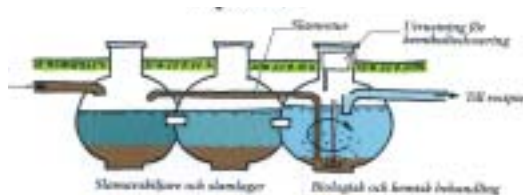


## UPOCLEAN FRÅN UPONOR.

## MINIRENINGSVERK

## IFÖ ECOTRAP AVLOPPSSYSTEM

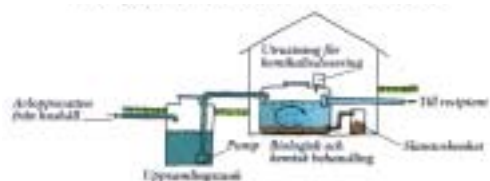


De två första tankarna fungerar som uppsamling för obehandlat avloppsvatten samt som slamavskiljare.

I den tredje tanken sker den aktiva behandlingen satsvis, så kallad SBR-teknik.

Under en tre timmars period sker inpumpning av avloppslam, luftning och omblandning av aktivt slam, tillsats av fällningskemikalie och sedimentering av av bildat slam. Den biologiska och kemiska behandlingen sker i den sista tanken. Total volym är 3 m<sup>3</sup>

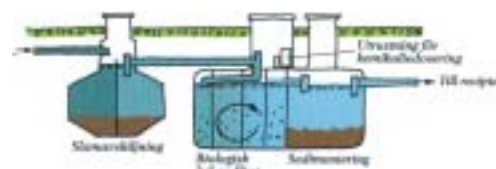
## BIOVAC FRÅN MILJÖ- OCH BIOTEKNIK



Biovac har en uppsamlingsstank, en reaktor samt en slamtork.

Behandling sker satsvis och tar cirka 5 timmar. I reaktorn blandas avloppsvattnet med aktivt slam och luftas under tre timmar. Därefter sedimenterar slammet.

Fosforfällningen sker under luftningen. Slammet från processen pumpas till ett kärl för torkning.

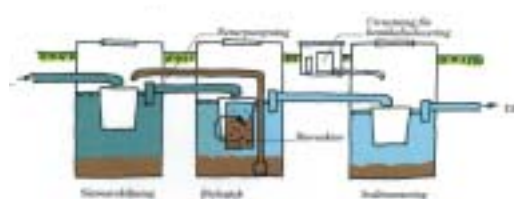


Bio Trap har en liggande cylindrisk cistern på 4 kubikmeter som är avsedd att installeras efter en slamavskiljare. Behandling sker kontinuerligt.

Biologisk behandling sker med hjälp av mikroorganismer som sitter fast på fyllnadskroppar som rör sig fritt i den första halvan av cisternen.

I nästa del tillsätts fällningskemikalie och utfälld fosfor samt partiklar får sedimentera.

## ALFA MILJÖTEKNIK OCH BAGA INTERNATIONAL



Alfa Miljöteknik /Baga International har två enheter med.

Den ena består av tre stående cylindriska tankar på en total volym av 7-8 kubikmeter. Den första tanken fungera som slamavskiljare, den andra som bioreaktor och i den tredje tanken sedimenterar utfälld fosfor och partiklar. Bioreaktorn utgörs av ett rörformat block på vars ytor mikroorganismer lever.

En kompaktare anläggning där samtliga processer sker i samma tank utvärderas också.

ILLUSTRATIONER SOM HAR HÄMTATS FRÅN BROSHYREN BRA SMÅ AVLOPP ÄR ÄR GJORDA AV THERESE NORÉN

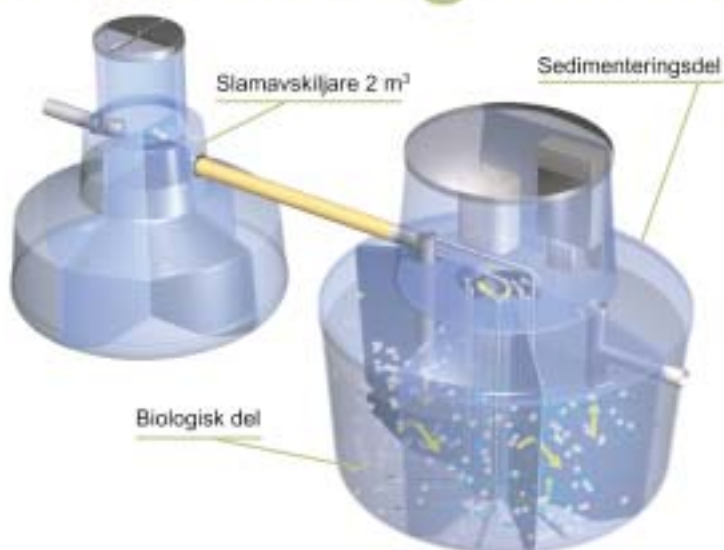
 **Ifö EcoTrap**



- ✓ Ett kompakt reningsverk lämpligt för enskilda hushåll
- ✓ Redan idag dimensionerat för framtidens normer och miljökrav
- ✓ Renar allt avloppsvatten från hushållet till godkänd badkvalitet
- ✓ Kan installeras intill sjöar, vattendrag och miljö känsliga marker
- ✓ Godkänd i ca 50 kommuner

# BioTrap<sup>®</sup> 2

## Minireningsverk



**Det enda minireningsverk som reducerar fosfor, kväve och organiska föroreningar till fullgod nivå.**