



## 8.32. Vissteigers en visstoepen: typen en materialen

Er zijn veel factoren die van invloed zijn op de keuze van het type vissteiger of -stoep, zoals de bereikbaarheid van de locatie, de huidige oeverinrichting, bevisbaarheid en het type sportvisserijgebruik. Naast al deze factoren dient er ook nog een keuze te worden gemaakt in het toe te passen materiaal.

Er zijn meerdere soorten materiaal op de markt beschikbaar. De keuze in materiaal is vaak ook weer afhankelijk van het type visserij. Om hengelsportverenigingen uit de vele mogelijkheden te helpen kiezen worden hierna materialen voor vissteigers en -stoepen en de toepasbaarheid beschreven.

Daarnaast zijn de voor- en nadelen en de globale aanleg- en onderhoudskosten per materiaalsoort weergegeven. In het informatieblad 'Technische uitwerking constructies steigers' kun je meer informatie vinden over de benodigde constructies van de verschillende typen visplekken.

Voor visplekken maken we onderscheid in de volgende typen:

- Wedstrijdsteiger;
- Vissteiger;
- Visstoep.



Foto: wedstrijdsteiger



Foto: gerecycled kunststof; Toepasbaarheid: bij smalle oevers en watergangen

### Wedstrijdsteiger

Een wedstrijdsteiger is een verhard oppervlak van minimaal 1,25 x 1,25 meter waar een sportvisser individueel gebruik van maakt. De onderlinge afstand van de wedstrijdsteigers is ongeveer 10 tot 12 meter, zodat iedereen voldoende ruimte heeft om te vissen. Het oppervlak van een wedstrijdsteiger dient vlak en stroef te zijn.



### Toepasbare materialen wedstrijdsteiger

Voor het realiseren van een wedstrijdsteiger kan het beste gebruik worden gemaakt van de volgende materialen:

- Hardhout;
- Gerecycled kunststof;
- Prefab betonplaten.



| Omschrijving  | Toepasbare Materiaalsoorten  |   |  |
|---|--|---|--|
|   | Hardhout   | Gerecycled kunststof  | Prefab beton   |
| <i>Voordeel</i>   | makkelijk aan te leggen, maatwerk mogelijk   | makkelijk aan te leggen, maatwerk mogelijk, wordt niet glad, rot en splintert niet, duurzaam, kleur vast, recyclebaar | makkelijk aan te leggen, aanleg- en onderhoudskosten laag, goed buitendijks toepasbaar                                       |
| <i>Nadeel</i>   | oppervlakte wordt glad door algaanslag, materiaal kan gaan splinteren, bij fluctuerende waterstanden kan er (snel) rotting ontstaan, hogere onderhoudskosten | 'kunstmatige' uitstraling, aanlegkosten iets duurder  | aanleg alleen mogelijk als de locatie met zwaar materieel bereikbaar is, vaste afmeting, verzakkingen moeilijk te herstellen |
| <i>Onderhoud</i>  | Jaarlijks verwijderen algen, 1x per 2 tot 5 jaar beitsen/verven  | Geen, indien nodig algen verwijderen mbv hogedrukspuit  | Geen, indien nodig algen verwijderen mbv hogedrukspuit   |
| <i>Aanlegkosten*</i>  | € 700,- tot 900,-  | €700,- tot €800,-   | €400,- tot 600,-   |
| <i>Onderhoudskosten</i>   | Circa 100,- tot 150,- /jaar  | Geen  | <75,-/jaar   |
| <i>Levensduur</i>   | 15-20 jaar   | >40 jaar  | circa 60 jaar  |
| *De globale aanlegkosten zijn gebaseerd op een wedstrijdsteiger van 125x125cm op een beschoeide oever met een normaal talud verloop. De kosten zijn inclusief arbeid, materieel en leveranties van materialen |  |   |  |

In de bovenstaande tabel zijn de voor- en nadelen van de verschillende materialen aangegeven. Daarbij zijn de globale aanleg- en onderhoudskosten inzichtelijk gemaakt.





## Vissteiger

Een vissteiger is een verhard oppervlak van minimaal 1,50 x 3,00 meter zodat één of meerdere sportvissers gelijktijdig gebruik kunnen maken van de voorziening. Een vissteiger is goed toepasbaar bij brede vegetatierijke oevers, een steil talud of zachte oevers. Het geniet de voorkeur om een vissteiger door een verhard pad toegankelijk te maken. Het oppervlak van een vissteiger dient vlak en stroef te zijn.



Foto: hardhout; Toepasbaarheid: bij alle voorkomende viswateren



Foto: gerecycled kunststof (drijvende vlonder); Toepasbaarheid: bij wisselend waterpeil

## Toepasbare materialen vissteiger

Voor het realiseren van een vissteiger kan het beste gebruik worden gemaakt van de volgende materialen: hardhout of gerecycled kunststof.

In de onderstaande tabel zijn de voor- en nadelen van de verschillende materialen aangegeven. Daarbij zijn de globale aanleg- en onderhoudskosten inzichtelijk gemaakt.

| Omschrijving  | Toepasbare Materiaalsoorten   |   |
|---|---|---|
|   | Hardhout  | Gerecycled kunststof  |
| <i>Voordeel</i>   | makkelijk aan te leggen, maatwerk mogelijk, aanlegkosten relatief laag  | makkelijk aan te leggen, maatwerk mogelijk, wordt niet glad, rot en splintert niet, duurzaam, kleur vast, recyclebaar |
| <i>Nadeel</i>   | oppervlakte wordt glad door algaanslag, materiaal kan gaan splinteren, bij fluctuerende waterstanden kan er (snel) rotting ontstaan | 'Kunstmatige' uitstraling, aanlegkosten iets duurder  |
| <i>Onderhoud</i>  | Jaarlijks verwijderen algen, 1x per 2 tot 5 jaar beitsen/verven   | Geen, indien nodig algen verwijderen mbv hogedrukspuit  |
| <i>Aanlegkosten*</i>  | €2.000,- tot € 3.000,-  | €2.250,- tot €3.250,-   |
| <i>Onderhoudskosten</i>   | Circa 100,- tot 200,-/jaar  | Geen  |
| <i>Levensduur</i>   | 15-20 jaar  | >40 jaar  |
| *De globale aanlegkosten zijn gebaseerd op een vissteiger van 300x150cm op een beschoeide oever met een normaal talud verloop. De kosten zijn inclusief arbeid, materieel en leveranties van materialen |   |   |



## Aanbeveling materiaalkeuze wedstrijd- en vissteiger

Voor het realiseren van wedstrijd- en vissteigers adviseert Sportvisserij Nederland gebruik te maken van gerecycled kunststof. De voordelen van dit product boven hardhout zijn:

- duurzaamheid: heeft een levensduur van minimaal 40 jaar en kan ten alle tijden weer gerecycled worden tot nieuwe producten;
- onderhoudsarm: behoeft geen onderhoud, eventuele algen worden gemakkelijk met de hogedrukspuit verwijderd, hoeft niet te worden verduurzaamd d.m.v. verven/beitsen;
- verwerking: is gemakkelijk toe te passen, splintert niet;
- veiligheid: wordt niet glad bij natte weersomstandigheden.



Foto: hardhout; toepasbaarheid: natuurvriendelijke oevers

De aanlegkosten van gerecycled kunststof ten opzichte van hardhout zijn redelijk gelijkwaardig. Bij meerdere leveranciers is het tevens mogelijk de kunststof steigers (of delen hiervan) prefab of voorberekt aan te leveren e.e.a. afhankelijk van de omvang van de steiger.

Voor buitendijkse wedstrijdsteigers langs oevers met een stenen oeververdediging is het toepassen van een prefab betonproduct een goede optie. De aanleg- en onderhoudskosten hiervan zijn laag. Daarnaast is deze goed bestand tegen alle weersomstandigheden en – invloeden en biedt een stabiele en vlakke

visplaats. Het enige nadeel is dat de visplaats goed bereikbaar moet zijn met zwaar materieel i.v.m. het aanbrengen van de zware prefab betonplaten. Als alternatief kan worden gekozen voor een wedstrijdsteiger van gerecycled kunststof.



Foto: gerecycled kunststof; toepasbaarheid: oever met scherp talud

## Visstoep

Een goede en vaak eenvoudige manier om visplek te realiseren is door deze in de oeverlijn aan te brengen. Dit houdt in dat de bestaande beschoeiing wordt gebruikt om de verharde visplaats tegenaan te leggen. Dit type visplaats is niet toepasbaar bij hoge rietkragen of brede natuurlijke oevers. Een visplaats in de oeverlijn kan vaak met weinig middelen gerealiseerd worden en is minder ontsierend voor de omgeving.



Foto: halfverharding; toepasbaarheid: bij alle voorkomende viswateren





Foto: elementen verharding; toepasbaarheid: bij alle voorkomende viswateren

Voor een visstoep adviseren wij een minimale oppervlakte van 2,00 x 3,00 meter zodat meerdere sportvisser er tegelijk gebruik van kunnen maken. Bij een visstoep dient rekening te worden gehouden met een goede afwatering zodat er geen plaspvorming kan ontstaan. Ook een goede toegankelijkheid door een verhard pad is aan te raden.



Foto: boomschors; toepasbaarheid: sloten en visvijvers

### Materiaalkeuze visstoep

Voor het realiseren van een visstoep kan het beste gebruik worden gemaakt van de volgende materialen:

- Elementenverharding;
- Kunststof grastegels;
- Boomschors;
- Half verharding.

