

Schema voor een sleuf van minder dan 1,5 m breed

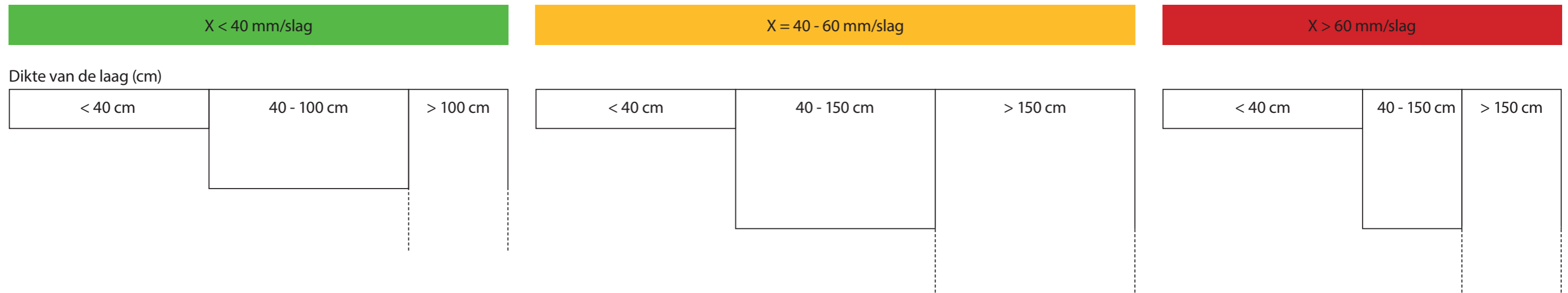
- Fase 0 Voorafgaand terreinonderzoek (*lichte slagsonde type OCW*)
- Fase 1 Voorbereiding van de sleufbodem: verdichting → ALS DE GROND SLECHT IS, doorgaan naar fase 2
- Fase 2 Proef met de lichte slagsonde type OCW tot 2 m diepte vanaf de sleufbodem
- Fase 3 Interpretatie van de resultaten aan de hand van het onderstaande schema

Legenda

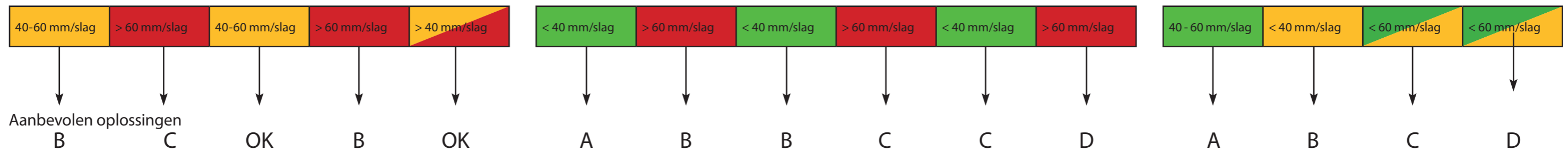
- Oplossing A Vervanging over de dikte van de slechte laag + geotextiel
- Oplossing B Vervanging over 40 cm + geogrid + geotextiel
- Oplossing C Vervanging over 40 cm + 2 geogridniveaus + geotextiel
- Oplossing D Verbetering van de ondergrond (palen, enz.) op basis van een aanvullend specifiek geotechnisch onderzoek

OK

Sleufbodemgrond



Onderliggende grond



Dit werkblad is in pdf-opmaak beschikbaar op onze website (www.brrc.be/nl/sleufbodem). Het is bij het OCW kosteloos op geplastificeerde A3-bladen te verkrijgen:

Mevr. Dominique Devijver:
02 766 03 26 ('s voormiddags);
publication@brrc.be



assistance @ brrc.be

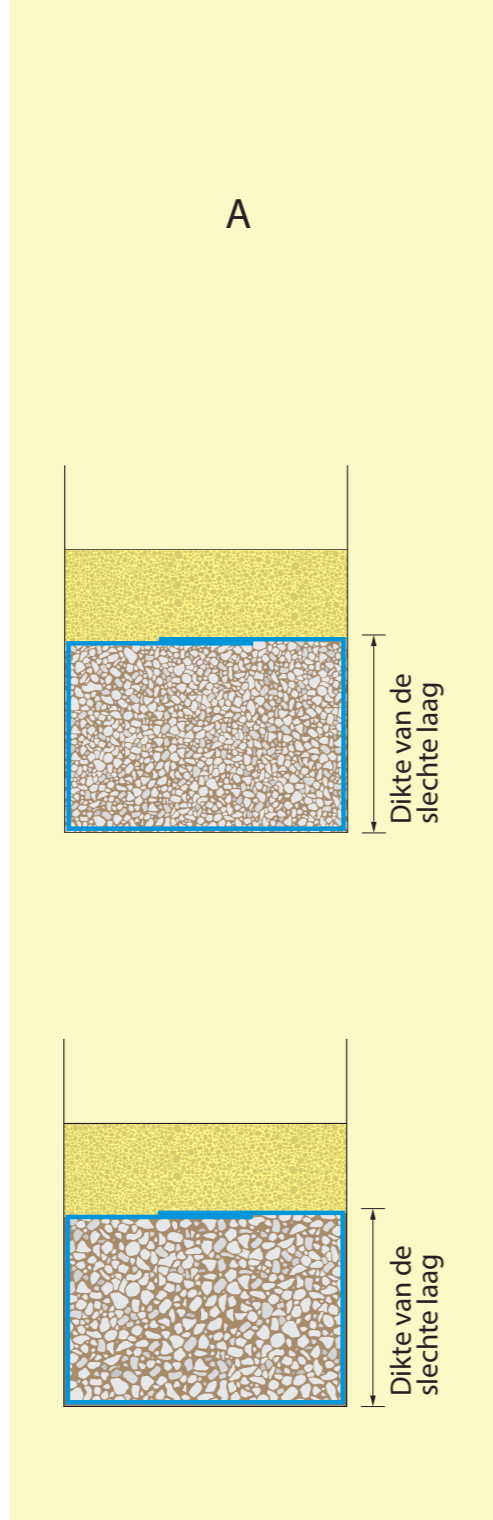
Werkblad
"Sleufbodem: controle en aanbevolen oplossingen"

Keuze van steenslagmateriaal ten aanzien van toetredend water

Variant A

Geen of weinig toetredend water

→ Steenslag onderfundering type 2 of gelijkwaardig



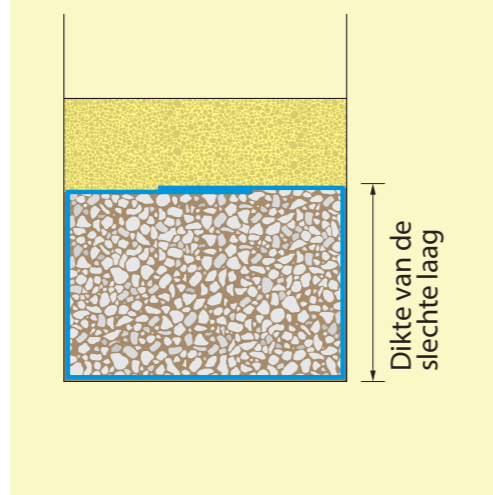
Variant B

Veel toetredend water
(sleufbodem loopt snel vol)

