

Tijdelijke bemalingen in de RAW-systematiek

Reint Buiten, Stichting CROW, Ede



Platform Tijdelijke Grondwaterbemalingen - Zeist - 2012-10-30

1

Tijdelijke grondwaterbemalingen



Platform Tijdelijke Grondwaterbemalingen - Zeist - 2012-10-30



2

Doel van deze presentatie

Het Platform Tijdelijke Grondwaterbemalingen (Jan Bijker) heeft CROW gevraagd uit te leggen hoe BRL 12000 in de RAW-systematiek, beter gezegd in het RAW-bestek kan worden geïmplementeerd.

Platform Tijdelijke Grondwaterbemalingen - Zeist - 2012-10-30



3

RAW-systematiek in RAW-online

Platform Tijdelijke Grondwaterbemalingen - Zeist - 2012-10-30



4

RAW-systematiek

Bestaat uit de onderdelen:

- Standaard RAW Bepalingen
- Tuusentijdse wijzigingen
- Catalogus bepalingen
- Catalogus resultaatsbeschrijvingen
- Algemeen Besteksbestand RAW
- RAW-handleiding
- Voorlopige nieuwe teksten
- Vastgestelde nieuwe teksten



Platform Tijdelijke Grondwaterbemalingen - Zeist - 2012-10-30



5

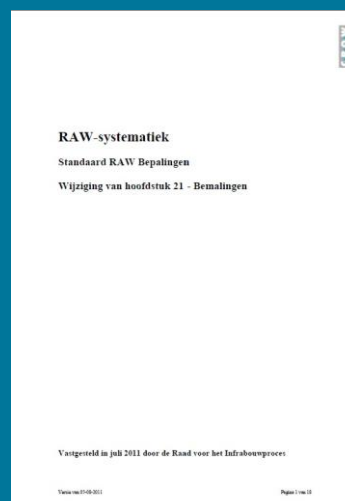
RAW-hoofdstuk 21

In 2010/2011 herzien door een werkgroep.

Aanleiding was aanpassing in belastingwetgeving

Vastgestelde document is te vinden op www.crow.nl/raw

Op te nemen in de 2015-versie van de RAW-systematiek



Platform Tijdelijke Grondwaterbemalingen - Zeist - 2012-10-30



6

RAW - Hoofdstuk 21 - Bemalingen

- [-] 21 Bemalingen.
 - [+] 21.01 Open bemaling (aannemer).
 - [+] 21.02 Bronbemaling (aannemer).
 - [+] 21.03 Spanningsbemaling (aannemer).
 - [+] 21.07 Waarnemingsput (aannemer).
 - [+] 21.08 Bijkomende werkzaamheden (aannemer).
 - [+] 21.81 Open bemaling (opdrachtgever).
 - [+] 21.82 Bron- en spanningsbemaling (opdrachtgever).
 - [+] 21.87 Waarnemingsput (opdrachtgever).
 - [+] 21.88 Bijkomende werkzaamheden (opdrachtgever).

Omgaan met BRL 12000

Het doel van de BRL en de protocollen is het verkleinen van de kans op schade bij een tijdelijke grondwaterbemaling als gevolg van een:

- onjuist/onvolledig bemalingsadvies
- onjuist/onvolledig technisch bemalingsplan,
- onjuiste/onvolledige uitvoering bemaling
- onjuiste/onvolledige aansturing bemaling.

Omgaan met BRL 12000

- Protocol 12010 – Voorbereiden melding en vergunning
- Protocol 12020 – Voorbereiden technische uitvoering
- Protocol 12030 – Uitvoeren bemaling
- Protocol 12040 – Aansturen bemaling

Indeling RAW-bestek

**Deel 0 Totstandkoming
overeenkomst**
Gegevens van belang vóór gunning

Deel 1 Algemeen
Gegevens m.b.t. de overeenkomst

Deel 2 Beschrijving
2.1 ALGEMENE GEGEVENS
Gegevens m.b.t. het werk
2.2 NADERE BESCHRIJVING
Staat van besteksposten

Deel 3 Bepalingen
• Algemeen en administratief
• Technisch

Vaste bijlagen
• Inschrijvingsbiljet
• Inschrijvingsstaat
• V&G plan
• Hoeveelhedenbalans
•

Deel 3 - Bepalingen

In relatie tot BRL 12000 'Tijdelijke grondwaterbemaling' zijn op dit moment in de RAW-catalogus met bepalingen in hoofdstuk 21 Bemalingen geen standaard keuzeteksten opgenomen.

