



Per Aarsleff A/S
Att. Lone Guldborg
Birkemosevej 9
8361 Hasselager

Sendt som e-mail til log@aarsleff.com

Den 23. april 2009

Tillæg til miljøgodkendelse - tilladelse til afledning af spildevand

For Per Aarsleff A/S
Godkendelsen omfatter: Tilladelse til etablering af overjordisk olietank

Natur og Miljø

Teknik og Miljø
Århus Kommune

Virksomheder og Jord

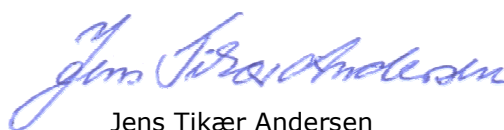
Valdemarsgade 18
8000 Århus C

Sagsbeh.: Jens T. Andersen
KS: Mogens Lundgaard

Telefon: 8940 2755
Direkte: 8940 2750
Telefax: 8940 4520

E-post:
virksomheder@mtm.aarhus.dk
Direkte: jeta@aarhus.dk
www.aarhuskommune.dk


Anders Maltha Rasmussen
Afdelingschef


Jens Tikær Andersen
Biolog

Annonceres den 6. maj 2009 i JP Århus samt Århus Onsdag
Klagefristen udløber den 3. juni 2009
Søgsmålsfristen udløber den 6. november 2009

Tillæg til miljøgodkendelse af listevirksomhed

i henhold til kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006

Virksomhedens navn:	Per Aarsleff A/S
CVR nr.:	24257797
P-nummer:	1007634125
Virksomhedens art, listebetegnelse:	D 207 Virksomheder, der fremstiller produkter ved sintring af fluorplast, pressestøbning eller fiberarmering af hærdeplast med et forbrug af plastmateriale på mere end 100 kg pr. dag.
Virksomhedens adresse:	Birkemosevej 9 8361 Hasselager
Tlf.nr.:	8738 8500
Matr. nr.:	2 fz Hasselager BY, kolt
Ejendommens ejer:	Per Aarsleff A/S
Virksomheden ejes og drives af:	Per Aarsleff A/S Rørteknik Fabrikation

Indholdsfortegnelse

1. Resume	1
2. Miljøgodkendelse.....	1
3. Vilkår for miljøgodkendelsen	2
3.1. Generelt	2
3.2. Etablering af anlæg (tank med tilhørende rørsystem)	2
3.3. Egenkontrol og vedligeholdelse af tankanlæg	3
3.4. Inspektion af anlæg (tank med tilhørende rørsystem)	4
3.5. Sløjfning af anlæg (tank med tilhørende rørsystem).....	4
4. Spildevandstilladelse i henhold til miljølovens kapitel 4	5
4.1. Vilkår for spildevandstilladelsen	5
5. Vurderinger	5
5.1. Miljøteknisk vurdering	5
5.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen.....	6
5.3. Udtalelse fra andre	6
6. Klagevejledning	7
6.1. Klage over miljøgodkendelsen	7
6.2. Søgsmål	7
6.3. Underretning om afgørelsen.....	7
7. Bilag	8
7.1. Liste over sagens akter	8
7.2. Lovgrundlag mm.	8
7.3. Krav til typegodkendte rørsystemer	9
7.4. Retningslinier for inspektion af og tilstandsrapport.....	10

1. Resume

Virksomheden Per Aarsleff A/S – Rørteknik Fabrikation, Birkemosevej 9, 8361 Hasselager producerer præparerede filtposer til brug ved renovering og reparation af nedgravede rørsystemer.

Virksomheden har den 23. december 2008 ansøgt om tilladelse til etablering af en ny overjordisk olietank på 10.000 liter. Olietankbekendtgørelsen, der fastlægger krav for etablering og vedligeholdelse af olietanke, finder ikke anvendelse ved etablering af nye overjordiske olietanke på kap. 5-virksomheder.

Hele imprægneringsfabrikken er miljøgodkendt den 10. december 2002. Godkendelsen indeholder ikke krav til olietanke. Med dette tillæg gives godkendelse til opstilling af en overjordisk olietank med vilkår for de relevante krav i Olietankbekendtgørelsen og relevante standardvilkår for virksomheder omfattet af listepunkt D207.

