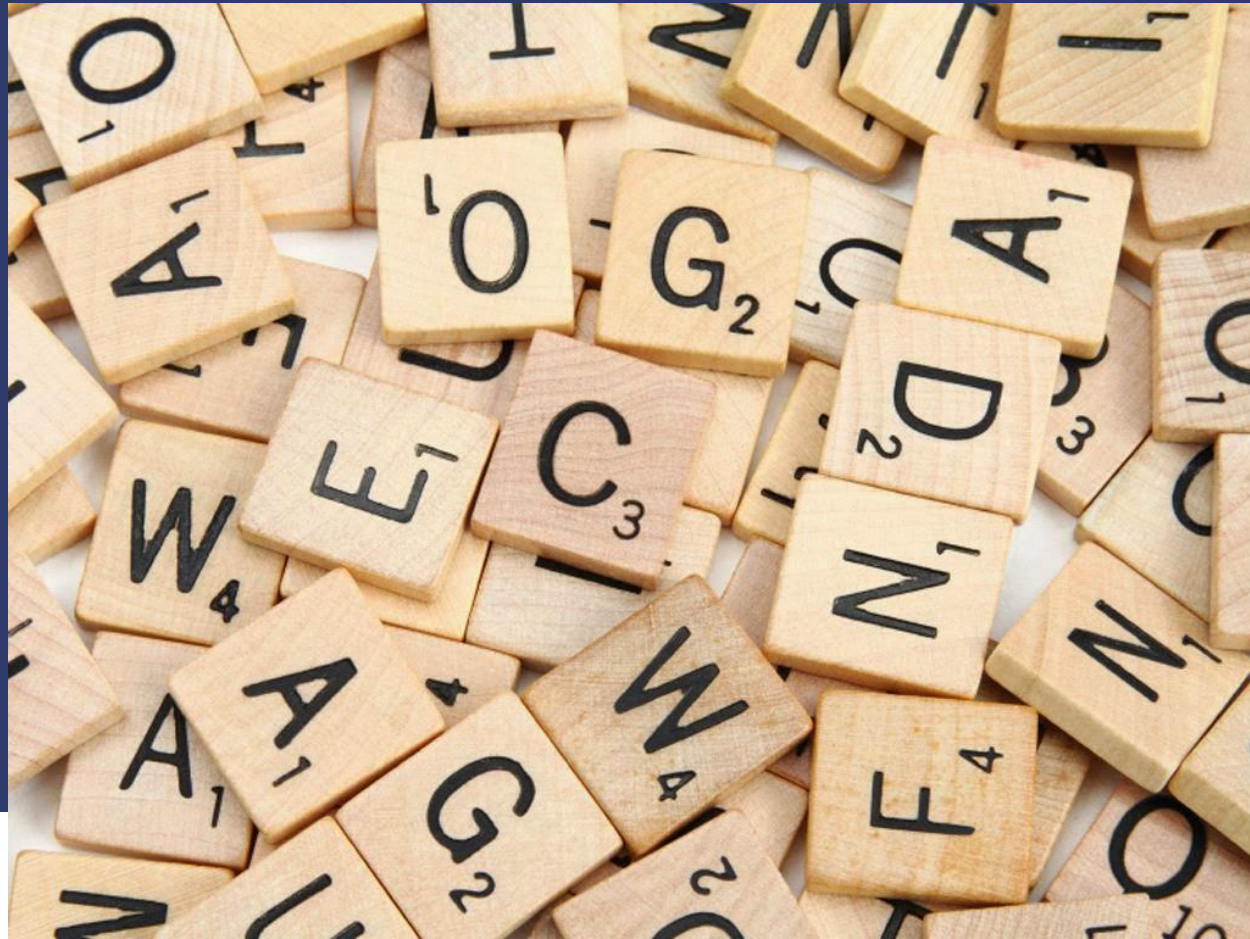


RAW-Gebruikersdag

Subsessie : Expliciteren RAW



Even voorstellen



Jacques Teunissen, kenniswerker CROW

Naam : Jacques Teunissen

In dienst bij CROW : 1 januari 2001

Team : RAW

Werkzaamheden :

