



ColdTech – Sustainable Cold Climate Technology

Norut Narvik AS har vunnet en stor forskningskontrakt innenfor området kaldt klima. Prosjektet - ColdTech – har en total budsjettramme på vel 72 millioner, hvorav Norges forskningsråd bidrar med 48 205 000,- og næringslivet med nesten 9 millioner. Prosjektet har en varighet på fem år. Hovedmålet med denne satsningen er blant annet å etablere et kompetansesenter innenfor kaldt klima forskning i Narvik.

Nordområdestrategi

Satsingen finansieres av Kommunal- og regionaldepartementet og er en del av regjeringens nordområdestrategi. Økt landbasert verdiskaping i Nord-Norge er en sentral del av nordområdestrategien, og bakgrunn for at Kommunal- og regionaldepartementet i samarbeid med Forskningsrådet etablerte Forskningsløft i Nord.

Forskningsløft i Nord skal bidra til å styrke og videreutvikle forskningskompetansen i Nord-Norge. Satsingen skal støtte kompetanseoppbyggende prosjekter i regi av utdannings- og forskningsmiljøene i Nord-Norge og bidra til å utvikle kompetanse og samarbeid som kan skape grunnlag for mer verdiskaping i nord.

ColdTech – Sustainable Cold Climate Technology

ColdTech ledes av Norut Narvik. Konsortiet består ellers av Høgskolen i Narvik, Energi Campus Nord og Norut Alta, Luleå Tekniske Universitet samt DNV Harstad. Prosjektet har en foreløpig prosjektperiode på 5 år, og en total budsjettramme på ca 72 millioner. Kommunal og regionaldepartementet bidrar gjennom Norges forskningsråd med kr. 48 205 000,-.

Prosjektet har en god

medfinansiering fra næringslivet. Aktører som Shell, Statoil Hydro, North Energy, Betong & Entreprenørsenteret, DSC Engineering og Hammerfest Energi bidrar med neste 9 millioner til prosjektet.



Ising på konstruksjon (foto: Pål Erik Pedersen).

Prosjektet er inndelt i fire arbeidspakker:

- vinterisering
- ismekanikk og iskrefter
- atmosfærisk ising på konstruksjoner
- anvendt arktisk teknologi

Forskningen vil bli utført av Norut Narvik, Høgskolen i Narvik, Luleå Tekniske Universitet, Canadien Hydraulic Centre, Det Norske Veritas, Norut Alta/Energi

Campus Nord, samt en del aktivitet i Russland ved Arkhangelsk State Technical University (ASTU) og VNIIG. Forskningen skal koordineres med allerede pågående prosjekter som utføres av Sintef og andre nasjonale og internasjonale aktører.

ColdTech er den største FoU kontrakten som Norut Narvik har vunnet siden etableringen av instituttet i 1990. Utarbeidelsen av det faglige innholdet i prosjektet er godt forankret i eksisterende fagområder innenfor kaldt klima hos Norut Narvik og Høgskolen i Narvik. I hovedsak har følgende forskere bidratt til innholdet og kvalitetssikring av søknaden; Dr.ing. Bjørnar Sand, professor Per-Arne Sundsbø, Morten Mejlænder-Larsen (DNV), Bård Arntsen, Dr.ing. Tobias Boström, Irina Sæther (phD student), Rune Nilsen, Adm. Dir. Terje Nordvåg og Hugo Remlo.

Prosjektet er koblet tett til VRI prosjektet – Infrastruktur i kaldt klima – som gjennomføres av Norut Narvik i samarbeid med Høgskolen i Narvik.



Snølagring rundt bygninger (foto: Per-Arne Sundsbø).

Norut Narvik og Høgskolen i Narvik har siden 1990 utført forskning innenfor ulike områder av kaldt klima Teknologi. Hovedmålet med denne satsningen er blant annet å bygge opp et kompetansesenter i Narvik innenfor kaldt klima forskning. Etableringen av Cold Climate Technology Research Center (www.kaldtklima.net) er selvsagt et viktig element i denne satsningen.

*Kontaktinformasjon: Terje Nordvåg
Hugo T. Remlo*

*(Adm. dir. Norut Narvik AS)
(Prosjektleder VRI – Infrastruktur i kaldt klima)*

VRI Nordland er utviklet i et nært samarbeid mellom Partnerskap Nordland og forsknings- og utdanningsmiljøer i regionen. VRI Nordland består av ett hovedprosjekt der Nordland fylkeskommune er prosjekteier, samt ett forskerprosjekt der Nordlandsforskning er prosjekteier.

VRI Nordland skal bidra til forskning og utviklingsarbeid i næringslivet i Nordland innenfor områdene **Akvakultur, Opplevelsesbasert reiseliv og Infrastruktur i kaldt klima.**



VRI Nordland