

# Historische houtconstructies

## Uitvoeringsrichtlijn URL 3001

Historische houtconstructies komen in alle monumenten voor, zoals kap- of gebintconstructies, maar ook kozijnen met ramen en deuren. Deze houtconstructies kennen een grote variatie in tijd, constructie en detaillering, met de nodige regionale variaties. Het verrichten van onderhouds- en herstelwerkzaamheden aan historische houtconstructies is specialistisch werk.

*In dit infoblad staat belangrijke informatie over behoud en herstel ervan en het belang van het toepassen van de URL 3001.*

### Wat houdt de uitvoeringsrichtlijn Historische houtconstructies in?

De uitvoeringsrichtlijn (URL) beschrijft nauwkeurig hoe herstel- en onderhoudswerkzaamheden aan historische timmerwerk moeten worden uitgevoerd.

### Een duurzaam resultaat

- Opname schade bepaalt juiste keuze herstel en constructieve veiligheid.
- Geschikte houtsoorten en goede detaillering.
- Repareren en vernieuwen van vervormde delen vereist een vakkundig restauratie-timmermansoog.

### Hoe goed herstel te garanderen?

Herstel van historische houtconstructies vergt bijzonder vakkmanschap. Er is veel kennis en ervaring voor vereist. Daarom is het verstandig herstel-

werkzaamheden door een erkende aannemer te laten uitvoeren. Een overzicht van erkende aannemers staat op de website van de ERM. Is uw aannemer niet erkend, vraag dan of deze aantoonbare kennis van de URL 3001 in huis heeft. De URL bevat veel informatie en een compleet overzicht van alle eisen waaraan het herstel van een historisch houtconstructies moet voldoen. De URL is te downloaden van de ERM-website. Meer informatie: [www.stichtingerm.nl](http://www.stichtingerm.nl)

## Wat is belangrijk bij onderhoud en herstel?

### 1. Zorgvuldige opname

Eerst moet onderzoek worden gedaan naar de oorzaak van de schade. Is die vastgesteld, kan de juiste keuze voor het herstel worden gemaakt. Er wordt bij balklagen en kappen ook gelet op de constructieve veiligheid. Tegelijk wordt bekeken welke consoliderende maatregelen eventueel noodzakelijk zijn.



### 2. Correct verwerken van hout in constructies

Voor de start van de restauratie wordt onderzocht welke houtsoorten geschikt zijn. Niet altijd is de oorspronkelijke houtsoort geschikt. Zo kunnen toegepaste verbindingen en houtzwaartes sterk afwijken van moderne houtconstructies. Een onjuist gedetailleerd detail van een kroonlijst, leidt al snel tot ernstige problemen.



### 3. Zorgvuldige uitvoering houtconstructies

Veel historische houtconstructies zijn in de loop van de tijd krom of scheef gaan staan door zetting of verzakking. De opname van de vervormde onderdelen en het uiteindelijk repareren of vernieuwen hiervan vereist veel vakkmanschap.

