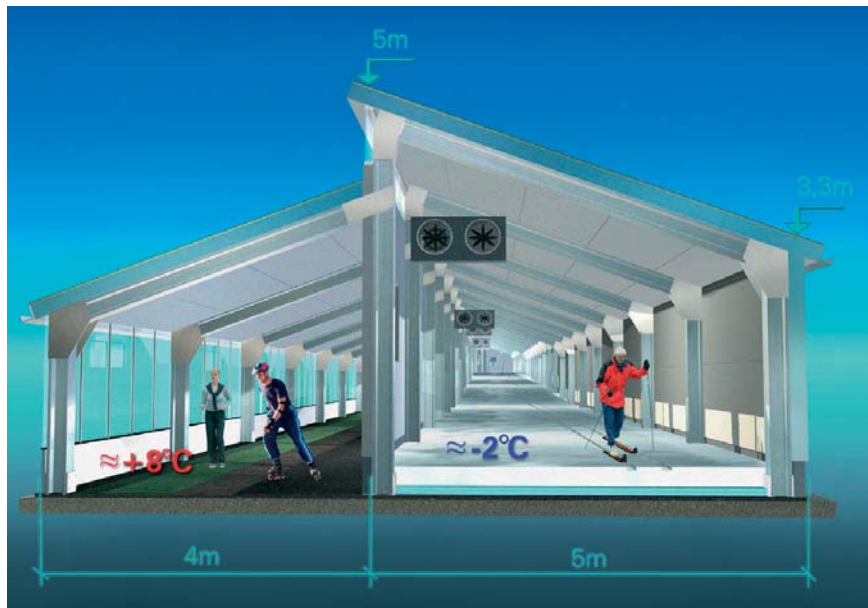




Haikon kartanon kongressi- ja kylpyläho-
tellin tiloissa sijaitseva "huippukylmähuo-
ne" on nykyisin ainut yhdistelmätoiminen
yksikkö Suomessa. Sen peruskylmä -80- -
90 asteeseen toteutetaan sähkökompres-
sorilla ja huippuasteet saavutetaan neste-
mäisen typen avulla.



Vakka-Suomen Kuntoputki, Uusikaupunki.

Kylmää ja sen tekijöitä tarvitaan kaikkialla

Kylmäala ei tyydy valittamaan työvoima-
pulaa, vaan panostaa nuorten houkutte-
lemiseksi viileisiin hommiin suunnatun
nettisivuston avulla. Cooljob.fi antaa tii-
viin tietopaketin niin kylmäalan töistä kuin
koulutusmahdollisuuksistakin – kylmän
viileesti.

Elintarvikkeet säilytetään kylmässä. Autoissa, ko-
deissa ja toimistoissa käytetään ilmastointia. Jäähallei-
hin tarvitaan jäätä ja hiihtoputkiin lunta. Teollisuuspro-
sesseissa edellytetään jäähdytystä. Kylmää tarvitaan
kaikkialla ja tarve tulee vielä tulevaisuudessakin
kasvamaan valtavasti.

– Kylmätekniikka on oleellinen osa nykyistä hyvin-
vointiamme. Toimiva kylmäketju on erittäin tärkeä osa
elintarvikkeiden turvallisuuden takaamisessa tuotta-
jalta kauppaan asti. Työtä alalla teettävät teollisuus-
den nykyaikaiset kylmä- ja pakastetilat ja prosessien
tehokas jäähdytys sekä lämmön talteenotto. Ilmas-
toinnin jäähdytys on olennainen osa toimisto-, hotelli-
ja kauppakeskusrakentamista. Kuluttajille tutuimpia
lienevät jo erilaiset lämpöpumpusovellukset, Kylmä-
liikkeiden liiton ja Kylmäyhdistyksen toimitusjohtaja
Esa Aalto sanoo.

Työpaikka taattu

Kuten monet muutkin erityisosaamista ja kädentaitoja
edellyttävät alat, myös kylmäala painiskelee työvoi-

mapulan kanssa. Jo nyt nuoret osaajat voivat valita
työpaikoista parhaat päältä ja tarve tulee vain kasva-
maan.

– Kylmäalalla on kyllä houkuttimia. Kylmäalan työt
ovat hyvin usein ongelmien ratkaisua ja erityisosa-
amista vaativia. Työ on osin siistiä, itsenäistä asiantun-
tijatyytä. Etenemismahdollisuudet ovat hyvät ja työstä
maksetaan kelpo palkka, Esa Aalto jatkaa.