2. Miljøgodkendelse

På grundlag af oplysningerne i bilag 1, ansøgning om miljøgodkendelse, meddeles hermed godkendelse til opstilling af en overjordisk olietank.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven kapitel 5 og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 10. december 2002 og gives under forudsætning af, at såvel nedenstående vilkår som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

Tilsynsmyndighed

Århus Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden.
Tilsynet udføres af Natur- og Miljøkontoret.

Øvrige miljøgodkendelser og tilladelser

Ud over denne godkendelse gælder miljøgodkendelse af 10. december 2002 og spildevandstilladelse af 14. maj 2004 fortsat med de tilføjelser, der er fastlagt i følgende afsnit.

3. Vilkår for miljøgodkendelsen

3.1. Generelt

- 3.1.1. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.

3.2. Etablering af anlæg (tank med tilhørende rørsystem)

- 3.2.1. Tanken skal være en typegodkendt tank med tankattest.
- 3.2.2. Det tilhørende rørsystem skal være typegodkendt i henhold til bilag 7.3.
- 3.2.3. Tanken skal sikres mod påkørsel.
- 3.2.4. Rør, der ligger under køreareal, skal lægges i en kørefast traché.
- 3.2.5. Tankens påfyldningsstuds og aftapningsanordninger skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig. Ved "impermeabel" forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.
- 3.2.6. Anlægget må ikke etableres inden for en afstand af 50 m fra indvindingsboringer til almene vandforsyningsanlæg og 25 m fra andre boringer og brønde, hvorfra der indvindes drikkevand.
- 3.2.7. Pejlehuller og mandehuller skal være let tilgængelige.
- 3.2.8. Påfyldnings- og udluftningsrør skal fremføres vandret eller med fald mod tanken og skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Udluftningsrør skal være ført mindst 50 cm over terræn.
- 3.2.9. Der skal være monteret en afspærringsanordning umiddelbart ved tankudløbet.

- 3.2.10. Tanken skal opstilles i vater eller med fald mod sugestuds på et jævnt og varigt stabilt underlag.
- 3.2.11. Der skal på tanken være monteret overfyldningsalarm. Overfyldningsalarmen skal være placeret, så den kan registreres ved påfyldningsrøret.
- 3.2.12. Afstand fra tanken til væg eller anden konstruktion skal være mindst 5 cm.

3.3. Egenkontrol og vedligeholdelse af tankanlæg

- 3.3.1. Virksomheden skal kontrollere, at anlægget er tæt. Aftappede mængder skal løbende måles med volumenmåler. Beholdningen i tanken opgøres på baggrund af måling og skal ske så ofte, som det er nødvendigt for at føre et pålideligt regnskab, dog mindst en gang hver måned. Regnskabet føres således, at der udføres en beregning af forskellen imellem a) den målte ændring af beholdningen i tanken og b) de påfyldte og aftappede eller i øvrigt forbrugte mængder.
- 3.3.2. Målingerne skal journalføres. I forbindelse med journalføringen skal foretages en vurdering af, om der systematisk er mindre beholdning eller større forbrug end forventet. Hvis dette er tilfældet, skal tilsynsmyndigheden informeres, og årsagen skal findes. Journaler skal opbevares mindst 5 år og skal forelægges tilsynsmyndigheden på forlangende.
- 3.3.3. Hvis virksomheden konstaterer eller får begrundet mistanke om, at anlægget er utæt, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Hvis virksomheden ikke ejer ejendommen, skal virksomheden også underrette ejeren. Desuden skal virksomheden straks træffe foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør, fx ved tømning af anlægget.
- 3.3.4. Hvis der under påfyldning af et anlæg sker udstrømning af olieprodukter, herunder spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, skal virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden.
- 3.3.5. Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld. Spild, der umiddelbart kan fjernes, skal bortskaffes efter kommunens anvisning.
- 3.3.6. Virksomheden skal sikre, at anlægget er i en sådan vedligeholdelsestilstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand, herunder må der ikke forefindes væsentli-

ge synlige tæring af tank, rørsystem eller understøtningen af tanke. Virksomheden skal endvidere sikre, at anlægget står på et varigt stabilt underlag.

