





**Fjögurra þrepa hreinsivirki
við útrásir holræsakerfa**



Fjögurra prepa hreinsiferli:

M = mekanisk

B = biologisk

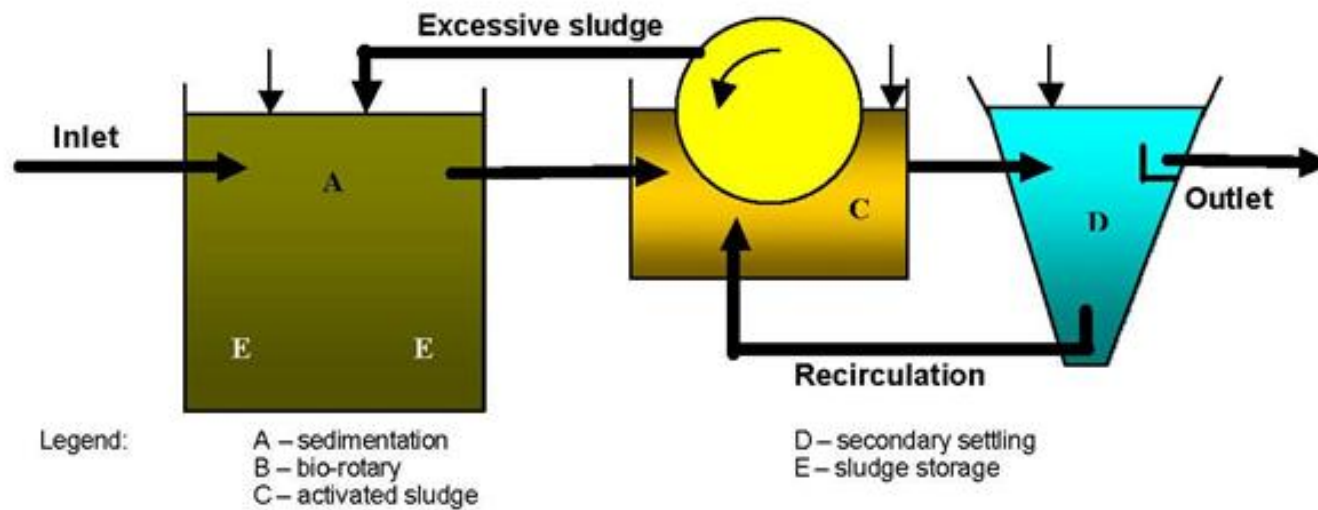
N = nitrifikation - kvælstoffjernelse

D = denitrifikation - ammoniakfjernelse

(K = kemisk)

- **1995 - Upphaf samskipta við Simon Moos**
- **1997 - Unnið að þróun hreinsivirkja án kemiskra efna**
- **1999 - Ljóst að hægt er að ná góðum árangri með UV**
- **2000 - Uppsetning á fyrsta 4+ hreinsivirkinu í Fellabæ**
- **2001 - Mælingar sanna árangur**

- **Rekum 6 stórar stöðvar á austurlandi í dag**
- **Stöðvar frá okkur eru meðal annars á:**
 - **Flúðum**
 - **Borg**
 - **Vatnsverksmiðju Jóns Ólafssonar**
 - **Mosfellsdal**



Output values on outlet:

BOD ₅	25 mg/l
COD	90 mg/l
Suspended solids	30 mg/l
NH ₄ -N	10 mg/l

min. efficiency:

92 %
80 %
90 %
60 %

average efficiency:

95 – 98 %
85 – 95 %
95 – 98 %
70 – 90 %

We guarantee these values on effluent under condition, that influent concentrations are max.
BOD₅ = 400 mg/l and COD = 800 mg/l.



**Skólpi dælt beint í sjó,
ár, eða vötn!**

Staðreynd hjá allt of mörgum sveitarfélögum í dag





Ekki miklar framkvæmdir
við uppsetningu 

Hægt að nýta fyrirliggjandi mannvirki

- **Austur-Hérað þurfti lausnir í skólphreinsun**
- **Ítarleg úttekt á holræsamálum - fleiri kostir skoðaðir**
- **KPMG framkvæmdi kostnaðarmat**
- **Samið um fjögur hreinsivirki**
- **Samningar til 20 ára!**
- **Reglulegar mælingar staðfesta árangurinn**



Hallormsstaður - 250 pe



Einbúabla Eg. - 1000 pe

- Útvegum allar stærðir eftir nánara samkomulagi.

- Mikil hreinsigeta.

- CE vottuð framleiðsla

- 12 ára reynsla á Íslandi tryggir gæðin.





Bólholt ehf. - Óskar Vignir Bjarnason

Sími: 471 3000 / 892 3783

Netfang: bolholt@centrum.is

www.bolholt.com

