



Natuurvriendelijke oevers: aanleg, monitoring én registratie

De verwachtingen van natuurvriendelijke oevers zijn in Nederland hoog. Ruim 8000 km natuurvriendelijke oevers zullen de ecologische kwaliteit gaan verbeteren. Echter, bij experts leeft nog veel onzekerheid. Zo is onbekend hoe groot het effect van natuurvriendelijke oevers is en of dit effect in alle type wateren dezelfde is. Tevens blijkt de aanleg van natuurvriendelijke oevers in de praktijk weerbarstig.

Registratie van de voortgang van de aanleg én het effect van de natuurvriendelijke oevers is daarom essentieel. Nelen & Schuurmans begeleidt gemeente Purmerend en Hoogheemraadschap Noorderkwartier bij de uitvoering, monitoring én registratie van natuurvriendelijke oevers. De methodiek uit de STOWA Handreiking Natuurvriendelijke Oevers wordt hierbij gevolgd (STOWA rapport 2009-37).

Oeverplan Purmerend

In 2008 heeft Nelen & Schuurmans –in samenwerking met het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en de gemeente Purmerend- het oeverplan Purmerend opgesteld. In dit oeverplan zijn doelen en ambities per watergang vastgelegd.

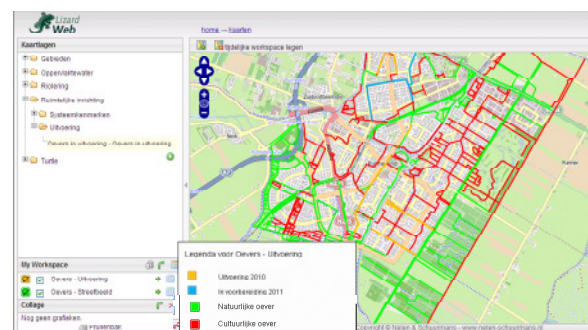
In het oeverplan Purmerend zijn de huidige cultureelrijke en natuurvriendelijke oevers in beeld gebracht. Ook is de staat van de oever vastgelegd. Vervolgens is er per watergang een streefbeeld opgesteld (cultureelrijke of natuurvriendelijke watergang). Daar waar het streefbeeld afwijkt van de huidige situatie, zijn concrete maatregelen voor de periode 2009 - 2015 opgesteld.

In het oeverplan is zoveel mogelijk geprobeerd om een netwerk van natuurvriendelijke watergangen te creëren, met zo min mogelijk obstakels (zoals krappe duikers). Hierdoor worden natuurgebieden, parken en ecologische structuren met elkaar verbonden. Dit is gunstig voor de waterplanten en de waterfauna.

Uitvoering én registratie

Sinds 2009 is de aanleg van de natuurvriendelijke oevers in Purmerend in volle gang. Gedurende de uitvoering worden continu keuzes gemaakt. Geplande natuurvriendelijke oevers kunnen soms door onvoorziene omstandigheden niet doorgaan of er ontstaan juist nieuwe kansen. Tevens blijken in de praktijk dezelfde oevers in verschillende watergangen andere resultaten te geven.

Voor Purmerend is het centraal informatiesysteem Lizard (zie figuur) ingericht voor de registratie van deze oevers.



In het centraal informatiesysteem Lizard is de voortgang van de maatregelen én het beoogde streefbeeld in één oogopslag te zien. Binnenkort worden daar voor Purmerend de ecologische en chemische monitoringsresultaten aan toegevoegd, zodat ook het effect van de natuurvriendelijke oever zichtbaar wordt.