- 3.3.7. Virksomheden skal foranledige, at de nødvendige reparationer af anlægget finder sted. Reparation af en tank skal udføres af en særlig sagkyndig. Det udførende firma skal udlevere dokumentation for det udførte arbejde til virksomheden.
- 3.3.8. Virksomheden skal opbevare et eksemplar af tankattesten eller overensstemmelseserklæringen, tillæg til tankattesten, udarbejdede tilstandsrapporter, og dokumentation for udførte reparationer.
- 3.3.9. Virksomheden skal sikre, at krav om vedligeholdelse, anvendelse m.v., som fremgår af tankattesten eller øvrige attester, overholdes.

3.4. Inspektion af anlæg (tank med tilhørende rørsystem)

- 3.4.1. Virksomheden skal sikre, at anlægget tæthedsprøves og inspiceres af en særlig sagkyndig senest 10 år efter fabrikationsåret og herefter mindst hvert 10. år.
- 3.4.2. Rørsystemer, som ikke er dobbeltvæggede og tilsluttet et overvågningssystem, skal tæthedsprøves ved samme lejlighed som de tilknyttede tanke.
- 3.4.3. Hvis tankens eller rørsystemets tilstand tilsiger dette, skal inspektion udføres oftere.
- 3.4.4. Tanke skal inspiceres på både inder- og yderside.
- 3.4.5. Inspektion, udarbejdelse af tilstandsrapport m.v. skal udføres efter vedlagte retningslinjer (bilag 7.4).

3.5. Sløjfning af anlæg (tank med tilhørende rørsystem)

- 3.5.1. Hvis brugen af et anlæg varigt ophører, skal virksomheden sløjfe anlægget.

- 3.5.2. Ved sløjfning af anlæg skal eventuelt restindhold i anlægget fjernes og anlægget skal fjernes. Alternativt kan påfyldningsstuds og udluftningsrør afmonteres, og tanken afblændes, således at påfyldning ikke kan finde sted.
- 3.5.3. Virksomheden skal senest 4 uger efter sløjfningen fremsende en meddelelse til tilsynsmyndigheden om, at anlægget er sløjfet, samt oplysninger om de truffene foranstaltninger.

4. Spildevandstilladelse i henhold til miljølovens kapitel 4

4.1. Vilkår for spildevandstilladelsen

- 4.1.1. Overfladevand fra påfyldningsplads skal passere et effektivt sandfang og en effektiv olieudskiller før afledningen til spildevandssystemet. Olieudskiller skal være forsynet med automatisk flydelukke og tømningssalarm.
- 4.1.2. Tømning af olieudskillere skal ske i overensstemmelse med bestemmelserne i Århus Kommunes regulativ for erhvervsaffald. Det fremgår af regulativet, at olieudskillere senest skal tømmes, når oliemængden udgør 75 % af udskillerens opsamlingskapacitet. Bundtømning skal dog ske mindst én gang om året.
- 4.1.3. Olieudskilleren skal tilmeldes den kommunale tømningsskema, der administreres af AffaldVarme, Århus Kommune, med mindre virksomheden ansøger om og meddeles fritagelse for ordningen ved brug af en alternativ entreprenør.

5. Vurderinger

5.1. Miljøteknisk vurdering

- 5.1.1. Forurening
Der sker ingen ændringer af virksomhedens produktionsanlæg. Det vurderes derfor, at ansøgning om tilladelse til etablering af overjordisk olietank kan ske indenfor rammerne af den eksisterende godkendelse, undtaget hvad angår specifikke

krav til overjordiske olietanke. Olietankbekendtgørelsen, der fastlægger krav for etablering og vedligeholdelse af olietanke, finder ikke anvendelse ved etablering af nye overjordiske olietanke på kap. 5-virksomheder. Relevante paragraffer fra bekendtgørelsen er derfor fastlagt som vilkår i tillægsgodkendelsen.

5.1.2. Oplysninger om olietanken

Tanken, der ønskes etableret, er en typegodkendt ståltank fra Thyholm Olieservice A/S, Suurkjærvej 6, 7790 Thyholm. Af tankens attest fremgår følgende oplysninger:

Tanknr.	Fabrikationsår	G.nr.	Korrosionskl.
1227389	2008	51-2023	C3 offeranodebeskyttet

5.1.3. Jord og grundvand

Virksomheden ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser. Godkendelsen gives med krav om, at tanken placeres på en impermeabel belægning i henhold til standardvilkårene for kap.5-virksomheder omfattet af listepunkt D207. Det vurderes derfor at anlægget er tilstrækkeligt sikret mod forurening af jord og grundvand.