### Aanbeveling materiaalkeuze visstoep

Voor het realiseren van een visstoep adviseert Sportvisserij Nederland gebruik te maken van elementenverharding. De voordelen van dit product boven de andere alternatieven zijn:

- elementenverharding zorgt voor een egale, droge en harde ondergrond waar alle sportvisserijtypen goed op kunnen worden uitgevoerd. Daarnaast is de afwatering van het verharde oppervlak goed te regelen;
- duurzaamheid: betonproducten hebben een levensduur van circa 60 jaar, daarna kunnen ze gemakkelijk worden hergebruikt of gerecycled;
- onderhoud: elementen verharding behoeft weinig onderhoud, bij gebruik van grote tegels zijn er weinig naden en is er weinig onkruidgroei, bij veelvuldig gebruik zal er vrijwel geen onkruidgroei zijn, anders circa 4 keer per jaar onkruid verwijderen;
- herstelwerkzaamheden: mits goed aangelegd zal er gemiddeld 1 keer per 5 jaar circa 1m<sup>2</sup> opnieuw moeten worden gelegd om verzakkingen te herstellen;
- veiligheid: dient vakkundig te worden aangelegd waardoor de kans op verzakkingen wordt verkleind. Verzakkingen kunnen voor gevaarlijke situaties zorgen voor sportvissers.

De realisatie kan dan ook het beste worden uitgevoerd door een gerenommeerde aannemer of hoveniersbedrijf.

Voor een meer natuurlijke uitstraling van de visstoep kan gekozen worden voor het toepassen van kunststof grastegels of boomschors. De ondergrond zal dan echter niet geheel vlak zijn en is niet geschikt voor mindervalide sportvissers. De keuze hierin is afhankelijk van de huidige oeverinrichting. Is het een oever waarlangs een groot gazon is gelegen, dan is het toepassen kunststof grastegels de beste keuze. Ligt de oever echter tussen het groen, dan is de toepassing van boomschors een goede optie.



In de onderstaande tabel zijn de voor- en nadelen van de verschillende materialen aangegeven. Daarbij zijn de globale aanleg- en onderhoudskosten inzichtelijk gemaakt.

| Omschrijving   | Toepasbare Materiaalsoorten   |  |   |  |
|--|---|--|---|--|
|  | <i>elementenverharding</i>  | <i>kunststof grastegels (gerecycled)</i>   | <i>boomschors</i>   | <i>half verharding</i>   |
| <i>Voordeel</i>  | aanlegkosten relatief laag, stabiele en vlakke ondergrond                                   | makkelijk aan te leggen, natuurlijke uitstraling, duurzaam                                 | makkelijk aan te leggen, maatwerk mogelijk, schades makkelijk herstelbaar, aanlegkosten laag, natuurlijke uitstraling | makkelijk aan te leggen, maatwerk mogelijk, schades makkelijk herstelbaar, aanlegkosten laag                       |
| <i>Nadeel</i>  | Vakkundige aanleg noodzakelijk, verzakkingen, plasvorming, schades duurder om te herstellen | hogere aanleg en onderhoudskosten, blijft na regen langer vochtig, plasvorming, niet egaal | niet egaal, onderhoudskosten hoog, duurzaamheid, vlakheid visplaats, moeilijk begaanbaar mindervalide visser          | Verzakkingen, plasvorming, onderhoudskosten relatief hoog, moeilijk begaanbaar mindervalide visser                 |
| <i>Onderhoud</i>   | Verwijderen onkruiden, herstellen verzakkingen 1x 5 jr                                      | Grasmaaien, bemesten   | Verwijderen onkruid, egaliseren, 1 x per 2 jr aanvullen boomschors  | Verwijderen onkruid, egaliseren, 1 x per 5 jr aanvullen materiaal, regelmatig aanharken om mosvorming te voorkomen |
| <i>Aanlegkosten*</i>   | €350,- tot €450,-   | €400,- tot €600,-  | €150,- tot €250,-   | € 250,- tot €350,-   |
| <i>Onderhoudskosten</i>  | €50,- tot €100,-  | €100,- tot €150,- **   | €75,- tot €150,-  | € 75,- tot €150,-  |
| <i>Levensduur</i>  | Circa 30-60 jaar  | circa 30 - 60 jaar   | 2-5 jaar  | 10-15 jaar   |
| <p>*De globale aanlegkosten zijn gebaseerd op een vissteop van 300x200cm bij een beschoeide oever met een normaal talud verloop. De kosten zijn inclusief arbeid, materieel en leveranties van materialen</p> <p>**onderhoudskosten van gazon kunnen vaak bij de gemeente worden ondergebracht als zij het aansluitende gazon ook onderhouden. De visplaats wordt dan in 1 gang met de rest van het onderhoud meegenomen</p> |   |  |   |  |

Lees meer in de volgende infobladen:

- *Aanleg van een vissteiger of vissteop*
- *Technische uitwerking vissteigers en visstoepen*
- *Aanleg vissteiger: wanneer is een vergunning nodig?*
- *Aanleg van een aangepaste visplaats*
- *Aanleg van een trailerhelling*