



## Russel trilseparatoren herwinnen water bij Bristol behandelingsfaciliteit

Bij Bristol Water in Barrow wordt een aanzienlijke hoeveelheid schoon water bespaard door de installatie van vier Europa dubbeldek trilseparatoren die geleverd zijn door Russell Finex Limited in Feltham, Middlesex.

De separatoren worden gebruikt om water te herwinnen uit vuil dat wordt afgevoerd van een serie roterende microfilters die worden gevoed met een constante stroom water direct uit een reservoir. Voorheen werd het water in het vuil afgevoerd in het plaatselijke rioolsysteem.

Het waterbevattende vuil (met gruis, mineralen, bladeren, kleine vissen en ander materiaal) wordt gestort van de microfilters op de dubbeldek trilseparatoren met een diameter van 1200 mm.

Op het eerste trildek worden de grotere vaste deeltjes gescheiden en met behulp van de zwaartekracht via een schuine koker afgevoerd naar een mand die met regelmatige intervallen wordt geleegd.

Op het tweede dek worden de kleinere deeltjes op vergelijkbare wijze verwijderd uit het water en afgevoerd in een verzameltank voor bezinksel, die wordt geleegd door pompsets.

Het schone water dat is herwonnen door de separatoren wordt weggepompt voor verdere behandeling. De hoeveelheid water die op deze wijze wordt herwonnen loopt op tot ongeveer 2 procent van de totale doorvoer van de zuivering.

De installatie van de vier Europa trilseparatoren op de Barrow-faciliteit volgt het succesvolle gebruik van een vergelijkbare machine op de behandelingsfaciliteit van Bristol Water in Stowey.

De separatoren uit de Russell Finex Europa-serie zijn beschikbaar in drie afmetingen met diameters tussen 700 mm en 1200 mm en kunnen worden geleverd met tot vier zeefdekken om tot vijf achtereenvolgende fracties te zeven.  
einer ähnlichen Einheit an der Aufbereitungsanlage von Bristol Water in Stowey.

De separatoren uit de Russell Finex Europa-serie zijn beschikbaar in drie afmetingen met diameters tussen 700 mm en 1200 mm en kunnen worden geleverd met tot vier zeefdekken om tot vijf achtereenvolgende fracties te zeven.



- Scheidt tot 5 groottefracties in één keer
- Maakt meer water mogelijk gerecycled