

Un système avancé de traitement protège une rivière Russe de pollution industrielle.

La rivière Tuloma, Russie, souffrait de pollution de poussière de charbon et des sédiments provenant des eaux de ruissellement.

Situation

Étant entourée d'une zone industrielle, la rivière Tuloma était victime de rejets industriels. Cette zone est principalement composée de mines de charbon et d'usines chimiques. Cela fait maintenant plusieurs années que les dommages aux écosystèmes deviennent menaçants.

Problème

Un niveau de pollution de l'eau importante suite à des eaux de ruissellement non traitées. Les eaux pluviales transportaient des poussières de charbon, des macros déchets, ainsi que des produits chimiques. De plus, les poussières de charbon sont dures à éliminer ou traiter dû à leur faible densité. Une solution innovante devait impérativement être trouvée.




Solution

Après de nombreux essais en laboratoire, la meilleure option était de concevoir un système composé d'un Downstream Defender® et d'un Up-Flo® Filter.

Résultats

Un captage exceptionnel de 95% des poussières de charbon.

Profil de l'étude

-  Gestion des eaux pluviales
-  Downstream® Defender
Up-Flo® Filter
-  Russie

