og ryddelig, således at spild straks kan opdages og fjernes. Virksomheden skal dagligt kontrollere tankanlæggets tæthed ved visuel inspektion af, at der ikke er udløbet emulsionsvæsker i tankgraven.
16. Bortskaffelse af regnvand fra tankgraven til kloaksystem må kun ske, når det visuelt er konstateret, at der ikke er oliefilm på vandet.
17. Hvis der konstateres forurening af overfladevandet i tankgraven, skal virksomheden straks iværksætte en undersøgelse af, hvorledes vandet er blevet forurenet, og amtet skal umiddelbart underrettes. Undersøgelsesrapport skal være amtet i hænde senest 1 måned efter, at forureningen er konstateret.

Forurenet overfladevand bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler for affald.

Kontrol af niveauovervågning og -afbrydning:

18. Virksomheden skal mindst to gange årligt kontrollere, at niveauovervågning og -afbrydning fungerer efter hensigten. Kontrollen indføres i journal, som til enhver tid skal være tilgængelig for amtet.

3. MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

I det følgende er beskrevet planerne for anlæggets placering, etablering, indretning og drift. Beskrivelsen er primært baseret på virksomhedens oplysninger. Amtets vurdering af oplysningerne er beskrevet i afsnit 4 "Miljøteknisk vurdering".

3.1 Andre godkendelser /tilladelser

Virksomheden har en samlet miljøgodkendelse meddelt af Roskilde Amt den 4. august 1998. Denne godkendelse er fortsat gældende.

Greve Kommune har den 14. april 1998 meddelt tilladelse til afledning af spildevand til kommunens spildevandssystem. Virksomheden har desuden tilladelse af 29. marts 1990 fra kommunen til afledning af overfladevand (udformet for kommunen af Miljø- og levnedsmiddelkontrollen Køge Bugt I/S). Tilladelsen til overfladevandet er under revision, da den udløber den 1. januar 2003.

3.2 Etablering, indretning og drift

Tankgravens placering på virksomhedens grund fremgår af bilag 3. For procesbeskrivelse vedrørende virksomhedens brug af emulsionsvæsker henvises til virksomhedens hovedgodkendelse.

Tankgrav

Tankgraven etableres 1,4 meter under terræn. Gravens dimensioner bliver 10 x 3 x 1,4 meter, hvilket svarer til et rumfang på 42 m³. Gravens bund støbes som en armeret betonplade af A-35 beton. I betonen indstøbes armeringsstål, der bukkes i siderne. Gravens sider opbygges af fundablokke 20 x 50 x 19 cm. Imellem blokkene anbringes armeringsjern, 10 mm tentorstål. Blokkene fyldes med beton A-35, der er en vandtæt beton. Betonen vibreres, så den er tæt. Indvendigt berappes /svummes betonvæggen med Renderoc st. 05. Arbejdet udføres af sagkyndigt firma.

Når væggene er tørre påføres et epoxy-produkt, FC 130 fra leverandøren Fosroc A/S, som er tæt overfor emulsionsvæsker. Arbejdet udføres af sagkyndigt firma efter leverandørens anvisninger.

Egenkontrol af tankgravens overflader sker ved visuelt at efterse for eventuelle afskaldninger.

I det nordlige hjørne af bunden af graven nedstøbes et ca. 40 cm. brønd-rør med støbt

bund, hvori der kan anbringes en dykpumpe til bortpumpning af overfladevand. Ved eventuel væske i graven vil virksamheden visuelt bedømme, om det er regnvand, der kan pumpes til kloak, eller om det er forurennet, så det skal suges op med virksomhedens slamsuger.

Cirka 50 cm. fra bunden af tankgraven etableres en niveaumåler, der kan tænde en lampe eller sirene til sikring mod overfyldning af tankgraven.

Tanke

Tankene er på hver 32.000 liter, 2,6 meter i diameter, 6 meter høje og med konisk bund og top. De er bygget i rustfrit stål og monteret med el. trisning på ydersiden. Tankene etableres opretstående på 6 ben med fodplader 200 x 200 mm. De vil gå cirka 4,6 meter over terræn og være placeret cirka 3,5 meter fra nærmeste naboskel.

Tankene har været anvendt som lagertanke til fødevareemulsion. Leverandøren af tankene har oplyst, at tankene vil blive tæthedsprøvet inden levering og garanteres tætte ved levering.

