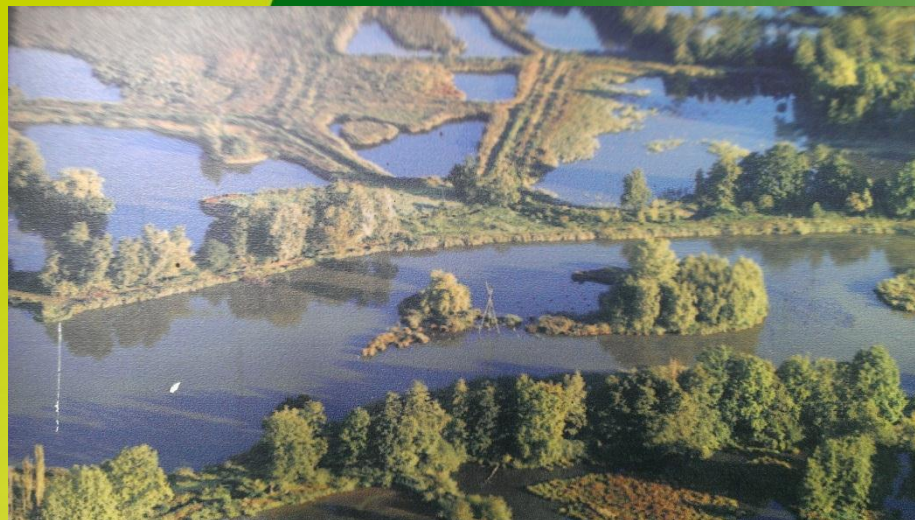


Ecologisch herstel Limburgs vijvergebied (B)

Workshop - Platformdag Ecologisch Herstel Meren

Ton Schomaker
11 okt 2013



Ecologisch herstel Limburgs vijvergebied (B)

Vraagstelling

Hoe krijgen we 'cascades van zuiver water voor meer ecologie later' ?