Dus de opdrachtgevers zullen zelf teksten moeten bedenken, deze opnemen in het moederbestek en vervolgens opnemen in het RAW-bestek.

Platform Tijdelijke Grondwaterbemalingen - Zeist - 2012-10-30



11

Deel 3 - Bepalingen

Algemene en administratieve bepalingen

Deel 3. Bepalingen	
01	ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN
01 01 01	VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN
01	Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zijnde te noemen 'standaard 2010', uitgegeven door de Stichting CROW.
02	De Standaard 2010 is tegen betaling van EUR 90,- verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen schriftelijk aan postbus 37, 6710 BA Ede, per fax aan 0310 521112 of via de shop op de CROW-website: www.crow.nl .

Technische bepalingen

Deel 3. Bepalingen	
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN
22 02	ESSEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN
22 02 01	OVERSCHRIJDING VAN DE TOEGESTANE AFWIJKING
01	De maximale grootte van de voorgenomen afwijking als bedoeld in artikel 22.02.05 lid 02 van de Standaard 2005 bedraagt ten hoogste 0,10 m.
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN
22 07 01	MEETAPPARATUUR
01	De hoeveelheid grond verwerkt in zakkig wordt berekend aan de hand van de gemeten zakkigen en het theoretisch bodemoppervlak van het curiet.

Platform Tijdelijke grondwaterbemalingen - 2012-10-30



12

Deel 3 - Bepalingen

Protocol 12010
voor het opstellen van bemalingsadviezen

Het opstellen van een bemalingsadvies bij de aannemer neerleggen zal binnen RAW-bestekken niet zo snel gebeuren

Deel 3 - Bepalingen

Protocol 12020
voor het opstellen van een technisch bemalingsplan

Een mogelijke bepaling in deel 3 van het bestek kan zijn:

Artikel 21.05.01 – Technisch bemalingsplan
De aannemer stelt voor aanvang van de desbetreffende werkzaamheden een technisch bemalingplan op overeenkomstig het bepaalde in SIKB-protocol 12020

Deel 3 - Bepalingen

Protocol 12030

voor het daadwerkelijk uitvoeren van een bemaling

Een mogelijke bepaling in deel 3 van het bestek kan zijn:

Artikel 21.02.01 – Uitvoeren van een bemalingplan

De aannemer houdt bij de uitvoering van tijdelijke bemalingen rekening met het bepaalde in SIKB-protocol 12030

Deel 3 - Bepalingen

Protocol 12040

het aansturen van een bemaling

Een mogelijke bepaling in deel 3 van het bestek kan zijn:

Artikel 21.02.02 – Aansturen van een bemaling

..... Nader te formuleren

Voorstel aan de aanwezigen

Met een ad-hoc groep in 1 vergadering
de Deel 3 - bepalingen bedenken (snelle korte actie)

Het opgestelde document ter visie leggen

De Deel 3 – bepalingen opnemen in de 2015 versie
van de RAW-catalogus met bepalingen.

Reactie van de aanwezigen ??

RAW-Analyser

Database met ongeveer 8500 openbaar aanbestede
RAW-bestekken

Ongeveer 3.300.000 keer is een beschrijving uit de
RAW-Catalogus resultaatsbeschrijvingen gebruikt
(in deel 2.2 van het bestek)

Ongeveer 26.000 keer (0,8%) zijn beschrijvingen uit
werkcategorie 21 Bemalingen gebruikt

Vragen ?

