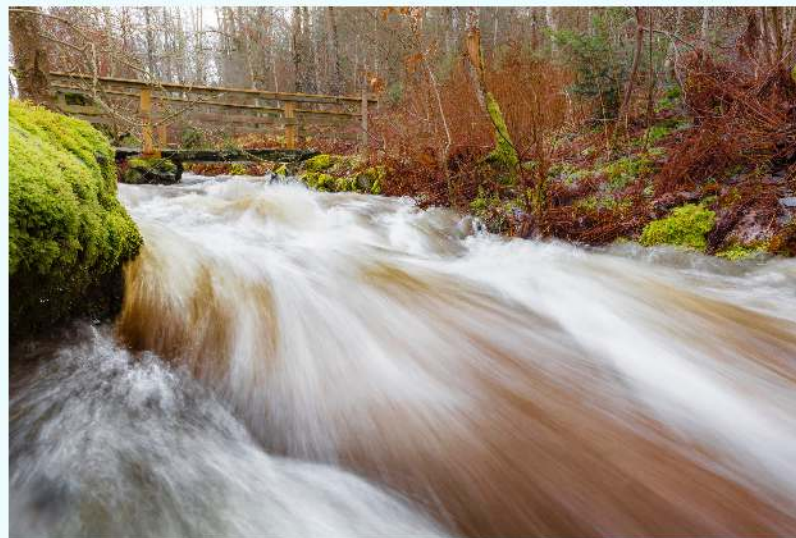




Oslo

# Vann er liv

Et prosjektarbeid for 5. trinn hvor vi skal lære mer om et vann, en elv eller en bekk i vårt nærområde.





Oslo

# Rapport

Vi skal finne ut så mye vi kan om dyre- og plantelivet i området vi har valgt, og sende en rapport til Vann- og avløpsetaten i Oslo.





Oslo

# Kompetansemål

Undervisningsopplegget «Vann er liv» kan dekke disse kompetansemålene fra læreplanen:

## Naturfag

- Organisere og tolke data
- Gjøre rede for resultater av egne forsøk

## Samfunnsfag

- Utforske og reflektere over geografiske forutsetninger for bosetning og samfunnsutvikling

## Kroppsøving

- Bruke og forstå ulike typer kart og digitale verktøy
- Naturopplevelser og trygg bærekraftig ferdsel





Oslo

# Vannets kretsløp

Forklar vannets kretsløp ved hjelp av begrepene nedenfor:

- *Kretsløp*
- *Fordamping*
- *Nedbør*
- *Avkjøling*
- *Oppvarming*
- *Kondens*
- *Atmosfæren*
- *Dugg*
- *Grunnvann*
- *Regn*

Ressurser:

<https://www.youtube.com/watch?v=4pZRRhBRHyc>

<https://vannerliv.no/historien-om-vannet-i-oslo/>





Oslo

## Hvor skal vi?

Se på kartene nedenfor og prøv å finne elver og vann som vi kan besøke. Lag et turforslag for klassen din.

<http://www.osloelveforum.org/kart/>

<http://www.osloelveforum.org/turguider/>

<https://www.oslo.kommune.no/natur-kultur-og-fritid/tur-og-friluftsliv/turkart-og-turguider/>





Oslo

# Grupper

Gruppe 1 – Vanngruppa	Oppgaver før turen: <ul style="list-style-type: none"><li>• Forberede og bli kjent med utstyr til å måle vanntemperaturen og vanddybde. Hvis det er praktisk vanskelig å måle dybde på vannkilden, kan man noen steder finne vanddybden ved å bruke kart.</li></ul>
Gruppe 2 – Plantegruppa	Oppgaver før turen: <ul style="list-style-type: none"><li>• Lag en oversikt over planter vi kan finne i området.</li><li>• Ta med forstørrelsesglass hvis dere har.</li></ul>
Gruppe 3 – Dyr- og insektsgruppa	Oppgaver før turen: <ul style="list-style-type: none"><li>• Lag en oversikt over dyr og insekter vi kan komme til å finne i området.</li><li>• Ta med hov og forstørrelsesglass hvis dere har.</li></ul>
Gruppe 4 – Foto- og filmgruppa	Oppgaver før turen: <ul style="list-style-type: none"><li>• Ta med utstyr til å filme og ta bilder med.</li><li>• Lag en enkel plan for filmingen. Hvilke situasjoner vil dere ha med for å få en fin film?</li></ul>