

## Projekt "Vandværket I Skole"

- En verden af viden om vand
- Kursus om eget vandværk
- Samarbejde med lokal skole
- Åben Skole
- Grønt Flag - Grøn Skole
- Elever som ambassadør
- Til gavn for alle
- Erfaringsudveksling
- Kan indgå i indsatsplan
- Forebyggelse
- Overlevelse af vandværk



## Giv skolen og jer selv en god oplevelse!

- Få forbrugerne og deres børn eller børnebørn til at opleve vandværket på en ny måde - også til stor gavn for nye i bestyrelsen
- Udviklet sammen med Syddjurs Kommune og Syddjurs Vandråd
- Lær om vandets kredsløb, det lokale grundvand, borer og drikkevandet - jeres lokale vand!
- Lær med spørgsmål?
- Få fokus på vandet og samtidig forebyggelse, som en aktive del af jeres indsatsplan.
- Erfaringsudveksling mellem lærer, elever og jer som vandværksfolk er dermed i fokus - år efter år. Du lærer selv - ved at give viden fra dig?
- Deltag også i vidensdeling på GrundvandetsVenner.dk - og få en snak med andre vandværksfolk om projekt "Vand i Skole"
- Kombiner med KUV Ledelse- & Drift

**Anbefaling** – Læs mere på de følgende sider. Kontakt os for mere information.

## Projekt "Vandværket I Skole"

Vi åbner døren til en verden af viden om vand!

### Målet er viden!

Vandværket i Skole vil knytte lokale forbindelser gennem en undervisning til glæde for både skolen og vandværket.

Vandværket inviterer derfor alle lærere og elever i den lokale skole samt øvrige forbrugere med i samarbejdet!

### Livets kilde

Uden vand, intet liv! Med "Vandværket i Skole" sætter vi fokus på en vital ressource. Vandet er livets kilde, og af den vil vi øse viden.

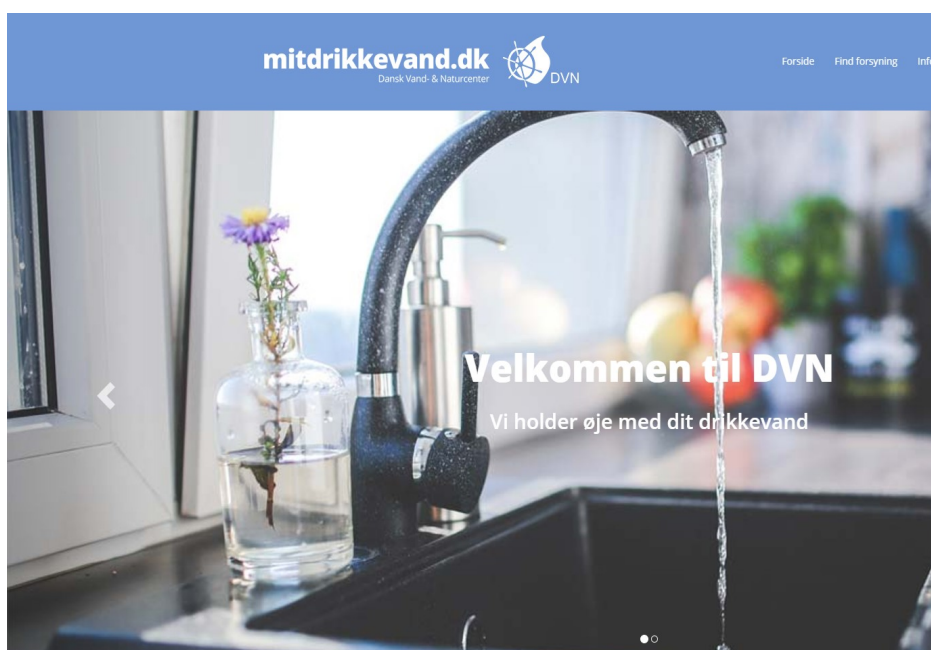


Når først man får begyndt, vil man opdage, at mulighederne er uendelig mange på tværs af fagene.

Temaet "vand" kan behandles på alle niveauer - det vokser i takt med interessen og fantasien.

Eleverne får, gennem samarbejdet med det lokale vandværk, et væld af vedkommende opgaver om deres omgivende miljø.

Rent drikkevand er noget, vi alle er afhængige af, og derfor er byens vandværk en af lokalsamfundets vigtigste institutioner.



**Anbefaling** – Læs mere på de følgende sider. Kontakt os for mere information.

## Projekt "Vandværket I Skole"

### Til gavn for alle

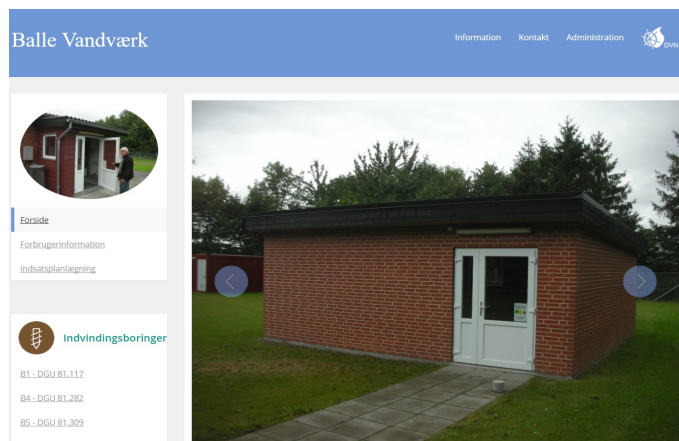
Skolen får adgang til et vidtfavnende temamateriale af samfunds-faglig og naturfaglig relevans.