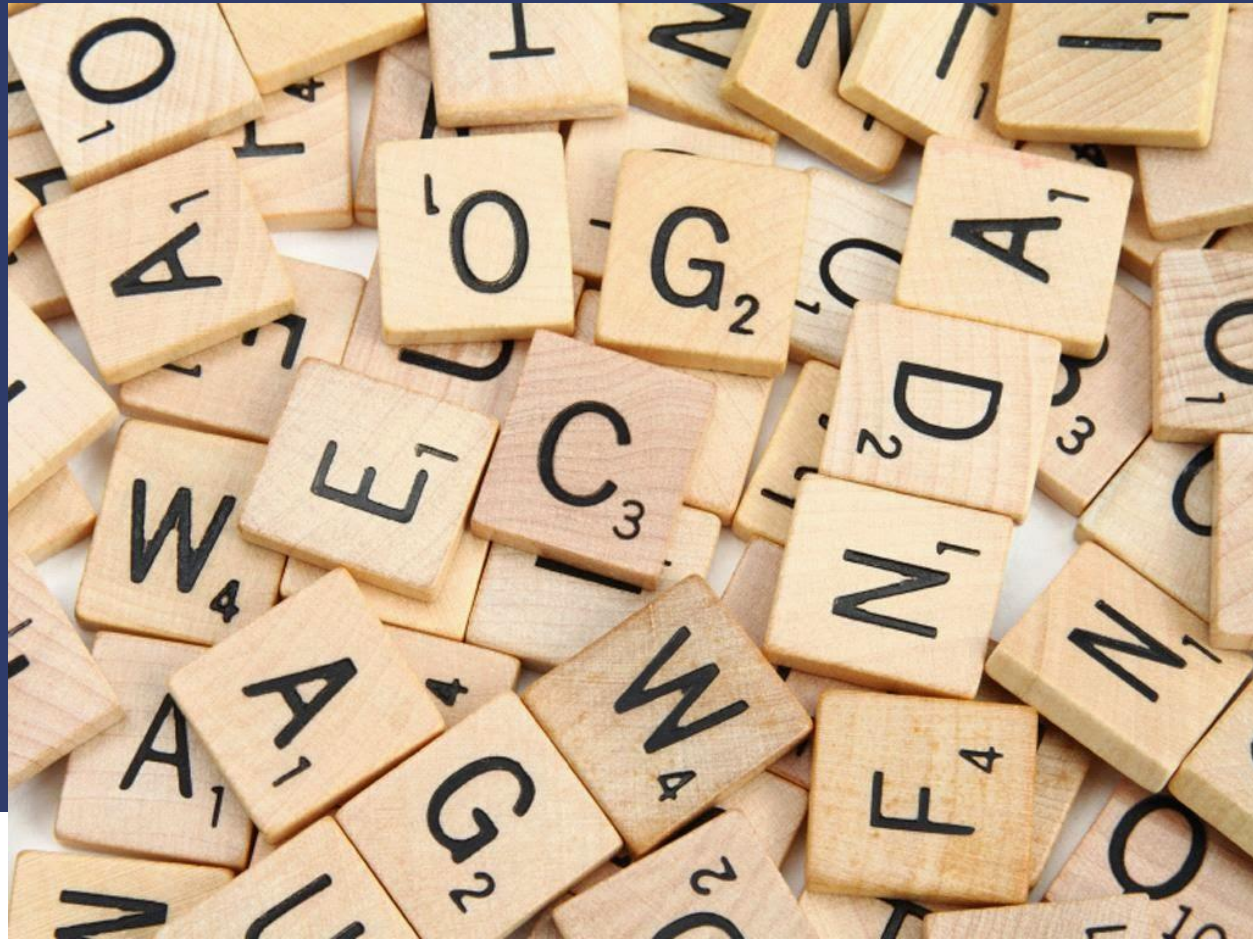
Beheer van RAW-teksten; Risicoregeling GWW

Bereikbaarheid:

jacques.teunissen@crow.nl

06-20658767

Expliciteren ??



Expliciteren RAW – Orde in de chaos?



