

Aquatische ecologie Gooiergracht

Huidige situatie

De Gooiergracht voert vooral gezuiverd rioolwater af. Het water is meestal helder en op meerdere plekken groeien onderwaterplanten. Dat is een goed teken, want planten zorgen voor zuurstof, helderheid en een leefomgeving voor kleine waterdieren en vissen.

Zuurstof is extra belangrijk in dit soort watergangen, omdat er ook na zuivering nog stoffen in het water zitten. Die stoffen kunnen met behulp van zuurstof afgebroken worden. Ook is gezuiverd afvalwater vaak relatief warm, en warm water kan minder zuurstof vasthouden. Zonder voldoende planten of doorstroming kan het water zuurstofarm worden. Dat leidt tot problemen zoals algengroei, troebel water en baggervorming. Ook de doorstroming kan daaronder lijden; als het water minder goed stroomt, worden de omstandigheden nog ongunstiger.

Snel stromend water: een transportgestuurd systeem

In de Gooiergracht stroomt het water vrij snel. Dat komt door het hoogteverschil en de constante aanvoer van gezuiverd water. Hierdoor kunnen bijvoorbeeld algen zich nauwelijks ontwikkelen, ze spoelen weg voordat ze kunnen groeien. Dit type watergang noemen we transportgestuurd.

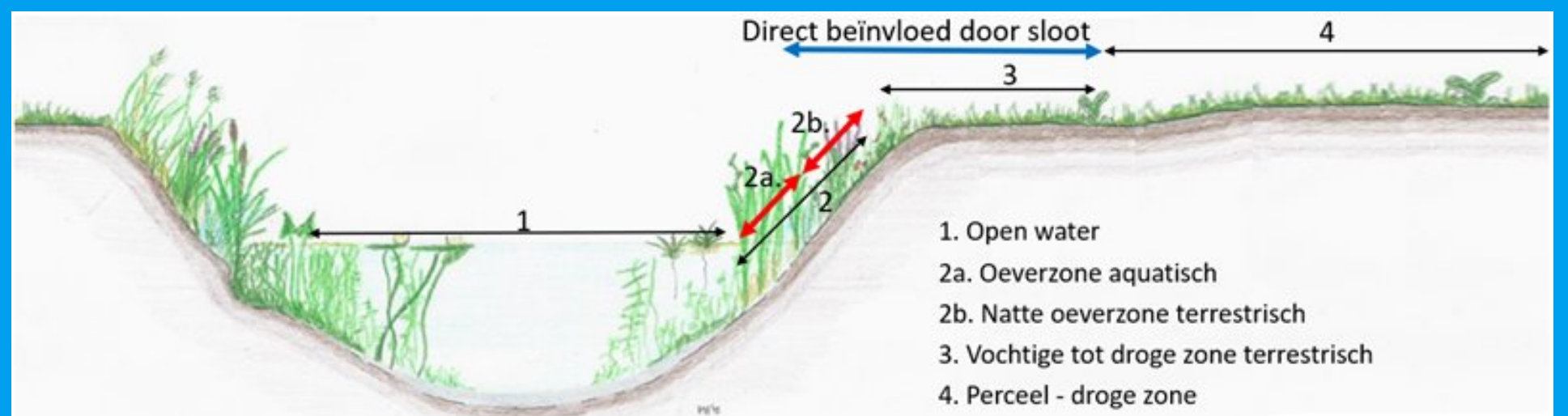
Kansen voor natuurvriendelijke oevers

Hoewel de ruimte beperkt is door wegen en percelen, zien we op een aantal locaties kansen voor natuurvriendelijke oevers. Door oevers minder steil en zonder harde beschoeiing in te richten, kunnen meer oeverplanten groeien.

Een natuurvriendelijke oever geeft planten en dieren alle ruimte en versterkt de biodiversiteit. Daarnaast helpen flauwere oevers om oeverafkalving (het afbrokkelen van oevers) en baggervorming te verminderen. Zo leveren ze niet alleen een bijdrage aan de natuur, maar ook aan het onderhoud van de watergang.



Begroeiing in de Gooiergracht



Figuur 1. Schematische weergave oeverzones



Figuur 2. Impressie van een natuurvriendelijke oever