

## FORBINDELSESPROBLEMER?

# NY LØSNING VED KLARINGSTANK HOS BIOFOS

Udfordringen med forbindelsesproblemer er velkendt, idet strømforsyningerne til slæberinge før i tiden blev trukket i et underjordisk metalrør. Grunden til forbindelsesproblemer bunder i det aggressive miljø, hvilket bl.a. medfører korrosion af metalrøret, som leder til problemer med forsyningen. Nyt koncept løser udfordringen.

Tekst og fotos: Power Flex A/S



Gitterbro med slæbering til Biofos.

Gennem mange års erfaring har Power Flex A/S – dansk specialist i energioverføring til rensningsanlæg – udviklet et koncept til at erstatte de gamle forbindelser og derved sikre den fremtidige drift.

Konceptet er baseret på en gitterbro, som er forankret ved tre gittermaster. To af gittermasterne er støbt fast i beton på land. Den tredje gittermast er boltet fast til skraberbroen ved det originale centrum af klaringsstanken. Det specielle ved dette koncept er, at forsyningen til slæberingen bliver fri af det aggressive og korrosive miljø ved klaringsstanken. I gittermasten på skraberbroen monteres en ny slæbering i ca. 1 meters højde. Dette fremmer ikke kun den ergonomiske tilpasning, men også tilgængeligheden ved service af slæberingen.



Plastindkapslet slæbering – der er IP 68 godkendt og leveres med varmelegene.

Standardudgaven af slæberingen med et plastindkapslet slæberingshus er klassificeret som værende IP 68 godkendt. Grundet miljøet er slæberingen forsynet med et varmelegeme samt bolte af rustfrit stål. For at lette service af slæberingen er slæbekullene monteret ved "easy-click"-metoden, der gør det nemt at skifte kullene når disse er aftjent.

- Vi synes Power Flex's gitterbro er en smart løsning på et graverende problem på mange renselanlæg. Vores klaringsstank er en vital del af rensningsanlægget, hvilket betyder at drift sikkerhed er altoverskyggende for os. Vi lagde også vægt på, at vi med den nye gitterbro har mulighed for at udvide med flere strøm og dataledere. Dette havde ikke kunnet lade sig gøre i en udslidt, underjordisk rør, siger Theis Walløe, vedligeholdelsesleder i BIOFOS, om løsningen.



Vedligeholdelsesleder Theis Walløe, Biofos og Ulrik Mark, Power Flex ved den nye slæbering.

### Om Power Flex A/S

Power Flex leverer fleksible, innovative løsninger til energioverførsel i alle former for roterende og lineære bevægelser. I samarbejde med elinstallatører leverer firmaet total løsninger med energioverførsel og komplet styring - specielt designet til de særlige krav i branchen inden for vandrensning. Firmaet har over 25 års erfaring inden for vandrensning.