Van Dale woordenboek:

expliciteren (overg.; expliciteerde, h. geëxpliciteerd), expliciet maken, met zoveel woorden zeggen, uitdrukkelijk omschrijven.

expliciet (bn.; -er, meest -), met zoveel woorden geuit of zo blijkend dat niets geïmpliceerd of slechts gesuggereerd blijft van wat bedoeld wordt.

Expliciteren RAW – Orde in de chaos?



RAW:

expliciteren het op zodanige wijze herformuleren van RAW-teksten, zonder daarbij de inhoud te wijzigen, dat de teksten bruikbaar zijn als data.

Wens: Objectgericht en bruikbaar in andere contractvormen.

Expliciteren RAW – Aanleiding



Ontwikkelingen op het gebied van automatisering zoals:

- Validatie- en verificatietools
- koppeling met tekenprogrammatuur
- koppeling met beheerprogrammatuur

Dit vraagt om uniformiteit, eenduidigheid en een juiste classificatie van (contract)bepalingen.

Expliciteren RAW – Gevolg



In de release van 2024 worden 4 geëxpliciteerde hoofdstukken opgenomen:

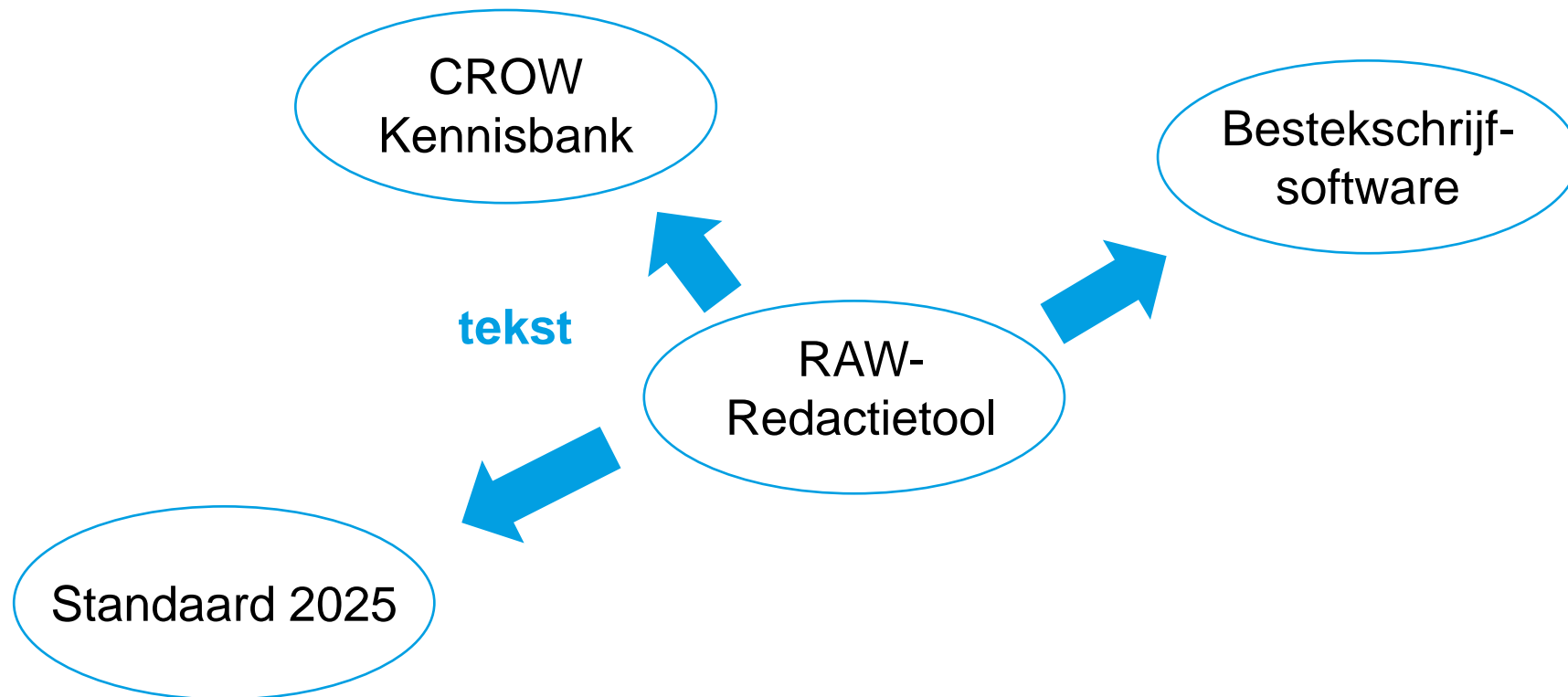
hoofdstuk 11 – Sloopwerken

hoofdstuk 16 – Ontploffbare oorlogsresten

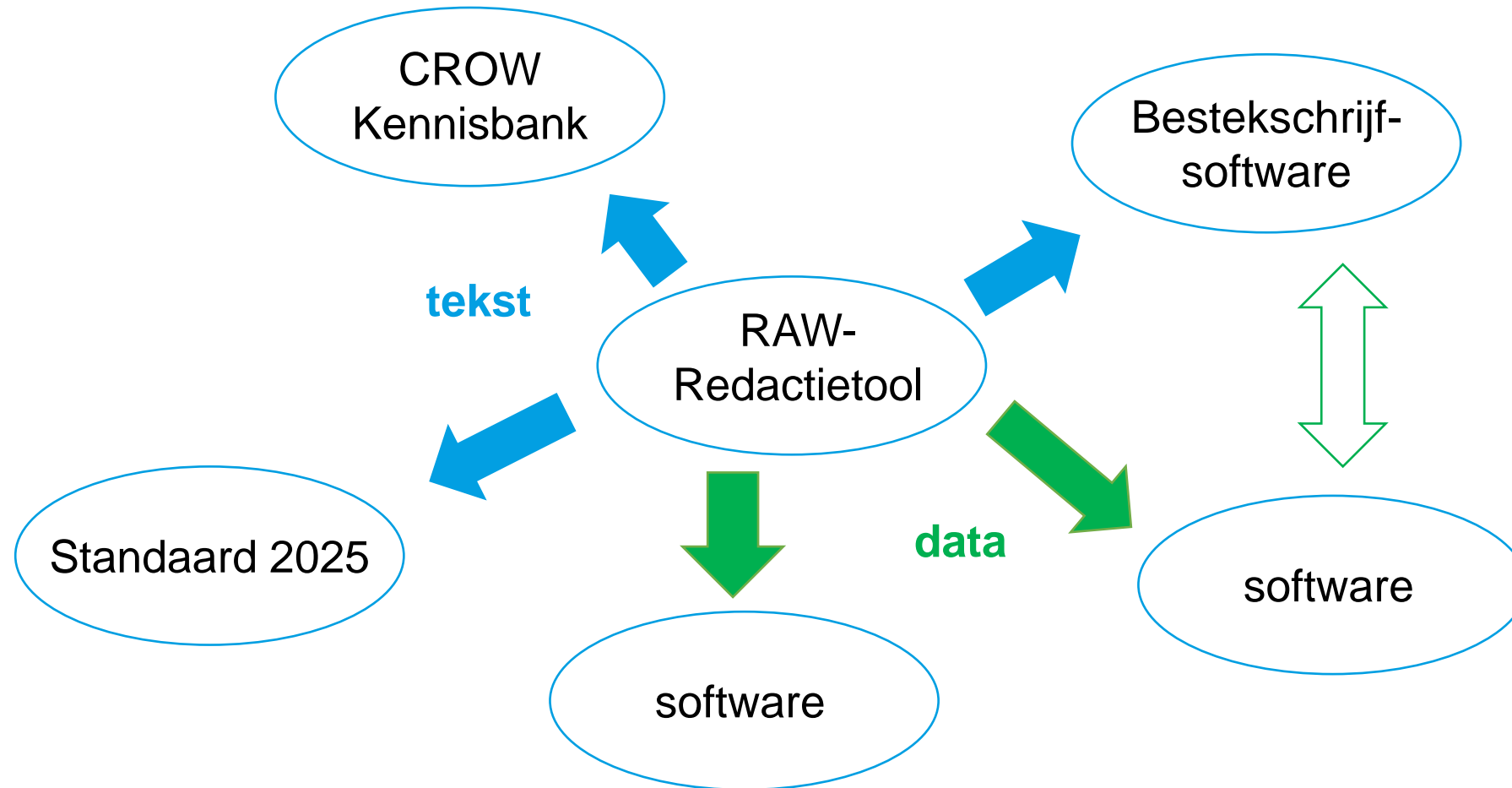
hoofdstuk 23 – Drainage

hoofdstuk 27 – Waterputten

Huidige situatie

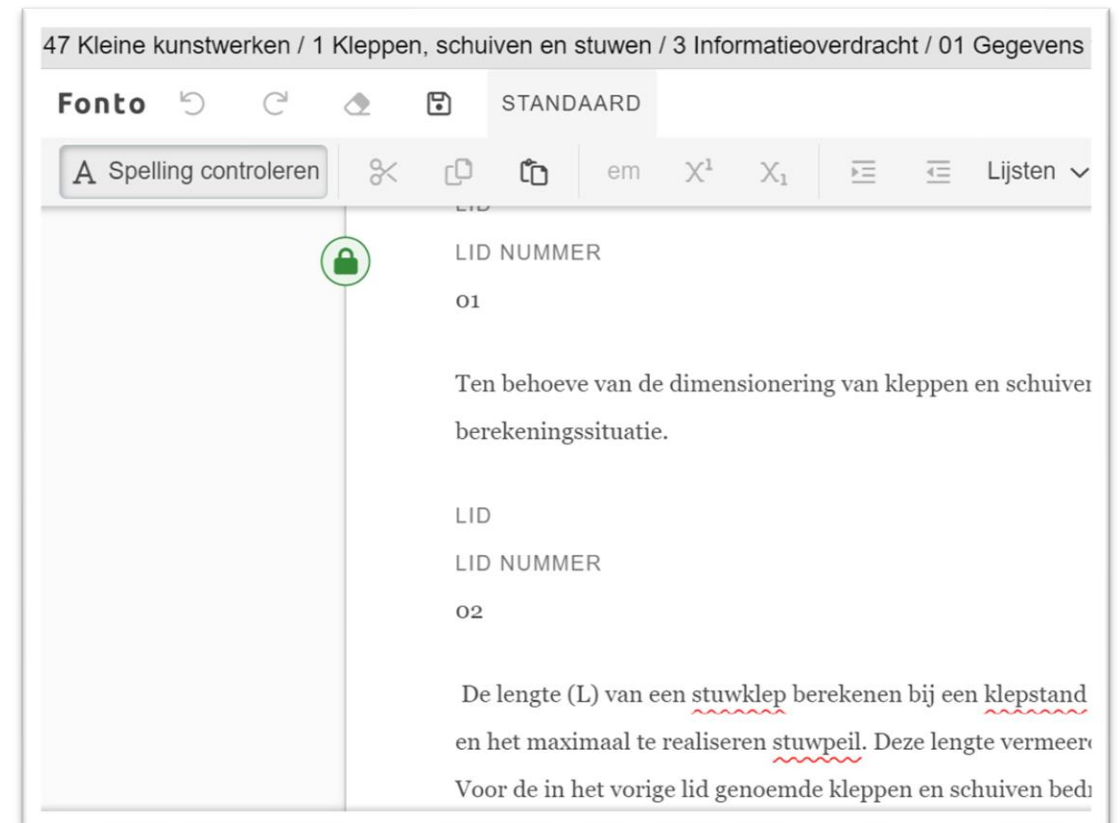


Toekomstige situatie



RAW-Redactietool

- RAW-Redactietool = het gereedschap voor de RAW-beheerder.