5.1.4. Spildevand

Overfladevand fra påfyldningsplads afledes til spildevandssystemet via sandfang og olieudskillere, der er dimensioneret i forhold til arealet af påfyldningspladsen. Olieudskilleren forsynes med automatisk flydelukke.

5.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Hovedhensynet ved meddelelse af godkendelsen er, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Århus Kommune vurderer endvidere, at virksomheden fortsat kan drives på stedet uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende.

5.3. Udtalelse fra andre

Udkast til godkendelse har været forelagt virksomheden, der har anmodet om månedlig beholdningskontrol frem for kontrol hver 14. dag i henhold til vilkår 3.3.1. Da tanken er placeret på et befæstet areal med afløb via olieudskillere med automatisk lukke vurderer Natur og Miljø, at månedlig beholdningskontrol giver tilsvarende sikkerhed som kontrol hver 14. dag. Vilkår 3.3.1 er derfor ændret til månedlig kontrol jf. § 34 stk. 7 i Olietankbekendtgørelsen.

6. Klagevejledning

6.1. Klage over miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt samt, at de ønsker underretning om afgørelsen

Skriftlig klage og klagefrist

Godkendelsen vil blive annonceret i Århus Onsdag og JP Århus. En eventuel klage skal være **skriftlig** og sendes til Århus Kommune, Natur og Miljø, Valdemarsgade 18, Postboks 79, 8100 Århus C. Vi sender derefter klagen videre til Miljøklagenævnet sammen med det materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen. Klagefristen er anført på forsiden.

Betingelser, mens en klage behandles

De vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid, Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at De opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen.

6.2. Søgsmål

En eventuel retssag i forhold til miljøgodkendelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen. Søgsmålsfristen er anført på forsiden.

6.3. Underretning om afgørelsen

Følgende er underrettet om afgørelsen:

Per Aarsleff A/S, att. Lone Guldborg

log@aarsleff.com

Arbejdstilsynet

at@at.dk

Danmarks Naturfredningsforening

dn@dn.dk

Friluftsrådet, kommunerepræsentant

obv@webspeed.dk

Greenpeace	hoering@nordic.greenpeace.org
Miljøministeriet Landsplanafdelingen	sns@sns.dk
Sundhedsstyrelsen	midt@sst.dk
Århus Kommune, Bygningsinspektoret	byg@pop.aarhus.dk

7. Bilag

7.1. Liste over sagens akter

Ansøgning af 23. december 2008

Supplerende oplysninger om placering af tanken af 27. februar 2009

Virksomhedens bemærkninger af 21. april 2009 til udkast til godkendelse

7.2. Lovgrundlag mm.

Lov om miljøbeskyttelse:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 af lov om miljøbeskyttelse.

Lov om planlægning:

Miljøministeriet bekendtgørelse nr. 883 af 18. august 2004 af lov om planlægning.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Godkendelsesbekendtgørelsen:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed med senere ændringer.

Godkendelsesvejledningen:

Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1993 om godkendelse af listevirksomheder.

Olietankbekendtgørelsen:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 724 af 1. juli 2008 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

7.3. Krav til typegodkendte rørsystemer jf. bilag 2 i Olietankbekendtgørelsen

1. NEDGRAVEDE RØRSYSTEMER

Følgende rørsystemer er at betragte som typegodkendte:

- 1) Varmforzinkede stålør samlet med standard gevindfittings med brug af olieresistente pakningsmaterialer. Efter sammenskruning og tæthedsprøve skal rørene bevikles med selvklæbende eller selvulkaniserende plasttape eller anden beskyttelse der giver tilsvarende sikkerhed mod korrosion. Der skal udføres højspændt poresøgning ved 15.000 V.
- 2) Ulegerede stålør med fuldsvejste samlinger, med særskilt typegodkendt udvendig korrosionsbeskyttelse.
- 3) Rustfrie stålør af austenitisk syrefast type med min. 16,5 pct. Cr, min. 2 pct. Mo og max. 0,03 pct. C (EN 10088 del 1 nr. 1.4404) eller højere legerede typer. Rørsystemet skal udføres med fuldsvejste samlinger, som efter svejsning renbejdses. Alternativt kan benyttes tilsvejsede unioner, koblinger eller flanger, hvor alle dele er af samme ståltype som rørene.
- 4) Kobberrør som er plastbelagt fra fabrik. Samlinger af nedgravede eller indstøbte rør skal udføres ved hårdlodning med loddemetal, der indeholder mindst 45 pct. sølv, og sådanne samlinger skal være omsluttet med vandtæt krympeflex med så stor længde, at den originale plastbelægning overlappes med mindst 5 cm til begge sider. Ved udskiftning af dele af rørsystemet eller reparation, hvor det eksisterende rørsystem ikke er plastbelagt, skal der omsluttet med mindst 5 cm vandtæt krympeflex til begge sider.
- 5) Som udluftningsrør må anvendes stålør, der er effektivt korrosionsbeskyttet fx varmforzinket eller beskyttet med plasttape eller voksbind, der kan modstå en højspændt poresøgning ved 15.000 volt prøvespænding.

For nedgravede tanke, som ikke er udvendigt katodisk beskyttede, skal alle rørføringer være elektrisk isolerede fra tanken; såfremt stærkstrømsreglementet kræver elektrisk jordforbindelse af tank og/eller rør skal der installeres zenerbarrierer, så der i normal drift ikke kan løbe strøm mellem røranlæg og tank. For nedgravede tanke, som er udvendigt katodisk beskyttede, skal alle forbindelser til

tanken være inddraget i beskyttelsen. Andre typer af rørsystemer skal særskilt typegodkendes i deres helhed, inklusive samlingsmetoder. For plastrør henvises til bilag 7.

2. OVERJORDISKE RØRSYSTEMER

Følgende metalrørsystemer er at betragte som typegodkendte:

- 1) Stålrør beskyttet med varmforzinkning eller maling.
- 2) Kobberrør. Samlinger skal udføres som anført i afsnit 1, nr. 4.

Indstøbte rør kan betragtes som overjordiske, såfremt de indstøbes i beton eller indmures i murværk, i indre skillevægge eller i gulve, som er effektivt fri af opfugtning fra den underliggende jord, og ikke af anden årsag er udsat for længerevarende eller hyppige perioder med opfugtning. Ved indstøbning, som ikke falder under ovenstående kategorier, betragtes rørene som nedgravede. For fleksible forbindelser mellem oliefyr og stive rørledninger skal benyttes slanger, der er fremstillet specielt til formålet.

7.4. Retningslinier for inspektion af og tilstandsrapport for overjordiske ståltanke jf. bilag 9 i Olietankbekendtgørelsen

1. UDVENDIG INSPEKTION

For overjordiske tanke skal der foretages inspektion fra ydersiden. Denne skal mindst omfatte følgende:

- a) Sætninger og andre skader i tankens fundament. Såfremt der konstateres sætninger skal der foretages en udvidet kontrol af svejsninger ved studse, hvor rørledninger forbinder tanken til omgivelserne, samt af eventuelle påsvejste understøtninger.
- b) Afløbsforhold for regnvand og evt. spild.
- c) Buledannelser i tanken.
- d) Registrering af den udvendige malings tilstand.
- e) Såfremt der ikke ved samme lejlighed udføres indvendig inspektion, skal der foretages ultralydtykkelsesscanning af et bælte ved tankens laveste punkt og et bælte ved tankens højeste punkt.

Såfremt den udvendige side ikke er tilgængelig pga. isolering eller lignende, skal placering af eventuel skade på yderbeklædning noteres. Såfremt der er tegn på vandindtrængning, skal de relevante dele af isoleringen fjernes, så dennes tilstand kan kontrolleres og om nødvendigt udbedres, og så tankvæggens tilstand i forbindelse med opfugtet isolation kan konstateres. Placering af kuldebroer fra understøtninger m.v. noteres på skitser, så disse steder kan genfindes indvendigt og inspiceres omhyggeligt.

2. TØMNING OG RENSNING

Tanken skal tømmes fuldstændigt og renses. I tanke med indvendig belægning, fuldstændigt dækkende eller i bundzonen, skal al slam fjernes. Eventuel løs belægning skal fjernes.

