

Tipsrapportlista till 2015-18

2015-01, *Nitritation/ anammox-processen för rejektivattenbehandling*, Jozef Trela, Jingjing Yang, Elzbieta Plaza, Erik Levlin (20150112)

Rapporten presenterar resultat från genomförda experiment vid Hammarby Sjöstadsvverk med nitritation/anammox-processen för rejektivattenbehandling. Syfte med denna studie var att utvärdera inverkan av olika luftningsstrategier på processens prestanda och effektivitet, samt undersöka olika metoder för övervakning och styrning.

C IVLB1954, *Hammarby Sjöstadsvverk – Uppstart av Försöks- och Demonstrationsanläggningen för Framtidens Kommunala VA-Teknik*, Christian Baresel, Mats Ek, Östen Ekengren, Erik Levlin, Lars Bengtsson, Jozef Trela, Elzbieta Plaza

Hammarby Sjöstadsvverk är en unik resurs för att utveckla VA-forskning i Sverige och internationellt. I början av 2008 tog en FoU grupp ledd av IVL och KTH över hela försöksanläggningen för fortsatt experimentell verksamhet inom VA-området i samarbete med olika aktörer. Det primära målet var först att säkerställa kontinuiteten i driften och att kostnader för detta skulle i framtiden täckas genom projektstöd från olika intressenter. Rapporten redovisar uppstartsfasen av forskningsaktiviteter på anläggningen.

2009-11, *Mätteknik för att styra och optimera deammonifikation*, Jozef Trela, Bengt Hultman, Elzbieta Plaza, Erik Levlin, Isaac Fernández

Bengt Hultman, Elzbieta Plaza, Erik Levlin, Isaac Fernández

I denna rapport presenteras resultat från försök utförda för att utveckla, testa och bedöma olika mättekniker för att följa upp processen med syfte att senare ha möjligheten att styra och optimera deammonifikation. Studier visade på användbarhet av volym- eller tryckmätning för bildad kvävgasmängd.