

## VATTENRENING VID HÖGA FLÖDEN

Ska ni hantera stora flöden vatten i ett projekt? Är det ett grundläggning-, bergborrning eller markstabiliseringsprojekt där vattnet har stor andel partiklar?

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 kundens 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.*

## VILKA PROBLEM LÖSER VI?

### Högt vattenflöde

Behöver inte vara ett problem i sig, när vattnet inte är förorenat, men blir dimensionerande vid val av lösning när det krävs rening.

### Hög andel partiklar

Kan medföra att vattnet inte får släppas på dagvattenledning eller recipient

### Partikelbudna föroreningar

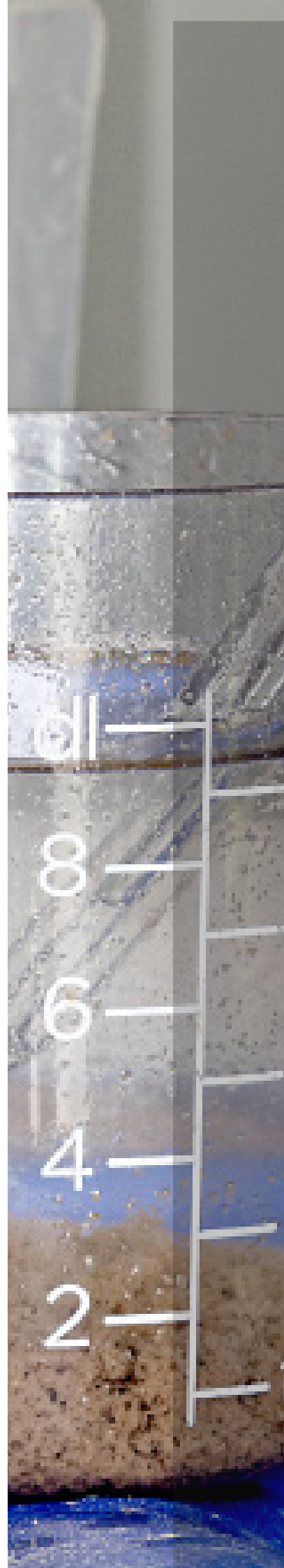
Riskerar att förorena omgivande mark- och vattenmiljö. Begränsning i vad som får släppas från projekt.

### pH utanför godkänt intervall

Negativ påverkan på ledningsnät och/ eller omgivande mark- och vattenmiljö. Begränsning i vad som får släppas från projekt.

### Slam med hög vattenhalt

Kostsamt omhändertagande av slammet samt en risk vid transport till avfallsanläggning.



## Vår utrustning

### Flockning

Kemcontainer utrustad för lagring och dosering av flocknings-/fällningskemikalie, typ av kemikalie väljs baserat på specifik partikel-sammansättning. Doseringspump anpassas till rådande vattenflöde. Anläggningen kan kompletteras med extra reningssteg samt slamavvattning.

### pH - justering

Kemcontainer utrustad för lagring, hantering och dosering av syra/bas som blandas in för att nå föreskriven nivå.

## Kontakt

**Richard Selander**  
0725-33 52 84  
richard.selander@swerock.se

**Leif Nilsson**  
0725-33 42 29  
leif.nilsson@swerock.se

**Kristoffer Jämtén**  
0765-39 32 41  
kristoffer.jamten@swerock.se

**Jessica Stjernholm**  
0733-37 65 99  
jessica.stjernholm@swerock.se  
[vattenrening@swerock.se](mailto:vattenrening@swerock.se)

### Sedimenteringscontainer

Finns i olika storlekar och kapacitet och utgör första steget i princip all vattenrening. Fångar partiklar och partikelbundna föroreningar.

För flöden över 10 m<sup>3</sup> / tim kan vi tillhandahålla lamellsedimentering.

### Centrifug

Används för avvattning av slam (flockade partiklar) för att undvika transport och deponering av slam med hög vattenhalt. Vattenfasen kan ledas vidare till recipient

