

Voorbeelden van de restauratiecategoriën:



Herstel met vulmiddel op de bouwplaats

URL: 3001 historische houtconstructies

Restauratieladder categorie 1: CONSERVEREN

passieve conservering: houtconstructies met licht aangetast hout en openstaande verbindingen openfreen en opvullen met een geëigend vulmiddel. Verder de behandeling van aangetast hout door insecten en zwammen, uit te voeren door derden, zie URL 5001 Houtaantasting.

Bouwbreed: 30.25.0301*

STABU-2: 30.25.30*

* URL 3001 is nog niet opgenomen in deel 1 van het restauratiebestek



Mos van waterlijsten verwijderen en zorgen dat water van de gevel valt

URL: 4006 historisch voegwerk

Restauratieladder categorie 1: CONSERVEREN

(passieve conservering): reinigen en treffen van flankerende maatregelen zoals aanbrengen loodslabben, afdekken etc., waardoor omstandigheden voor het behoud verbeteren.

Bouwbreed: 22.25.0201

STABU-2: 22.25.30



Deelvervangning zonder (boven) en met vulmiddel (onder), op de bouwplaats

URL: 3001 historisch timmerwerk

Restauratieladder categorie 2: REPAREREN

actieve conservering: bij houtconstructies met zwaar aangetast hout en aangetaste verbindingen, het aangetaste hout verwijderen en door middel van deelvervangning de verzwakte houtconstructies aanhelen zoals ondereinden van spantbenen en sporen, het aanbrengen van losse pennen.

Bouwbreed: 30.25.0302*

STABU-2: 30.25.31*

* URL 3001 is nog niet opgenomen in deel 1 van het restauratiebestek



Deelvervangning zonder vulmiddel in de timmerfabriek vervaardigd

URL: 4001 historisch timmerwerk

Restauratieladder categorie 2: REPAREREN

actieve conservering: bij houtconstructies met zwaar aangetast hout en aangetaste verbindingen, het aangetaste hout verwijderen en door middel van laminieren of deelvervangning opvullen met hout en een geëigend vulmiddel.

Bouwbreed: 30.25.0302

STABU-2: 30.25.31

Voorbeelden van de restauratiecategorieën:



Incidenteel inboeten van metselwerk

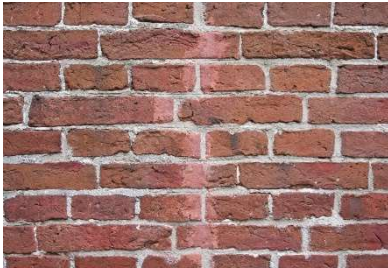
URL: 4003 historisch metselwerk

Restauratieladder categorie 2: REPAREREN

actieve conservering: ingrepen gericht op het herstellen van schade (zoals het plaatselijk verwijderen en opnieuw aanbrengen van individuele (bak)stenen en beperkte hoeveelheid metselwerk, inboeten).

Bouwbreed: 22.25.0303

STABU-2: 22.25.41



Mortelreparatie van bakstenen en beperkt vernieuwen voegwerk

URL: 4006 historisch voegwerk

Restauratieladder categorie 2: REPAREREN

actieve conservering: aanhelen beschadigde steen, incidenteel vernieuwen voegwerk.

Bouwbreed: 22.25.0202 & 22.25.0302

STABU-2: 22.25.40



Rieten dak: slijtlaag bijna verdwenen, kwaliteit riet nog vrij goed > blank verstoppen

URL: 4004 Riet

Restauratieladder categorie 2: REPAREREN

rietbedekking waarvan de slijtlaag voor een groot deel verdwenen is zodanig opdikken door 'blank verstoppen' dat weer een redelijke verlenging van de levensduur ontstaat

Bouwbreed: 33.25.0401

STABU-2: 33.25.31



Nieuw kozijn met historische getoogde pen- en gat verbinding, fabrieksmatig vervaardigd

URL: 4001 historisch timmerwerk

Restauratieladder categorie 3a: KOPIEREN

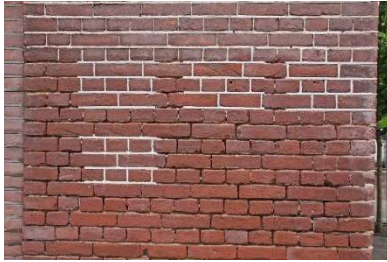
het vervaardigen van oude vormen (zoals kozijn- en raamhout, dorpels, klampen van luiken) zonder verbeteringen of aanpassingen in de detaillering en profilering. Voor een degelijker resultaat kunnen kleine aanpassingen (liggende naad > verticale naad) doorgevoerd worden, zonder dat het beeld zichtbaar wordt gewijzigd.

zelfde profilering, detail, materiaal en verbindingstechniek vereist

Bouwbreed: 30.25.0303

STABU-2: 30.25.32

Voorbeelden van de restauratiecategorieën:



Nieuw voegwerk, gesneden voeg, partieel herstel, zelfde voegtype en mortel als oorspronkelijk

URL: 4006 Historisch voegwerk

Restauratieladder categorie 3a: KOPIEREN

vervangen van voegwerk (uitgebreid of geheel) in dezelfde vorm en samenstelling. Voor een degelijker resultaat kunnen kleine aanpassingen in de samenstelling doorgevoerd worden die aan het doel beantwoorden zonder dat het beeld zichtbaar wordt gewijzigd

Bouwbreed: 22.25.0203

STABU-2: 22.25.32



Nieuwe ramen met moderne slisverbinding, fabrieksmatig vervaardigd

URL: 4001 historisch timmerwerk

Restauratieladder categorie 3b: IMITEREN

het vervaardigen van een oude vorm met gebruikmaking van nieuwe techniek(en). Hierbij blijft het beeld nagenoeg ongewijzigd, maar kunnen moderne verbindingen, andere houtsoorten en zwaardere houtmaten worden toegepast.

zelfde profilering en detail vereist, ander materiaal en verbindingstechniek mogelijk

Bouwbreed: 30.25.0304

STABU-2: 30.25.33



Nieuwe bakstenen, maatvoering gelijk, kleuren gelijk (onvervuld – patineren), metselverband gelijk, reconstructie van metselwerk

URL: 4003 Historisch metselwerk

Restauratieladder categorie 3a: KOPIEREN

(Aanvullend of vervangend) aanbrengen van metselwerk in het oorspronkelijke verband en voegtype, met dezelfde materialen en technieken als in het oorspronkelijke werk.

Bouwbreed: 22.25.0304

STABU-2: 22.25.42



Nieuwe leien uit andere groeve. Reconstructie van oorspronkelijke leimaat, lagenmaat en loodmaat op basis van oude foto's, detaillering qua zichtwerk gehandhaafd, bouwkundig iets aangepast

URL: 4010 Historisch leiwerk

Restauratieladder categorie 3b: IMITEREN

Kopieer indien mogelijk de bestaande leien, dat wil zeggen bij voorkeur uit dezelfde groeve, in hetzelfde formaat en model. Is dit niet mogelijk, imiteer dan de leien in kleur en formaat. Eventueel na historisch onderzoek en geheel in overleg met de RCE de imitatie uitvoeren in historische gegevens. Verbeter indien gewenst de detaillering en overlappen, zodanig dat voorkomen wordt dat er schade aan de onderliggende constructie kan ontstaan

Bouwbreed: 33.25.0611

STABU-2:33.25.23

- detaillering exact hetzelfde, maar lei uit andere groeve (vrijwel onvermijdelijk) > 3a. kopiëren
- als asbest-cementleien (bestaande situatie) vervangen wordt door natuurleien > 3c. verbeteren

Voorbeelden van de restauratiecategoriën:



Nieuwe pui als oorspronkelijk maar voorzien van dikke akoestische en kogelwerende beglazing, fabrieksmatig vervaardigd

URL: 4001 historisch timmerwerk

Restauratieladder categorie 3c: VERBETEREN

hierbij blijft het beeld zo veel mogelijk gehandhaafd, maar kunnen behalve andere houtsoorten en zwaardere houtmaten, ook de eisen op het gebied van brandveiligheid en hogere eisen aan de belastbaarheid worden meegenomen (evenals eisen qua akoestische en thermische isolatie, inbraakwering en dergelijke)

zelfde profilering, ander detail, materiaal en verbindingstechniek mogelijk.

Bouwbreed: 30.26.0301

STABU-2: 30.26.30



Verzwaren balklaag in verband met hogere eis vloerbelasting, op de bouwplaats vervaardigd

URL: 3001 historische houtconstructies

Restauratieladder categorie 3c: VERBETEREN

hierbij wordt het beeld zo veel mogelijk gehandhaafd, maar kunnen behalve het toepassen van andere houtsoorten en zwaardere houtmaten, ook de eisen op het gebied van constructieve veiligheid, brandveiligheid, aanpassing op gewijzigde beglazing en akoestische en thermische isolatie volledig worden meegenomen

Bouwbreed: 24.26*

STABU-2: 24.26*

* URL 3001 is nog niet opgenomen in deel 1 van het restauratiebestek



Vervangen van voegwerk van middeleeuws metselwerk (waarde van het metselwerk is aanzienlijk, waarde cementvoeg = 0)

URL: 4006 historisch voegwerk

Restauratieladder categorie 3c: VERBETEREN

vervangen van al het voegwerk in een aangepaste vorm en gewijzigde samenstelling van de voegmortel, waarbij het beeld wijzigt

Bouwbreed: 22.26.0201

STABU-2: 22.26.20