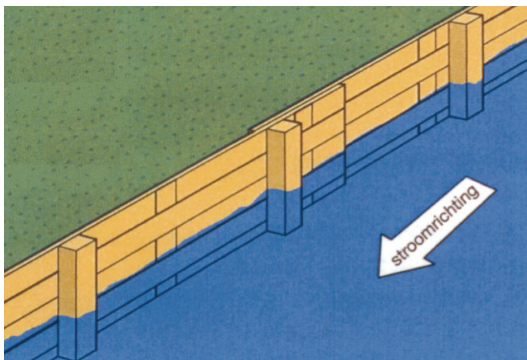


KB

02-Moduletoets 04 - Woonrijp maken - Een grondkering of betuining maken

1. **Bekijk onderstaand plaatje goed.
Is deze beschoeiing juist geplaatst?**



- A. Deze beschoeiing is juist geplaatst
- B. Dit is niet goed. De palen staan te recht en niet midden voor de overlap.
- C. Dit is niet goed. De schotten overlappen teveel en in de stroomrichting.

2. **Hieronder staan 4 handelingen voor het uitzetten van een perkoenpalenrij.**

- A. - Sla de rest van de palen
- B. - Sla bij de jalons palen op de juiste hoogte
- C. - Span een draad langs de bovenkant van de perkoenpalen
- D. - Plaats om ongeveer 15 meter een jalon

Wat is de juiste volgorde.

- A. De juiste volgorde is A, D, C en B
- B. De juiste volgorde is D, B, C en A
- C. De juiste volgorde is D, B, A en C

3. **Je moet een perkoenpalenrij uitzetten. Je gebruikt palen van 2,50 meter lengte, die onder een helling 10:1 worden aangebracht. De paalkoppen komen 30 centimeter boven het winterpeil.**

De huidige waterstand is 20 centimeter onder het winterpeil.

Hoe hoog boven de huidige waterstand komen de paalkoppen?

- A. 20 centimeter
- B. 30 centimeter
- C. 50 centimeter

4. **Waarom staan de perkoenpalen van een beschoeiing vaak schuin in de grond?**

- A. perkoenpalen worden scheef tegen de grond in geplaatst, dat staat netter.
- B. perkoenpalen plaats je vanaf het land. De palen komen dan altijd scheef te staan.
- C. perkoenpalen zakken door de gronddruk scheef.

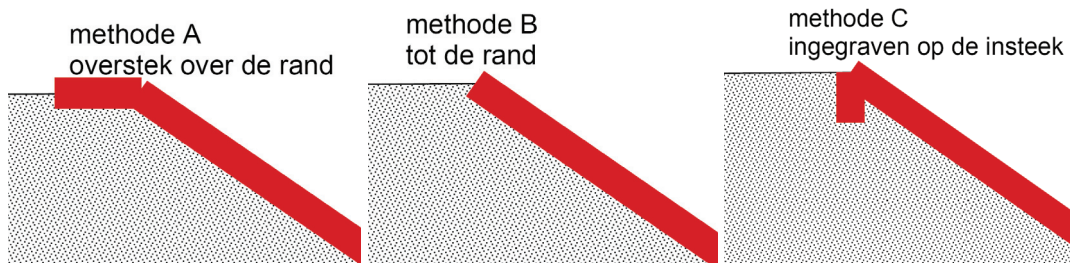
5. **Welk soort hamer pas je toe om perkoenpalen in de grond te slaan?**

- A. Een voorhamer. Dat is een hamer met een lange steel en een stalen kop
- B. Een moker. Dat is een hamer met een korte steel en zware stalen kop
- C. Een sleg. Dat is een hamer met een lange steel en grote houten kop

6. **Welke drie gereedschappen kun je gebruiken voor het zetten van perkoenpalen?**

- A. Sleg, moker of luchthamer
- B. Spuitlans, sleg of rubberhamer
- C. Sleg, luchthamer of spuitlans

7. **Hoe worden plakzoden aan de bovenkant van het talud gelegd?**



- A. Overstekend over de rand (situatie A)
- B. Tot de rand van het talud (situatie B)
- C. Ingegraven op de insteek van het talud (situatie C)

8. **Waarom moet je beschoeiingpaaltjes voldoende diep in de grond slaan?**

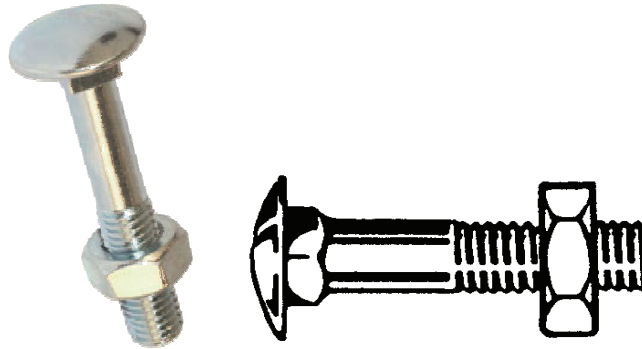
- A. Anders stroomt de grond onder de beschoeiing langs
- B. Anders drukt het water de beschoeiing naar achteren
- C. Anders drukt de grond de beschoeiing naar voren

9. **Welk type boorkop is hieronder afgebeeld?**



- A. Speedboor
- B. Soevereinboor
- C. Houtboor

10. Hoe noem je onderstaand verbindingmiddel?



- A. Moerbout
- B. Slotbout
- C. Tapbout

11. Waaraan kun je zien of het hout dat je gebruikt aan de milieueisen voldoet?

- A. FSC keurmerk
- B. KEMA merkteken
- C. CE merk

12. Waarom breng je achter een perkoenpalenrij waterdoorlatend doek aan?

- A. Om te voorkomen dat de grond tussen de palen wegspoelt.
- B. Om te voorkomen dat de palen gaan rotten.
- C. Om te voorkomen dat er water in het talud komt.

13. Waarom worden zachthouten paaltjes vaak geïmpregneerd?

- A. Door te impregneren splijt het hout minder snel als je er houtdraadbouten in draait
- B. Door de paaltjes te impregneren worden ze sterker en breken ze minder snel
- C. Door een rotwerend product te impregneren gaan de paaltjes langer mee

14. *Op welke wijze sluiten houten damwandprofielen tegen elkaar?*

- A *Met een rubber strip.*
- B *Met een messing- en groefverbinding.*
- C *Met een stalen verbindingsstrip.*

15. *De duurzaamheid van hout wordt aangegeven met de duurzaamheidsklasse 1, 2, 3 of 4. Hieronder zie je een tabel met de eigenschappen van verschillende houtsoorten.*

Houtsoort		
Handelsnaam	Duurz. klasse	Vol. massa kg/m³
Grenen	3 - 4	700
Vuren	4	700
Lariks	3	850
Balau / Bangkirai	2	990
Bilinga	1	1.025
Tamme Kastanje	2	1.040
Robinia	1 - 2	1.050
Basralocus	2	1.050
Inlands Eiken	2	1.050
Cumaru	1	1.200
Manbarklak	1 - 2	1.200
Demerara Groenhart	1	1.300
Azobé	2	1.300
Angelim Vermelho	1	1.450

Met welke duurzaamheidsklasse worden houtsoorten aangeduid die erg lang meegaan?

- A *duurzaamheidsklasse 1.*
- B *duurzaamheidsklasse 4.*
- C *duurzaamheidsklasse 5*

- einde -