Tankene etableres med en niveauafbryder, der afbryder tilpumpningen via lukning af ventil. Niveauafbryderen er anbragt ½ meter fra toppen af tanken. Når tanken er fyldt kan pumpe og ventil ikke aktiveres, før væskenniveau er under afbryderen.

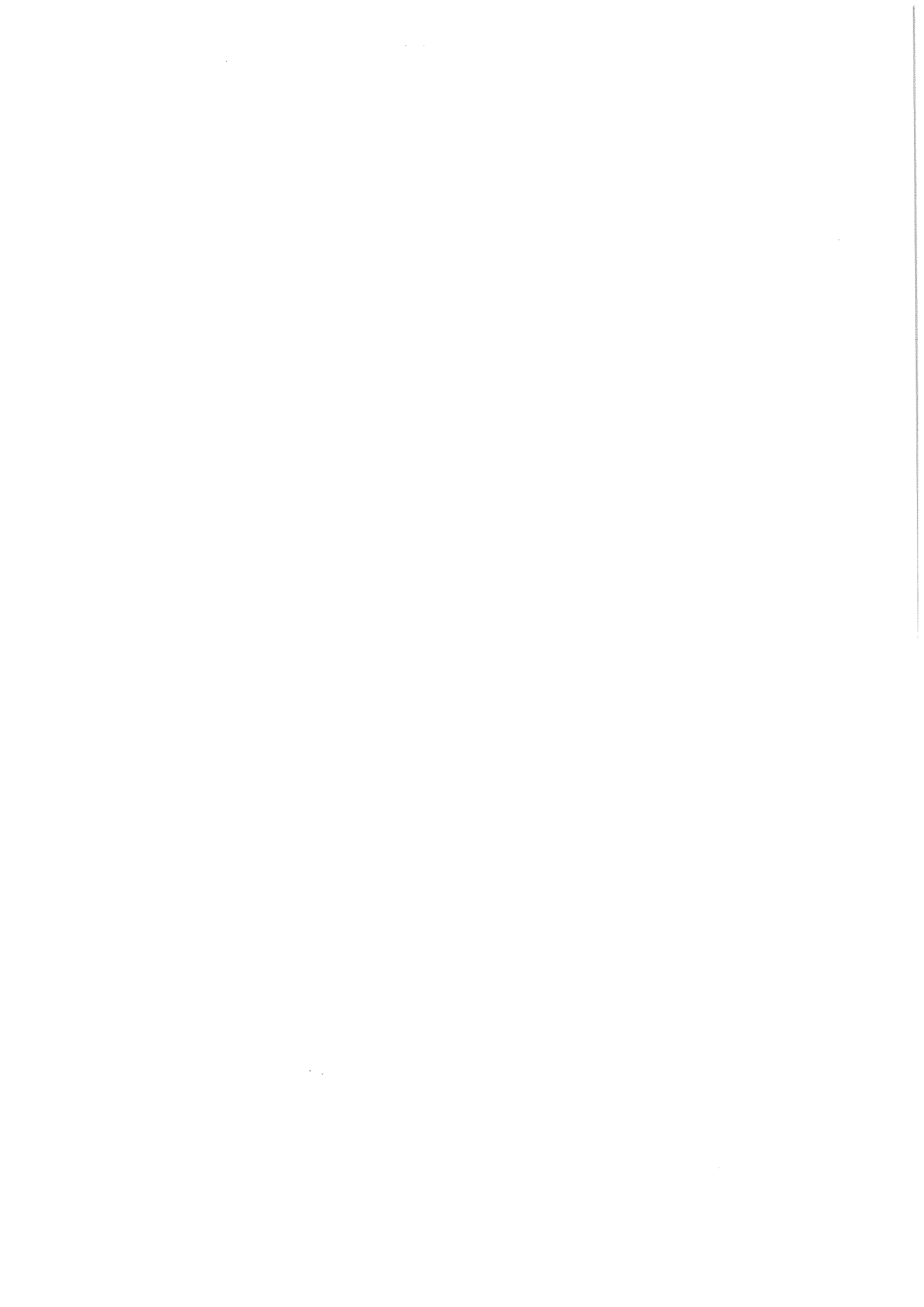
I toppen af tankene er desuden placeret tre ultralydssonder, der indendørs ved kontoret er i forbindelse med et instrument, som viser tankenes indhold. Samme sted er et joystick placeret, der kan åbne hver sin luftstyrede ventil, som står i forbindelse med hver sin tank.

