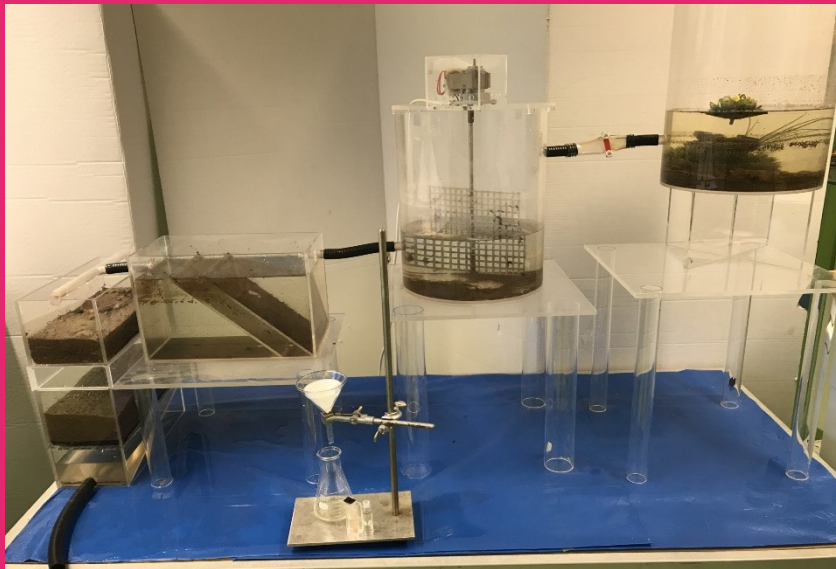


Vattenrenningsverk modell



vattenreningsverk

Bolmen är Sveriges tolfte största sjö. Den ligger i västra Småland och är känd för sitt fina vatten.



modell

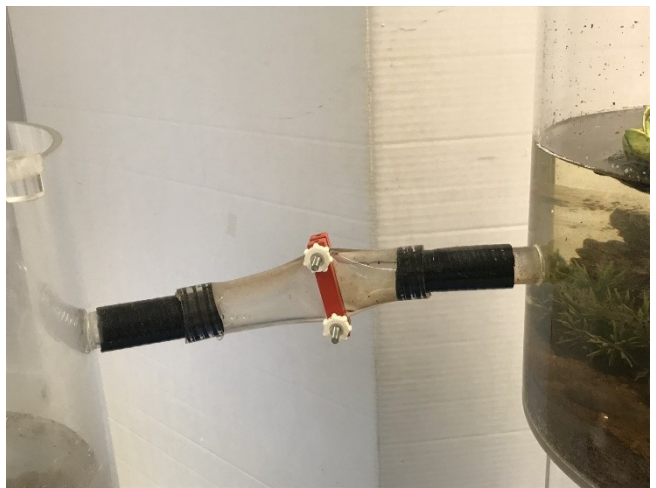


vattenreningsverk

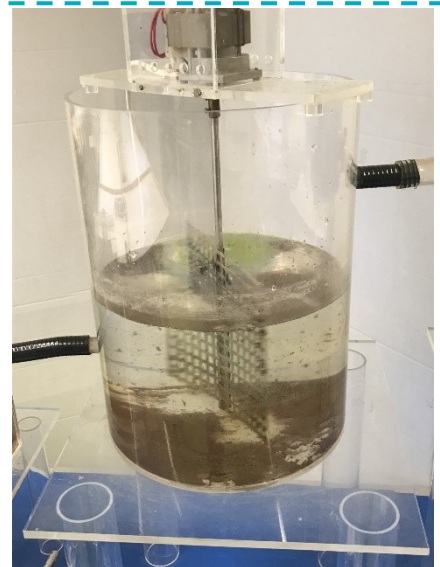
Från Bolmen till ringsjöverket:
Bolmentunneln



Bolmentunneln är
80 km lång och
transporterar
vattnet från
Bolmen till
Ringsjöverket.



Vid Ringsjöverket renas
vattnet i flera steg. Det
första är kemisk
vattenrening där ett
flockningsmedel tillsätts.



vattenreningsverk

Därefter passerar vattnet en lamellfilter bassäng där flockarna samlas på botten av bassängen.

