

KUNSKAPSLYFTET



YTSKYDD



www.ytskyddsakademien.se



FROSIO INSPEKTÖRER ROSTSKYDD
VARFÖR ÄR DE SÅ VIKTIGA?

SKADAT ROSTSKYDD ÄVEN HOS ER?



FROSIO Inspektörer ser till att rostskyddsskador undviks.

Redan i mitten av 80-talet så insåg offshoreindustrin att de rostskyddsskador som uppstod på riggarna var väldigt kostsamma att åtgärda ute på Nordsjön.

Många av dessa rostskyddsskador berodde på okunskap i projektering- och konstruktionsfasen samt dåligt utförda appliceringar av rostskyddet.

Därför bildades organisationen Frosio 1986 för att kvalitativa kontroller skall utföras före, under och efter applicering av rostskyddet.

Det visade sig inom bara några år att kontroller genomförda av FROSIO Inspektörer Rostskydd bevisligen ökade livslängden på rostskyddet och därmed minskade underhållskostnaden av ytskyddet med så stora belopp att en ny Norsok standard M-501 infördes så att **alla som arbetar med offshoreprojekt måste använda FROSIO Inspektörer Rostskydd.**

Effekten av FROSIO Inspektörer Rostskydd har gjort att det nu finns över **10 000 certifierade personer runt om i världen.**

Även i Sverige har beställare under många år uppmärksammat rostskyddsskador vilka inte borde ske.

Detta har inneburit att bl.a Vattenfalls nya standard 2021 innehåller ett krav på att certifierade **FROSIO- eller NACE Inspektörer måste användas** före, under och efter applicering av rostskyddet och dessa nya standard är:

- **Vattenfalls Målningsanvisning**
- **SIS-TS 44:2017 Korrosionsskydd genom målning av stålkonstruktioner**

I båda standard är kvalifikationskraven bl.a att FROSIO- eller NACE Inspektörer Rostskydd nivå II eller III skall användas vid:

- **Arbetsledning och övervakning av rostskyddsbehandlingen enligt SS-EN ISO 12944 och SS-EN 1090-2 inklusive förbehandling enligt SS-EN ISO 8501**

Detta visar hur viktigt det är att använda certifierade FROSIO Inspektörer Rostskydd även i Sverige och fler beställare, tillverkare av stålkonstruktioner, konsulter och entreprenörer kommer garanterat att inse hur viktigt det är att anlita FROSIO Inspektörer för att säkerställa bästa möjliga applicering av rostskyddet.



Varför är certifierade FROSIO Inspektörer så viktigt?



Roger Karlsson, Sweco var den förste FROSIO Inspektören Rostskydd i Sverige och har varit med och arbetat fram Rostskyddsstandarder för bl.a Sjöfartsverket, Trafikverket och Vattenfall sedan 1980-talet.

"Många stålkonstruktioner tillverkas utomlands och där uppstår tyvärr en hel del felaktiga rostskyddsarbeten och många gånger beroende på okunskap och/eller slarv. Därför är det så viktigt att använda FROSIO Inspektörer före, under och efter arbetet med rostskyddet."



Krister Henningsson, Södra Cell Värö har ansvaret för underhållet av bygg och fastigheter och har arbetat med rostskydd i över 30 år.

"Vid projektering har det visat sig att det många gånger är nödvändigt att Frosio Inspektörer Rostskydd samt Ytskyddskunnig person från beställaren är delaktiga i projektledning i ett tidigt stadium för att säkerställa rätt val av ytskydd. Detta samt att Frosio Inspektörer kvalitetssäkrar tillverkningen av stålkonstruktioner före, under och efter arbetet med rostskyddet gör att underhållskostnaden av ytskydd minskar med stora belopp."



Kurt Fredrikson har arbetat i ledande befattning inom färgindustrin i 44 år och han har deltagit i både det Svenska såväl som det Europeiska arbetet gällande standardisering inom rostskyddsområdet.

"Det måste bli självklart hos såväl stålbyggare, konsulter, entreprenörer och färgfabrikanter att rostskyddet av bärande stålkonstruktioner måste utföras på bästa sätt och här kommer FROSIO Inspektörerna Rostskydd att vara viktiga så att kvalitativa kontroller utförs."



