

# maas & hagoort

OPENBARE VERLICHTING

Hoogwaardige  
bescherming van  
armaturen voor  
langere levensduur



# Inhoud

- Inleiding
- Invloeden
- Het belang van een hoogwaardige behuizing
- Terug naar de tekentafel
- Coating
- Waar moet ik op letten als opdrachtgever?

‘Alleen ga je sneller,  
samen kom je verder’



**maas &  
hagoort**

OPENBARE  
VERLICHTING



# Invloeden

- Zout
- Vogels
- Zand
- Landinwaarts

# Het belang van een hoogwaardige behuizing

- Marktobservaties
- Relatie met duurzaamheid, reparatiebaarheid & verwerking.  
*(70% van standaard kofferarmatuur bestaat uit de behuizing)*
- Dilemma voor opdrachtgever & leverancier (CAPEX naar OPEX)



# Terug naar de tekentafel

- Ontwerp – geen scherpe randen of kanten (mechanische verbindingen zwakste schakels)
- Materiaalkeuze – type aluminiumlegering (aandeel koper?)
- Beschermingsmiddelen – coating/anodiseren





**maas &  
hagoort**

OPENBARE  
VERLICHTING

‘Een goed begin is  
het halve werk’



## Coating

- Vraagt aandacht, zorgvuldigheid en flexibiliteit leverancier.
- Wat is het coatingsplan in de fabriek?
  - Chemische voorbehandeling / chromateren cruciaal i.v.m. hechting
  - C5 high performance hangt af van legering, voorbehandeling & poedercoatingsysteem
- Alles wat je doet aan corrosiebescherming staat in dienst van de levensduur.



# Waar moet ik op letten als opdrachtgever?

- Bepaal toepassingsgebied & omgevingsfactoren
- Controleren documentatie – (zoutsproeitest / aangepaste bevestigingsmiddelen)
- Smart omschrijving van kwaliteitseisen coating (ISO 9227) & behuizing
- Verwachtingen rondom levensduur & onderhoud
- Factory Acceptance Test



**maas &  
hagoort**

OPENBARE  
VERLICHTING



Bedankt!