

Roth Nordic A/S
Centervej 5
3600 Frederikssund
Att.: Kim S. Hansen

Sendt som e-mail til: kim.hansen@roth-nordic.dk

Vedrørende typegodkendelser af tankene Roth DWT 620, 1000 og 1500

16. juni 2009

Beredskabsstyrelsen har ved brev af 3. marts 2009 oplyst Roth Nordic A/S om, at man agter at træffe afgørelse om ændring af typegodkendelserne til tankene DWT 620, 1000 og 1500. Beredskabsstyrelsen anmodede i den forbindelse Roth Nordic A/S om eventuelle bemærkninger hertil senest den 17. marts 2009, jf. parthøringsreglen i forvaltningslovens § 19. Inden for parthøringsfristen modtog Beredskabsstyrelsen en UL godkendelse på ovennævnte tanke fra Roth Nordic A/S. Ved brev af 17. marts 2009 anmodede Beredskabsstyrelsen om oplysninger om forudsætningerne for testen, der har ligget til grund for godkendelsen. Disse oplysninger samt en video af testen modtog Beredskabsstyrelsen den 30. marts 2009.

**Beredskabsstyrelsen
Center for Forebyggelse**

Datavej 16
3460 Birkerød

Tlf. 45 90 60 00
brs@brs.dk
www.brs.dk

Sagsnr.: 2009/010607
Sagsbehandler: MLS

Som oplyst i Beredskabsstyrelsens brev af 13. februar 2009 er det Beredskabsstyrelsens opfattelse, at komposittanke med den konkrete opbygning er mere sammenlignelige med plasttanke end ståltanke i brandmæssig sammenhæng. Beredskabsstyrelsen vurderer, at den fremsendte video af testen giver et retvisende billede af en sandsynlig brandudvikling. Testen viser, at tanken holder tæt. Yderligere ses det i løbet af testen, at oversiden af tanken beskadiges, og at der opstår en karbrand med kraftige flammer til følge. Derfor vurderer Beredskabsstyrelsen, at brandtesten af den pågældende tank efterviser, at komposittanken har et væsentlig ringere sikkerhedsniveau end en ståltank.

Beredskabsstyrelsen træffer på denne baggrund afgørelse om at ændre typegodkendelserne for tankene Roth, type DWT 620 og 1000 (udstedt den 16. februar 2001) og Roth, type DWT 1500 (udstedt den 12. september 2001), således at der i typegodkendelserne indsættes følgende vilkår:

- 1) Tankene må kun anvendes til oplag af fyrings-, diesel-, smøre-, hydraulik-, plante- samt spildolie i det omfang, der er tale om brandfarlige væsker af klasse III.
- 2) To eller flere oplag i bygning på samme grund betragtes som et oplag, medmindre de er adskilt i overensstemmelse med reglerne om brandsektionsadskillelser i kapitel 6 i tekniske forskrifter for brandfarlige væsker af 15. juni 1985. Ét oplag må højst omfatte 50 oplagsenheder svarende til 2.500 liter.

- 3) Tankanlæg skal udføres i overensstemmelse med punkterne 4.11.1 e, f og g, 4.11.2, 4.11.8, 4.11.9 og 4.11.10 i tekniske forskrifter for brandfarlige væsker af 15. juni 1985.
- 4) Tanke, der opstilles indendørs, skal placeres i stueetage eller kælder.
- 5) Tanke må ikke placeres i rum, som anvendes til person- eller dyreophold.
- 6) I bygninger skal rum, hvori tanken placeres, adskilles fra øvrige rum med person- eller dyreophold med mindst bygningsdel klasse EI 30 [BD-bygningsdel 30]. Eventuelle døre i adskillelsen skal udføres som mindst dør klasse EI2 30-C [BD-dør 30].
- 7) Rum i bygninger, hvori tanken placeres, skal have en afstand til naboskel samt vej- og stier på mindst 2,5 m. Afstandskravet bortfalder, såfremt bygningsens ydervæg svarer til bygningsdel mindst klasse EI 60 A2-s1,d0 [BS-bygningsdel 60]. Væggen skal have en sådan udformning, at der fremkommer en forsvarlig brandmæssig adskillelse.
- 8) Flere oplag i overjordiske tanke i det fri, som placeres med en indbyrdes afstand på mindre end 5 m, betragtes som ét oplag. Ét oplag må højst omfatte 50 oplagsenheder svarende til 2.500 liter.
- 9) Tanke i det fri, der placeres nærmere end 2 m fra bygninger eller 1,5 m fra tagudhæng, skal brandmæssigt adskilles fra bygningerne med mindst bygningsdel klasse EI 30 [BD-bygningsdel 30] uden åbninger i en afstand af indtil 2 m fra tanken.
- 10) Såfremt tanke placeres i skure eller carporte eller under halvtage eller lignende vejrligsbeskyttende konstruktioner, skal disse konstruktioner placeres mindst 2 m fra bygninger og mindst 1,5 m fra tagudhæng. Alternativt skal konstruktionerne brandmæssigt adskilles fra bygningerne med mindst bygningsdel klasse EI 30 [BD-bygningsdel 30]. Eventuelle døre skal udføres mindst som dør klasse EI2 30-C [BD-dør 30].
- 11) Der skal være en afstand til naboskel samt vej- og stier på mindst 2,5 m fra:
 - a) Tanke i det fri.
 - b) Skure, carporte, halvtage eller lignende vejrligsbeskyttelser, hvori eller hvorunder tanke er placeret.

Afstandskravet bortfalder, såfremt der mod naboskel etableres en væg som mindst bygningsdel klasse EI 60 A2-s1,d0 [BS-bygningsdel 60]. Væggen skal have en sådan udformning, at der fremkommer en forsvarlig brandmæssig adskillelse. Væggen skal være mindst 0,5 m højere end tanken og mindst 0,5 m længere end tanken.

Det er Beredskabsstyrelsens vurdering, at det af sikkerhedsmæssige årsager er påkrævet at fastsætte ovenstående vilkår herunder om afstandskrav og brandmæssig adskillelse for tankene, eftersom at indholdet i tanken antændes under brandforløbet og dermed øger brandbelastningen og brandudbredelsen. Det bemærkes, at ovenstående vilkår er enslydende med de vilkår, som Beredskabsstyrelsen i dag ville fastsætte for plasttanke, dog med undtagelse af vilkåret vedrørende sikring mod udflydning fra tanken. Der stilles ikke krav til denne sikring, da det vurderes at testen efterviser, at tanken holder tæt.

Beredskabsstyrelsens afgørelse om ændring af typegodkendelserne er truffet i medfør af § 11, stk. 1, i bekendtgørelse nr. 161 af 26. april 1985 om brandfarlige væsker med senere ændringer, hvorefter Beredskabsstyrelsen kan opstille brandmæssige vilkår i en typegodkendelse. Afgørelsen er endvidere truffet efter § 24, stk. 1, i samme bekendtgørelse, hvorefter Beredskabsstyrelsen kan tilbagekalde typegodkendelser, hvis dette af sikkerhedsmæssige hensyn viser sig påkrævet.

Afgørelsen gælder for tanke, som er omfattet af typegodkendelserne af 16. februar 2001 og 12. september 2001, og som opstilles efter datoen for denne afgørelse.

Beredskabsstyrelsens afgørelse kan påklages til Forsvarsministeriet, Holmens Kanal 42, 1060 København K.

Tanke, der allerede er opstillet, kan fortsat anvendes på vilkår i den oprindelige typegodkendelse.

Med venlig hilsen

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "M. Leffers Svendstrup".

Mads Leffers Svendstrup