

RaaTec RZ — Rening av suspenderat material



Torvbrytning påverkar "hälsan" i våra vattendrag! Torvföretag kan förbättra reningen av dräneringen från varierande mängder av suspenderat material (SS) med RZ tekniken.



För att förhindra övergödning av sjöar och hav, är det manifesterat i miljöbalken, att "yt- och grundvatten samt vattendrag skall skyddas". Det innebär i klartext att dräneringsvatten måste renas optimalt. Suspenderat material (SS) har partikelstorlek $< 2 \mu$, för litet för mekaniska filter. Idag prövar vi en teknik för att rena vattnet till acceptabla nivåer. Risken är mycket stor att man nekas tillstånd till att öppna nya torvtäkter om man inte kan hålla tillräckligt låga mätvärden av suspenderat material (SS).

MCP Flock i steg 2.

Det MCP Zeolit baserade flockmedlet, kan få det suspenderade materialet att samlas i klumpar. MCP Flock är ett miljövänligt giftfritt flockmedel. Deponin från RZ reningen kan sedan förädlas och säljas, t ex som tillsats i odlingssubstrat,



ett alternativ till lera. Fler användningsområden kommer att utvecklas.

Fördelar?

Lättare att få tillstånd vid ansökan av nya torvtäkter, och få godkända underhållsplaner till befintliga torvtäkter.



RaaTec RZ filtrets övriga funktioner och egenskaper

- Känd teknik, parallell separering med MCP Flock. Tekniken används av konventionella reningsverk.
- Servicevänligt med enkel utbildning.
- Moduler för maximalt anpassning.
- Reducerar behovet av stora uppsamlingsdammar.
- Bibehållen och ökad biologisk balans av det renade vattnet.
- Är oberoende av energikälla för drift.
- Frosttålig.

"Om detta skulle fungera är vi de första att installera en anläggning på vår täkt".

"Detta är vad vi väntat på"

RaaTec AB har många års erfarenhet av vattenrening med MCP zeolit, Biofilter (BioBox), tryckfilter, lamellfilter, cyklooner, strumpfilter mm. Bland referenserna finns ett stort antal växthusföretag och McDonald's salladsproduktion. MCP används även i odlingssubstrat.



Projekt i samarbete med ScanPeat och Södra Skogsägarna.
www.raatec.com