Hans Pétursson är Trafikverkets specialist på underhåll av stålbroar och han är medlem i SIS-TK 146/AG 62 - Korrosion/Förbehandling och rostskyddsmålning. Det är den arbetsgrupp inom SIS som arbetar med rostskyddsstandarder som t.ex. SS-EN ISO 12944. Arbetsgruppen har bl.a tagit fram SIS-TS 44.

"Trafikverket arbetar enligt SIS-TS 44:2017 vilket innebär att FROSIO eller NACE Inspektörer används före, under och efter arbetet med rostskyddet. Detta för att säkerställa att kvalitativa kontroller utförs."



Mikael Nielsen, Vattenfall Vattenkraft har arbetat i underhåll inom tillverkningsindustrin, kemiindustrin, elindustrin i 41 år på olika befattningar.

"För oss är det viktigt att ta med FROSIO Inspektörer i ett tidigt stadium dvs redan när man tar fram underlag mm, och under hela projektet, för att höja kvalitén och undvika förödande fel och brister. Detta ger oss hög kvalitet och lång livslängd."

Certifierade FROSIO Inspektörer Rostskydd Level III

1. Ahnelövs industrimålning

Tony Ahnelöv
tony@ahnelovsindustrimalning.se

2. Industrilackering

Tord Nilsson
tord@industrilackering.com

Stefan Libäck
stefan@industrilackering.com

3. AFRY

Charlotte Persson
charlotte.persson@afry.com

3. Alucrom

Christian Arvidsson
christian.arvidsson@alucrom.se

3. Scandinavisk industri & marine service

Andreas Nordqvist
scandinavisk.in@telia.com

4. Splatt Rope Access

Tony Splatt
ynotsplatt@yahoo.se

4. Teknos

Claes Nord
claes.nord@teknos.com

5. Alucrom

Mikael Tisell
mikael.tisell@alucrom.se

5. Lejon Entreprenad AB

Niklas Orava
Toni Orava
Henrik Orava
Ari Moilanen
niklas@lejonentreprenad.se

5. KJ Färg & Konsult AB

Kenneth Jönsson
Kenneth@kjfargkonsult.se

6. Måleri: 1

Joakim Ruckman
joakim.ruckman@icloud.com

7. Alucrom

Eddie Olsson
eddie.olsson@alucrom.se

8. Pimab Industri & Måleritjänst

Jimmy Palander
jimmy@pimab.se

9. SWECO

Roger Karlsson
roger.karlsson@sweco.se

10. Teknos

Roger Carlsson
roger.carlsson@teknos.com

11. Emmels Lackering

Jonas Andersson
jonas@emmel.se

12. Wingafield

Magnus Arvidsson
magnus.arvidsson@wingafield.se

13. Färgin / Hinkebo

Ulf Lundgren
ulf@hinkebo.se

13. Krisinehamnsslacken

Andreas Pettersson
andreas@kristinehamnsslacken.se

14. Teknos

Jan Nordmark
jan.nordmark@teknos.com

14. MPA Måleriproduktion

Jörgen Arvidsson
jorgen.arvidsson@maleriproduktion.se

15. Allblästring

Peter Tilder
peter.tilder@allblastring.se

15. Alucrom

Michal Wojewodzki
michal.wojewodzki@alucrom.se

Vigen Zohrabian
vigen.zohrabian@alucrom.se

16. FSP Sweden

Jacob Ramberg
jacob.ramberg@fspcorp.com

17. Teknos

Björn Ödman
bjorn.odman@teknos.com

17. MPA Måleriproduktion

Per-Olof Björklund
per-olof.bjorklund@maleriproduktion.se

Per-Erik Eriksson
per-erik.eriksson@maleriproduktion.se

18. Stolt Industriservice

Alexander Stolt
alexander@stoltindustri.se



Ytterligare information

Tommy Thörn

0706-57 57 88
tommy.thorn@ysa.email

Kurt Fredrikson

0706 37 57 01
kurt.fredrikson@gmail.com

www.ytskyddsakademien.se