I tanke uden indvendig belægning skal slam og lignende samt rust fjernes, så stålet fremstår frit. Enkelte rustpletter må gerne stå tilbage, men disse skal i så fald undersøges nærmere for dybde af eventuelt rustangreb.

3. INDVENDIG INSPEKTION

For ståltanke uden indvendig korrosionsbeskyttelse, samt tanke korrosionsbeskyttet med offeranoder eller med belægning af bundzonen skal der mindst foretages:

- a) Kontrol af tilstanden af evt. indvendig beskyttelse (tilstand af belægning, forbrug af anoder).
- b) Kontrol for indvendig korrosion af stålet. Placering, udbredelse og dybde noteres på skitser.
- c) Måling af godstykkelse.

c1. For overjordiske tanke skal der tages hensyn til eventuelle understøtninger, kuldebroer, dårlig tilstand af udvendig beskyttelse o.s.v. ved placeringen af tykkelsesmålinger.

For ståltanke med en fuldstændig indvendig belægning skal belægningens tilstand beskrives.

For ståltanke, hvor der er foretaget en fuldstændigt dækkende indvendig belægning med polyester/glasfiber kræves det, at belægningen er gennemsigtig. Det skal kontrolleres, at dette er opfyldt, og i øvrigt skal belægningens tilstand beskrives.

Såfremt der er rustne eller sorte pletter under belægningen er der risiko for, at dette skyldes gennemtæring udefra. Såfremt sådanne pletter er mindre end 1 cm i diameter anbefales nyt inspektionsinterval til max. 5 år. Såfremt pletter er mellem 1 cm og 5 cm i diameter fastsættes proportionalt kortere nyt inspektionsinterval. Såfremt sådanne pletter er mere end 5 cm i diameter, skal belægningen fjernes og stålets resttykkelse måles i de pågældende områder. Såfremt stålets tykkelse er acceptabel, se afsnit 5, og pletten må anses for at skyldes andre årsager end korrosion, kan der foretages sandblæsning og reovering af belægningen. Såfremt stålets tykkelse ikke er acceptabel, skal tanken sløjfes. Såfremt der konstateres gennemtæring anbefales at udskære et stykke af tankvæggen med henblik på at kontrollere om jorden udenfor er forurennet.

4. TILSTANDSRAPPORT

Der skal udarbejdes skitser af tankens endebunde og en udfoldning af svøbet. På disse indtegnes placering af mandehul, studse og andet armatur, svejsninger, forstærkningsringe, offeranoder osv. Placeringen af alle observationer indtegnes på disse skitser, såsom tykkelsesmålinger, defekt isolation (udvendig), buler, defekte svejsninger, skader i belægninger, korrosionsangreb osv., med henvisning til mere detaljerede delrapporter hvor sådanne er hensigtsmæssige. Tilstandsrapporten skal indeholde anbefaling af tidspunkt for næste inspektion.

5. VURDERING AF TYKKELSES MÅLINGER

Tykkelsesmålinger skal vurderes i forhold til nedenstående:

Såfremt den resterende tykkelse noget sted kommer under halvdelen af den oprindelige tykkelse (der skal dog altid være min. 2,5 mm tilbage), skal der tages forholdsregler som forhindrer videre korrosion. Typisk bør fuldstændigt dækkende indvendig belægning overvejes. Alternativt skal inspektionsintervallet gøres tilsvarende kortere, men det anbefales kun at benytte denne mulighed for at holde en tank i drift i kortere tid med henblik på planlagt sløjfning.

Såfremt det tyndeste sted på tanken er under 2,5 mm, men over 0,5 mm, skal intervallet til næste inspektion nedsættes forholdsmæssigt, uanset hvilke forholdsregler det træffes for at forhindre videre korrosion.

Såfremt det tyndeste sted er under 0,5 mm skal tanken sløjfes inden for et år.

Enkeltstående gruber har ingen betydning for beholderens styrke, men de betyder en forøget risiko for lækage, og der behøves ingen yderligere foranstaltninger ud over det ovennævnte.

Større sammenhængende korroderede områder skal vurderes mere detaljeret med henblik på at afgøre, om den mekaniske styrke er væsentligt reduceret.