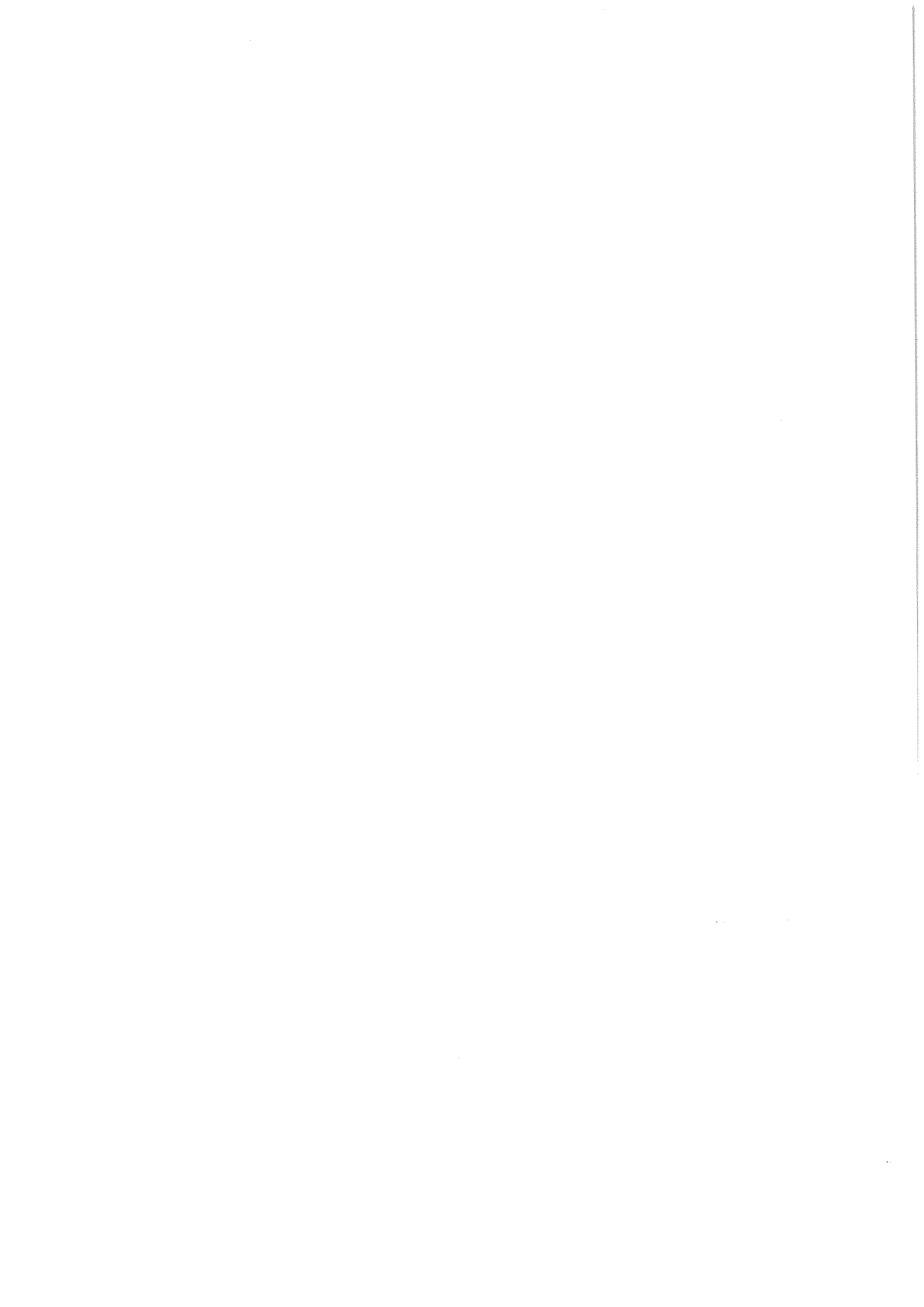
Tankene tømmes fra bunden, med en pumpe der er anbragt inde i fabrikshallen.