Alan yritykset ovat pääosin pieniä tai keskisuuria
yrityksiä. Pomo työskentelee hyvin usein samassa
tiimissä, eikä punaisen valon takana.

Kylmäalan asennus- ja huoltotyöt ovat olleet Suo-
messa luvanvaraisia vuodesta 2005 lähtien. Kylmälait-
teiden ja -laitosten asennuksia ja huoltoa saavat tehdä
vain Turvatekniikan Keskuksen TUKESin rekisterissä
olevien yritysten pätevät asentajat kylmätöiden vas-
tuuhenkilön alaisuudessa.

Suomen kylmäalan yritysten kokonaisliikevaihto oli
vuonna 2006 770 milj. € Kylmäalalla työskentelee n.
2200 henkilöä.

Kylmäalalla ollaan ajan tasalla myös ympäristöasioi-
den suhteen. Käytöstä ovat poistumassa ilmakehän
otsonikerrokselle haitalliset aineet sekä voimakkaat
kasvihuonekaasut. Tulevaisuuden kylmälaitokset
tehdään ns. luonnollisilla kylmäaineilla, kuten ammoni-
akin, hiilivetyjen ja hiilidioksidin avulla.

Uusien kylmäaineiden käyttöönotto vaatii uuden



– Kylmäalalla työpaikkoja osaaville nuorille myös tulevaisuudessa, Kylmäliikkeiden liiton ja Kylmäyhdistyksen toimitusjohtaja Esa Aalto sanoo.



AAker-Finnyardsin jäänmurtajalaboratorion kylmäpiiri on tehty osaksi hiilidioksidilla.

oppimista ja haasteisiin vastaamista. Nyt alalle tulevat pääsevät uuden tekniikan ensimmäisten osajien joukkoon.

Kylmäalan duunit ovat haastavia, teknisiä, mielenkiintoisia ja edellyttävät alan ammattilaisilta hyvin monipuolisia tietoja ja taitoja. Työtä löytyy tehdasym-



Käsiteltävä kala on pidettävä koko ajan kylmässä. Kuva on Kalatukku E. Eriksson Oy:n moderneista toimitiloista Helsingistä.

päristöstä aina tutkijan kammioihin ja asennustöihin ilmalämpöpumpun ostajien kotona.

– Erityisesti erikoiskylmän alueelta löytyy myös todellista suomalaista maailmanluokan huipputaiteista esimerkiksi -110°C:n cryohoitojen, sairaalakylmän, säähuoneiden ja jäänmurtajalaboratorioiden parissa, Esa Aalto jatkaa.

Täsmätietoa mahdollisuuksista

Kylmäalan koulutusputki on tehokas ja mahdollisuuksia opintoihin alkaa olla joka puolella maata perustiedoista aina diplomi-insinööritasolle saakka. – Ei kuitenkaan riitä, että me itse tiedämme kaiken tämän. Omassa piirissä alan työvoimapulan vattomisesta ei ole mitään hyötyä. Meidän on osattava kertoa upeista mahdollisuuksista nuorille itselleen ja tavalla, joka heidät tavoittaa, Esa Aalto sanoo.

Perinteiset esitteet eivät enää mukaan tartu, joten kylmäalalle luotiin uudet, nimenomaan nuorille suunnatut, alan rekrytointia edesauttavat verkkosivut.

Osoitteessa cooljob.fi kerrotaan nasevasti kylmäalasta yleensä, sen mielenkiintoisista töistä sekä kerrotaan, missä ja miten alalle opiskellaan.

Sivuston kautta pääsee myös tutustumaan jatkossa avoimiin työpaikkoihin ja halukkaisiin työnhakijoihin. PowerPoint-muotoinen alan esittely toimii imuroituna vaikka ammatinvalinnanohjauksen tunnilla opettajan apuna.

– Olemme aloittaneet mielenkiintoisen yhteistyön myös työvoimahallinnon kanssa. Saamme kylmäalaa esittelevät cooljob.fi sivut työministeriön kautta mol.fi -sivuille ja ammattinetti.fi -sivustolle muiden alojen joukkoon. Tätä kautta tieto leviää viileistä hommista myös työministeriön koulutusneuvojille ja kaikille opinto-ohjaajille ympäri maata, Esa Aalto jatkaa.

www.COOLJOB.FI