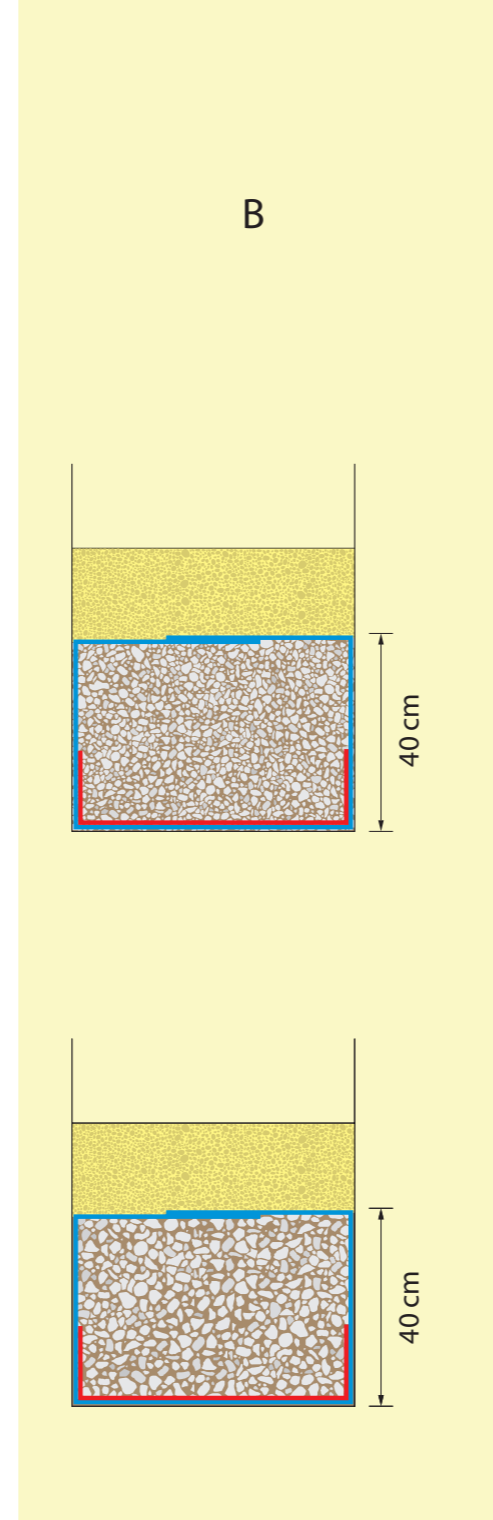
→ Steenslag 2/40 of onderfundering type 4 (CCT Qualiroutes) of gelijkwaardig

+

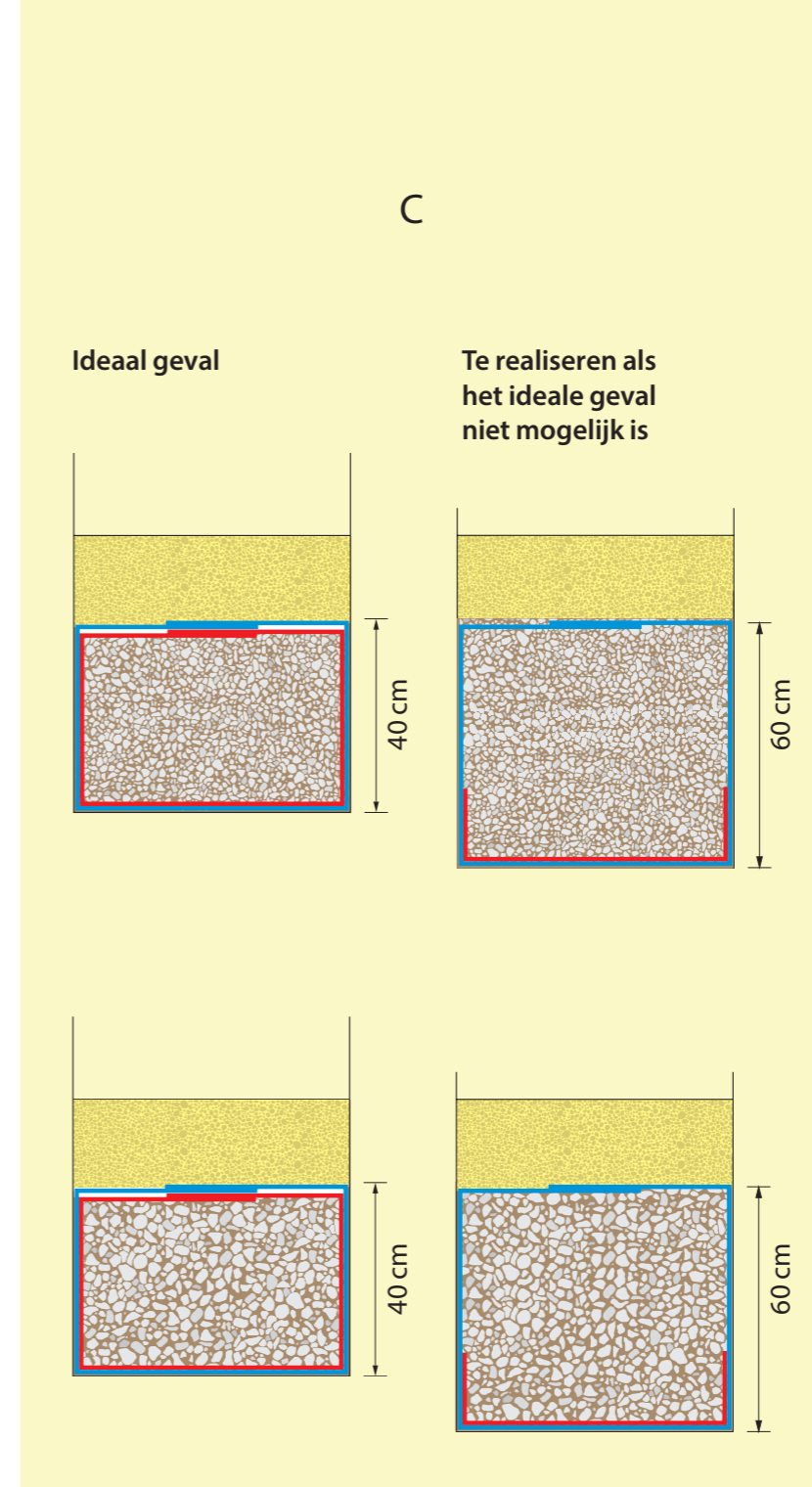
Een zinkput aanbrenge tijdens de uitvoering van bemalingswerkzaamheden volgens geschikte procedés. Op het einde van de werkzaamheden het grondwaterpeil zo snel mogelijk weer laten stijgen.



B

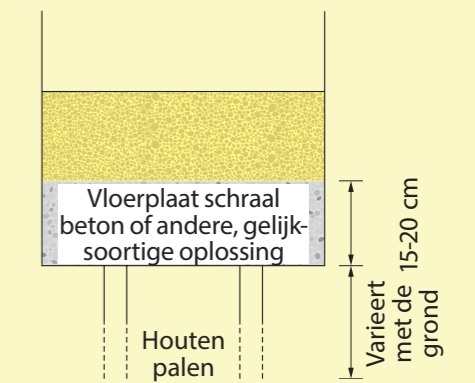


C



D

Voorbeeld: variant met palen



Eventueel moet door een bevoegde instantie een specifieke studie voor het bijzondere geval worden verricht

Legenda

- Scheidend geotextiel
- Flexibel geogrid
- Legbed voor de buis
- Steenslag onderfundering type 2 of gelijkwaardig
- Steenslag 2/40 of onderfundering type 4 (CCT Qualiroutes) of gelijkwaardig
- Vloerplaat schraal beton of andere, gelijksoortige oplossing

Opmerking

Kenmerken van het flexibele geogrid: het geogrid moet de mechanische kenmerken bezitten die in Hfst.3, § 13.3.2.2 van SB 250 of § C.12.2.2 van TB 2015 zijn opgenomen en moet, in tegenstelling tot de voorschriften, flexibel zijn.

Kenmerken van het scheidende geotextiel: het geotextiel moet voldoen aan de voorschriften van Hfst.3, §. 13.2.1.3, type 2.5 van SB 250 of § C.12.2.1, tabel a, type 5 van TB 2015.