

TRYGG LÖSNING VID HÖGA VATTENFLÖDEN

Ny lagstiftning pekar på att kraven på rening av vatten från anläggningsprojekt kommer att öka. Även resursperspektivet vägs in, i allt större utsträckning, när det gäller användning av dricksvatten för processerna inom grundläggning, bergborrning, blästring och markstabilisering.

Swerock kan rena processvatten i höga flöden innehållande stor andel partiklar. Vi har lång erfarenhet och vi utgår alltid från era behov och förutsättningar. Det ska vara tryggt för er att välja Swerock.

Vi vet att ert projekt kan ha olika behov under olika faser, därför arbetar vi med flexibla lösningar som eliminerar miljörisker, möjliggör återanvändning av vatten samt 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.

PROBLEM ELLER MÖJLIGHET?

Saknas kunskap om vattnets kvalitet eller utsläppskrav i projektet?

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

Högt vattenflöde

Behöver inte vara ett problem, när vattnet är rent. Blir dimensionerande vid val av lösning när rening krävs.

Hög andel partiklar

Kan medföra att vattnet inte får släppas på grund av risk för igensättning av ledningsnät samt grumling av recipient.

Partikelbundna föroreningar

Riskerar att förorena omgivande mark- och vattenmiljö. Begränsas av vad som får släppas ut.

Slam med hög vattenhalt

Risk vid transport (spill) samt kostsamt vid omhändertagande.

pH utanför godkänt intervall

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

Återcirkulera processvatten

Minimerar förbrukningen av dricksvatten i produktionen. Innebär krav på renhetsgrad för återanvändning i processen.



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.

FLOCKNING

Genom flockning optimeras sedimenteringssteget och blir mer effektivt speciellt vid höga vattenflöden och stor andel partiklar i inkommande vatten. Kan kompletteras med ett fällningssteg vid förekomst av lösta föroreningar som behöver avskiljas.

pH-JUSTERING

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

AVVATTNING AV SLAM

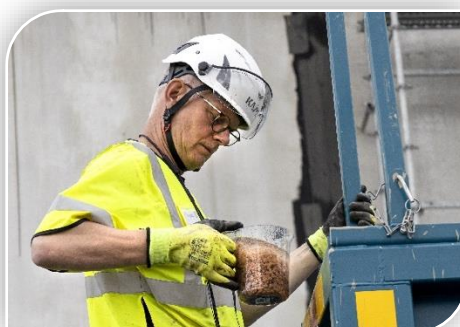
Lamellsedimentering med automatisk slamtömning ger viss avvattning, vilket skapar fördelar både genom säkrare transporter samt mer kostnadseffektivt omhändertagande. Vid stora mängder slam kan avvattningen förstärkas genom att använda en centrifug.

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

