



# Wat **u zeker** moet weten **over de** praktijkrichtlijn **stukadoorswerk** **buiten:** deel 2

“Regelgeving is een lust en een last!”

Gevels voorzien van een gepleisterde eindafwerking op minerale ondergronden of isolatieplaten, vraagt om gedegen vakkennis. Een duurzame eindafwerking vraagt om goede detaillering en er moet gedurende alle fases rekening worden gehouden met ons Nederlandse klimaat; grote temperatuurschommelingen en langdurige regenbuien vergen veel van een gepleisterde afwerking. Tijdens de scholingsdagen die de Hoofdsector Stukadoeren & Afbouw samen met de PGB organiseerde, kregen NOA-leden allerhande tips en trucs over de nieuwe NPR 3924. Deze uitgave zetten we opnieuw belangrijke aspecten uit de richtlijn over stukadoorswerk buiten, tezamen met tips van de docenten, voor u op een rijtje.

In NOA Magazine 6 gaven we u allerhande aandachtspunten om op te letten in de ontwerp- en offertefase. Het doornemen van alle bestek teksten is voor velen niet het leukste werk. Daarom wordt te vaak alleen paragraaf 40 doorgenomen. Terwijl in de algemene hoofdstukken vermeld staat welke normen en voorwaarden van toepassing zijn. Con-

treoleer daarom ook die hoofdstukken goed, want anders loopt u het risico gehouden te worden aan regelgeving die niet klopt bij uw werkzaamheden, of dat u zich moet houden aan verregaande Europese regelgeving. In uw offerte kunt u met gedegen tekst en uitleg daar nog wel verandering in aanbrengen. De regelgeving die u met de opdrachtgever overeen-

De Nederlandse Praktijk Richtlijn voor stukadoorswerk buiten, de NPR 3924, is ontwikkeld, omdat in de Europese norm EN-N 13914-1 termen en gebruiken vermeld staan, die we in Nederland niet kennen. Let daarom extra goed op welke normen in een bestek worden vermeld.

komt, is namelijk daadwerkelijk van toepassing.

#### Met welke materialen wordt gewerkt?

Nadat u het ontwerp hebt beoordeeld en hebt nagedacht over de aanvullende voorwaarden die in de overeenkomst moeten, moet u ook aan de slag met de beoordeling van gekozen materialen. Wat staat er in het bestek? Klopt dat wel met de ondergronden? U wordt namelijk deskundig geacht en moet waarschuwen als u een product moet verwerken dat niet geschikt is om op de betreffende ondergrond aan te brengen. Gaat u straks aan de slag met een bouwplaats pleister, of een standaard voorgeschreven fabriekspleister? Let er goed op, dat het leidingwater is dat u op de bouw kunt toevoegen. Over het algemeen is leidingwater voor die pleistersamenstellingen wel geschikt, maar wees gewaarschuwd voor opgepompt grondwater. Verder moeten de materialen bijna allemaal aan een NEN-EN-normering voldoen. In de lesstof over de NPR 3924 is een praktische tabel (2, pag. 29) opgenomen, waar voor de wapening, pleisterdragerconstructies en profielen precies staat aangegeven aan welke specificaties moet worden voldaan.

#### Beoordeel ondergrond en hechting

De ondergrond is de basis van uw werk. De eigenschappen en toestand van de ondergrond bepalen hoe u te werk moet gaan. U kent het belang van goed voorstrijken. Laat u niet verleiden tot half werk, want dat komt u in de hechting van het pleistersysteem duur te staan. Evenzo moet u bij een geverfde ondergrond altijd de voorkeur aangeven dat deze eerst gestraald moet worden alvorens u er een pleistersysteem op aan kunt brengen. Gebruik tabel 5 uit 'Werken met de NPR 3924' om per nieuwe ondergrond de voorzorgsmaatregelen te treffen!

#### Metalen voorwerpen

Weet u van tevoren dat er metalen voorwerpen in het pleister- of buitengevelisolatiesysteem worden opgenomen, dan moeten deze roestwerend worden behandeld. Dat geldt ook voor bijvoorbeeld blootliggend wapeningsstaal. Nadat roest is verwijderd,

moet het blootliggende ijzer met ijzermenie behandeld worden. Herhaal dit na droging en strooi dan wat kwartszand in de menielag. Zo voorkomt u dat er straks roestvlekken door uw pleisterlaag aan de oppervlakte verschijnen.

#### Oppervlaktebeoordelingscriteria

Als uitvoerend bedrijf moet u er natuurlijk voor zorgen dat u het werk oplevert conform de oppervlaktebeoordelingscriteria voor stukadoorswerk buiten. U weet wel: volgens de criteria en groepen die op die handige groene kaartjes van het bedrijf staan vermeld.

#### Gekleurd buitenstucwerk

Architecten passen graag kleur toe in hun ontwerp. Dat is mooi, want met buitenstucwerk kan prima kleur worden toegepast. Waar men zich niet altijd bewust van is, is dat donkere kleuren veel meer warmte opnemen en dat er dan wel rekening met de scheurweerstand moet worden gehouden. Hoe meer kleur, hoe meer het ook opvalt als er kleurverschil optreedt. Muuruitslag, in mooie termen: calciumcarbonaatvorming, kan donkere kleuren laten verbleken. En ongelijkmatig zuigende ondergronden geven snel een wolkerig – en meestal ongewenst – effect!

#### Laagdikte

Stukadoorswerk bestaat, afhankelijk van de ondergrond en de gewenste afwerking, meestal uit twee of drie lagen. Dat hoeven we u natuurlijk niet te leren. Wat wel opvallend is, is dat in de NEN-EN 13914-1 staat dat sprits- en vertinlagen niet meetellen bij het bepalen van de dikte van het pleistersysteem. In Nederland is dat echter wel het geval. Dat staat in de NPR 3924 dus ook anders beschreven dan in de Europese regelgeving.

Bent u inmiddels zo benieuwd geworden wat het werken met de NPR 3924 exact behelst? Op ons besloten ledengedeelte van [www.noa.nl](http://www.noa.nl) kunt u onder het kopje Hoofdsector Stukadoors & Afbouw de lesstof vinden. Dit jaar willen we ook nog een extra scholingssessie plannen, voor de ondernemers die het liever verteld en uitgelegd krijgen, dan alles zelf te moeten lezen. Hierover houden we u natuurlijk op de hoogte. Een volgende uitgave zullen we bovendien nog verder ingaan op belangrijke aspecten tijdens het werken op de bouwplaats en bieden we nogmaals tips van de docenten. ■

*Erica van Aken*, secretaris Hoofdsector Stukadoors & Afbouw