

## FROSIO Opleidingscursus voor oppervlaktebehandeling



Kiwa biedt FROSIO certificeringstrainingen aan in Europa en Azië. Deze trainingen worden aangeboden in het Engels.

### Trainingsinformatie

#### Cursusinformatie

Verf en coatings spelen een belangrijke rol bij het voorkomen van corrosie op staal en op andere metalen constructies. Er worden strenge eisen gesteld aan de oppervlaktebehandeling van deze constructies om de kwaliteit en de duurzaamheid van de corrosiebescherming te kunnen garanderen. Om de kwaliteit te waarborgen is het belangrijk om het werk in alle stadia te inspecteren. Dit betekent dat de inspecteurs een grondige kennis dienen te hebben van klimatologische omstandigheden, verf- en coatingtechnologie, inspectieroutines, normen en richtlijnen.

De Noorse Beroepsraad voor opleiding en certificering van inspecteurs van oppervlaktebehandeling (FROSIO) werd in 1986 in Noorwegen opgericht en geeft sinds 1987 certificaten uit voor inspecteurs. De eisen ten aanzien van kennis en vaardigheden zijn vastgelegd in het zogenaamde FROSIO- certificatieschema.

Kiwa organiseert FROSIO-cursussen, waarbij de cursist voorbereid wordt op het FROSIO-examen.

#### Inhoud

De cursus is gebaseerd op lezingen, demonstraties, het praktisch gebruik van instrumenten en op groepswork. Door praktische ervaring op te doen, hebben de cursisten de mogelijkheid om dieper op verschillende onderwerpen in te gaan en dit zorgt tegelijkertijd voor goed contact tussen de docenten en deelnemers.

Als cursist kun je wat huiswerk verwachten. De duur van de cursus is 2 weken (9 of 10 dagen, afhankelijk van het aantal deelnemers).

De onderwerpen die tijdens de cursus aan bod komen zijn:

**Kiwa Academy**  
**Norway**  
kurs@kiwa.com  
+47 934 48 987

- Materialen en ontwerp
- Corrosie
- Substraten voor verven en coatings
- Omgevingscondities
- Verven en coatings
- Vereisten voor de uitvoering van het werk
- Normen, specificaties en procedures
- Inspectiewerk / rol van de inspecteur
- Gezondheid, Veiligheid en Milieu

## Doel

Het doel van de cursus is om de kandidaten te voorzien van theoretische en praktische kennis om te voldoen aan de eisen van het FROSIO-certificatieschema, zodat ze in staat zijn om inspecties uit te voeren en de kennis hebben van methoden om constructies te beschermen tegen corrosie.

## Voor wie?

De cursus is bedoeld voor inspecteurs, werkgevers en werknemers die werken met oppervlaktebehandeling en verven, personeel dat werkt met constructies die beschermd moeten worden en voor technisch personeel dat verantwoordelijk is voor oppervlaktebehandeling van constructies.

## Vaardigheden en achtergrondinformatie

In overeenstemming met de FROSIO-standaard moeten alle kandidaten een 80-urige cursus bijwonen en slagen voor het FROSIO-examen. De vaardigheden en achtergrond van de kandidaat staan gedefinieerd in de standaard. Ervaring in het veld kan worden verkregen na het behalen van het examen. Het FROSIO-certificatieschema beschrijft de drie beschikbare niveaus:

· Inspecteur kandidaat-certificaat niveau I

Een persoon die de cursus heeft gevolgd en is geslaagd voor een examen, maar zonder relevante ervaring in de praktijk.

· Inspecteur certificaat niveau II

Een persoon die de cursus heeft gevolgd, is geslaagd voor een examen en minimaal 2 jaar relevante ervaring heeft.

· Inspecteur certificaat niveau III

een persoon die de cursus heeft gevolgd, is geslaagd voor een examen en minimaal 3 jaar relevante ervaring heeft naast de vereisten van niveau II, waarvan minimaal 2 jaar gedocumenteerde inspectie-ervaring.

## Praktische informatie

### Taal

De cursus wordt in het Engels gegeven – met uitzondering van de cursussen in Noorwegen.

### Examen

Het onderzoek volgens het FROSIO-certificatieschema omvat een theoretisch en een praktisch deel, ieder van vier uur, en zal worden uitgevoerd op de laatste cursusdag(en) door FROSIO. Om aan de vereisten voor het FROSIO-certificaat te voldoen, moeten alle kandidaten beide delen van het examen halen. Het niveau op het certificaat wordt bepaald door de relevante werkervaring (0-2 jaar: niveau 1, 2-5 jaar: niveau 2, meer dan 5 jaar: niveau 3).

### Kosten

De kosten van de cursus bedragen € 3950,- (inclusief examengeld, cursusmateriaal en lunch).

## Datum en locaties

### Datum & locaties

Plaats	Datum	Taal	Examen
Oslo, Noorwegen	Maandag 7-01	Noors	Vrijdag 18-01
Rotterdam, Nederland	Dinsdag 12-03	Engels	Donderdag 21-03 en vrijdag 22-03
Oslo, Noorwegen	Maandag 1-04	Engels	Vrijdag 12-04
Gyeongju, Zuid-Korea	Woensdag 14-08	Engels	Vrijdag 23-08 en zaterdag 24-08
Oslo	Maandag 16-09	Noors	Vrijdag 27-09
Gdansk, Polen	Dinsdag 08-10	Engels	Donderdag 17- 10 en vrijdag 18-10
Esbjerg, Denemarken	Dinsdag 29-10	Engels	Donderdag 07-11 en vrijdag 08-11