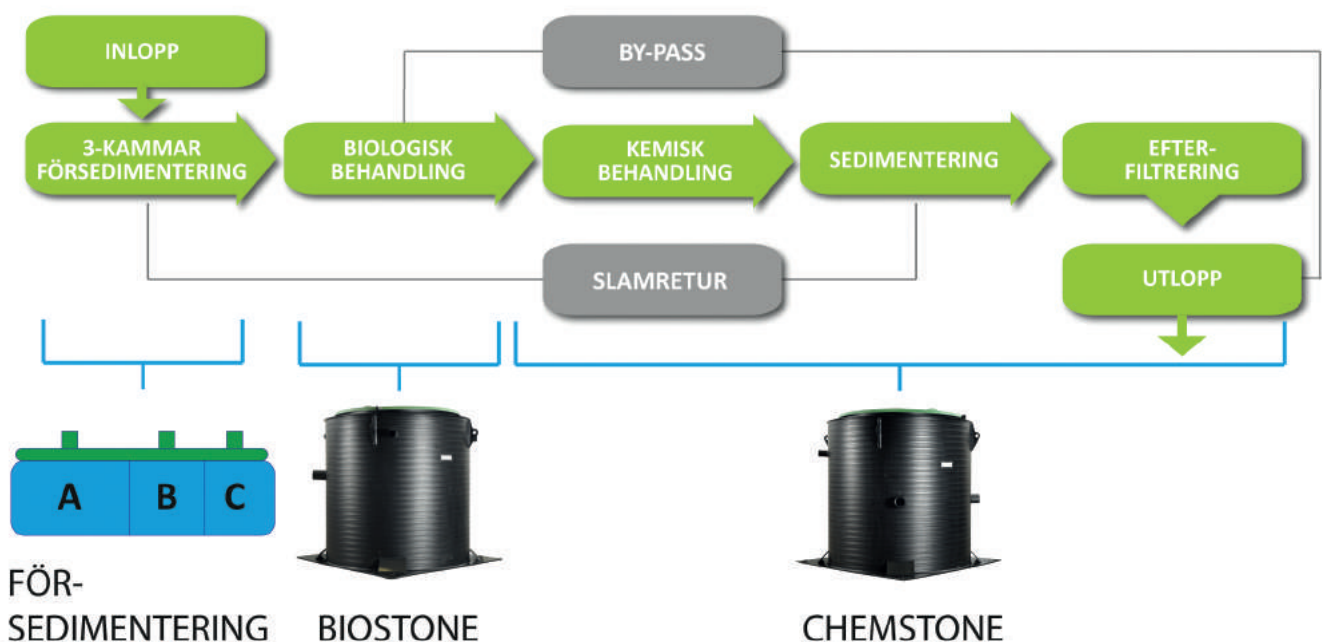


## BIOSTONE-CHEMSTONE - STORA AVLOPPSANLÄGGNINGAR



- Lämpar sig att användas i t.ex. företagsfastigheter, hotell, skolor, byasamhällen och campingplatser
- Rengör allt avloppsvatten ifrån hushåll enligt hög skyddsnivå
- Ett Biologiskt-Kemiskt reningsverk
- Den biologiska reningsprocessen baserar sig "trickling filter" –teknologin
- Klarar mycket väl av belastningsvariationer
- Enkel att använda och lätt att serva



BIOSTONE-CHEMSTONE renar avloppsvatten för 55-300 personer beroende på vilken modell som används. Reningsverket behöver en trekammar-slambrunn framför sig för försedimentering. Regelbundet underhåll av reningsverket innebär att slambrunnarna töms, kemikalier tillsätts och filtret byts. Kemikalieförbrukningen står i proportion till vattenmängden.

BIOSTONE-CHEMSTONE-reningsverket är en komplett biologisk-kemisk anläggning för rening av hushållsavloppsvatten. Hundratals BIOSTONE-CHEMSTONE reningsverk i olika storlekar används i över 20 olika länder. I de flesta länder kontrolleras reningsverken kontinuerligt av myndigheterna. Oberoende av omständigheterna uppfyller reningsverken de lokala reningskraven.

Green Rock BIOSTONE-CHEMSTONE är ett biologiskt och kemiskt system för behandling av sedimenterat avloppsvatten. I den biologiska delen bildas mikrobmassa på ytan av tillväxtpuckar i plast samtidigt som vattnet cirkulerar och syresätts med hjälp av trickling filter teknologi. Mikroberna livnär sig på de organiska ämnen som finns i vattnet och avlägsnar på så sätt dessa. I den kemiska delen blandas flockningsmedel i vattnet som då flockar löslig fosfor. Flockarna som då bildats sedimenteras och vattnet filtreras innan de släpps ut i naturen. Sista reningssteget är ett stenfiberfilter som fungerar som ett efterfilter.

Produkt	BSCS 55	BSCS 100	BSCS 200	BSCS 300
Vattenförbrukning (m <sup>3</sup> /d)	5,5	10	20	30
Elförbrukning (kWh/d)	3,8	4,4	5,0	5,6
Kemikalieförbrukning (kg/d)	1,0	2,0	4,0	6,0
Vikt (kg)	550	900	2000	2500
Slambrunnarnas volym (m <sup>3</sup> )	10	20	40	60

