

Beschoeiingen op



Het wat en waarom

- Een beschoeiing is een constructie die een oever of waterkant beschermt tegen afkalven en andere invloeden die de stabiliteit van de waterkant in gevaar brengen. Een beschoeiing zorgt ervoor dat de grond niet wegzakt.
- Een goed aangelegde beschoeiing levert een bijdrage aan een goede waterkwaliteit.
- Voor de waterkwaliteit is het van belang dat de grond uit de tuin niet in het water terecht komt.

A photograph of a water channel with a concrete structure and a grassy bank. The concrete structure consists of a series of rectangular blocks connected by a continuous wall, forming a channel for water. The water is brownish and flows through the channel. The bank on the right is covered in dense, green grass and vegetation. In the background, there are trees and a paved path.

Soorten beschoeiingen

Op het tuinpark zijn twee
soorten beschoeiingen
toegestaan:

Een houten beschoeiing of
Een natuurlijke oever.

*Beide soorten dienen afkalving
van de grond tegen te gaan.*

Wat mag en wie moet het regelen

- Op het tuinpark zijn alleen een beschoeiing van natuurlijke materialen of een natuurlijke oever toegestaan.
- Betonnen en kunststof beschoeiingen zijn dus verboden. De beschoeiing mag niet verduurzaamd worden met impregneermiddelen.
- Als een lid naar het oordeel van een afdelingsbestuur ter zake in gebreke blijft, kan zijn afdelingsbestuur het onderhoud voor rekening van het lid door derden doen uitvoeren.
- Waar een tuin aan een sloot grenst, dient het lid te zorgen voor een goede beschoeiing.
- Voor het aanleggen van een beschoeiing dient vooraf een bouwtekening bij de bouwcommissie worden ingediend.
- Het werk mag pas worden uitgevoerd als de bouwtekening is goedgekeurd.
- Bestaande beschoeiingen hoeven niet vervangen te worden, pas als ze te slecht worden en de oever niet meer afdoende van het water scheiden.

Natuurlijk vriendelijke beschoeiingen

- Gebruik onbehandeld Europees hardhout in combinatie met takkenbundels of kokosrollen.



