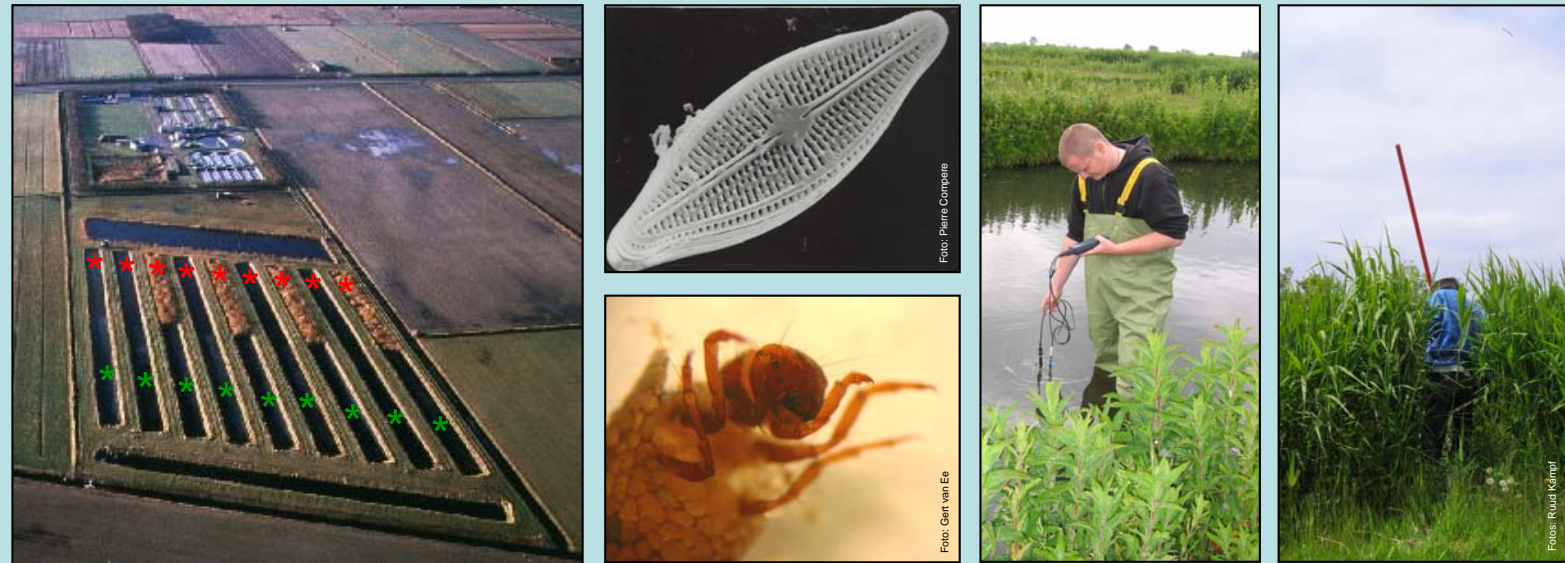


Verbetering van de waterkwaliteit en biodiversiteit door het helofytenfilter bij de RWZI Eversteekoog

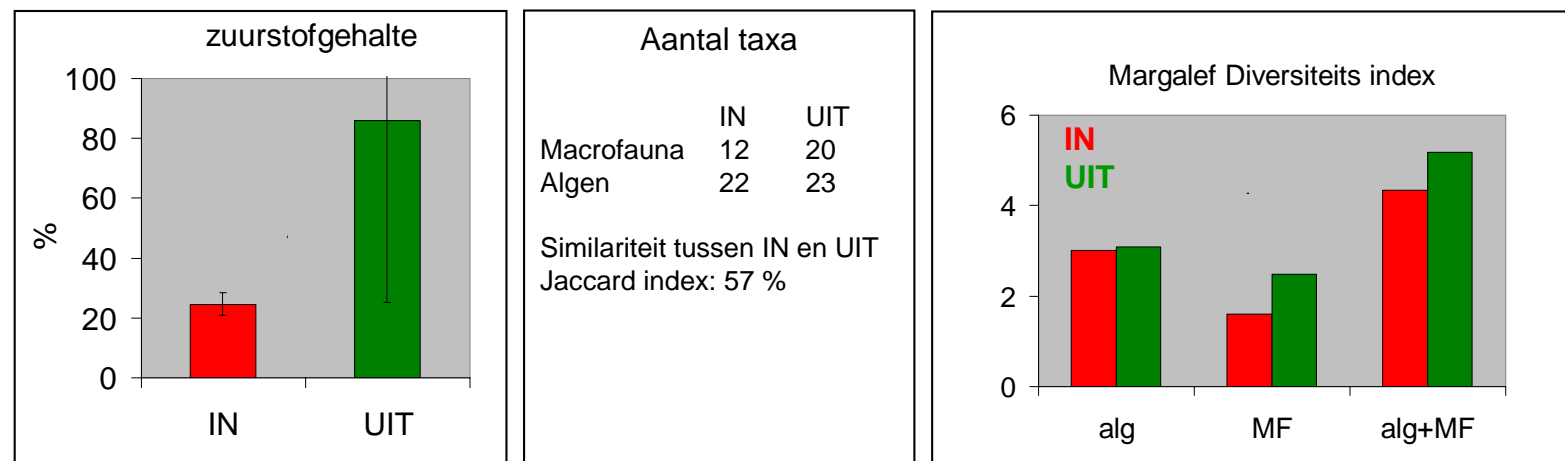
Resultaten van een ministage door studenten van de cursus Aquatische en Terrestrische Ecologie, Universiteit van Amsterdam, juni 2006. Instituut voor Biodiversiteit en Ecosysteemdynamica in samenwerking met Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Monstername: zuurstofgehaltes, macrofauna- en algengemeenschap



6 juni 2006: bemonstering van de macrofauna en epifytische algen gemeenschappen bij de **instroom** en de **uitstroom** van de 9 sloten in het helofytenfilter bij de RWZI Eversteekoog. Ook is op alle plekken het zuurstofgehalte gemeten.

Resultaten en conclusies



Het helofytenfilter herstelt het zuurstofregime en verhoogt de biodiversiteit. Hierdoor ontstaat vanuit het effluent een oppervlaktewater met een acceptabele ecologische kwaliteit.