

Målinger av fordamping

Metode	
Eddy covarians	Direkte måling av aktuell fordamping
Lysimeter	Direkte måling av aktuell fordamping
Scintillometer	Direkte måling av aktuell fordamping
Fordampingspanne	Måler «potensiell» fordamping
Vannbalanse for landoverflaten	Måler alle andre deler av vannbalansen
Energibalanse for landoverflaten	Måler alle andre deler av energibalansen

Beregning av fordamping

Strålingsbaserte modeller	Priestly-Taylor
Massetranport	Dalton
Kombinasjonsligninger	Penman-Monteith
Temperaturbaserte metoder	HBV
Bruk av fjernmålte data	Empiriske eller fysisk baserte
Likevekts temperatur-metode	Innsjøfordamping
Mylake Flake	Enkle modeller for innsjøfordamping

Datasett med fordamping

Eddy covarians	
Innsjøfordamping	Rapport Finch and Calver (2008) + Bakken (2013)
Fordampingspanner	Mye data i USA og Australia – punkit
Eddy-covarians	FLUXNET bl.a. i Sverige og Finland – punkt
Reanalyse datasett	Flere globale datasett – grov oppløsning
Globale hydrologiske modeller	Flere globale datasett – grov oppløsning
Globale meteorologiske observasjoner	Begrenset, noe hos Noaa
Fjernmåling	Oak Ridge National Laboratory (ORNL)

Planer 2014

- Utforske vannforbruk i form av netto fordamping i Norge:
- Hvordan påvirker arealbruk og vær netto fordamping
 - Er det mulig å ha negativ netto fordamping?
- Beregne netto fordamping og «water footprint» for deler av vannkraften i Norge