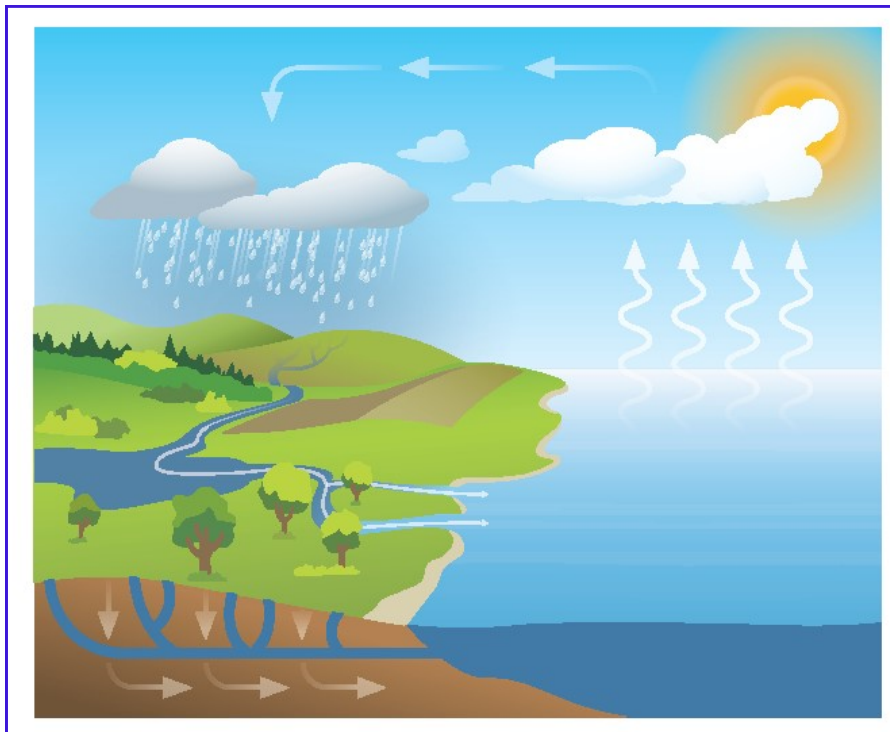


Alt regnvandet fra det nye vandværk ledes ud i faskiner i området mellem værket og Klostermosevej og ikke i kloakken, som man gjorde før. Hvordan giver det god mening ift. vandets kredsløb?



Sammen gør vi det bedre!

Elevhæfte til....  
**Drikkevand**



Hørte du ikke svaret— så spørg !

Hvad med sikkerhed?  
Og hvad sker der ved  
brud på rørene?

Hvor dyb er boringen?

**Vandboring**

Hvornår faldt vandet  
som regnvand?

Hvor sidder pumpen?

# Undersøgelse: Iltning af råvand

Dine noter:

# Modelforsøg: Grundvandsspejl

Dine noter:

Hvornår er det fra?

Hvordan lavede man sam-  
lingerne mellem rørene?

## Det gamle vandør

Hvorfor var det vigtigt med underjordisk vand-  
forsyning til Kornborg?

Hvordan kommer vandet rundt på værket—og hvor kommer vandet fra?

## 2 i én vandværk

Hvad er gul og rød zone?

Hvad menes der med 2 i én?

Hvordan er døgnrytmen i vandforbrug på en almindelig dag?

Hvor meget vand kan Forsyning Helsingør producere?

## SRO-styring

Hvordan ser døgnrytmen ud juleaften?

Hvad kan de styre på skærmene?

Hvad er en varmeveksler?

## Teknik

Hvorfor køles vandet?

Hvor meget energi får man ud af det?

Hvilke gasser fjernes ved iltningen? Hvordan kan du lugte/smage det?

## Iltning

Hvilke faste stoffer udfældes?

Hvordan smager råvand?

Hvad kaldes de to forskellige filtre?

Hvad fjernes i filtrene?

Filtre

Hvorfor ser vandet klarere ud i tankene på den ene side?

Hvordan er filtrene opbygget?

Hvad kigger man efter i en drikkevandsprøve?

Laboratorie

Hvor ofte testes vandet?

Er det ikke bedre at drikke flaskevand?

Hvor pumpes vandet hen herfra?

## Pumpesal

Hvad gør UV-stråler ved bakterier og andre mikroorganismer?

Hvad er høj og lav zone?

Hvor meget vand kan der være i tankene?

Hvor rent er vandet i tankene?

## Rentvandstanke

**Hvad har du lært indtil nu?**

Tal med din lærer og dine kammerater. Hvis der er noget du gik glip af—så spørg igen.

Hvordan og med hvad renses man filtrene?

## Filtre II + okker

Hvor meget vand flyttes mellem for- og efterfilter nu? Hvad er max?

Hvor bliver skyllevandet af?

Hvorfor må der ikke komme lys ind i tankene\*?

## Rentvandstanke II

Hvordan måles vandkvaliteten ved tanken?

Hvordan ser der ud inde i tanken?

\* din lærer samler op her inden I går videre!