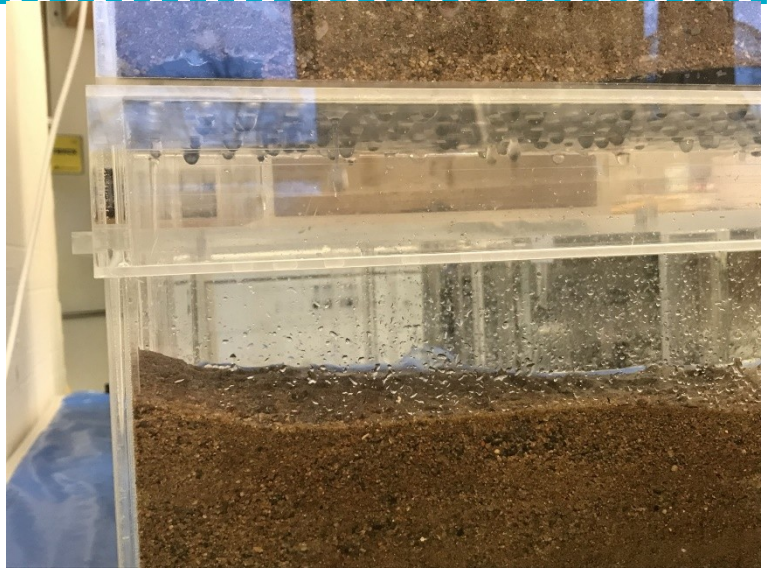


Vidare via ett **snabbfilter** av grov sand

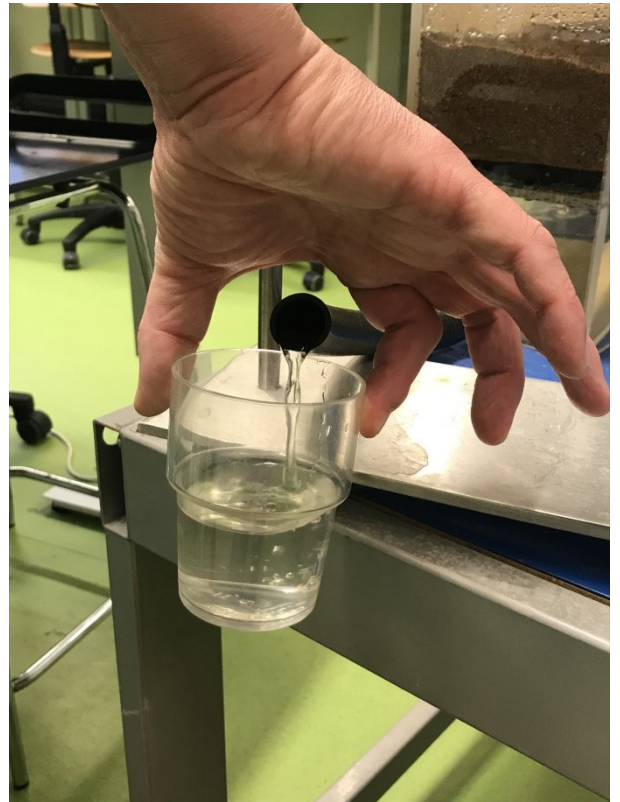


vattenreningsverk

slutligen via
ett
långsamfilter
r av fin sand.

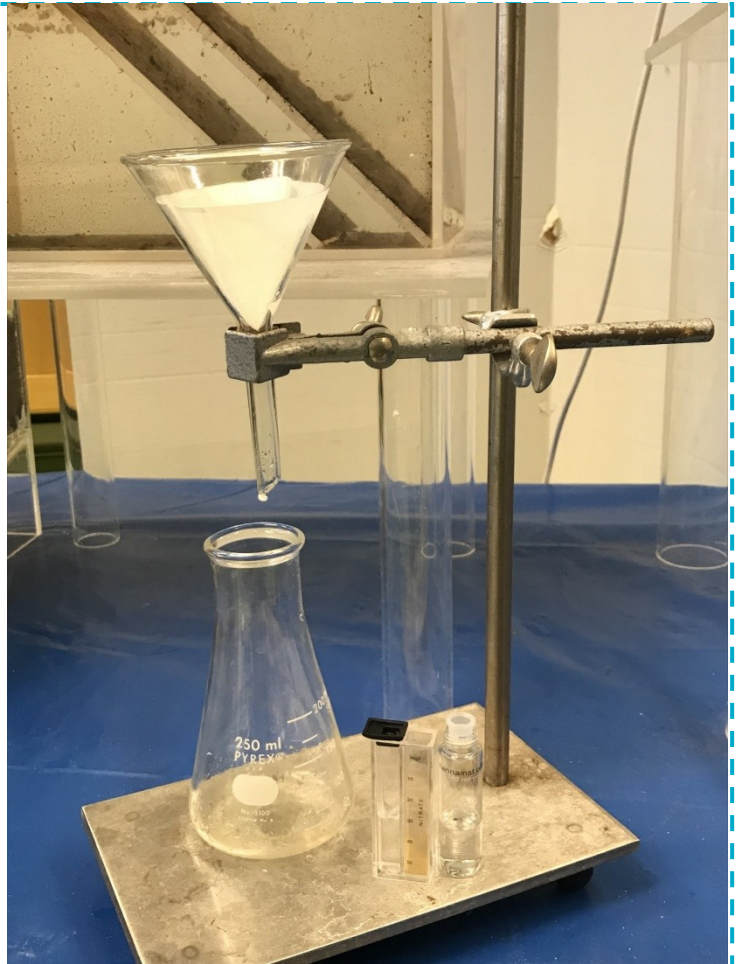


Vattnet undersöks och
behandlas ytterligare
innan det går ut i
drinksvatten-
ledningsnätet.



vattenreningsverk

Olika undersökningar på vattnets kvalitet görs, som pH-värdet, hårdhet, fosfathalten mm



Här hittar du filmen om vattenreningsmodellen:

Modellen kan byggas tillsammans med elever i ett skolprojekt.

Sydvatten har utförliga beskrivningar av hela reningsprocessen:
<https://sydvatten.se/var-verksamhet/rapporter-om-ravattentakter/bolmen-3/>

Du kan ladda ner arbetsbladet genom att scanna QR-koden:

