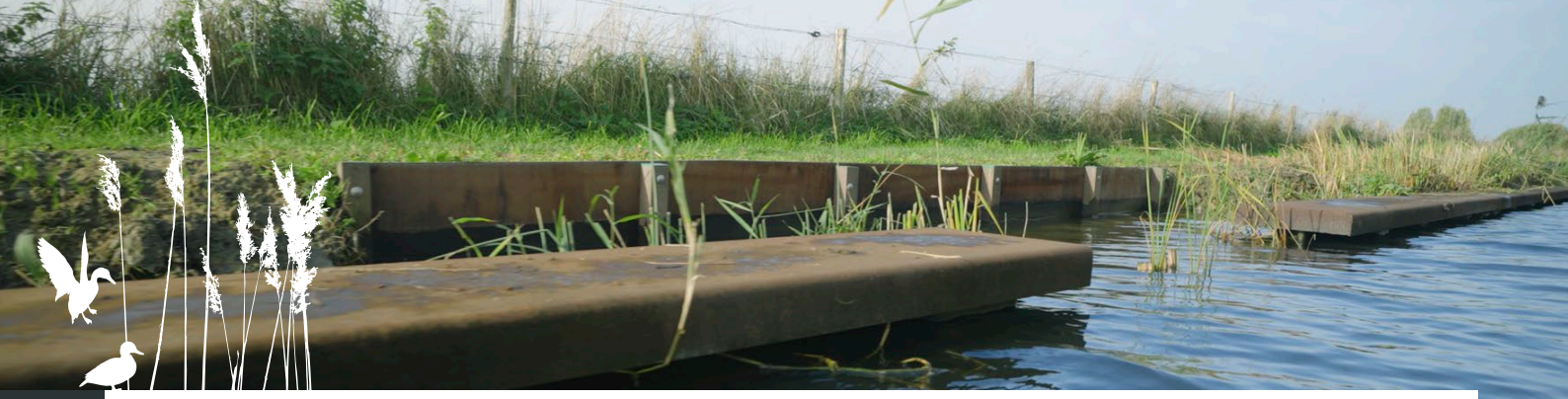


Oevers en civiele kunstwerken

De oever levert als scheidingszone tussen water en land en een belangrijke bijdrage aan de biodiversiteit. We passen het ontwerp van oevers en civiele kunstwerken altijd zo goed mogelijk in de omgeving. De ecologische waarde van het gebied is daarbij altijd een vaste waarde in ons ontwerp.

Oeverbeheerplannen
Om onderhoud aan de oeververdediging structureel aan te pakken en beheertaken gecombineerd uit te voeren, is inzicht in de staat van onderhoud nodig. Onze veldwerkers beoordelen zowel de technische als de functionele toestand van oevers en beschoeiingen, controleren de basiskenmerken en kijken naar de kansen voor natuurvriendelijke oevers. Onze adviseurs vertalen inspectiegegevens naar een beheerplan of zorgen voor specifiek advies over het vervangen of herstellen van oeververdedigingen. Een oeverbeheerplan geeft inzicht in de te verwachten kosten en de prioritering voor het vervangen van beschoeiingen.



Natuurvriendelijke oevers
Wij zoeken naar kansen voor de aanleg van natuurvriendelijke oevers, ontwerpen natuurvriendelijke oevers en begeleiden de aanleg. Natuurvriendelijke oevers hebben vaak geen oeverconstructies nodig, waardoor hout, kunststof en metaal bespaard worden.

Oeverconstructie
Bij het ontwerpen van een oeverconstructie houden we rekening met de belasting op de constructie en de bodemopbouw. Om dit te bepalen plaatsen we boringen en sonderingen en maken we gebruik van bestaande data. Met alle gegevens wordt de constructie doorgerekend en ontworpen. Wij werken zoveel mogelijk circulair: materialen worden waar mogelijk opnieuw gebruikt.

Civiele kunstwerken
Civiele kunstwerken zijn waterhuishoudkundige kunstwerken, zoals steigers, duikers en stuwen. Bij het aanleggen van duikers, proberen we faunapassages in te plannen. Bij een stuw zoeken we naar mogelijkheden voor aanleg van een vistrap. We denken vanuit de techniek, maar houden altijd rekening met de ecologische waarde van het gebied.

Diensten en producten
- Oeverinventarisatie
- Oeverbeheerplan
- Ontwerp oevers, civiele kunstwerken
- Ontwerp natuurvriendelijke oevers
- Bestek en aanbesteding

Meer informatie over oevers en civiele kunstwerken kunt u nalezen op onze website:

www.tijhuisingenieurs.nl

TIJHUIS INGENIEURS