Expliciteren

1. Tekstueel

- Beter leesbaar
- Geen ouderwets taalgebruik : doch, zulks, ingevolge, ...
- Geen tangconstructies : Jan, die ik ken via Liesje, die een vriendin is van mijn zus, gaat mee vissen.
- Te lange zinnen opknippen
- Vermijden van overbodige informatie : kantopsluitingen zoals trottoirbanden en opsluitbanden.
- Geen afkortingen
- Geen synoniemen
- Geen onnodige verwijzingen ('de in artikel xx bedoelde gegevens' welke gegevens?)
- Actief taalgebruik : "De weg moet worden schoongemaakt" wordt "De weg schoonmaken".
- Enkelvoud

Expliciteren

2. Structuur

- Vaste zinsopbouw : onderwerp – werkwoord – rest
- Uniform gebruik voor opsommingen. Gekozen voor letters op 1^e niveau, streepjes op 2^e niveau
- Opsommingen op niet meer dan 2 niveaus
- Voorwaardelijke bepalingen : *Als....., dan.....*
- Bijbehorende verplichtingen : Tot het *een*, behoort het *ander*
- Begrippen : altijd met de formulering : “Te verstaan is onder:“ gevolgd door opsomming.
- 1 eis per lid
- Juiste plaats in de 7-deling (technische hoofdstukken)
- Als wordt verwezen naar het bestek (*‘tenzij het bestek anders vermeldt’*) altijd faciliteren in resultaatsbeschrijving of catalogus-bepaling.

Voorbeeld

27.14.01 Energie- en werkwatervoorziening

Lid 01

Tenzij anders in het bestek is vermeld, moet de aannemer er rekening mee houden dat op of nabij het werkterrein géén elektrische energie en géén werkwater beschikbaar zijn.

Voorbeeld

27.14.01 Energie- en werkwatervoorziening

Lid 01

Tenzij anders in het bestek is vermeld, moet de aannemer er rekening mee houden dat op of nabij het werkterrein géén elektrische energie en géén werkwater beschikbaar zijn.

géén = overbodige leestekens, wordt: geen

moet de aannemer er rekening mee houden = overbodig

en = 2 bepalingen, splitsen

Voorbeeld

27.14.01 Energie- en werkwatervoorziening

Lid 01

Tenzij anders in het bestek is vermeld, moet de aannemer er rekening mee houden dat op of nabij het werkterrein géén elektrische energie en géén werkwater beschikbaar zijn.

wordt:

Lid 01

Op of nabij het werkterrein is geen elektrische energie beschikbaar, tenzij het bestek anders vermeldt.

Lid 02

Op of nabij het werkterrein is geen werkwater beschikbaar, tenzij het bestek anders vermeldt.

Let op: In de resultaatsbeschrijving is de mogelijkheid gecreëerd aan te geven dat het we/ beschikbaar is.

Voorbeeld

25.23.05

Lid 02

De aannemer stelt de directie voor het aanbrengen van de CIPP-liner op de hoogte van situaties waar plooivorming in de liner optreedt als gevolg van de aanwezige constructie, zoals hoekverdraaiingen, radiale verplaatsingen en dergelijke.'

Voorbeeld

25.23.05

Lid 02

De aannemer stelt de directie voor het aanbrengen van de CIPP-liner op de hoogte van situaties waar plooivorming in de liner optreedt als gevolg van de aanwezige constructie, zoals hoekverdraaiingen, radiale verplaatsingen en dergelijke.'

stelt op de hoogte = informeert

voor het aanbrengen van de CIPP-liner = tangconstructie, verplaatsen achteraan de zin of nieuwe zin

als gevolg van = door

zoals hoekverdraaiingen, radiale verplaatsingen en dergelijke = overbodig, dus vervalt

Voorbeeld

25.23.05

Lid 02

De aannemer stelt de directie voor het aanbrengen van de CIPP-liner op de hoogte van situaties waar plooivorming in de liner optreedt als gevolg van de aanwezige constructie, zoals hoekverdraaiingen, radiale verplaatsingen en dergelijke.'

Wordt:

De aannemer informeert de directie waar plooivorming in de liner optreedt door de aanwezige constructie.
De aannemer informeert de directie voor het aanbrengen van de CIPP-liner.

