

Cor Hoogeveen Vloertechniek Vlaardingen B.V.

Afspraken leiden tot betere kwaliteit
monolietvloeren.



**GIETBOUW
CENTRUM**

Afspraken kwaliteit monolietvloeren

NOA en VOBN



Uitvoeringsaspecten

- Waardoor gaat het nogal eens mis?
- Hoe te komen tot een goede kwaliteitsbeheersing?
- Het mengselontwerp;
- De uitvoering;



Waardoor gaat het nogal eens mis?



- Beton is nog steeds het meest gebruikte bouw materiaal en wordt vaak onder moeilijke omstandigheden ter plaatse gestort.
- Een opdrachtgever koopt geen kant en klaar product, maar iets wat nog gemaakt moet worden door één of meer ontwerpende- en uitvoerende partijen.
- De eisen en wensen van de opdrachtgever worden niet altijd goed vertaald in een goed ontwerp. Dit leidt tot slechte bestekken en geeft aanleiding tot slechte prestaties.

Waardoor gaat het nogal eens mis?

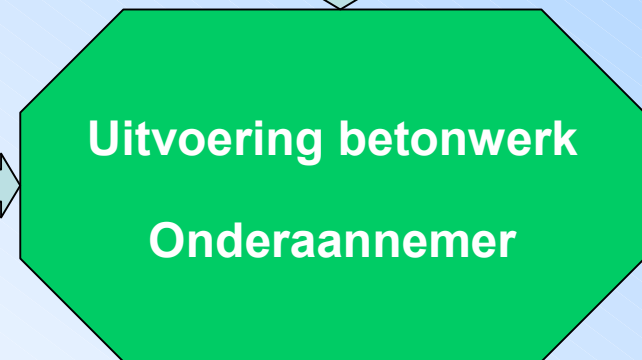
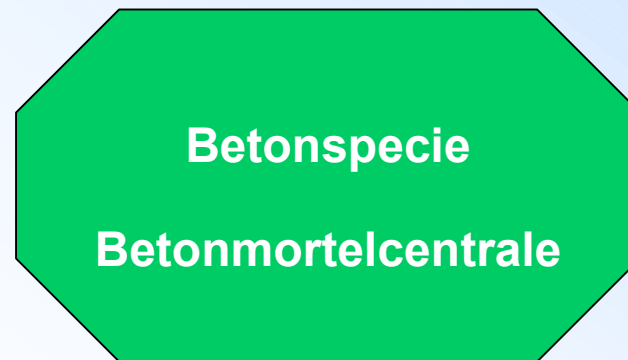
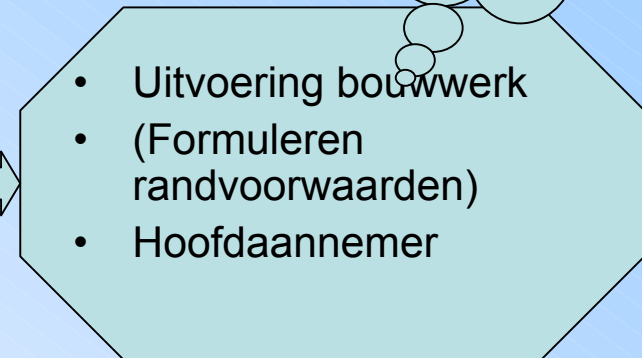


- Het uitvoeren van een betonwerk is een risicovol gebeuren waarbij gemaakte fouten en een slechte voorbereiding zich direct vertalen in onvoldoende kwaliteit.
- Bij inkoop van betonspecie worden vaak alleen de primaire bestekseisen overeengekomen zonder inzicht van de volledige randvoorwaarden.
- Voor een optimaal resultaat is het een absolute voorwaarde dat ontwerp- en uitvoeringsaspecten worden geïntegreerd.

Hoe te komen tot een goede kwaliteitsbeheersing?

