

# Rietfilters produceren ecologisch water

Hier is een 'sawasysteem' van rietvelden aangelegd dat water uit de nabijgelegen Buurserbeek zuivert. Het water wordt vervolgens gebruikt om historische beekjes te voeden, verdroging van het landschap tegen te gaan en beekbegeleidende natuur te stimuleren. Het is een duurzaam helofytenveld van ca 5 hectare: 6 filters van ieder 3 bassins; in totaal 18 bassins. Hierin kan jaarlijks zo'n 1,5 miljoen kuub water gezuiverd worden. Dat is bij elkaar 30 meter water bovenop het hele zuiveringsgebied; hoger dan de bomen! In tegenstelling tot de gebruikelijke rietfilters raakt de

bodem van het veld niet vervuild omdat het zuiverende riet jaarlijks geoogst wordt. Hiermee worden stikstof, fosfaat en zware metalen afgevoerd. Het maaisel wordt in een speciale rietoven verstoofd voor de productie van groene, CO<sub>2</sub> neutrale energie. Vervuilende stoffen als zware metalen worden in een doekenfilter afgevangen. Gehakseld maaisel wordt door de boer ook gebruikt als stalstrooisel.

Het Waterpark is een initiatief van landgoed Het Lankheet en de Stichting Waterpark, Provincie Overijssel, Wageningen Universiteit/Plant Research International, Waterschap Rijn en IJssel, Koninklijke Nederlandsche Heidemaatschappij en is mede mogelijk gemaakt door de Europese Unie.

## Voor rondleidingen:

Historische Kring Haaksbergen,  
tel. 053-5742374  
tel. 06-22422377

## Meer informatie:

[www.hetlankheet.nl](http://www.hetlankheet.nl)

- 1 Boomaqueduct
- 2 Waterpark (Belvédère)
- 3 Kidneypools

U BEVINDT  
ZICH HIER

Waterschap  Rijn en IJssel

WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT

Meer informatie over Waterschap Rijn en IJssel vindt u op: [www.wrij.nl](http://www.wrij.nl)

LANDGOED   
**HET LANKHEET**