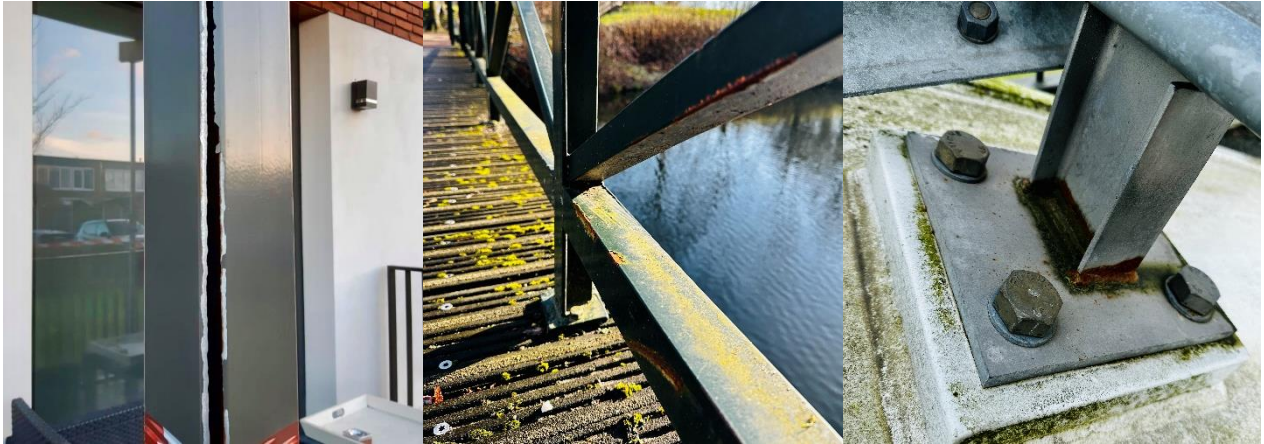


## Masterclass Corrosiebestendig Ontwerpen



### Inleiding

*Corrosie op een eindproduct kan worden voorkomen in verschillende fases. Eén van de belangrijkste fases hierin is de eerste fase: de ontwerpfase. Tijdens het ontwerpen van een product kunnen er al een hoop stappen genomen worden om corrosie in het gebruik van een product te voorkomen. Dit geldt voor kleine producten zoals een fietsbel en voor grote producten, beter gezegd 'constructies', zoals een wolkenkrabber.*

### Voor wie is deze Masterclass?

Ontwerpers (architecten) van gebouwen, producten, onderdelen en voorwerpen van metaal (of die metaal bevatten) en in de buitenlucht of in een corrosieve omgeving staan.

### Wat is de doelstelling en het resultaat van deze Masterclass?

Waar moet op gelet worden tijdens de ontwerpfase? Welke voorbehandeling is er nodig? Is onderhoud later nodig? Al deze vragen (en nog vele andere) komen tijdens de Masterclass Corrosiebestendig ontwerpen aan bod. Met als doel een verdieping in kennis te krijgen van corrosiemechanismes en het langer meegaan van producten en onderdelen.

### Wat is de inhoud van deze Masterclass?

- Corrosiemechanismes
- Corrosievormen
- Corrosieklassen
- Veelgebruikte metalen
- Aandachtspunten in corrosiebestendig ontwerpen
- Voorbehandelen
  - De noodzaak van voorbehandelen
  - Uitleg van verschillende processen
  - Voor- en nadelen bij verschillende processen
  - Aandachtspunten in ontwerpen

- Corrosie-/slijtagebestendige eindlaag
  - Galvaniseren
  - Poedercoaten
  - Natlakken
  - Andere technieken
- Onderhoud
- Kwaliteit waarborgen
  - Keurmerken
  - ISO-normen

### Duur van de Masterclass

De Masterclass Corrosiebestendig Ontwerpen duurt 7 uur.

### Kosten

De actuele prijzen van deze Masterclass vind je op de website van Vereniging ION.

### Meer informatie of Masterclass aanvragen?

Kijk op onze website [www.vereniging-ion.nl/opleidingen](http://www.vereniging-ion.nl/opleidingen) voor uitgebreide informatie over deze Masterclass en alle cursussen van Vereniging ION.

Voor het aanvragen van deze Masterclass: [opleidingen@vereniging-ion.nl](mailto:opleidingen@vereniging-ion.nl)

