

# QUALION

Quality Systems  
Industrieel  
Oppervlaktebehandelend  
Nederland

'High-end' kwaliteitssystemen voor de  
oppervlakte behandelende branche

**OMDAT ALLEEN  
DE HOOGSTE  
KWALITEIT TELT!**

### 'HIGH-END' KWALITEITSSYSTEEM

Het kunnen presenteren van een onafhankelijk kwaliteitslabel wordt steeds belangrijker. Niet alleen vragen kritische opdrachtgevers hierom, voor het voeren van bijvoorbeeld het VMRG keurmerk is dit zelfs verplicht. Niet alleen zullen oppervlaktebehandelaars daarvoor specifieke, toetsbare werkprocedures moeten hanteren, ook zullen ze alle stappen van het productieproces nauwgezet moeten documenteren (track/trace). Basis hiervoor vormt de invoering van een 'High-End' kwaliteitssysteem waarvan FPC (Factory Proces Control), PPC (Production Process Control) en PQC (Product Quality Control) belangrijke onderdelen zijn.

### ONAFHANKELIJK, DESKUNDIG, INTEGER

Vereniging Qual.ION is opgericht om als deskundige organisatie de juiste bouwstenen aan te dragen voor de invoering van branche- en proces-

specifieke, praktijkgerichte kwaliteitssystemen die speciaal zijn ontwikkeld voor de oppervlaktebehandelende industrie. Belangrijk daarbij is dat Vereniging Qual.ION separaat staat van Vereniging ION, waarmee de wezenlijk belangrijke onafhankelijkheid en integriteit zijn gewaarborgd.

### PROCESGERICHT

De door Vereniging Qual.ION geïntroduceerde kwaliteitssystemen zijn Qualicoat, Qualideco, Qualisteelcoat en Qualanod. Bij de eerste drie is sprake van organische deklagen op respectievelijk aluminium en (verzinkt) staal, terwijl Qualanod betrekking heeft op het anodiseren van aluminium. Deze kwaliteitssystemen zijn ontwikkeld door samenwerkende nationale (branche)verenigingen, applicateurs en toeleveranciers uit de oppervlaktebehandelende industrie. Kwaliteitsverhoging binnen de branche en de vorming van (Europese) standaarden waren hier-

bij belangrijke uitgangspunten. Op de website van Vereniging ION wordt een register bijgehouden van lidbedrijven die houder zijn van een Qualicoat-, Qualideco-, Qualisteelcoat- of Qualanod-licentie en/of een NEN EN 1090 conformiteitsverklaring hebben.

### QUALICOAT

Qualicoat is een kwaliteitssysteem voor organische deklagen op aluminium dat medio tachtiger jaren is ontwikkeld. Inmiddels zijn er in vijf continenten Qualicoat licentiehouders (oppervlaktebehandelaars) en worden er dagelijks vele producten volgens de Qualicoat standaarden behandeld. Qualicoat waarborgt de kwaliteit en is een internationaal gewaardeerd systeem dat in toenemende mate deel uitmaakt van garantieregelingen.

### QUALIDECO

Qualideco is een kwaliteitssysteem voor decoratieve deklagen, waarbij







gebruik wordt gemaakt van de sublimatietechniek. Het systeem bestaat sinds 1996 en kan uitsluitend toegepast worden door een oppervlaktebehandelaar die ook een Qualicoat licentie heeft. Decoraties kunnen onder dit kwaliteitssysteem worden aangebracht door middel van Qualideco goedgekeurde film en poeders, of door de decorateur ontwikkelde

technieken die door het Qualideco kwaliteitslabel in hun samenhang zijn getest en goedgekeurd. Uitgangspunt is dat de decoratie op dezelfde plaats wordt aangebracht als de coating.

#### QUALISTEELCOAT

Het Qualisteelcoat kwaliteitssysteem stamt uit 2006 en is ontwikkeld voor het aanbrengen (coaten) van organi-

sche deklagen op (verzinkt) staal en roestvaststaal. Inmiddels zijn er vele licentiehouders binnen en buiten Europa. Door haar actieve rol in het afgelopen decennium heeft Qualisteelcoat een substantiële bijdrage geleverd aan de gewenste kwaliteitsverbetering en kennisverhoging van organische deklagen op (verzinkt) staal en roestvast staal. Het is inmiddels een gewaardeerd systeem dat deel uitmaakt van vele garantieregelingen.

