

Erfaringer med Landia chop-per pumpe, type MPTK-I, fra Esbjerg renseanlæg

Indtil nu har to centrifugalpumper fra en anden leverandør været i drift på anlægget for at recirkulere slammet i to rådnetanke. Dette har fungeret godt.

Efter en periode med megen regn blev en del af det indgående spildevand ledt forbi ristene. Dette resulterede i problemer med urenheder i rådnetankene, såsom lange strimler. Nogle af strimlerne målte mellem 0.5 og 1 m!

Problemer

Der opstod nu problemer med de to centrifugalpumper: indløbet blev blokeret af de mange strimler. Det betød, at en af pumperne ca. en gang om dagen måtte adskilles og rengøres!

Landia blev kontaktet med henblik på at løse problemet.

Under et besøg på anlægget fandt vi ud af, at en Landia chopper pumpe af typen MPTK-I 105 kunne tilpasses den eksisterende rørføring uden store ændringer.

Løsning

Vi valgte en MPTK-I 105 11,0 kW med udvidet knivsystem.

Denne forholdsvis kraftige pumpe blev valgt på grund af de store urenheder i mediet. Knivsystemet kræver meget strøm for at kunne findele trevler af den størrelse og mængde.

Pumpen blev installeret af Landia, og det viste sig hurtigt, at pumpen klarede opgaven tilfredsstillende.

Konklusion

Efter adskillige måneders drift har det vist sig, at pumpen har løst opgaven fuldstændigt. Det vil sige, at pumpen overhovedet ikke har været tilstoppet!

Iflg. driftsleder Hans Jørgen Rhod har købet af Landias MPTK-I pumpe været en af anlæggets absolute bedste investeringer.