




Werkblad 1.9

ZUIVEREN VAN RECIRCULATIEWATER

Voorkeur	1 - Bronmaatregel
Omschrijving aanpak	Door het hergebruiken van water kunnen schadelijke stoffen in het water komen en bacteriën zich ontwikkelen. Deze stoffen en bacteriën komen na hergebruik van het water vervolgens als nevel in de lucht vrij en vormen op die manier een bron voor gezondheidsklachten. Door het water voor hergebruik voortdurend te zuiveren wordt dit voorkomen.
Afbeelding	 <p><i>Waterzuiveringsinstallatie</i></p>
Effect	Groot, vooral voor endotoxinen, maar sterk afhankelijk van de 'oude' situatie (vond een sterke groei van bacteriën of schimmels plaats?).
Kosten	Hoog. Hoge investeringskosten voor zuiveringsinstallatie. Eventueel kosten voor afvoer van zuiveringsslib.
Toepasbaarheid	In alle sectoren/bedrijfstakken waar water wordt hergebruikt en waar bacteriegroei optreedt of schadelijke stoffen in het water terecht komen.
Hoe in te voeren?	Aanbrengen van een zuiveringsinstallatie in het recirculatiesysteem, bijvoorbeeld via UV straling (doodt bacteriën).
Neveneffecten	Eventueel afvoer van zuiveringsslib/resten nodig, kan in de categorie 'vervuild slib' vallen (bij aanwezigheid van chemicaliën of gewasbeschermingsmiddelen).
Overige tips	
Meer info bij?	leveranciers zuiveringsinstallaties.