#### VMRG-KEURMERK EIST LICENTIE

Het VMRG-Keurmerk, dat door veel architecten in bestekken wordt voorgeschreven, staat voor gegarandeerde kwaliteit in gevels. Deze gevels moeten voldoen aan de VMRG-Kwaliteitseisen. Oppervlaktebehandeling voor aluminium en staal maken een belangrijk onderdeel uit van deze eisen. De gevelbouwers met het VMRG-Keurmerk worden hierop regelmatig gekeurd. Een stringente voorwaarde om het VMRG-Keurmerk te mogen voeren is dat de oppervlaktebehandelaar beschikt over een Qualicoat-, Qualideco-, Qualisteelcoat- of Qualanod-licentie en/of het GSB label. Een Technische Commissie zorgt er samen met 'VMRG Oppervlaktebehandelingsbedrijven' voor dat de kwaliteitseisen voor oppervlaktebehandeling continu up-to-date gehouden worden.



#### QUALANOD

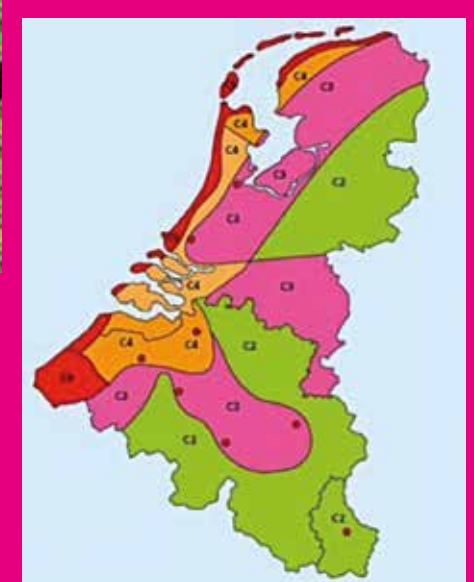
Gericht op het anodiseren van aluminium, is het kwaliteitssysteem Qualanod in 1974 geïntroduceerd. Qualanod kan op verschillende manieren ingezet worden, zoals bij het anodiseren van gevels en gevelementen in de architectuur. Maar ook bij industrieel anodiseren (bijvoorbeeld van maatvast machineonderdelen), hard anodiseren (slijtvaste onderdelen) en decoratief anodiseren, is dit kwaliteitslabel van toepassing.





## JUISTE BESCHERMING TEGEN CORROSIE

Producten worden om meerdere redenen voorzien van een coating. Naast esthetische verfraaiing, is bescherming tegen corrosie veelal de belangrijkste reden. Het maakt daarbij uit of de producten in een droge binnenomgeving of in een corrosiegevoeliger buitenomgeving worden toegepast. De hiervoor opgestelde corrosieclassificatie, maakt duidelijk welke eisen in dit kader aan de coating worden gesteld.



### Corrosieclassificatie volgens ISO12944-5

Klasse	Specificatie binnenatmosfeer	Specificatie buitenatmosfeer
C1	Binnen, in verwarmde gebouwen, met schone atmosfeer, zoals scholen, kantoren en hotels.	
C2	Onverwarmde gebouwen waar zich condensatie kan vormen. Bijvoorbeeld opslagplaatsen, sporthallen en magazijnen.	Omgeving met weinig verontreiniging en droog klimaat. Meestal landelijke gebieden.
C3	Bedrijfsruimten met hoge luchtvochtigheid en weinig vervuiling. Denk aan levensmiddelenbedrijven, wasserijen, zuivelbedrijven en brouwerijen.	Steden en industriële gebieden met een matige SO <sub>2</sub> -vervuiling. Kustgebieden met een laag zoutgehalte.
C4	Chemiebedrijven, zwembaden en aan de kust gelegen scheepswerven.	Kustgebieden en industriële gebieden met een matig zoutgehalte.
C5-I	Gebouwen of gebieden met praktisch constante condensatie en sterke vervuiling	Industriegebieden met hoge vochtigheid en/of agressieve atmosfeer.
C5-M	Gebouwen of gebieden met praktisch constante condensatie en een hoog zoutgehalte	Kustgebieden en off shore installaties, met een hoog zoutgehalte.