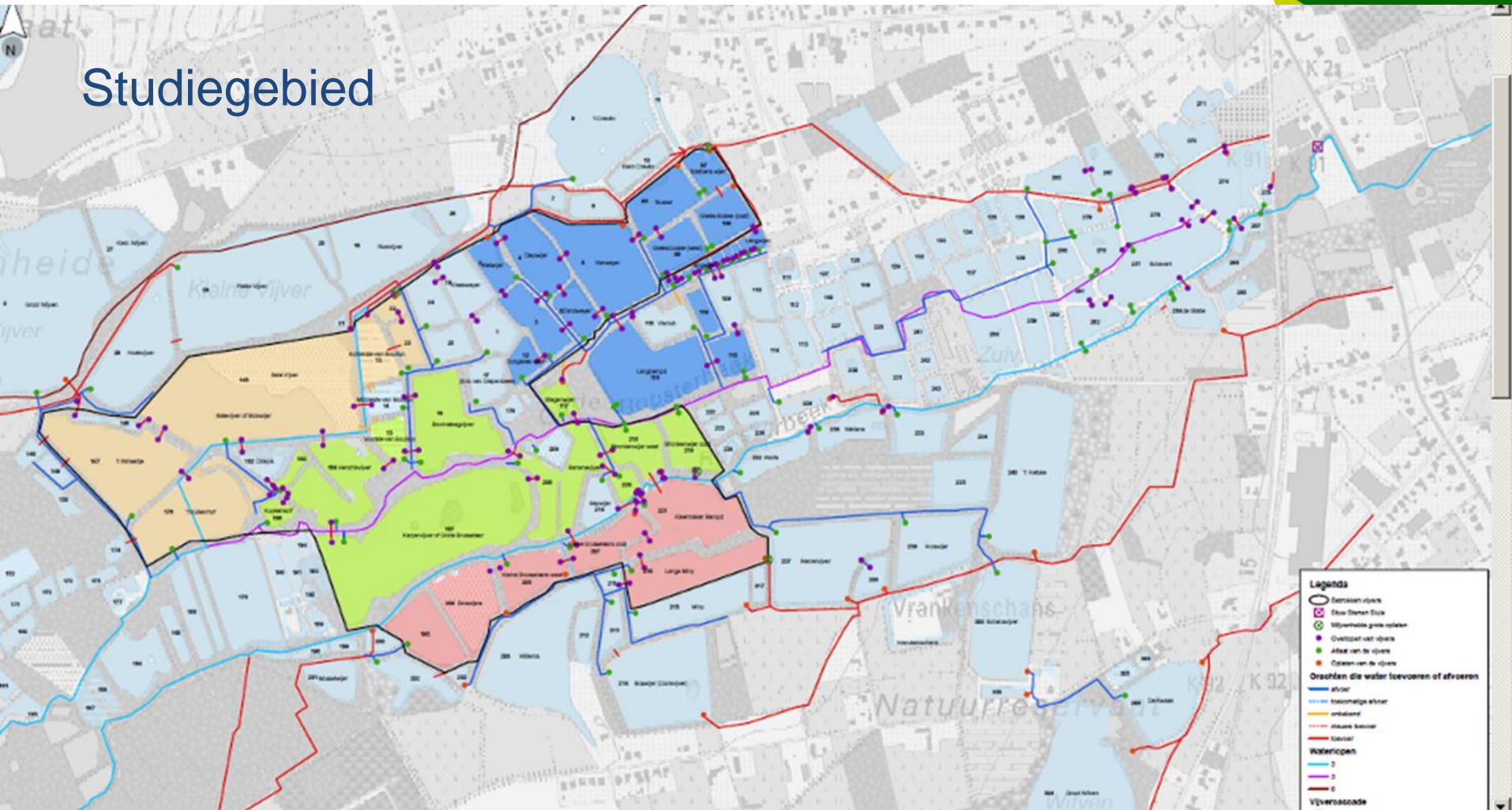
Inhoud workshop

Deze korte inleiding met foto-impressie excursie

Discussie aan de hand van enkele vragen en stellingen

Ecologisch herstel Limburgs vijvergebied (B)

Studiegebied



Ecologisch herstel Limburgs vijvergebied (B)

Kenmerken vijvergebied

Circa duizend vijvers waarvan nog circa 40% in gebruik voor viskweek (voornamelijk karper)

Overige 60% is in beheer van Agentschap Natuur en Bos en heeft natuurdoelstelling