Mens vandværket får lokalsamfundets øjne op for den vitale vandforsyning - i dialog med de helt unge forbrugere og fremtidens beskyttere af vores vand.

### Vi lærer af hinanden

Man kan tilegne sig viden ved at give viden fra sig.

Grundtanken bag projekt "Vandværket i Skole" er at skabe oplysning gennem erfaringsudveksling.



Skolen får adgang til et materiale, som inviterer til stadig flere spørgsmål og opgaver inden for en bred vifte af fag. Ved at vende sig mod lokalsamfundet giver skolen ikke bare eleverne, men også vandværket en håndsrækning.

### Velegnet til bestyrelsen som ønsker:

- et let overskueligt fagligt overblik
- samarbejde med de lokale skoler

#### 1. Tilstandsrapport "Light":

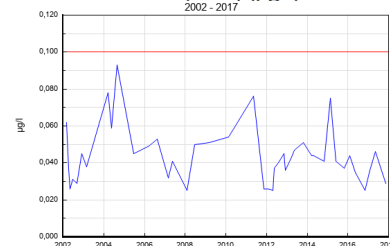
DVN aftaler et møde/besigtigelse på vandværket (min. 1 time), hvor der indsamles materialer om vandværket og vandværkets daglige rutiner gennemgås.

Ud fra disse data, foto, oplysninger m.m. og materialer, som DVN henter via Geus, kommunens hjemmeside, vandværkets hjemmeside, m.m., laves en kort tilstandsrapport med handlingsplan.

Alle historiske analyser, borejournaler og rapporter om vandværket indgår i en kortlægning med beskrivelse og vurdering af tilstanden på vandværkets hoveddele:

- Kildeplads og grundvandsmagasin. Er der tegn på en uheldig udvikling i råvandets analyser og udvikling i vandstand?
- De enkelte indvindingsboringer, råvandssystemet, indvindingsstrategi – kapaciteter m.m.
- Bygning, vandbehandling, rentvandstank, udpumpningsanlæg m.m.
- Vurdering af historiske analyser på drikkevand og vurdering af tilstanden mht. vandbehandling. Forslag til forbedringer nu eller i fremtiden.
- Opsætning af forslag til opgaver og en prioriteret handlingsplan. Hvad kan vandværket med fordel selv udføre af egenkontrol – både teknisk og egenkontrol – test for bakterier og udvalgte kemiske tests.

Hovedværket Lindvænget: 2,6-Dichlorbenzamid (BAM) (µg/l)  
2002 - 2017



**Anbefaling** – Læs mere på de følgende sider. Kontakt os for mere information.

## Projekt "Vandværket I Skole"

### 2. Skolemateriale om eget vandværk:

DVN udarbejder et digitalt kursusmateriale, som er baseret på tilstandsrapport "light" og de oplysninger som er tilgængelige på [mitdrikkevand.dk](http://mitdrikkevand.dk) m.m.

- Et udvidet samarbejde mellem skole og lokal vandværk
- Lokal undervisning, der tager udgangspunkt i lokalt vandværk
- Fællesfaglig undervisning i 7-9 klassetrin
- Åben skole
- Grønt Flag - Grøn Skole



For vandværket er der mange fordele ved at samarbejde med skolen:

- Eleverne fortæller familien om oplevelserne med vandværket.
- Eleven som ambassadør omkring beskyttelse af vand i oplandet - er med til at sikre fortsat rent drikkevand.
- Den direkte kontakt med lærerne og eleverne giver mulighed for nye medlemmer til vandværkets bestyrelse.
- Medindflydelse på holdningsdannelsen hos elever omkring vand.
- Større og dybere lokalt kendskab til vandværket hos bestyrelsen via digitale præsentationer og dermed bedre beslutninger.

### 3. Mitdrikkevand.dk:

Alle elektronisk tilgængelige data – fx alle historiske analyser (råvand og drikkevand) lægges på [mitdrikkevand.dk](http://mitdrikkevand.dk), og vandværket præsenteres med fotos, rapporter m.m.

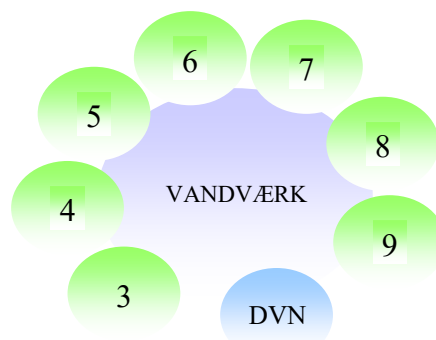
Abonnement på [mitdrikkevand.dk](http://mitdrikkevand.dk) er påkrævet (min. pakke 1) da alt skolemateriale skal foreligge digitalt - klar til undervisning.

Pakke 2 anbefales, da både bestyrelsen og lærer hermed får flest mulige data, som er let tilgængelige.

### 4. Praktisk kursus om projekt Vandværket i Skole:

Et praktisk kursus på 1-2 timer, så aftaler og gennemgang af alle materialer afprøves.

Kurset er både for vandværkspasser, bestyrelse og skolens lærer. Alt materiale gennemgås, så vandværkets bestyrelse kan få et godt fagligt samarbejde med skolens lærer.



Læs mere på [www.vandiskole.dk](http://www.vandiskole.dk)

Kontakt DVN - tlf. 98 66 66 66

E-mail: [dvn@dvn.dk](mailto:dvn@dvn.dk)

DVN har udviklet projektet i samarbejde med Syddjurs Vandråd og Syddjurs skoleforvaltning.