Voorbeeld

51.03.04 Keuring van bouwstoffen

Lid 01

Zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt, doch uiterlijk drie weken voorafgaand aan de leverantie van teelgrond, bomenzand of bodemverbeteraar, verstrekt hij de directie de in artikel 51.07.04 bedoelde gegevens.

Wordt:

De aannemer verstrekt de directie uiterlijk drie weken voorafgaand aan de leverantie van teelgrond, bomenzand of bodemverbeteraar de gegevens van de keuring van de bouwstof.

Let op: misschien 'teelgrond, bomenzand of bodemverbeteraar' vervangen door 1 term, of splitsen in 3 leden.

Expliciteren

Wat betekent expliciteren voor jou?

In de release van september 2024 worden 4 hoofdstukken opgenomen.

hoofdstuk 11 – Sloopwerken

hoofdstuk 16 – Ontplobbare oorlogsresten

hoofdstuk 23 – Drainage

hoofdstuk 27 – Waterputten

- Enkele gewijzigde resultaatsbeschrijvingen
- Nieuwe formulering van teksten
 - geen inhoudelijke wijzigingen
 - aanpassing moederbestekken noodzakelijk (?) – deel 3 moet aansluiten op Standaard

Bedankt voor je aandacht



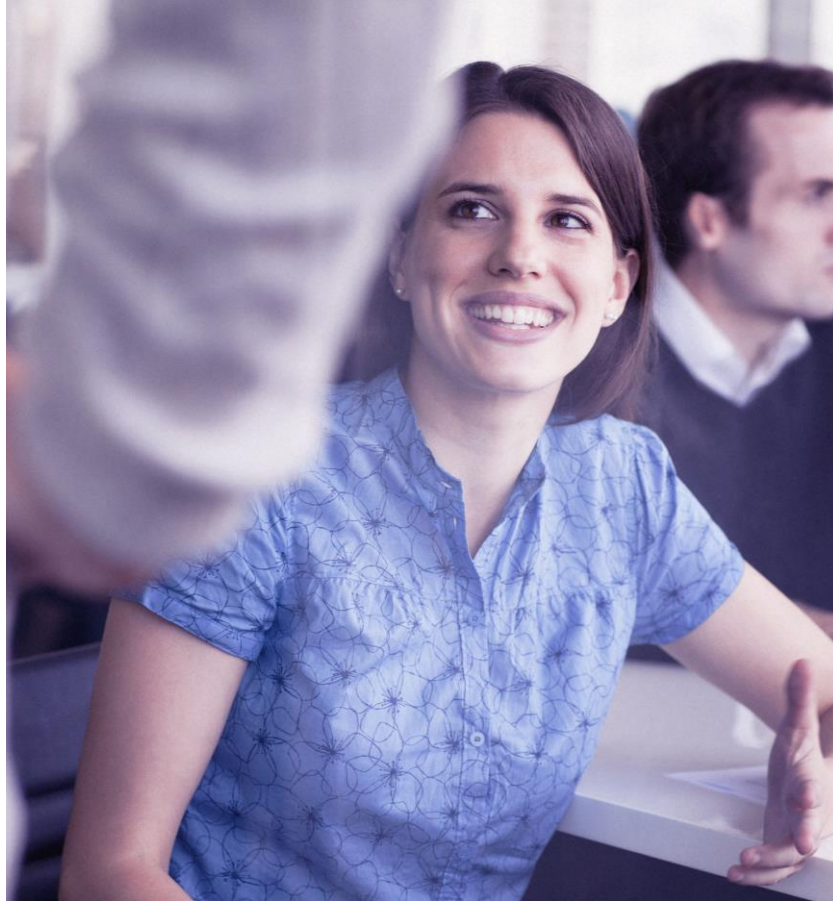
info@crow.nl

Tel. 0318 69 53 00

Volg ons op [LinkedIn](#)

Aanmelden voor onze [nieuwsbrief](#)

Onze kracht ligt in het verbinden



Dankzij ons uitgebreide **netwerk** verzamelen, beheren en delen we collectieve **kennis** en bevorderen de **toepassing** ervan.

We zijn **gepassioneerd** en **trots** over de impact die we leveren op de fysieke leefomgeving van Nederland.