

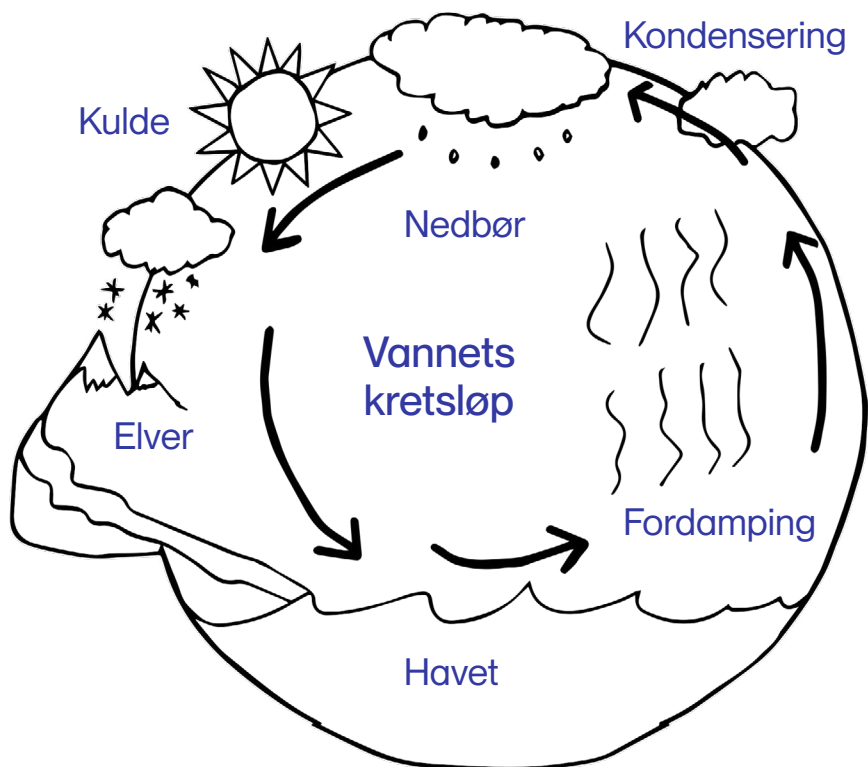
Vannets kretsløp

Vann er en fornybar ressurs fordi det er en del av det naturlige kretsløpet på jordkloden. Sola driver fordamping av vann fra hav, elver, innsjøer og jordoverflaten. Denne fordampingen krever enormt mye energi.

Den fordampede vandampen stiger opp i atmosfæren, kondenserer og danner skyer. Vannet kondenserer høyt oppe i lufta fordi det er kaldt der. Da frigjøres energi. Denne energien blir igjen benyttet til å varme opp lufta i skyene, slik at de ikke faller ned.

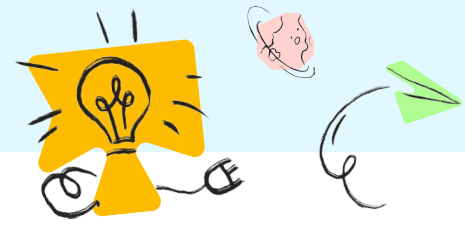
Skyene frakter deretter vannet over land, og nedbøren faller tilbake som regn eller snø. Dette fyller opp vannmagasiner, innsjøer og elver med nytt, rent vann. Dette kontinuerlige kretsløpet sikrer at vann er tilgjengelig for mennesker, dyr og planter i år etter år.

Vannets kretsløp er avgjørende for opprettholdelsen av vannforsyningen på jorda.



Oppgave

- Hold et lite foredrag for en læringsvenn om hvorfor vann er en fornybar ressurs.
- Snakk sammen og lag 4 punkter sammen om hvorfor vann er en fornybar energi.

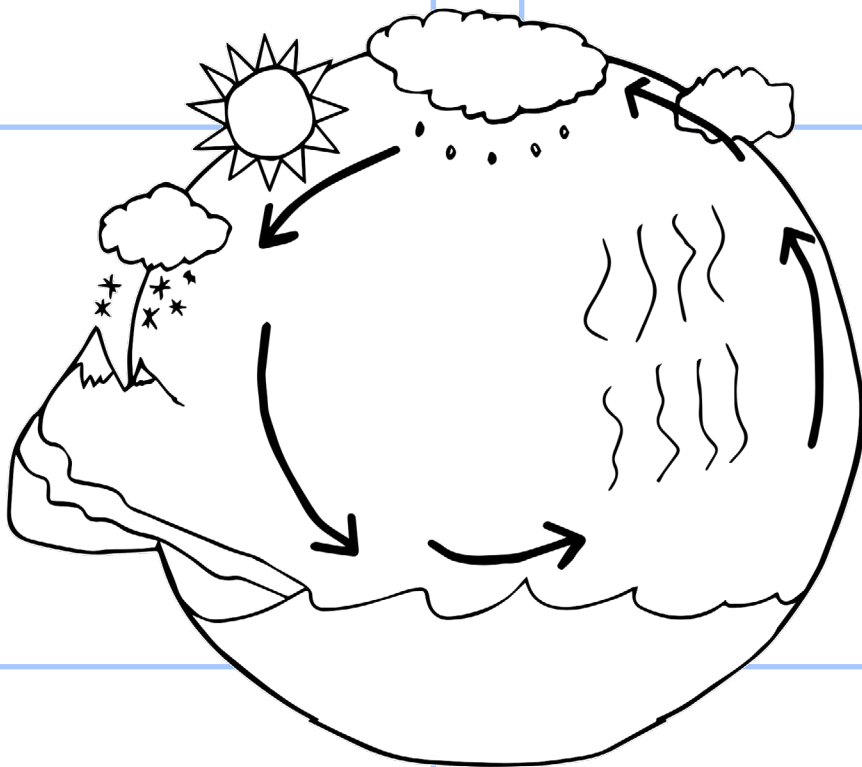


Oppgaveark – vannets kretsløp

Forklar hva som skjer med vannet i «Vannets kretsløp» i de 4 boksene.

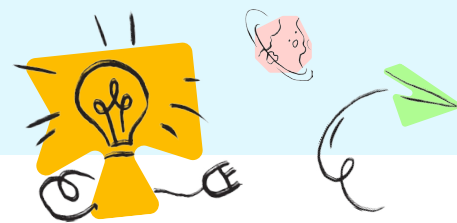
3

2



4

1

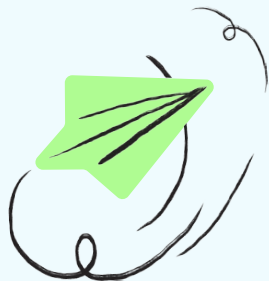


Tips til læreren

For å forklare elevene hvordan vind oppstår, kan du se disse filmene, som forklarer dette greit for oss voksne:

[Det globale sirkulasjonssystemet](#)

[Det globale vindsystemet](#)



Her er en film om vindkraft:

[Se film her](#)

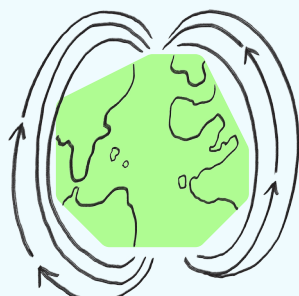


Her er noen små filmer om vannets kretsløp og vannkraft:

[Se film her](#)

[Se film her](#)

[Se film her](#)



En film om fossile brensler:

[Se film her](#)

En film om varmpumper:

[Se film her](#)

En film om energi i fremtiden:

[Se film her](#)