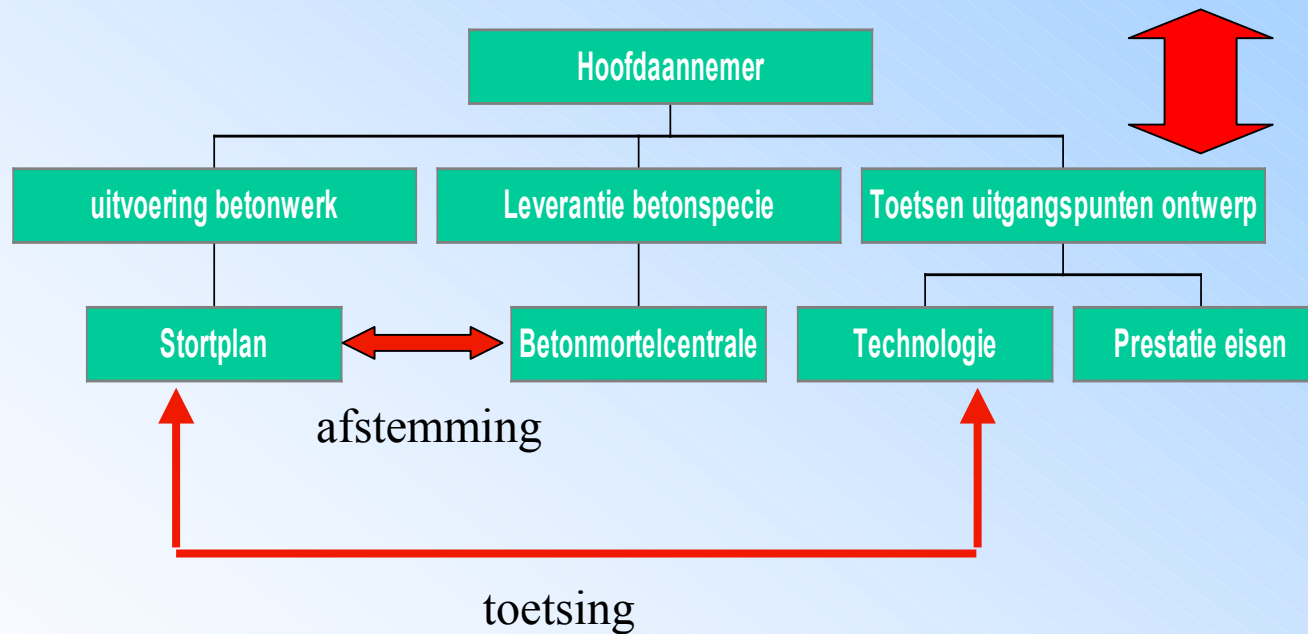
Architect

Constructeur



Hoe te komen tot een goede kwaliteitsbeheersing?

Terugkoppelen naar opdrachtgever/adviseur



Hoe te komen tot een goede kwaliteitsbeheersing?
Toetsen uitgangspunten ontwerp



Technologie (de constructeur)

- sterkteklasse
- milieuklasse
- wapeningskeuze



Hoe te komen tot een goede kwaliteitsbeheersing? **Toetsen uitgangspunten ontwerp**

Prestatie eisen (architect en constructeur)

- vlakheid
- afwerking stortvlak
- kleur
- Nabewerking
- evt. nadere eisen
 - warmteontwikkeling
 - krimpgedrag



Hoe te komen tot een goede kwaliteitsbeheersing?

Leverantie betonspecie

Betoncentrale (hoofdaannemer)

- leverantie (BMC gecertificeerd)
- op gebruikseisen (B-waarde; milieuklasse; consistentie)
- op samenstelling
- capaciteit per uur
- aanvoersnelheid
- mixergrootte
- sluitvracht
- weerfase: lage en hoge temperaturen
- warmwater voorziening
- noodprocedure
- rijafstand en rijtijden
- sonde tijd
- toevoegingen: op centrale of bouwplaats
- eventueel aanvullende eisen



Hoe te komen tot een goede kwaliteitsbeheersing?

Zolang er géén integratie optreedt tussen de ontwerpende en uitvoerende partijen zal

nooit een optimaal kwaliteitsresultaat
worden verkregen.



