



DITT

**NATURLIGE**

VALG

NTNU

**GRAFISK**

SENTER



## Flipping Book

Nå kan vi hjelpe deg med å publisere brosjyrer, kataloger og annet trykt materiale med et profesjonelt utseende på internett.

Dette er en elegant måte å vise trykksakene dine på skjerm. Her kan du bla fra side til side, få se oversikt over innholdet og zoome inn og ut.



Har du noe du skal presentere på skjerm?  
Vi produserer blabare filer både lokalt og på web for deg.



Vi hjelper deg med grafisk utforming av blant annet rapporter, visittkort, brosjyrer og annonser.

Strategiplan 2011-2016: NTNU Vitenskapsmuseet



NTNU Vitenskapsmuseet

Information Division

Postal address: NO-7011 Trondheim, Norway  
 Address: Main building, Gløshaugen Campus  
 Phone: +47 72 59 71 76 • Mobile: +47 932 43 311  
 Fax: +47 72 59 99 79

www.ntnu.no/infodiv  
 Norwegian University of Science and Technology

NTNU  
 Research and Learning



ESTETISKE FAG, KUNST- OG MUSIKKFAG  
 UTFØVENDE MUSIKK  
 2010-2011

NTNU  
 Research and Learning

Kontaktinformasjon



Biobanken ved NTNU er et samarbeidsprosjekt mellom NTNU, Gløshaugen Campus og Helse Midt-Norge.

Adresse:  
 B. Olsen Hospital  
 Laboratorieetasje  
 Alving Pkallingsgt. 1  
 7016 Trondheim

www.ntnu.no/dmf/biobank



Telefon: +47 72 59 17 10  
 Faks: +47 72 59 10 12  
 E-post: biobank@ntnu.no  
 Helse Midt-Norge: 116 11 11

Biobanken  
 Regional forskningsbank for Helse Midt-Norge



HELSE MIDT-NORGE

NTNU  
 Research and Learning

Helse Midt-Norge 2009  
 Månedsperspektiv i sosiale tjenester og NAV  
 Søst- og sønner for kreftsyke, utredning og utveksling

**Samling 2. oktober** - kl. 10:00-12:00  
 • 40 deltakere  
 • 10 temaer  
 • 10 temaer

**Samling 3. oktober** - kl. 10:00-12:00  
 • 40 deltakere  
 • 10 temaer  
 • 10 temaer





# NTNU

Det skapende universitet

#### History of Waterpower Laboratory

The Waterpower Laboratory is one of the oldest buildings at NTNU – built in 1917. At that time, as it is now, hydro power was the main resource for power supply in Norway. Hence the importance of research on hydro turbines is essential.

The laboratory has played an important role for the Norwegian Hydropower development in ways of research and education. By 2010, 400 students and 30 PhDs have graduated from the laboratory.

Since it was built, the laboratory has gone through major changes and modernizations. By financial help from the hydro power industry, NTNU started a full rehabilitation of the lab in 1999. In 2002, the laboratory was completely renovated with new offices, student areas, lecture room and laboratory facilities.

#### About the Laboratory

The main activities in the laboratory are PhD and student projects, but the laboratory has also up to date facilities and procedures for doing independent external model turbine tests. There are two independent test loops, one for Pelton turbines and one for Francis turbines. The laboratory is very flexible with possibility to perform a wide range of experiments and installation of test rigs.

External model efficiency tests have since 2004 been performed according to IEC standards on Francis turbines for different hydro power plants, such as Tokke, Svartisen and Tjerneram.

#### Main components in the laboratory:

- Two main pumps of 330 kW, with a max capacity of 1000 l/s at 20 m head
- Stainless steel piping system
- Pressure tank with a maximum of 100mWc pressure (10bar) + 450m<sup>3</sup> water reservoir
- Generator power 350 kW at 1500 rpm
- Vacuum tank (minimum 10 mWc of vacuum)
- A 60-ton calibration tank with high accuracy.

#### Spin-off companies from the Waterpower Laboratory:



Institutt for energi- og prosesseteknikk

[www.ntnu.no/ept](http://www.ntnu.no/ept)



## Roll Ups

Banner utformet for institutt for energi- og prosesseteknikk. Godt egnet til messer, stands, konferanser.



## Kvalitet

Kvalitetssikring er noe vi på NTNU Grafisk senter setter høyt. Vi jobber hver dag for å heve kvaliteten på våre leveranser.

Vi satser på smidighet og tjenestevilje, samtidig som vi skal være effektive og levere kvalitet til lav pris.

Når du vil ha god service, kvalitet og rask levering på dine trykksaker, da er vi her for å hjelpe deg!





NTNU Grafisk senter samarbeider tett med NTNU kommunikasjonsavdelingen, og har god kjennskap til NTNUs grafiske profil. Vi kan hjelpe deg gjennom hele prosessen fra idé og design — til ferdig trykking og distribusjon, eller publisering i digitale kanaler.

Over 40 års erfaring med produksjon av trykksaker og profileringsmaterieill gjør NTNU Grafisk senter til et naturlig valg for NTNUs studenter og ansatte.

NTNU Grafisk senter er sentralt plassert på Dragvoll campus, 1. etasje, bygg 4. Kom gjerne innom for å bestille, få råd og grafisk veiledning.

---

# NTNU **GRAFISK** SENTER

735 96653/735 96654 • [grafisksenter@ntnu.no](mailto:grafisksenter@ntnu.no) • [www.ntnu.no/grafisksenter](http://www.ntnu.no/grafisksenter)