



## Cascades

Na een verblijf van twee maanden in de duinen is het water zuurstofarm geworden en door de zuivering van het zand tegelijkertijd ook bacteriologisch betrouwbaar. Maar er zitten altijd nog resten van ijzer en mangaan in het water. Door weer zuurstof aan het water toe te voegen, ontstaat er oxidatie. De zuurstof uit de lucht bindt zich namelijk aan de ijzer- en mangaandeeltjes die nog in het water aanwezig zijn. De oxiden blijven achter op de zandbodem van de snelfilters.