Natuurvriendelijke beschoeiing met takken



Natuurvriendelijke beschoeiing met kokosrollen





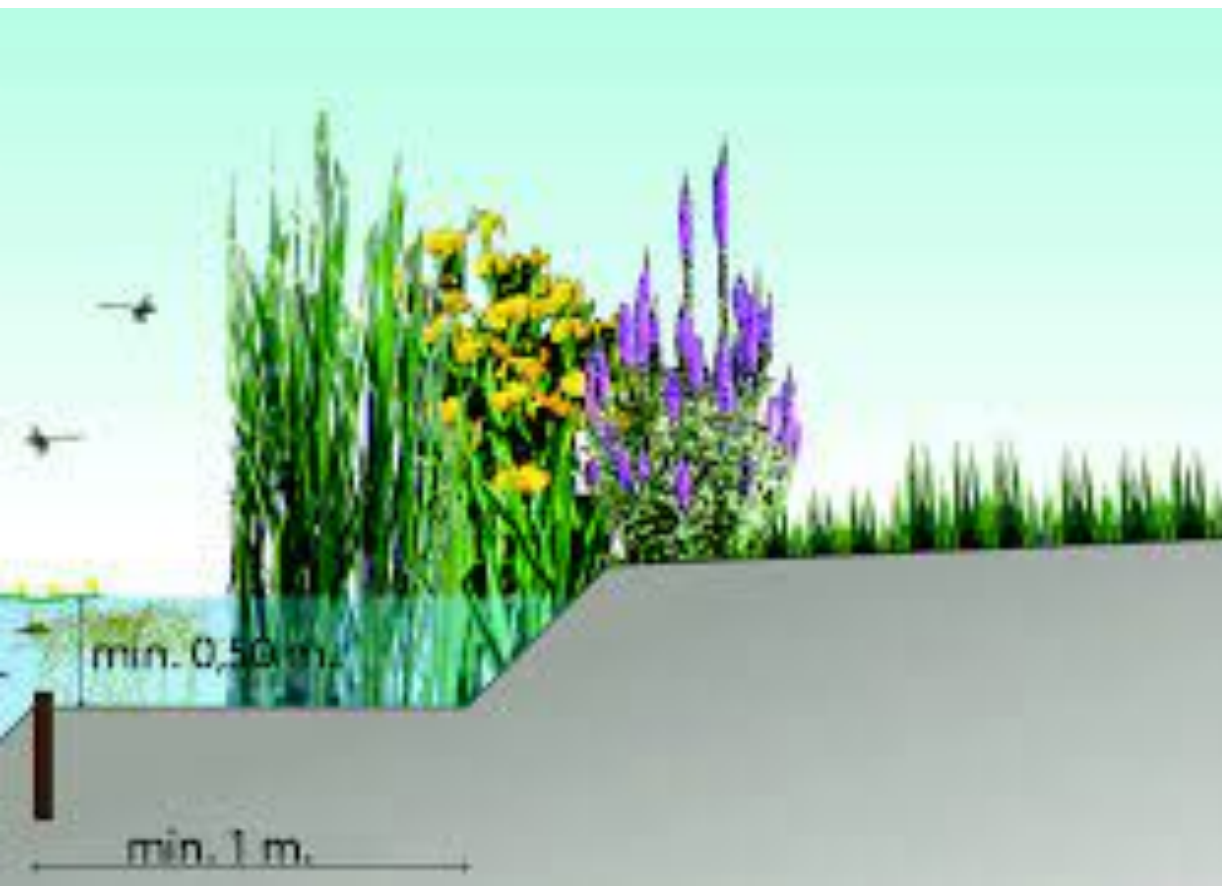
Natuurlijke oever

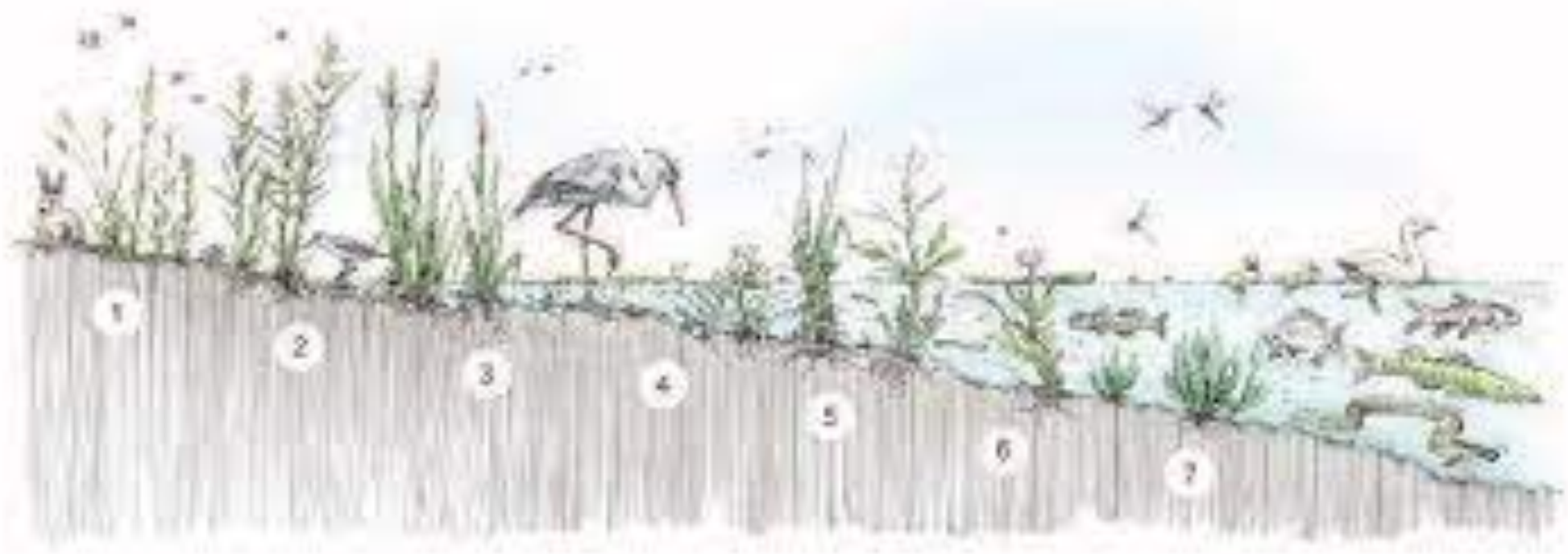
- Maak waar mogelijk een natuurlijke oever door een moerasstrook aan te leggen: planten houden de grond vast met hun wortels.
- Kokosmatten helpen de aarde vast te houden.
- Gebruik geen bemeste tuinaarde in de moerasstrook, maar meng zand met de aanwezige grond.

Natuurlijke oever met kokosmatten



**Een natuurlijke
oever loopt
langzaam af**





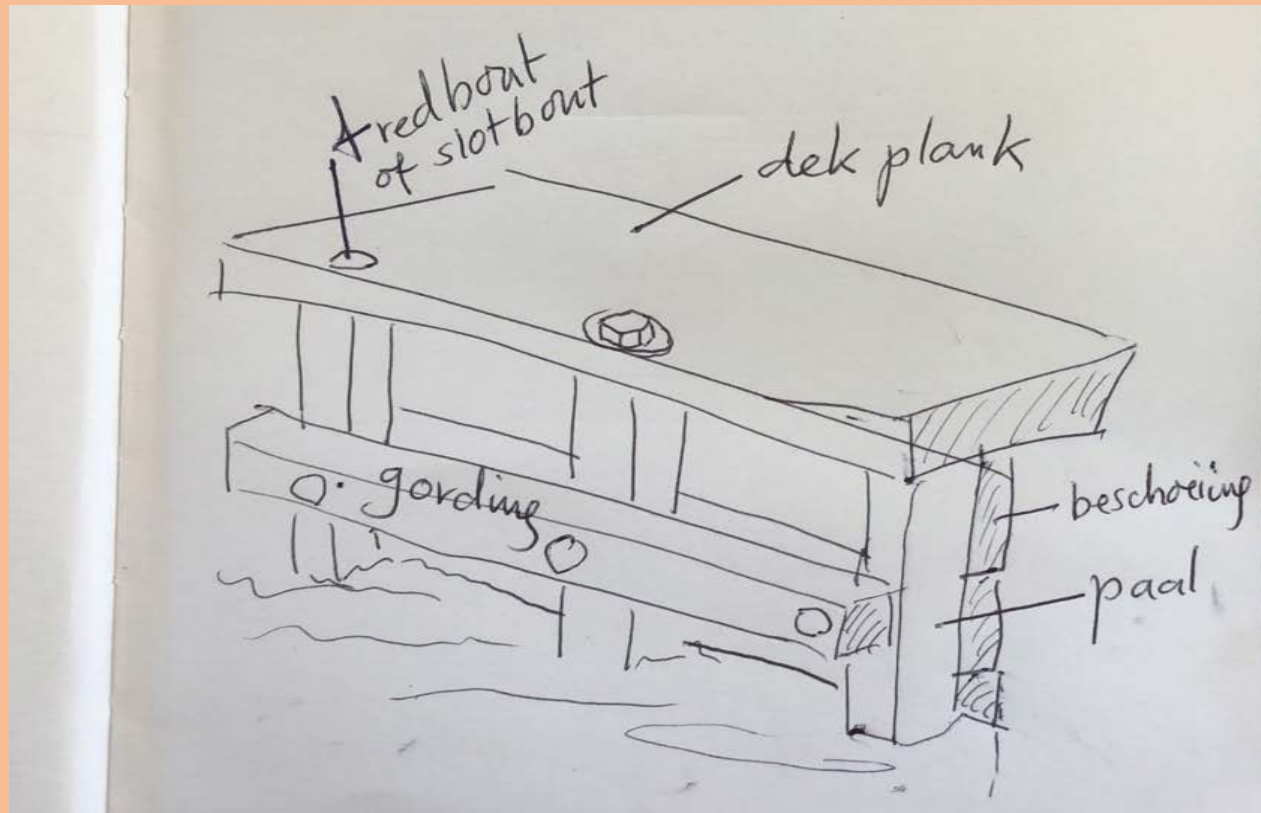
1 Bloemrijk grasland; 2 Vegetatie van vochthoudende grond; 3 Vegetatie van natte ruigtes (plas-dras); 4 Moerasplanten die in ondiep water staan; 5 Moerasplanten die in dieper water staan; 6 Drijfbladplanten; 7 Ondergedoken waterplanten.

