

FLEXIBEL OCH TRYGG VATTENRENING

Swerocks mobila enheter renar vatten från alla typer av bygg- och anläggningsprojekt. Det omfattar även vatten som behöver omhändertas vid grundläggnings- och muddringsarbeten, vid marksanering samt processvatten som uppkommer vid t ex bergborrning och blästring. Vi renar även dagvatten från fasta etableringar.

Det ska vara tryggt för dig att välja Swerock – vi har lång erfarenhet av att ta fram olika typer av lösningar och vi utgår alltid från era specifika behov och förutsättningar.

Vi vet också att det kan finnas olika behov under projektfasen och därför arbetar vi med flexibla lösningar som eliminerar miljörisker och effektivt möter myndigheternas krav.

Under pågående bygg- och anläggningsprojekt ingår det i ditt miljöansvar att vatten som släpps ut från arbetsområdet inte ska påverka omgivande mark- och vattenmiljö negativt.

HAR DU STÖTT PÅ PROBLEM?

Saknas kunskap om vattnets kvalitet eller utsläppskrav i projektet?

Vi kan hjälpa er att ställa rätt frågor till er beställare, utreda förutsättningarna samt hitta rätt i analyser och lösningar!

Partiklar och partikelbundna föroreningar

Vanligaste problemet. Ger upphov till spridning av föroreningar och grumling av vattendrag.

Lösta metaller

Metallföroreningar kan även finnas lösta i vattenfasen. Löslighet kan bero på vattnets pH.

PFAS

En förorening i fokus. Bryts inte ner naturligt, är i många fall vattenlöslig. Kan röra sig långt från spridningskällan via grund- och ytvatten.

Lösningsmedel/Klorerade alifater

Ofta förekommande vid sanering av gamla industriområden. Stor spridningsrisk till grund- och ytvatten.

Oljeföroreningar

Uppkommer vid spill, läckage eller utsläpp – nutida eller historiska. Beter sig olika beroende på t ex typ av olja och vattnets egenskaper.

pH utanför godkänt intervall

Vatten utanför godkänt intervall (pH 6-9) kan orsaka skador i vattenmiljö och på ledningsnät.



VÅRA RENINGSMETODER

SEDIMENTERING

Är grunden i princip all vattenrening. Fångar partiklar och partikelbundna föroreningar. Utrustning finns i olika storlekar och utförande som kan anpassas till aktuellt vattenflöde i ert projekt. Vid höga vattenflöden rekommenderas lamellsedimentering.

FÄLLNING/FLOCKNING

Genom fällning omvandlas lösta ämnen till fasta partiklar och med flockning förstärks sedimenteringen och blir mer effektiv. Används med fördel vid höga vattenflöden och/eller stor andel partiklar i inkommande vatten. Används tillsammans med ett sedimenteringssteg.

pH-JUSTERING

Vatten som ligger utanför givet intervall, vanligt vid t ex betongarbeten, behöver pH-justeras. Det kan även finnas fördelar med pH-justering för att effektivisera andra reningsmetoder. Justering genomförs genom tillsats av CO₂ alternativt genom dosering av syra/bas.

MOBILT RENINGSVERK

Kapacitet och utförande kan anpassas till projektets behov. Vi använder kolonner som kan fyllas med sand, aktivt kol eller jonbytare beroende på om projektet har behov för rening av metaller, organiska föroreningar, PFAS, klorerade alifater etc.

KONTAKT

Vill du veta mer är du varmt välkommen att kontakta

Leif Nilsson

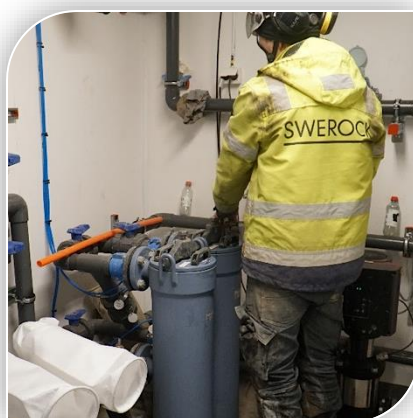
0725-33 42 29

leif.nilsson@swerock.se

Jessica Stjernholm

0733-37 65 99

jessica.stjernholm@swerock.se



Du kan även nå oss via vattenrening@swerock.se och mer information finns på vår hemsida swerock.se

