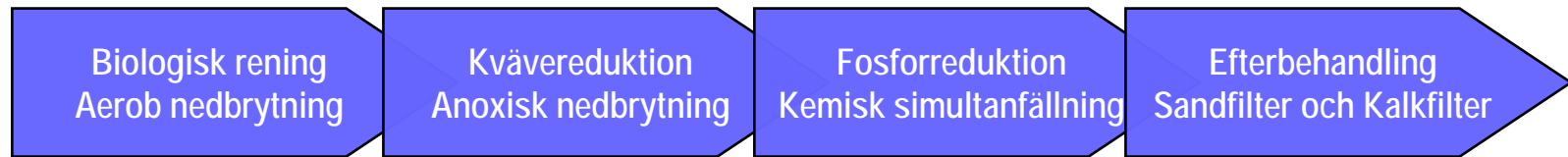


Topas Vatten olika steg i reningsprocessen



- Organiska föroreningar sönderdelas och bryts ner av mikroorganismer (bakterier) under syretillsättning
- Föroreningar omvandlas till biologiskt slam
- Närsalter som Kväve och Fosfor reduceras i liten omfattning

- Syretillförseln avbryts och bakterier andas med syret som finns i NO_3^-
- N_2 (kvävgas bildas)

- Metallsalter tillsätts direkt i aktivslamprocessen.
- Löst Fosfor + fällningskemikalier = svårlöst Metallfosfat

- Typiska kemikalier:
- Aluminiumsalter
 - Järnsalter

- Självrenerande sandfilter fångar upp småflockar.
- Tank eller markbädd med kalkmaterial fångar upp restfosfor.
- Kalk har dessutom en hygieniserande effekt (bakteriedödande)

Red. BOD: 90-95 %
BODut: 10-15 mg/l

Red. Ntot: 60-80 %

Red. Ptot: 70-90%
Put: 0.5 mg/l

Reduktion: 99 %
BODut: < 3mg/l
Put: 0.2 mg/l