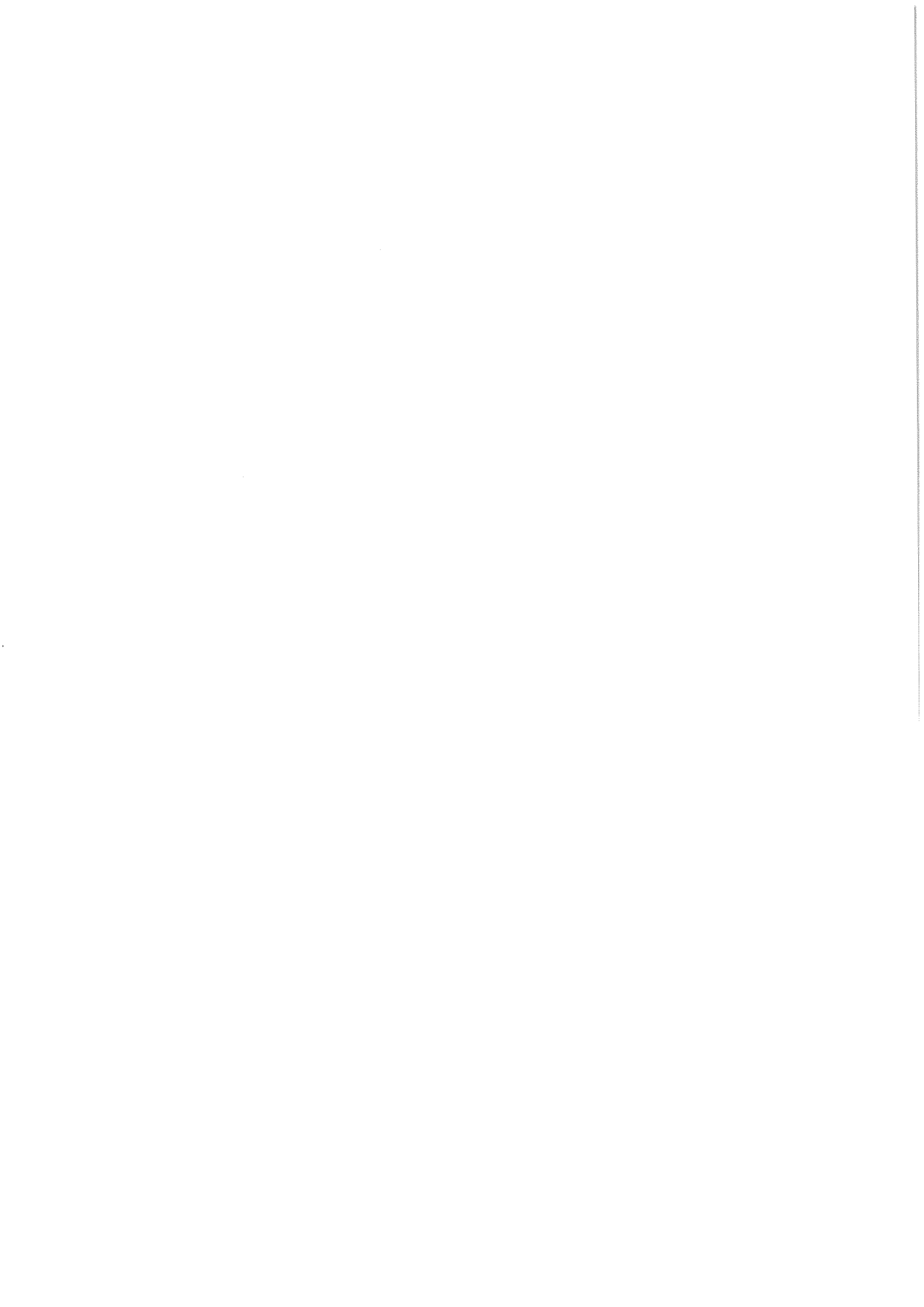
Rørføringer

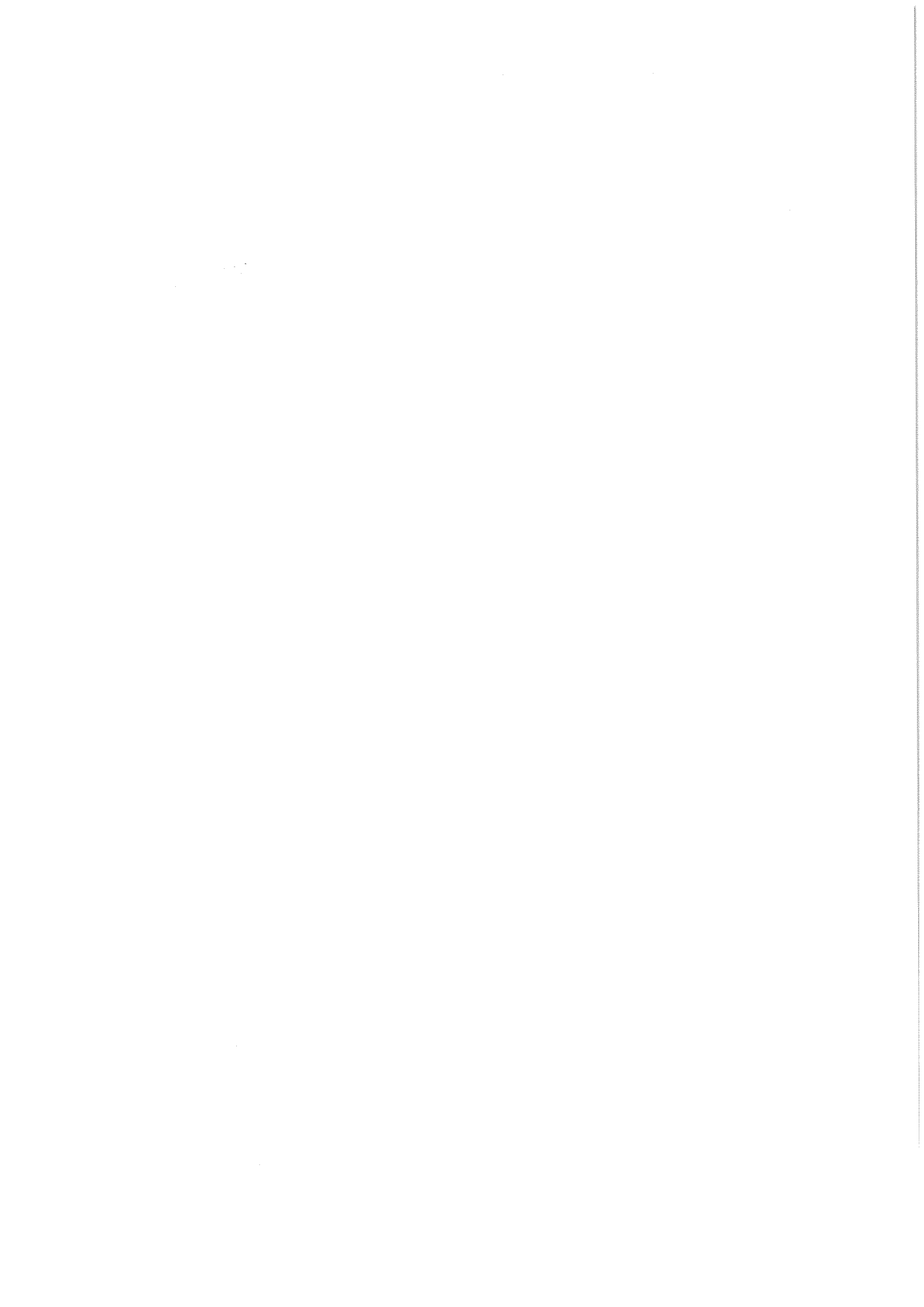
Af skitse jf. bilag 3 fremgår placering af bygning med modtagetank for emulsionsvæsker. Virksamheden modtager her emulsionsvæskerne fra tankvogn. Emulsionsvæskerne pumpes herfra til tankene i den nye tankgrav.

I bygningen, hvor modtagetanken er anbragt, findes en påfyldningspumpe. Fra denne føres et 3 tommer stålrør ned i frostfri dybde og frem til betongraven. Røret anbringes i et PVC-kloakrør, der føres helt ind i tankgraven med en vandtæt gummiforing. PVC-røret vil blive etableret med fald mod tankgraven. Derved sikres, at væsker ved utætheder på pumperøret/stålrøret løber til tankgraven. Der er mulighed for samlet fald på lidt over en meter på en 20 meters strækning.