### CONTINU VERBETERTRAJECT

Door voortdurende (geanonimiseerde) data-analyse van ervaringen uit de praktijk, worden eventuele zwakke plekken in het kwaliteitssysteem opgespoord en door de Technische Commissie (TC) omgezet in verbetervoorstellen. Na toetsing en goedkeuring worden de technische specificaties van het kwaliteitssysteem aangepast, zodat deze altijd aansluiten op de nieuwste ontwikkelingen.

### GENERIEKE KWALITEITSVERBETERING

De technische specificaties van alle kwaliteitssystemen zijn ook voor andere gebruikers en belanghebbenden in en buiten de branche beschikbaar. Een oppervlaktebehandelaar kan er daardoor ook voor kiezen om wel conform de specificaties te werken, maar

om bijvoorbeeld kosten uit te sparen en de extra administratieve handelingen te ontlopen, geen officieel licentiehouders te worden. Hierbij moeten zich echter wel realiseren dat alleen licentiehouders met een licentienummer objectief getoetst worden, toegang hebben tot alle testresultaten, actief kunnen meewerken aan het kwaliteitssysteem en nieuwe ontwikkelingen van het kwaliteitssysteem sneller kunnen adopteren. Dit garandeert de hoogst mogelijke kwaliteit. Bedenk daarbij dat alleen oppervlaktebehandelaars met een licentienummer gerechtigd zijn om het logo van het kwaliteitssysteem te voeren.

### TRANSPARANTE STRUCTUUR

Vereniging Qual.ION is de masterlicentiehouders in Nederland, terwijl de

taak om bedrijven te ondersteunen bij de invoering van de verschillende kwaliteitssystemen wordt uitgevoerd door Vereniging ION. De audits worden vervolgens verricht door een onafhankelijke externe partij (notified body). Vereniging ION bemiddelt en adviseert hierin en heeft collectieve prijsafspraken gemaakt met certificerende instanties, waardoor leden korting krijgen op de auditkosten! Omdat Qual.ION een vereniging is zonder winstoogmerk, worden de kosten van de instandhouding van het label gezamenlijk door de licentiehouders opgebracht. De transparante structuur en de efficiënte werkwijze garanderen hierbij dat de kosten van deze internationaal sterke kwaliteitslabels voor alle leden inzichtelijk zijn en nooit hoger zijn dan strikt noodzakelijk.



## DE VOORDELEN OP EEN RIJTJE:

- Concurrentievoordeel ten opzichte van oppervlaktebehandelaars die geen licentie hebben. Zo staat bijvoorbeeld in de garantievoorwaarden van VMRG en de SKG-IKOB, dat het hanteren van de betreffende kwaliteitslabels een expliciete voorwaarde is om te kunnen leveren. Bent u geen licentiehouders, dan loopt u deze opdrachten dus altijd mis.
- De kwaliteitslabels zijn een waardevolle, internationaal erkende marketingtool! Als licentiehouders kunt u met dit belangrijke USP naar buiten treden en meer 'High-End' opdrachten aantrekken.
- Het label garandeert dat een product door een kwaliteitsbewuste oppervlaktebehandelaar is geproduceerd/behandeld met inzet van de meest recente 'Best Practices' inzichten.
- Bij licentiehouders staat het volledige productieproces onder voortdurende controle, waardoor het kwaliteitsdenken intrinsiek in de organisatie wordt verankerd.
- Goede traceerbaarheid van geleverde producten en toegepaste producten en processen.
- Indien noodzakelijk voor de productcategorie kan op eenvoudige wijze een EN1090 koppeling gemaakt worden.

**QUALION** Quality Systems  
Industrieel  
Oppervlaktebehandelend  
Nederland

Vereniging Qual.ION  
Einsteinbaan 1  
3439 NJ Nieuwegein

Postbus 2600  
3430 GA Nieuwegein

Tel.: +31 (0) 30 630 03 90

Fax: +31 (0) 30 630 03 89

E-mail: [info@vereniging-ion.nl](mailto:info@vereniging-ion.nl)

Website:

[/vereniging-ion.nl/vereniging-qualion](http://vereniging-ion.nl/vereniging-qualion)