Doelstelling bestelformulier

- Het verbeteren van de communicatie tussen de opdrachtgever
- Het vloerenbedrijven
- De betonmortel leverancier

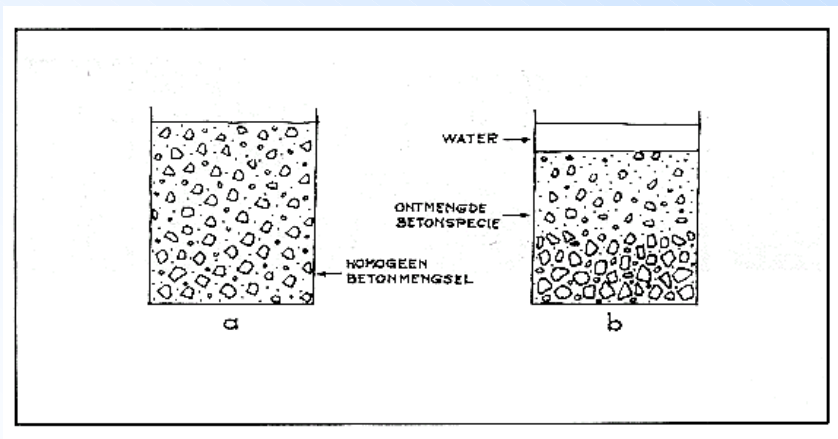


Knelpunten

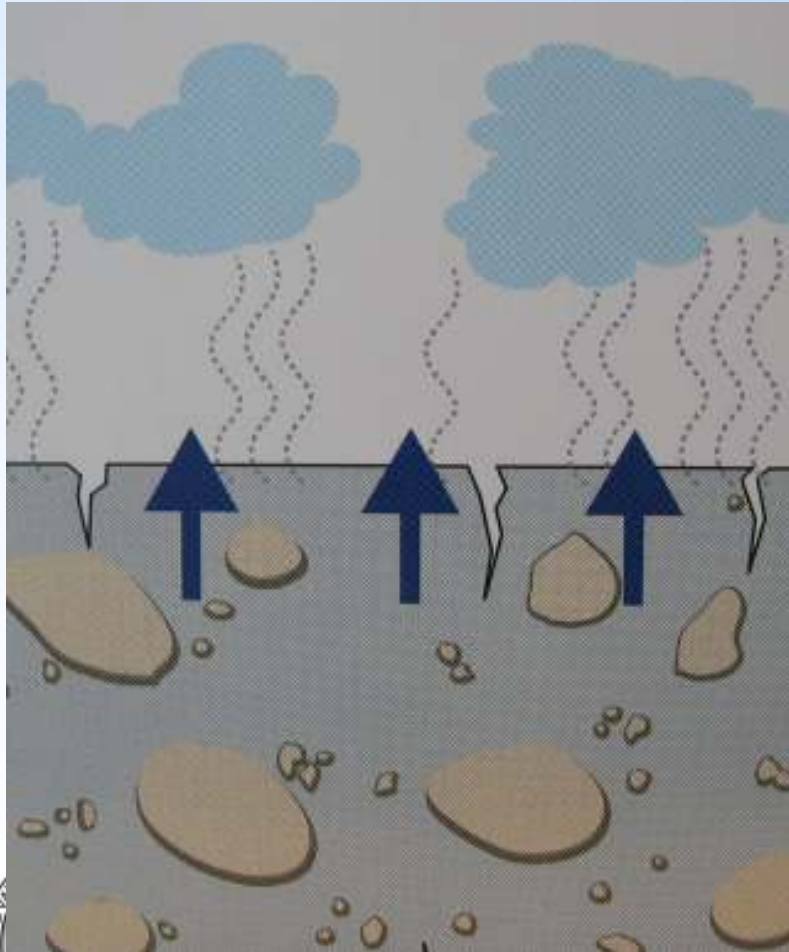
- Bepaling bleeding
- Luchtgehalte (maximaal 4%)
- Beproevingsmethode bepaling krimp (< 0,3% gewenst)
- Sterkteklasse in relatie tot milieuklasse / aanvullende eisen
- Verontreiniging (Oerhout)



bleeding



Krimp



verontreiniging



Uitvoering

