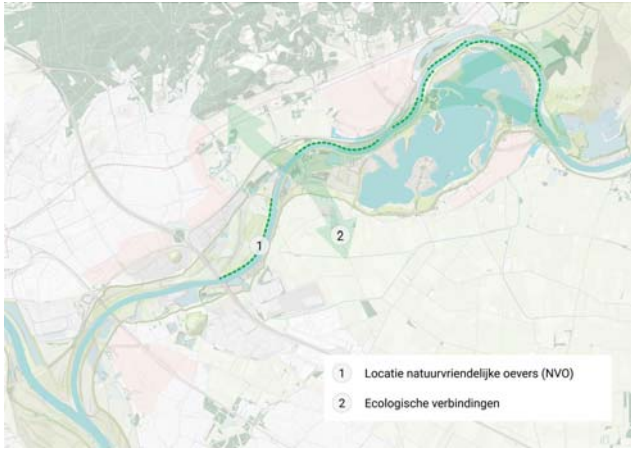
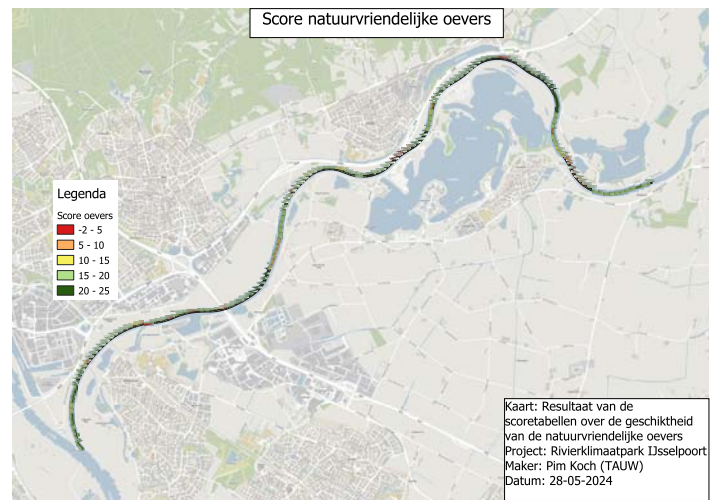


IJSSEL & OEVERS



startdocument



Principeprofiel natuurvriendelijke oever

IJssel bovenstrooms IJsselskop - Deventer Stelrand

Algemene eigenschappen:

- Diepe natuurlijke bronveeslaand rivier met kwelgevoeds, stilstaande poelen
- Meer zandig
- Relatief smal
- Wierdig kalm te waterplanten (producties)
- Stelranden voorkeur bij flauwe oevers en buitenbochten ivm bescherming vloedslag en snelle gradienten
- Stalranden variëren in de breedte op de boven-IJssel (stuwval gradienten) en bij hoge oevers

Draaiknoppen: kansen en mitigerende maatregelen (zie routedocument)

ONTSTAAN / TIJD

- Natuurlijk laten ontstaan**
 - 170 jaar na ontstaan ca 14 meter aan de stelrand schuift
 - 170 jaar na ontstaan ca 25 meter aan de stelrand schuift met groter interval
 - 275 jaar na ontstaan ca 25-45 meter aan de stelrand schuift met groter interval
- Optimale afgraven tot eenheidsprofiel**
 - 17 generaal profiel afgraven met stabiliteit of flauwe talud van noord naar zuid en compensatie bodemverhoging de oeverwand
- Advies: afgraven tot eenheidsprofiel**
 - 17 generaal profiel afgraven met stabiliteit of flauwe talud van noord naar zuid en compensatie bodemverhoging de oeverwand
 - 17 generaal profiel afgraven met stabiliteit of flauwe talud van noord naar zuid en compensatie bodemverhoging de oeverwand

MATE VAN ONTSTANEN

- Eenrichting oeverwand
- Eenrichting oeverwand met stabiliteit
- Chieffische oeverwand
- Normaal (of te) oeverwand
- Chieffische oeverwand
- Chieffische oeverwand

REDUCTIE SCHEEPVAART EFFECTEN

- Voorover constructies
- Lengtematen
- Palen
- Stegende constructies
- Chieffische oeverwand
- Geen bescherming

RUIPTEBESLAG

- Ruimte bescherming tot 2,5 meter
- 2,5 meter
- 2,5 meter
- 2,5 meter
- 2,5 meter
- 2,5 meter

RIVIERHOUT

- Optimaal
- Optimaal
- Optimaal
- Optimaal
- Optimaal
- Optimaal

VEGETATIE

- Optimaal
- Optimaal
- Optimaal
- Optimaal
- Optimaal
- Optimaal

TIJPE SUBSTRAT

- Optimaal
- Optimaal
- Optimaal
- Optimaal
- Optimaal
- Optimaal

BESTAANDE BESCHERMING EN ACHTERGROND

- Optimaal
- Optimaal
- Optimaal
- Optimaal
- Optimaal
- Optimaal

Ruimtebeslag gehele NVO: ca 15-30 meter

Soorten rijk grasland (droog schraaieland) / Optioneel coibos

Droge deel oever (zoete onder water) / Droogland / Stalranden / Riverbank / (vrijliggend)

Onleeg (continu) stromend water / Flauwe oever (met onderge bodding 1-2 meter) / Sterk wisselende waterstand in zomer en voorjaar / Boven IJssel (door diepe inligging van de rivier) / Niet op breder zomerbed met flauwe oevers (1:10) om peilverschillen te minderen / Water- en oeverplanten door sterk variërend zomer/voorjaarspeil in combinatie met golfslag niet haalbaar

Winde / Barbeel

Permanente water

Hoogwater

Medaan / Waaier / Loo / reestbanken

Optimaal / Optimaal / Optimaal / Optimaal / Optimaal / Optimaal

Ecologisch streefbeeld

Waterstanddynamiek gedurende het jaar

Berekening ontbering (zie rapportage ecologische principe profielen)