Een natuurlijke oever is goed voor de biodiversiteit



Houten beschoeiingen

- Materialen
- Techniek



Een beschoeiing bestaat uit:

Palen

Planken onder de waterlijn

Planken op en boven de waterlijn

Afdek plank

Gordingen

Worteldoek

Grond ankers

Palen

- De palen moeten recht de grond in waarbij ze minimaal $\frac{2}{3}$ van hun lengte in de bodem (onder water) zitten. Hoe dikker ze zijn en hoe dichter ze op elkaar staan, hoe langer ze mee gaan. Om de 40 cm is aan te raden, maar om de 60 cm kan ook.



Planken onder de waterlijn

De planken kunnen in principe van goedkoop vurenhout zijn. Doordat ze onder water staan, rotten ze nagenoeg niet weg. Het is dan ook raadzaam om bij het opnieuw aanleggen van beschoeiing of het stellen, eerst te onderzoeken of de planken onder de waterlijn nog intact zijn.



Planken op en boven de waterlijn

Deze dienen van hardhout te zijn. Hoe dikker hoe langer ze mee gaan. Ze kunnen los achter de palen gelegd worden, maar beter is het om ze aan de palen vast te bouten.



Afdekplank

Dit is de zichtbare horizontale plank die boven op de paaltoppen wordt geplaatst en die het aangezicht bepaalt. Hiervoor wordt ook standaard een houten plank gebruikt van gave kwaliteit. Bijvoorbeeld van een partij beschoeiingshout, de mooiste exemplaren.

Gordingen

Als de beschoeiing relatief hoog is, bijvoorbeeld meer dan 40 cm, dan kan er aan de slootkant een extra balk worden aangebracht. Deze balk, de gording, wordt aan de palen vast gebout en zorgt voor meer samenhang van de gehele lengte van de gording.



Worteldoek

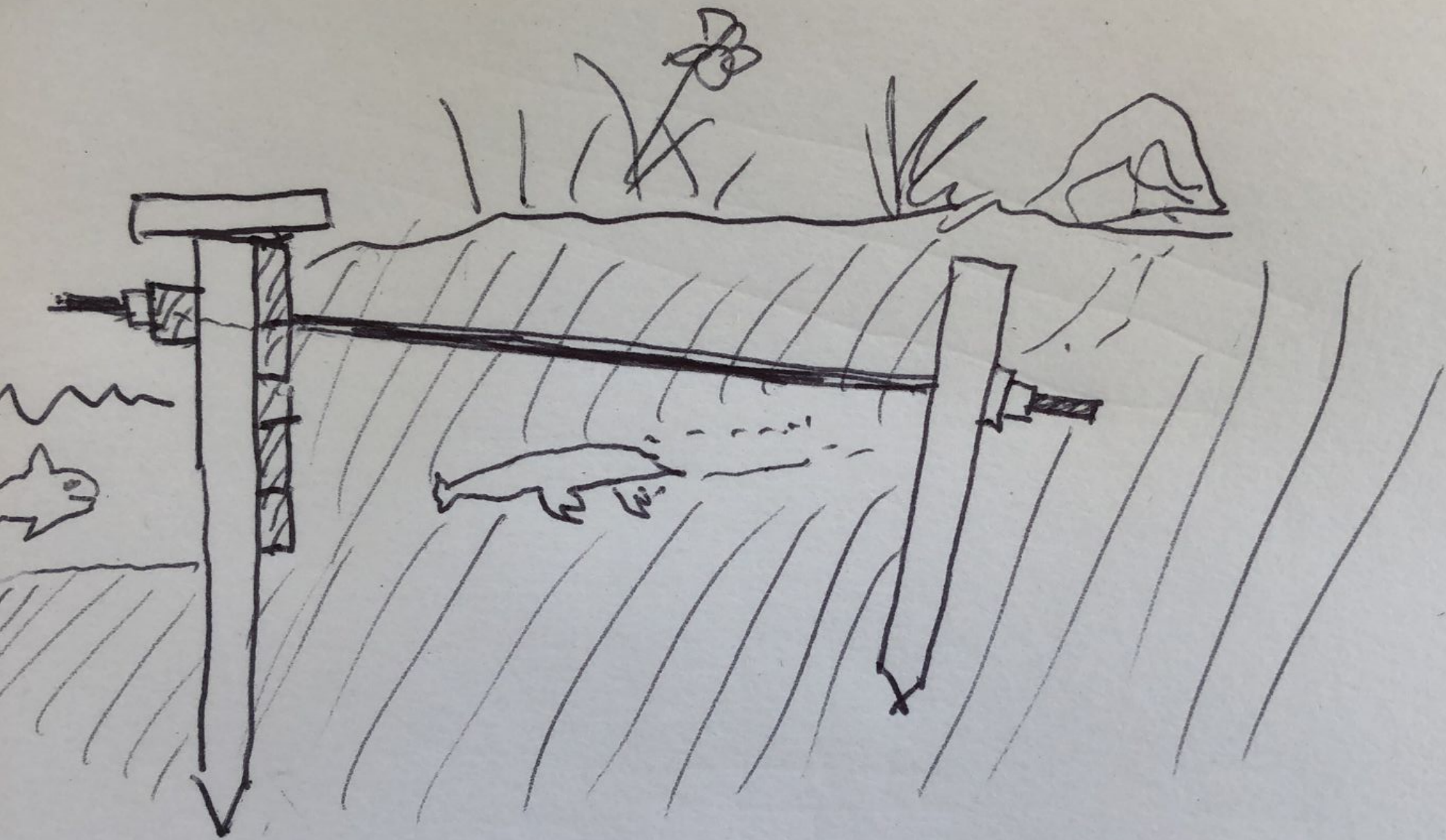
Worteldoek wordt toegepast achter de beschoeiing om te voorkomen dat de grond die tegengehouden wordt, tussen kieren en spleten van de planken door wegspoelt.



