



## Groningen; Trappenhuis renovatie

Plaats : GRONINGEN (NL)  
Locatie : Verzetstrijderslaan  
Werk : Renovatie 10 trappenhuisen

Kenmerk : Corrosie tengevolge van carbonatatie  
in combinatie met een te geringe  
dekking.

### Situatie

In 5 flatgebouwen aan de Verzetstrijderslaan bleken de 10 trappenhuisen toe te zijn aan een volledige renovatie. Door carbonatatie, vocht en een te geringe dekking trad scheurvorming in de bordessen en trappen op waardoor de constructieve veiligheid niet meer was gewaarborgd.

### Renovatie

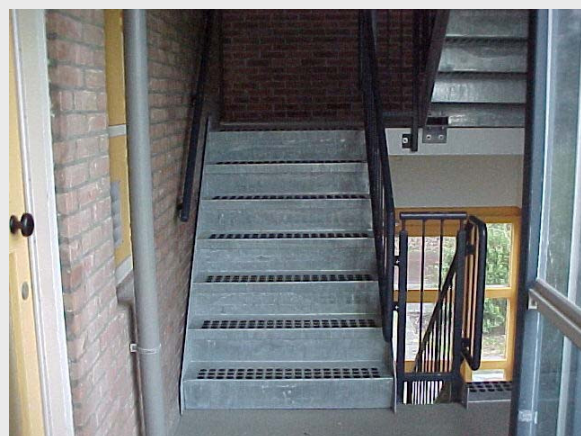
Door Care4Concrete.nl zijn deze trappenhuisen volledig gerenoveerd. De beschadigde betondelen werden vervangen e.o. hersteld. Hierna zijn de betonnen trapdelen vervangen door stalen treden voorzien van een geluidwerende coating voor optimaal comfort voor de gebruiker en omwonenden..



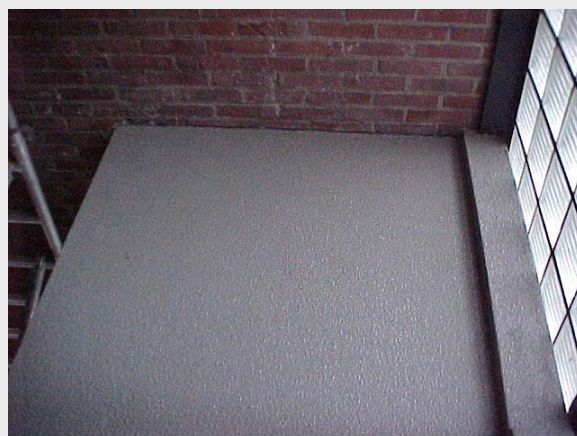
**Trappenhuis verzetstrijderslaan**



**Bordes tijdens renovatie**



**Het eindresultaat na renovatie**



**Gerenvoerd bordes**

FBRN01