

# Het nut van uitvoeringsbesprekingen over metselwerk

## Goede communicatie voor een goed resultaat

Veel onaangename verrassingen op de bouwplaats of teleurstellingen over gerealiseerd metselwerk kunnen worden voorkomen door een goede communicatie vooraf tussen de betrokken partijen in de keten. Het houden van een uitvoeringsbespreking over het baksteenmetselwerk kan hieraan een wezenlijke bijdrage leveren waartoe de aannemer zeker het initiatief kan nemen. Een checklist met belangrijke aandachtspunten kan daarbij van dienst zijn.

### Relevante aspecten

Er zijn vele aspecten die een rol spelen bij de realisatie van blijvend mooi metselwerk. Voorbeelden daarvan zijn de keuze van de metsel- en voegmortel, de keuze van de metselbaksteen, de maatvoering van het metselwerk, de aanwezigheid van de nodige dilataties en de kwaliteit van de detailleringen. Echter ook hele praktische afspraken zijn van belang, zoals: wie brengt er tijdens de bouw de benodigde noodafvoeren aan om te voorkomen dat het zojuist gerealiseerde metselwerk zeer nat wordt? Of 'wie doet de ingangscntrole van de stenen'? Dergelijke afspraken kunnen van doorslaggevend belang zijn op het eindresultaat. Aanbevelingen en richtlijnen over de uitvoering van metselwerk zijn gegeven in vele boeken, brochures, normen en beoordelingsrichtlijnen. Er is nu een checklist beschikbaar waarin de relevante aspecten voor duurzaam metselwerk zijn samengebracht en die gebruikt kan worden bij 'uitvoeringsbesprekingen over baksteenmetselwerk'. Wie bij de uitvoeringsbespreking aanwezig moeten zijn en hoe ver men wil gaan bij de invulling van checklist is uiteraard afhankelijk van de omvang van het werk. Het gebruik van de volledige checklist wordt nu vooral gezien bij omvangrijke werken.

### Checklist

Het betreft een spreadsheet (excel-document) die op te vatten is als een leidraad voor betrokken partijen om door afstemming vooraf, de realisatie van het beoogde eindresultaat te bevorderen. Het is dus zeker geen garantie dat er na invulling van de checklist niks meer mis kan gaan! Door een leeg document af te drukken kan één en ander ook handmatig worden ingevuld. De aspecten zijn ingedeeld in de rubrieken metselwerk, metselbaksteen, metselmortel, voegmortel, transport en opslag stenen, steigerwerk en uitvoering, details en voegwerk & reiniging (zie voorbeeld 1).

#### Voorbeeld 1: Ingevulde checklist voor rubriek 'voegwerk en reiniging'

<b>9 Voegwerk en reiniging</b>	
9.1 Uitvoering volgens BRL 2826:	Ja
9.2 Wachtijd na het metselen:	14 dagen
9.2 Reinigen voor het voegen:	Alleen met water
9.3 Wachtijd na reinigen:	Zo lang als nodig voor smetvrij voegen
9.4 Metselwerk op juiste vochtpercentage brengen:	Ja, door voegbedrijf
9.5 Afscherming vers voegwerk:	Ja, door voegbedrijf
9.6 Reiniging van eventueel cementsmet:	Volgens advies steenfabrikant
9.7 Reiniging van eventuele witte uitbloei:	Alleen met water
9.8 Eventuele bijzonderheden:	

### Keuzelijsten en toelichtingen

Bij de invulling kan bij meeste aspecten gebruik worden gemaakt uit een keuzelijst. Het document is voorzien van de nodige opmerkingen en toelichtingen en is waar mogelijk interactief. Dat houdt in dat afhankelijk van de gemaakte keuze bij andere aspecten melding wordt gemaakt van de consequenties of beperkingen van de gemaakte keuze.

Voorbeeld 2: Wanneer men bij 'voegtype' kiest voor 'Platvol geborsteld' dan verschijnt bij de 'geëiste voeghardheid' de vermelding: bij gekozen voegtype goed haalbaar: klasse VH25.

	A	B	C	D	E	F
25	2	Metselwerk		Mogelijkheden/Beperkingen:		
26	2.1	Uitvoering volgens BRL 2826:	Ja			
27	2.2	Metselmethode:	Traditioneel metselen + navoegen			
28	2.3	Voegtype (volgens CUR aanbeveling 61):	Platvol geborsteld			
29	2.4	Geeiste voeghardheidsklasse:	VH25	keuze 2.3 goed haalbaar: VH-klasse 25)		
30	2.5	Voegdiepte na voegen (mm):	VH15 VH25			
31	2.6	Voegbreedte stootvoegen (mm):	VH35 VH45	egbreedte: stootvoegloos of 9 - 15 mm)		
32	2.7	Voegbreedte lintvoegen (mm):	n.v.t.	egbreedte: 9 - 15 mm)		

#### Aanwijzingen bij gebruik Checklist:

- Bij het opstarten van het document is het niet noodzakelijk de mogelijkheid voor Macro's in te schakelen, maar dit is wel handig wanneer u het document wilt printen inclusief de *Opmerkingen*. Dit kan door tegelijk op Ctrl+O te drukken.
- De in lichtgroen gegeven cellen zijn keuzes die men moet maken uit een voorkeuzelijst. Waar 'invullen' staat is er geen voorkeuzelijst en moet gewoon zelf ingevuld worden.