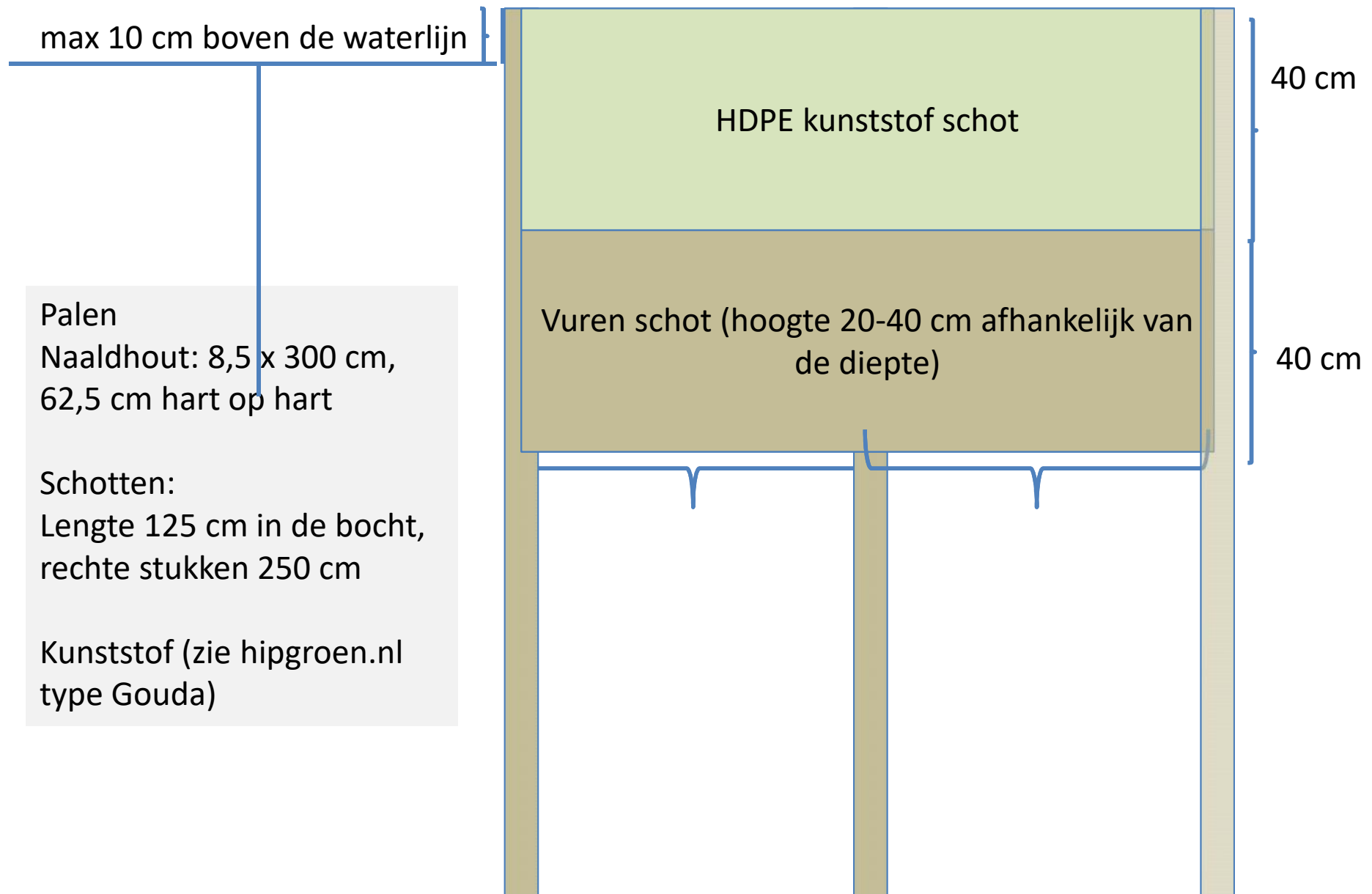


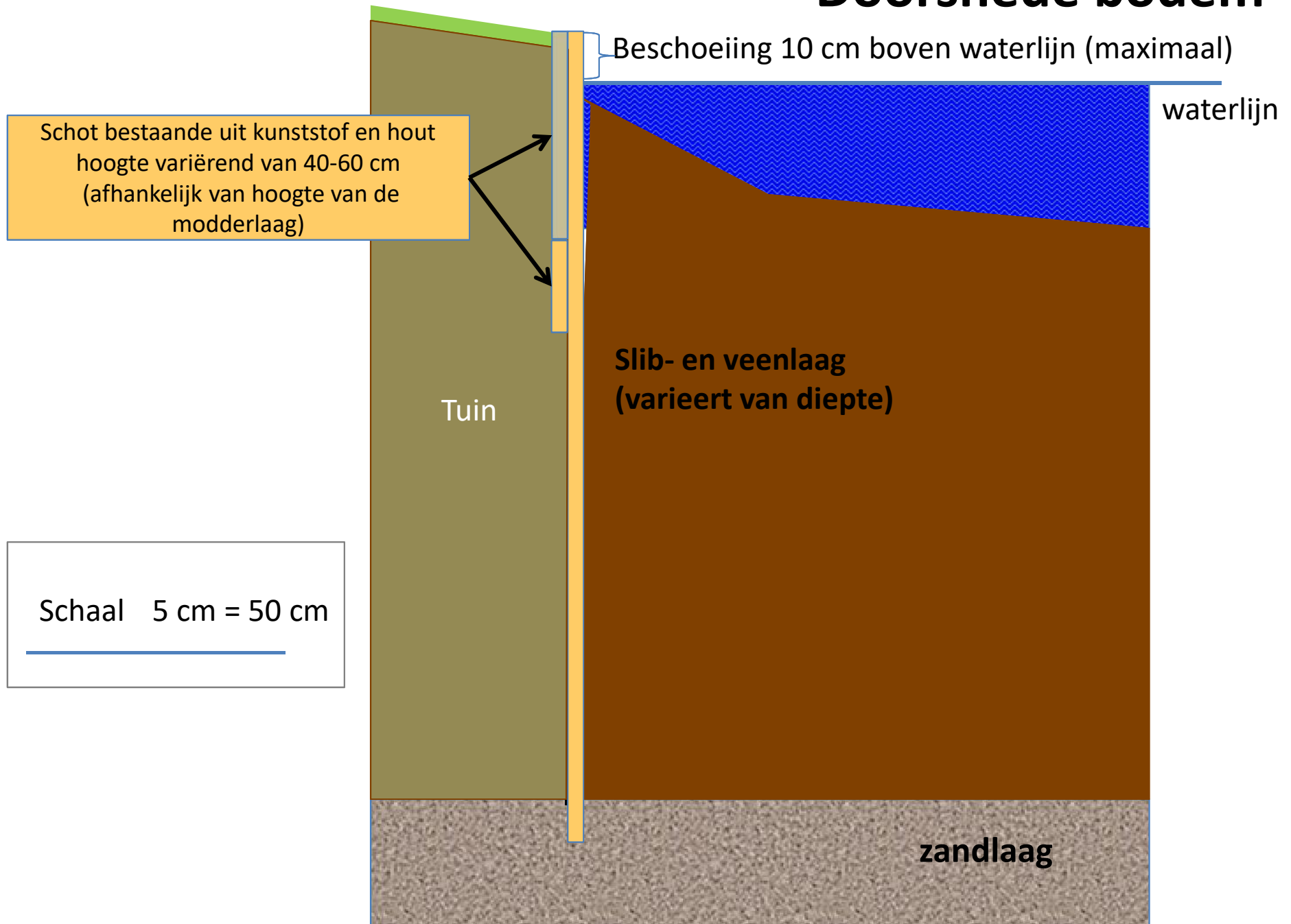
Bijlage 2 Constructietekening en productomschrijving

- Frontaanzicht beschoeiing
- Constructietekening beschoeiing
- Productomschrijving HIP beschoeiing



Schaal 1 op 10

Doorsnede bodem



Beschoeiing type Gouda en Delfland

Patent NL2013936



Waterkant beschermd voor langere tijd

In de beschoeiing van HIP Groen uit Driebruggen wordt Europees naaldhout gecombineerd met kunststof HDPE. Boven de waterlijn wordt kunststof HDPE toegepast. Onder de waterlijn betreft het Europees naaldhout met een voldoende dichte structuur, zoals vurenhout. Door deze materiaalcombinatie heeft de beschoeiing een technische levensduur van 50 jaar.

Al het kunststof is van hoogwaardige kwaliteit, volledig gerecycled en opnieuw recyclebaar. Het hout in deze beschoeiing is Europees naaldhout afkomstig uit duurzaam beheerd bos, wat aangetoond wordt met een PEFC-certificaat.

Hout boven de waterlijn is gevoelig voor aantasting door schimmels. Onder de waterlijn is te weinig zuurstof aanwezig voor schimmels om te kunnen gedijen. Onder de waterlijn wordt hout aangetast door bacteriën. De snelheid waarmee bacteriën hout aantasten is zeer laag, mits zowel het spinthout als het kernhout een voldoende dichte structuur hebben. De beschoeiing is geschikt voor gebieden waar de schommelingen in het waterpeil niet lager komen dan het kunststof deel.

- ✓ kunststof HDPE (100% gerecycled)
- ✓ Europees naaldhout (PEFC)
- ✓ technische levensduur 50 jaar
- ✓ snel en eenvoudig te plaatsen
- ✓ kostenbesparend



HIP Groen B.V. ontwikkelt en produceert duurzame producten voor de buitenruimte.