



RAITA Smart Slam

- mottagningsstation
- djupkomposter

Smart slammottagningsstation

Septiktank, sluten tank, fettavskiljande slammottagningsstation - vidarebehandling i Raita BioKem XL reningsverk. Mottagningsstationen förbehandlar slammet genom neutralisering, luftning och med H₂S-off-behandling.

Matningen till reningsverket sker automatiskt, så reningsverkets biologiska processer överbelastas inte. Slam som tas emot i reningsverkets BIO processer behandlas varvid organiskt material och fosfor används som föda för mikrober. Samtidigt reduceras kväve genom nitrifikation och denitrifikation. Raitas SMART handlingsplan säkerställer optimala förutsättningar för processer.

SMART slambehandling arbetar samtidigt med BIO och med KEM-processer. Slam avlägsnas automatiskt från processen (2-4 liter / m³ behandlat avloppsvatten) till en djupkomposterare för torkning och kompostering.

Avloppsvattenrening reningseffektivitet BOD >90%, P >90%, N >50%.

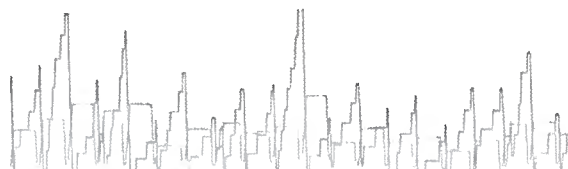
Smart Sludge djupkomposterare

Djupkompostern befuktar och luftar slammet automatiskt. Komposteringsförhållandena hålls optimala för kompostering. Driften av enheten kan fjärrövervakas och justeras.

Den effektiva processen minskar mängden avfall till 2-3 % /år. Läs mer - fall Kumlinge ön. Vätskan återförs till BioKem XL reningsverk. Mekanisk tömning i innertanken.

RaitaRemoteControll - fjärrövervakning

Fjärrövervakning av mottagningsstationen, djupkomposterare



raita.com



Slammottagningsstation i samband med reningsverket BioKem XL.

Mottagningsstationen förbehandlar slammet, genom neutralisering, luftning och H₂S-off behandling.

Mottagningsstation:

- Mottagningsstation för septiktankar, slutna tankar, fettavskiljande slam
- Neutralisering, luftning, H₂S-off
- Teknik Raita, Siemens, Xylem, Gardner



Djupkompostering av slam i anslutning till BioKem XL reningsverk

Mekanisk tömning i innertanken.

Djupkomposterare:

- Kompostering av överskottsslam
- Avlägsnande av vätska, luftning
- Mekanisk tömning
- Teknik Raita, Siemens, Xylem, Gardner

Behandling av slam vid källan.
Dra nytta av näringsämnen.
Ingen transport.
Miljövänlig.
Litet koldioxidavtryck..

AP. L 6

**Anbud**

Datum 25.6.2025
Anbud 22279

Leverans kund 103903
Kumlinge reningsverk

Betalningsvillkor As agreeded
Reklamationstid 7
Förseningsränta 13
Vår referens
Er referens
Säljare Ilkka Raita
Leveransvillkoren
Leveranssätt Toimitetaan
Leveranstid
Validitet 9.7.2025
Total vikt Kg 0

Tel

Fakturerings kund 103031
Kumlinge kommun

Kumlinge 22820
AX-22820 Kumlinge

Tel

BUDGET OFFERT

- offerten innehåller planering, teknik, system levererat till Kumlinge, övervakning av installation, startup, skolning
- offerten innehåller inte grävarbete eller installationarbete

Produkt	Antal Enhet	Pris	Rabatt %	Moms %	Totalt
105 - Slamkompostering - 2 st dia 1.8 m	1,00 kpl	30 000,00		0	30 000,00
H2 m kompostermed all utrustning					
planering, teknik, system levererat till	1,00			0	
Kumlinge, övervakning av					
installation, startup, skolning					
Totalt EUR					30 000,00

Totalt utan MOMS EUR 30 000,00
MOMS EUR 0,00
Totalt EUR 30 000,00

Oy Raita Environment Ltd
Astrakanintie 194
05200 Rajamäki
Suomi (Finland)

Organisations id
0994217-6
Hemort
Nurmijärvi

Bank
FI4682800710149018 DABAFIHH

Telefon +358 (0) 400 912 111
Fax
www.raita.com
info@raita.com

AP LG