Vijvers worden vanuit twee beken gevoed en worden in cascadevorm doorstroomd

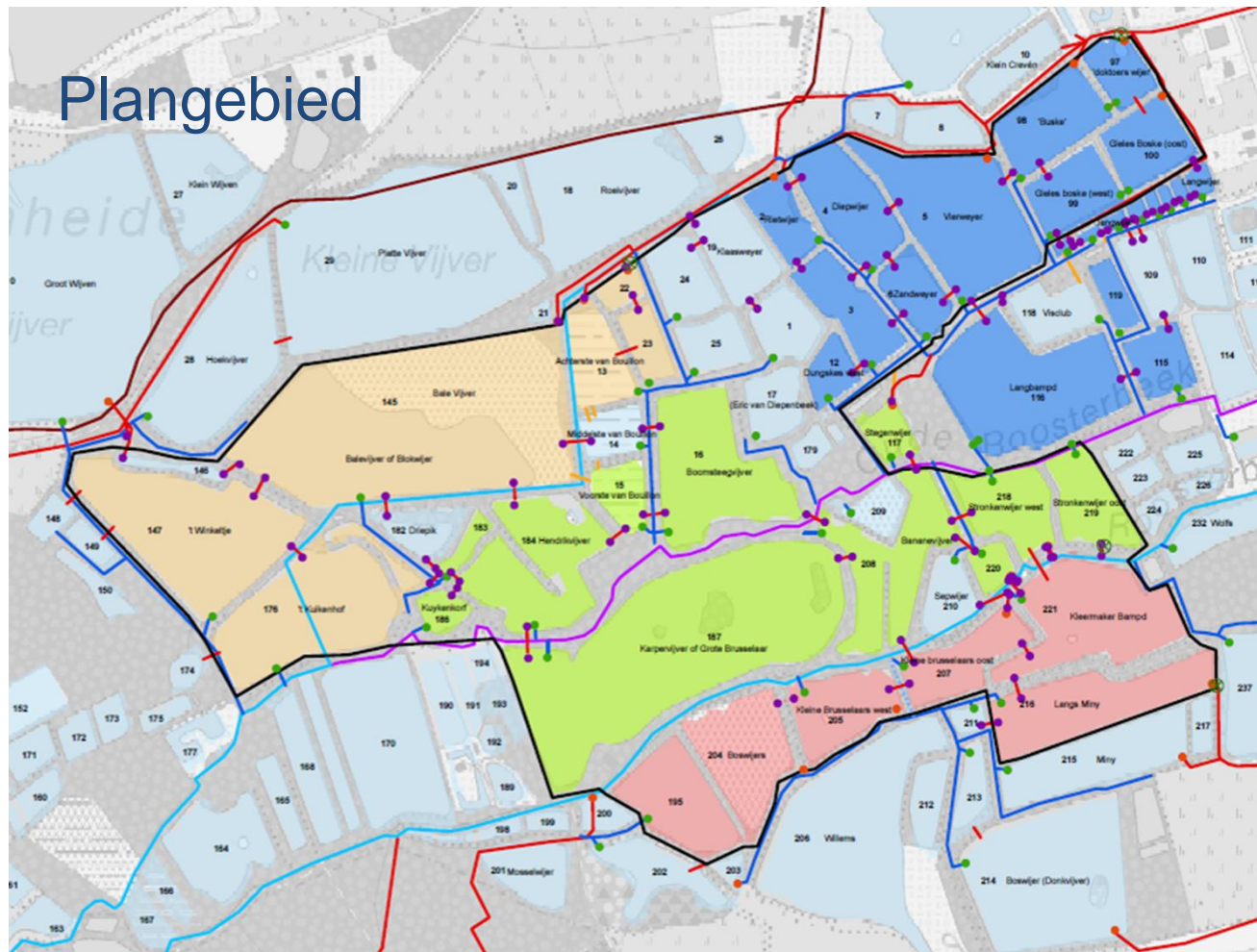
Ecologisch herstel Limburgs vijvergebied (B)

Op te lossen probleem

Te hoge fosfaatvrucht voor te realiseren habitat in oligotroof tot mesotroof en complex hydrologisch watersysteem



Ecologisch herstel Limburgs vijvergebied (B)



Ecologisch herstel Limburgs vijvergebied (B)

Op te lossen probleem

- P-gehalte in wateraanvoer (met klepstuwen afgetopt op 0,7 mg P/l) moet verder omlaag, bij voorkeur naar 0,04 mg P/l
- Verblijftijd voor natuurlijke zuivering is echter beperkt

Voorwaarden

- Waterbehandeling in gebied zelf
- Natuurlijke zuivering (geen chemische P-verwijdering)

Ecologisch herstel Limburgs vijvergebied (B)

Foto impressie van excursie 10 oktober



Ecologisch herstel Limburgs vijvergebied (B)



Ecologisch herstel Limburgs vijvergebied (B)



Ecologisch herstel Limburgs vijvergebied (B)



Ecologisch herstel Limburgs vijvergebied (B)

Vragen

Wat is gewenste gehalte P-totaal en P-ortho?

Hoe hard zijn deze eisen dan?

Welke variatie is daarin toegestaan?

Gaat DOP een probleem geven?

Ecologisch herstel Limburgs vijvergebied (B)

Stellingen

Helofyten zijn beter in verwijdering van particulier P dan ortho P

Met alleen rietvelden kun je geen fosfaat verwijderen

In plaats van P-verwijdering moet je gewoon meer riet gaan maaien

EKR macrofyten mag in vijvergebied nooit onder 0.6 komen

Veel fytoplankton in de vijvers is goed voor biodiversiteit

Viskweek verstoort natuurlijk evenwicht in vijvergebied

Ecologisch herstel Limburgs vijvergebied (B)

