



## **Uitvoeringsrichtlijn Historisch voegwerk (URL 4006)**

### **In de Uitvoeringsrichtlijn Historisch voegwerk staan de eisen voor goed onderhoud- en restauratiewerk aan voegwerk in monumenten.**

Deze richtlijn bevat belangrijke informatie over het (laten) uitvoeren van werkzaamheden aan het voegwerk aan monumenten. Een voegbedrijf dat aan de uitvoeringsrichtlijn Historisch voegwerk voldoet, moet de juiste kennis en expertise in huis hebben. De richtlijn stelt dan ook opleidings- en ervaringseisen. Hieronder zijn een aantal aandachtspunten op een rij gezet waar u als eigenaar mee te maken kunt krijgen. De volledige tekst van deze uitvoeringsrichtlijn is te vinden op de [website van Stichting Erkende Restauratiekwaliteit Monumentenzorg \(ERM\)](#).

#### **Voorbereiding**

Als er niet voldoende bekend is over de bestaande situatie, zal de uitvoerder eerst onderzoek moeten verrichten naar de staat van de voeg. wat voor problemen zijn er geconstateerd? Wat voor type voeg is er toegepast, bijvoorbeeld een snijvoeg (bijgesneden voeg) of knipvoeg (bijgesneden voeg die voor de baksteen uitsteekt)? Wat is de samenstelling van de metsel- en voegmortel? Zijn er oorzaken voor de problemen te benoemen zoals vocht- en zoutbelasting? Ook moet de omvang van het probleem worden onderzocht; welk percentage van het voegwerk moet worden vervangen? Aan de hand daarvan kunnen beslissingen worden genomen over behoud of (gedeeltelijke) vervanging van het voegwerk. Bij vervangen zijn er drie opties: kopiëren, imiteren en verbeteren. (zie [www.stichtingerm.nl/restauratieladder](http://www.stichtingerm.nl/restauratieladder))

Daarnaast moet worden vastgesteld of het nodig is om een vergunning aan te vragen; plaatselijk opnieuw voegen met dezelfde soort voeg is namelijk vergunningvrij.

#### **Uitvoering**

Voordat werkzaamheden kunnen starten moet eerst worden onderzocht welke werkwijze het meest geschikt is. Zo moeten de oude slechte voegen handmatig worden uitgehakt, uitslijpen geeft namelijk grote kans op schade aan de baksteen. Ook moeten eisen gesteld worden aan tot welke diepte het oude voegwerk moet worden verwijderd. Door proefstukken op te zetten, kan de opdrachtgever of architect in samenspraak met het voegbedrijf een juiste keuze maken over welke voeg het meest geschikt is qua kleur en structuur.

#### *Materiaalkeuze*

In de uitvoeringsrichtlijn staan opties voor de te kiezen mortelsamenstelling, de bijbehorende kwaliteitseisen en voor welke situatie deze mortels geschikt zijn. Ook vindt u informatie over andere relevante toeslagstoffen en hulpstoffen zoals kalk, cement, tras, zand en eventueel benodigde reparatiemortels voor beschadigde bakstenen.

#### *Vervaardigen metsel- en voegspecie*

Om een juiste keuze te maken in de toe te passen mortels zijn er tabellen opgenomen met de aanbevolen metselmortelsamenstellingen. Aan de hand van het type metselwerk en de mate van blootstelling aan weersinvloeden kan de juiste soort voegmortel worden bepaald.

Tot slot is het belangrijk afspraken te maken over de nazorg van het voegwerk om te zorgen dat de voegen onder de juiste omstandigheden kunnen verharderen.