

Leginstructie Betonnen Kabelkokers

SPC00374-002 | 56, 69 en 70 | 21-08-2025

1. Voorbereiding

Ontwerp en planning:

- Raadpleeg eerst de legplannen of werktekeningen.
- Controleer de lengte, breedte en hoogte van de kokers.
- Bepaal de benodigde radius als er bochten in het tracé zitten.

Materiaalcontrole:

- Controleer betonnen kokers en deksels op beschadigingen.

Graafwerkzaamheden:

- Graaf een sleuf met voldoende breedte en diepte. Houd rekening met:
 - Bodemstabiliteit
 - Afwatering
 - Voldoende ruimte rondom voor montage

Fundering:

- Breng indien nodig een gestabiliseerde zand- of puinlaag aan.
- Egaliseer en tril de ondergrond.
- Eventueel: plaats onderlegtegels.

2. Plaatsing van de kabelkokers

Leggen:

- Begin aan één zijde van het tracé.
- Leg de kokers op de juiste hoogte en uitlijning.
- Gebruik een hijsvoorziening (bijv. goedgekeurde klem, hijshaak of vacuüm unit*) die geschikt is voor betonnen elementen.

Verbinding:

- Gebruik de standaard koppelverbinding.
- Breng zo nodig een afdichting doormiddel van purschuim, kit of compriband aan in de naden.
- Controleer regelmatig de rechte lijn en het afschot (indien vereist).

Belangrijk:

- Bij verticale en/of horizontale veranderingen naden goed afdichten, zie 2 verbinding.
 - De kabelkoker dient de erin aanwezige kabels en leidingen te beschermen tegen schades als gevolg van knaagdieren, amfibieën, reptielen, zand, ballast en/of zwerfvuil en dient daarbij het indringen te voorkomen.
 - Let op: beton kan aan de buitenzijde en/of hoeken scherpe randen bevatten.
-

3. Afwerking

Afdekking:

- Leg de betonnen deksels pas nadat alle kabels zijn ingevoerd.
- Controleer of de deksels goed passen en sluit de kokers af tegen zand.

Terugvullen:

- Vul de sleuf aan met geschikt materiaal (zand of aanvulgrond).
 - Laag voor laag aanbrengen en aantrillen.
 - Let op: geen scherpe stenen of puin tegen de kokers of kabels.
-

Veiligheid en regelgeving

- Let op bij plaatsing en verwijderen en terugplaatsen koker of deksel de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen dragen
- Werk volgens de **veiligheidsvoorschriften van CROW en Arbo-wet**.
- Houd rekening met aanwezigheid van andere kabels en leidingen (KLIC-melding verplicht).
- Laat de plaatsing controleren of certificeren indien vereist door de opdrachtgever of netbeheerder.

*voorbeelden van hijsmaterieel

- Foto 1 kokerklem(men)

foto 2 Vacuümunit

Zeus

Beton

Rail-Infra

Metaal

Farmex

meer dan alleen beton....

