



Foto: Marzen Agdestein/NTNU



Foto: Marzen Agdestein/NTNU



Foto: Geir Moger/NTNU



Illustrasjon: Helge Steinnes

Svanemerket trykksak fra Skipnes Kommunikasjon  
Lisensnr. 241 731



Samarbeidspartnere:



NORSK VANNKRAFTSENTER  
v/ Vannkraftlaboratoriet, NTNU  
Alfred Getz vei 4  
7491 Trondheim

[www.nvks.no](http://www.nvks.no)

## OM SENTERET

Norsk Vannkraftsenter (NVKS) er et nasjonalt samlende senter for å sikre og videreutvikle undervisning og forskning innen vannkraftteknologi. Senteret drives i samarbeid mellom universiteter, forskningsinstitusjoner, vannkraftbransjen og norske myndigheter, med hovedsete på NTNU.

## FAGMILJØ

Norsk vannkraftbransjes ingeniørkompetanse innenfor de tradisjonelle fagmiljøene vil være i fokus: bygg, maskin og elektro. Dette inkluderer både utvikling av nye vannkraftanlegg og drift og vedlikehold av eksisterende vannkraftverk.

## MÅL

Norsk Vannkraftsenterets formål er å framskaffe og koordinere ressurser og innsats innen vannkraftrelatert undervisning, forskning og utvikling ved NTNU og samarbeidende institusjoner for å sikre optimal utvikling av norske vannkraftressurser og norsk vannkraftkompetanse. Dette gjøres gjennom å:

1. Sikre rekruttering gjennom god forskningsrelatert undervisning som er faglig og industrielt aktuell, både ved NTNU og samarbeidende institusjoner
2. Styrke grunnutdanningen på NTNU og samarbeidende institusjoner
3. Tilrettelegge for samarbeid på tvers av de enkelte fagdisiplinene

4. Styrke kommunikasjon mellom forskningsmiljøene på NTNU og samarbeidende institusjoner og vannkraftbransjen
5. Sikre tilgang på kunnskap og kompetanse for vannkraftbransjen
6. Bidra aktivt til implementering av resultater og kontinuerlig kunnskapsforvaltning i bransjen
7. Identifisere relevante og aktuelle forskningstema
8. Fremme forskning på høyt internasjonalt nivå og sikre god internasjonal kontakt

### Bygg

- ✓ Dammer, vannveier og kraftstasjoner
- ✓ Ingeniørgeologi
- ✓ Kraftverkshydrologi
- ✓ Vannkraftsystemer
- ✓ Vassdragsdrift

### Maskin

- ✓ Turbiner
- ✓ Ventiler
- ✓ Rørgater
- ✓ Vannveier
- ✓ Reguleringsteknikk

### Elkraft

- ✓ Generatorer
- ✓ Transformatorer
- ✓ Apparatlegg
- ✓ Kontrollanlegg

