

Hoofdeisen samengestelde beschoeiing:

A: algemeen:

- o technische levensduur samengestelde beschoeiing minimaal 40 jaar;
- o toepassen palen voor het sterker, stijver en stabiel maken van de beschoeiingconstructie;
- o plaatsingshoek 1:10.

B: aanzicht:

- o tussen de palen of paalvoorzieningen een vlak uiterlijk;
- o hart op hart afstand palen 500-700 mm;
- o uitbuigen van schoeiingdelen is niet toegestaan;
- o bij toepassen kunststof paalvoorzieningen:
 - o rond uiterlijk;
 - o sparingen afdoppen / dicht afwerken.
- o hoeken maximaal 45 graden. Toepassen duurzaam gronddichte hoekoplossingen;
- o beschoeiingconstructies strak en grond dicht aansluiten op bestaande constructies, duikers en afvoeren.

C: kunststof onderdelen:

- o 100% gerecycled;
- o opnieuw recyclebaar;
- o hoogslagvast;
- o UV- en weersbestendig;
- o eindkleur -> zwart;
- o overgang van onderkant kunststof deel naar houten deel van het schot/scherm op minimaal 0,15 m onder de waterlijn (=polderpeil) aanbrengen.

D: houten onderdelen:

- o uitvoeren in Europees naaldhout sterkteklasse minimaal C24;
- o met uitzondering van de palen is het toepassen van hout alleen toegestaan onder de waterlijn.

E: verankeringen:

- o uitvoeren in roestvast staal (RVS);
- o de noodzaak voor verankering moet blijken uit berekeningen;
- o bij voorkeur langere palen toepassen in plaats van verankering.

F: bevestigingsmiddelen:

- o uitvoeren in roestvast staal (RVS);
- o tref maatregelen om contactcorrosie tussen de verschillende metalen onderdelen te voorkomen;
- o vandalismebestendig uitvoeren.

G: voorzien van fauna-uittredeplaatsen:

- o uitvoeren volgens standaarddetail 7WA-03-02;
- o technische levensduur minimaal 25 jaar;
- o afstand tussen uittredeplaatsen maximaal 50 meter.

Subeisen per onderdeel:

1: kerende delen (schotten/schermen):

- o uitvoeren in kunststof of kunststof-hout combi. Het toepassen van hout is alleen toegestaan onder de waterlijn;
- o kerende hoogte ten opzichte van vaste waterbodem -> zie bijlage 7WA-10-02 "Keuzetabel samengestelde beschoeiing";
- o aanbrenghoogte is 0,20 m boven polderpeil;
- o minimale inbrengdiepte is 0,20 m in de vaste (water)bodem;
- o hanteren gelijke schot-/scherm breedtes over de lengte van de beschoeiingconstructie.

2: palen voor het sterker, stijver en stabiel maken van de beschoeiingconstructie:

- o uitvoeren in hout of kunststof-hout (combi-paal);
- o minimale maatvoering -> zie bijlage 7WA-10-02 "Keuzetabel samengestelde beschoeiing";
- o palen cilindrisch uitvoeren;
- o palen moeten een constructief onderdeel vormen van de beschoeiingconstructies.

3: geotextiel:

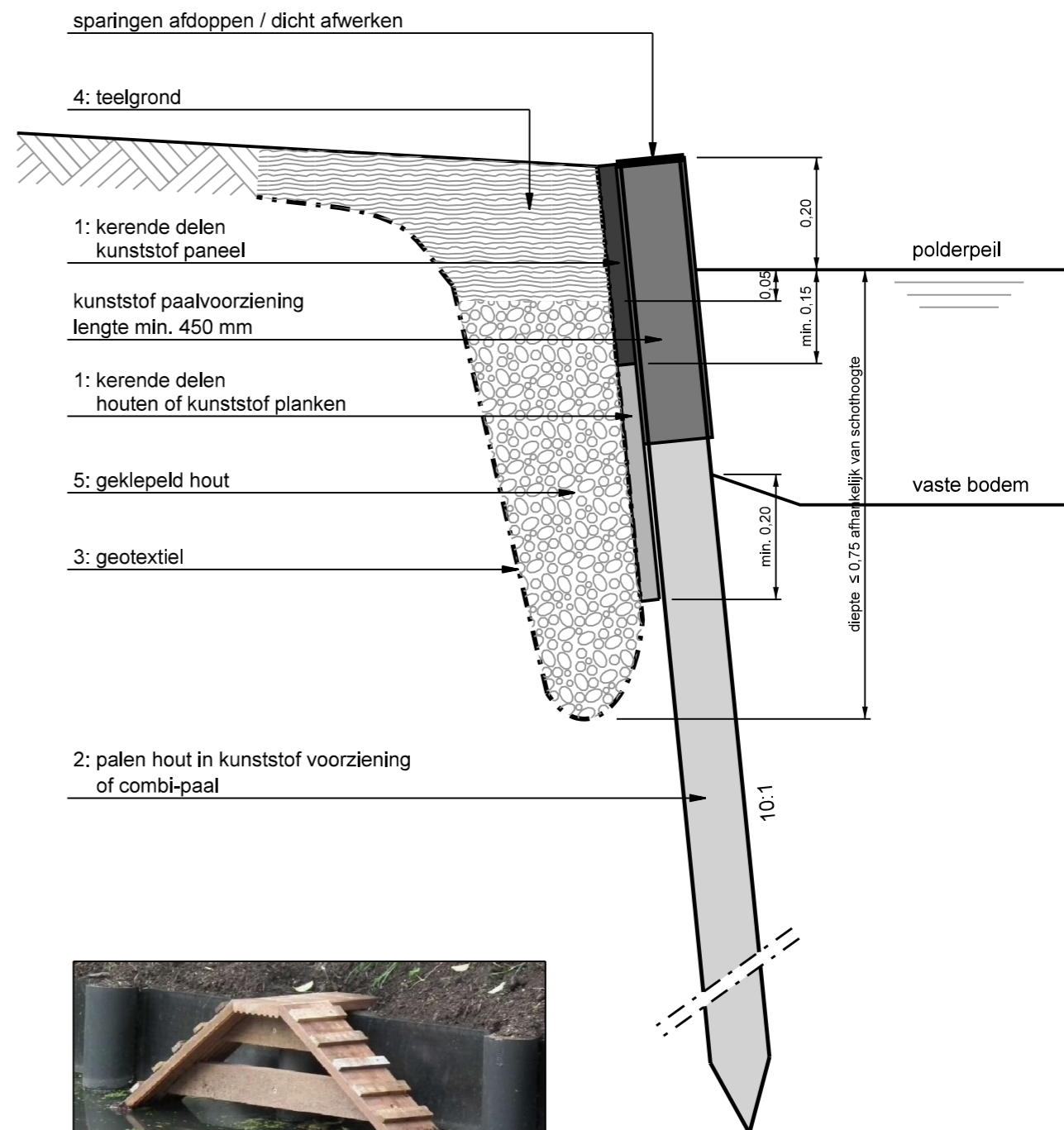
- o kwaliteit PP40.

4: teelgrond.

- o milieu hygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde;
- o grond van natuurlijke oorsprong;
- o moet nagenoeg vrij zijn van lastig te bestrijden onkruiden (soorten zoals beschreven in lid 1 uit bepaling 51.44.02 van de Standaard);
- o moet vrij zijn van vreemde bestanddelen zoals puin, asphalt, hout, plastics, ijzer en glas.

5: geklepeld hout:

- o aanvullen tot 0,05 m onder de waterlijn;
- o gecertificeerd volgens Besluit bodemkwaliteit;
- o samenstelling geschikt voor veenachtige of natte ondergronden;
- o bijvoorbeeld VDS Rijbaanschors / tijdelijke rijbaanondergrond AP 04.



principe fauna-uittredeplaats zie standaarddetail 7WA-03-02

maatvoering in m

bezoekadres:
Burgemeester Jamesplein 1
2803 PG Gouda
postadres:
postbus 1086
2800 BB Gouda



LEIDRAAD INRICHTING OPENBARE RUIMTE STANDAARDDETAILS

omschrijving :

Eisen en principe
samengestelde beschoeiing

tekeningnummer:

7WA-03-01

schaal :

n.v.t.

vorige versie :

01-10-19

formaat :

A3

420x297

datum definitief :

02-10-23