Grondankers

Als het er op lijkt dat de hoeveelheid grond die tegen de beschoeiing aan drukt vrij groot is (bij een hoge beschoeiing), dan is het verstandig om niet alleen de palen wat langer te nemen en op kleine onderlinge afstand te plaatsen, maar ook een extra gording aan te brengen. En dan het geheel met twee of drie grondankers te versterken. Een grondanker is een paal die bijvoorbeeld 100 tot 150 cm van de beschoeiing diep in de grond wordt geslagen (bijvoorbeeld 10 tot 15 cm onder het maaiveld). Vervolgens wordt door de grondankerpaal en de beschoeiing horizontaal een draadstang aangebracht (minimaal M12).





grond anker

Houtsoorten

Ronde palen, vierkante palen, vurenhout onder de waterlijn, hardhouten palen en planken. In feite kan ieder soort hardhout worden gebruikt. Hardhout is in twee groepen te verdelen: tropisch hardhout en inheems hardhout. Tropische soorten zijn: azobe, marantie, bankirai etc. Inheemse soorten zijn: eiken en kastanje.





UITVOERING

- Planning
- Inkoop materialen
- Gereedschap
- Uitvoering

PLANNING

- Vooraf dient een bouwtekening bij de bouwcommissie te worden ingediend.
- Keuring van een bouwtekening duurt, gedurende het tuinseizoen, maximaal vier weken.
- Indien van een aggregaat gebruik gemaakt wordt, dient tijdens het tuinseizoen een vergunning aangevraagd te worden.

INKOOP MATERIALEN

- We kunnen onderling afspraken maken, samenwerken. Bijvoorbeeld twee beschoeiingen tegelijk te doen. Het is veel en zwaar werk.
- Zoeken naar aanbiedingen of goedkopere oplossingen loont.



GEREEDSCHAP

- Er is gereedschap te huur of te leen.
- De app-groep van de weggeefwinkel in Amsterdam-Noord zit vol met mensen die elkaar spullen uitlenen.
- Huren is ook nog altijd een goede optie.

UITVOERING

- Afhankelijk van welke beschoeiing type je kiest, neem de tijd.
- Goede planning maakt de uitvoering eenvoudiger.



Hoe nu verder

- Zowel de uitvoering als de kosten behoren tot de verantwoordelijkheid van de tuinder.
- Een optie is om een werkgroepje van tuinders te vormen.
- Een werkgroep is geen vervanging voor de tuinbeurten

