

ADC (Eastanglia) Ltd.

Kunde profil.

ADC (East Anglia) Ltd. har hovedkontor nær Wisbech i Storbritannien. ADC udfører specialafvandingsopgaver for bl.a. miljøagenturer over hele Øst- og Sydøstengland. ADC's løsninger er kendetegnet ved en professionel projektledelse, rådgivning fra ekspertkonsulenter og en projektgennemførelse baseret på noget af det nyeste / effektive udstyr på markedet. ADC's kundedatabase omfatter bl.a: Miljøagenturer, Norfolk Council, Cambridgeshire Council, Essex County Council, Cambridge University og mange førende ingeniør- og rådgivningsvirksomheder i Storbritannien.



Udfordring: Slamafvandning af 250 meter vandløb i et svært fremkommeligt moseområde!

ADC blev kontaktet af teknisk ingeniør Ian Watts fra Black Sluice Internal Drainage Board og blev bedt om at afvande et 250 meter vandløb i et svært fremkommeligt moseområde, som det ikke var muligt af oprense på traditionel vis! Michael Reeve og Steve Paige, direktører hos ADC, kontaktede Simon Moos Maskinfabrik A/S og bad dem finde en løsning på problemet. Simon Moos Maskinfabrik A/S har taklet denne og lignende udfordringer mange gange før, og denne specielle opgave er primært grunden til, at ADC investerede i AVC/DOD on-site slamafvandingsssystem fra Simon Moos Maskinfabrik A/S.

Læs mere på næste side..

AVC / DOD

Kunde fakta

Virksomhed

ADC (Eastanglia) Ltd.

Adresse

Bonnets Lane, PE188JE Wisbech
England

Web

www.adceastanglia.co.uk

Simon Moos løsning

AVC/DOD - On-site slamafvandning.

"Vi sourcer løbende markedet efter nyeste teknologi og metode. Dette bringer os vidt omkring og vor seneste "opdagelse" kommer fra Danmark, i form af KSA - et mobilt slamafvandingsanlæg, der er udviklet af Simon Moos Maskinfabrik A/S. Simon Moos Maskinfabrik A/S har arbejdet i slamafvandingssektoren i mange år og har udviklet særdeles effektive systemer inden for slamafvandning med polymer. Simon Moos Maskinfabrik A/S har arbejdet tæt sammen med os ved opstart af dette slamafvandingsprojekt og delt deres ekspertise med os!"

Mike Reeve, Adm. Dir.

ADC (Eastanglia) Ltd.

AVC/DOD

Løsning: On-site slamafvanding af vandløb i moseområde med AVC/DOD slamafvandingssystem.

Begge ender af vandløbet blev dæmmet op og vandet blev pumpet ud for at synliggøre mængden af slam, grus og sten. To almindelige slamsugere blev anvendt til at fjerne slammet, og et arbejdsteam blev placeret i vandløbet for at betjene sugeslangen. Så snart en slamsuger var fyldt, blev slammet via DOD pumpe- og polymer doseringsenhed (som tilsætter polymer for at opnå slamflokulering) pumpet til AVC –slamafvandingscontaineren, hvor det faste materialer af slammet tilbageholdes og vandet ledes tilbage til vandløbet.



Opsugning af slam.



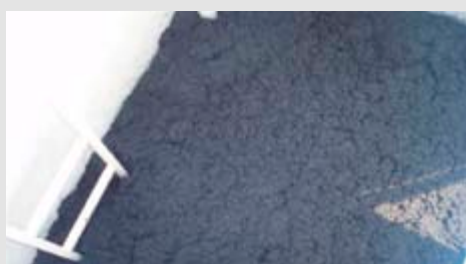
Tømning af slamsugeren via DOD til AVC-slamafvandingscontaineren.



AVC—slamafvandingscontainer.



Det rensede vand tilbageledes fra AVC til vandløbet.



Afvandet slam i AVC slamafvandingscontaineren.



Det afvandede slam i AVC borttransporteres.

Produkt fakta

AVC (afvandingscontainer) og DOD (polymer- og doseringsenhed) er et system, der er kendetegnet ved:

- Stor volumenreduktion.
 - typisk >90%
- Høj TS i afvandet slam.
 - Normalt > 15%.
- Høj COD og BOD5 reduktion.
 - op til 95%
- Et mobilt system med stor afvandingskapacitet.
- Et velafprøvet system med mere end 30 års udviklingserfaring.
- Et system, hvor man grundet volumenreduktion opnår en attraktiv totaløkonomi som følge af reducerede løn-, brændstof- og deponeringsomkostninger.

"AVC/DOD er løsningen på effektiv håndtering af slam. Ved at anvende denne metode til slamafvanding af vandløb er vi i stand til at reducere den borttransporterede mængde med mellem 75% og 95% afhængig af det materiale, vi afvander! Dette betyder ikke kun omkostningsbesparelser for vore kunder men også en langt bedre indvirkning på miljøet med massiv reduktion af materiale til efterfølgende deponering!"

Mike Reeve, Adm. Dir.