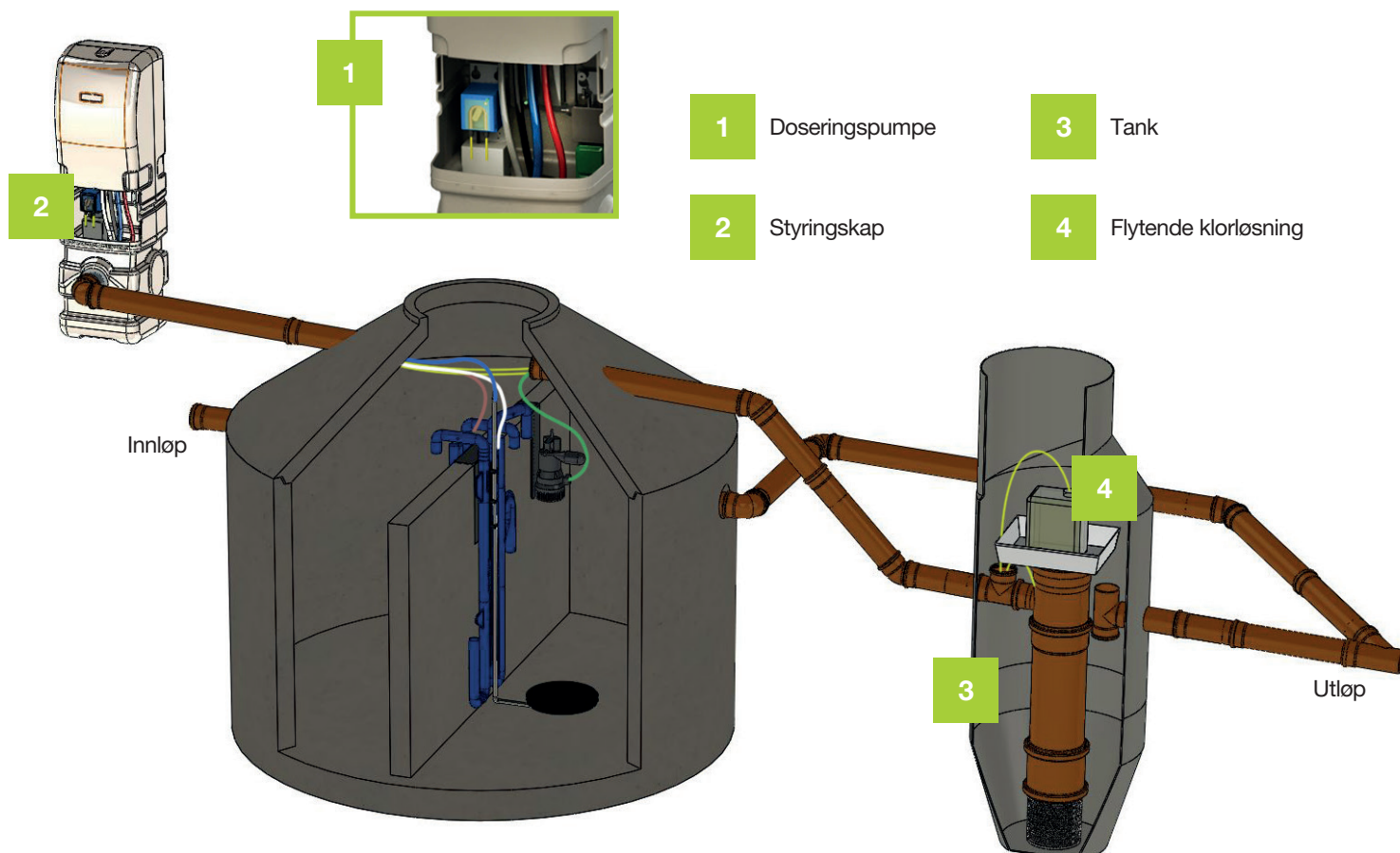


Kjemisk desinfisering av avløpsvann

Sekundært avløpsvann må ofte desinfiseres sikkert og pålitelig, både av helsemessige grunner og fordi lovverket krever det. Den metoden som brukes mest i dag til å drepe patogener i avløpsvannet, er klorering, som har langtidsvirkning og hindrer at patogenene kommer tilbake. Systemet KL klorering er utviklet særskilt for å kobles til et SBR-anlegg.





PIA
Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH

EFFEKTIVITETSANALYSE

KLARO GmbH
 Spitzwegstraße 63, 95447 Bayreuth, Tyskland
 EN 12566-7:2013
 Minirensanlegg for opp til 50 PE
Tertiært behandlingssystem KL klorering+ nedstrøms for KLARO SBR-systemene
 Klordesinfisering i en buffertank
 Testrapport PIA2016-T7-286S35

Nominell organisk dagsbelastning	19,4 kg BOF ₅ /d	
Nominell hydraulisk dagsbelastning	0,75 m ³ /d	
Fyllermengde	8 l antrasittkull, 8 l kvartssand	
Tankmateriale	Polypropylen, rustfritt stål	
Behandlingseffektivitet (nom. faser)	KOF	11,7 %
	BOF ₅	24,1 %
	SS	41,4 %
	Ammoniak	14,4 %
	E. coli	99,9 %
	Fekale koliforme	99,9 %
	Koliforme totalt	99,9 %
Strømforbruk	0,02 kWh/d	

Effektiviteten testet av:
PIA – Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH
 (PI GmbH)
 Hergenrather Weg 30
 52074 Aachen, Tyskland

Dette dokumentet erstatter ikke ytelseserklæringen og heller ikke CE-merkingen.





Teknik kontrollert. Sertifisert etter nr. 1729 ISO 9001:2008



Elmar Lance januar 2017

- Klorering med natriumhypokloritt, en let tilgjengelig handelsvare
- Sikker og enkel håndtering av desinfeksjonsmidlet
- Dosesingspumpa er enkel å tilpasse til spesielle krav
- Doseringen er volumtilpasset for å holde klorforbruket lavt og stabilt.
- Prosessen dreper nesten alle kolibakterier (99,9% - 1,3/100ml)
- Sertifisert ytelse etter NS-EN 12566-7

KLARO renseanlegg NORGE AS
 Porsveien 12
 4994 Akland

Tlf: (+47) 37 15 68 00
 post@klaro.no

www.klaro.no