Bilag 2. Anvendte sagsakter

- 04.08.98 Roskilde Amt: Miljøgodkendelse af F. J. Separation Aps
- 06.11.02 Roskilde Amt: Telefonnotat, samtale med F.J. Separation om krav til befæstelser og afløb, herunder om indholdsstoffer i emulsionsvæsker
- 14.11.02 F.J. Separation: Udleveret til Roskilde Amt på tilsyn: Kopi af beskrivelse af filtertolerance fra leverandørbrugsanvisning + eksempel på samarbejdsaftale med kunder vedr. indholdsstoffer i emulsionsvæsker
- 15.11.02 F.J. Separation: Ansøgning om godkendelse af ny tankgrav
- 19.11.02 F.J. Separation: Telefax, leverandørdatablade for produkter til overfladebehandling
- 19.11.02 Roskilde Amt: Telefonnotat, samtale med Fosroc A/S om kemikalieresistent epoxybelægning
- 20.11.02 Roskilde Amt: Telefonnotat, samtale med F.J. Separation om supplerende oplysninger
- 20.11.02 F.J. Separation: Telefax, supplerende oplysninger til ansøgning
- 20.11.02 Roskilde Amt: Telefonnotat, samtale med entreprenør Steffen O. Arkild om etablering af tankbassin
- 21.11.02 Roskilde Amt: Telefax og e-post med anmodning om bekræftelse af etablering og supplerende oplysninger
- 21.11.02 Roskilde Amt: Telefax til Greve Kommune med kopi af ansøgning fra F. J. Separation, mhp. kommunens udtalelse til sagen
- 21.11.02 Greve Kommune: Udtalelse om etablering af tankgrav og ændring af afløbsforhold
- 22.11.02 F.J. Separation: Telefax med tillæg til ansøgning, supplerende oplysninger + tegning af tank
- 22.11.02 F.J. Separation: Telefax om tankenes kvalitet
- 22.11.02 Fosroc A/S: Datablad 5-10 1999-11-30 for Nitoflor FC 130, udprintet af amtet fra Fosroc A/S' hjemmeside på internettet
- 22.11.02 Roskilde Amt: Telefonnotat, samtale med Fosroc A/S, leverandør af epoxyprodukter
- 22.11.02 Roskilde Amt: Telefonnotat, samtale med F.J. Separation om supplerende oplysninger og om høring af udkast til godkendelse
- 22.11.02 F.J. Separation: Telefax om tæthed af tanke + rørføringer
- 22.11.02 Roskilde Amt: Udkast til godkendelse, fremsendelse til F.J. Separation
- 25.11.02 F.J. Separation: Bemærkninger til udkast til godkendelse
- 25.11.02 Roskilde Amt: Telefonnotat, samtale med F.J. Separation om ændringer af udkast til godkendelse og dokumentation for tæthed

Bilag 4. Annoncetekst

26. november 2002/Anja Hermod Stavad
J.nr. 8-76-3-253-5-01

Annoncetekst til Dagbladet og Lokalavisen Sydkysten fre dag d. 29. november 2002:

Miljøgodkendelse af tankanlæg til emulsionsvæsker hos F. J. Separation Aps

Roskilde Amt har meddelt F. J. Separation Aps, Industrihegnet 14, Tune, 4000 Roskilde, Greve Kommune, miljøgodkendelse til udskiftning af tre tanke til emulsionsvæsker og etablering af tankene i ny tankgrav. Godkendelsen er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Tankene tilføres emulsionsvæsker via nedgravet rørføring fra modtagetank i separat bygning. Amtet har i godkendelse bl.a. stillet vilkår om, at hele tankanlægget (tanke, tankgrav og rørføringer) skal være udført af egnede materialer og dokumenteret tæt på forskellig vis for at sikre mod udslip til omgivelserne (jord, grundvand og offentlig kloak).

Enhver der har en individuel, væsentlig interesse i sagen kan påklage afgørelsen om miljøgodkendelse til Miljøstyrelsen. Eventuel klage skal sendes til Roskilde Amt, Køgevej 80, 4000 Roskilde. Amtet videresender derefter klagen til Miljøstyrelsen sammen med relevante sagsakter.

Klagefristen er 4 uger og udløber torsdag d. 2. januar 2003 kl. ~~15~~/16.00. Klager skal være amtet i hænde senest ved fristens udløb. Evt. klage er ikke til hinder for virksomhedens udnyttelse af godkendelsen med mindre Miljøstyrelsen bestemmer andet.

Amtet skal gøre opmærksom på, at alle har mulighed for at få aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som amtet er i besiddelse af, samt sagen i øvrigt, jf. offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om fri adgang til miljøoplysninger.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske senest seks måneder efter denne offentliggørelse.

Nærmere oplysninger om og eventuelt kopi af afgørelsen kan fås ved henvendelse til Roskilde Amt, Teknisk Forvaltning, telefon 46 30 37 36.