

# BUILD UP Skills Finland – kansallinen etenemissuunnitelma



RET-seminaari 13.5.2013

# Motivan keskeiset toimialueet

- **Energiatehokkuussopimukset**
  - [www.energiatehokkuussopimukset.fi](http://www.energiatehokkuussopimukset.fi)
- **Energiakatselmus- ja analyysitoiminta**
  - <http://www.motiva.fi/toimialueet/energiakatselmustoiminta>
- **Uusiutuva energia**
  - [http://www.motiva.fi/toimialueet/uusiutuva\\_energia](http://www.motiva.fi/toimialueet/uusiutuva_energia)
- **Materiaalitehokkuuden edistäminen**
  - <http://www.motiva.fi/toimialueet/materiaalitehokkuus>
- **Seuranta ja vaikutusten arviointi**
- **Ympäristömerkki**
  - <http://www.ymparistomerkki.fi/>
- **Viestintä, neuvonta ja koulutus**
  - julkaisut, viestintäkampanjat **energiansäästöviikko 41**
  - <http://www.energiansaastoviikko.fi/>
- **Kuluttajaneuvonnan koordinointi**
  - <http://www.eneuvonta.fi/>



ENERGIATEHOKKUUS-  
sopimukset



ENERGIAN-  
SÄÄSTÖ+  
VIAIKKO

OSALLISTUMME!



eneuvonta.fi

# Ajankohtaista

- **BUILD UP Skills Finland**

- Kansallinen toimenpidesuunnitelma valmistui 2013 huhtikuussa rakennustyöntekijöiden energiaosaamisen kehittämiseksi

[http://www.motiva.fi/toimialueet/kansainvalinen\\_toiminta/build\\_up\\_skills\\_finland](http://www.motiva.fi/toimialueet/kansainvalinen_toiminta/build_up_skills_finland)



- **Energiatehokkuuden viestintä, YM**

- Energiatodistusneuvonta, ekosuunnittelu ja energiamerkintä, viestintä yms.

• [www.motiva.fi/energiatodistus](http://www.motiva.fi/energiatodistus)



- **Hankintapalvelu**

- neuvontaa kestäviin julkisiin hankintoihin ja tietoa sekä hankintaohjeita ja esimerkkejä hyvistä käytännöistä

• <http://www.motivanhankintapalvelu.fi/>

Motivan  
Hankintapalvelu

# Tausta



- Build Up Skills on EU:n Intelligent Energy Europe (IEE) -ohjelman hanke, joka toteutettiin samanaikaisesti 30 EU-maassa
- Käynnistyi marraskuussa 2011 ja huhtikuussa 2013 valmistui kansallinen etenemissuunnitelma (roadmap)
- Motiva Oy toimi työ- ja elinkeinoministeriön ja ympäristöministeriön toimeksiannosta hankkeen koordinaattorina ja konsortiossa olivat lisäksi TTS, RATEKO ja Amiedu
- Tavoitteena on lisätä rakennustyömaalla toimivien ammattilaisten tietoja ja osaamista rakennusten energiatehokkuudessa ja uusiutuvan energian käytössä

# Tarpeellisia askeleita 1

- **Tiedossa olevien koulutustarpeiden konkretisoiminen työmaan tarpeita palveleviksi**
  - Talotekniikka ja uusiutuva energia vaativat enemmän osaamista
  - E-tehokkuus prosessien ja laadun koulutukseen
  - Ulkomaisen työvoiman koulutus ja tuki
- **Osaamisen ja laadunvarmistuksen painoarvon ja tärkeyden lisääminen työmaatoiminnassa**
  - Tilaajan ja valvonnan rooli, “pakko”
  - Pätevyysjärjestelmän sisältö, pelisäännöt, käytännöt
  - Työmaille vaatimuksia, energiateh.koordinaattori, takuu

# Tarpeellisia askeleita 2

- **Keskeisten toimijoiden ja verkostojen sitouttaminen muutokseen**
  - Tavoitetila 2020, keskeiset toimijat, vastuut, etenemiseen panostetaan kaikilla tasoilla
  - edunvalvontatahot, järjestöt, koulutusorganisaatiot, sidosryhmät ja yrityksien johtotaso kytetään mukaan edistämisfoorumiin

# Roadmap 2020 tavoitetila



- Toimintakulttuurin muutos tai peräti vallankumous
- Asennetta ja ammattitilpeyttä
- Työmaat toimii ja priimaa pukkaa
- Opitaan projektista toiseen
- Yhteistyöketjut ja rajapinnat kunnossa

# Askeleet tavoitteeseen



- Osaamistarpeiden tunnistaminen
- Koulutusorganisaatioiden kehittäminen
- Opetusmateriaalien ja -menetelmien kehittäminen
- Itse kunkin oman toiminnan kehittäminen ja asenne, verkostot
- Työmailla toimivien tavoittaminen ja saaminen mukaan koulutukseen



# Etenemissuunnitelman sisältö

- **Opetustarpeet, osaamisen kehittäminen ja todentaminen, osaamisen jalkauttaminen sekä seuranta ja viestintä**
  - Toimenpiteet energiatehokkaan rakentamisen osaamisvaatimusten täyttämiseen (taul. 1.1, sivu 8)
  - Etenemissuunnitelman yhteenveto (taul. 1.2, sivut 9-11)
  - Osaamisen varmistamiseen liittyviä osa-alueita (kuva 3.1, sivu 27)
  - Opetuksen ja oppimisen tason nostamisen toimenpidealueita ammattiryhmittäin (liite 1, sivu 60)

# Yhteistyötä



- Rakentamiskulttuurin muutokseen tarvitaan mukaan kaikki sidosryhmät (liite 2, sivu 62-63)
- Yhteistyö oppilaitoksen sisällä eri alojen välillä ja koulutusorganisaatioiden välillä
- Oppilaitosten erikoistuminen
- Rakennusteollisuus aktiiviseksi yhteistyöhön koulutuksen kanssa

# Keinoja ja konsteja

- Yhteistyö koulutuksen ja yritysten harjoittelun mahdollistamiseksi
- Työmaille pitää avata tulevaisuuden haasteita uusin koulutuskeinoin
- Asioiden nosto esiin myönteisesti, kateuden ja kilpailun virittäminen
- Verkostoon mukaan paikallinen rakennusvalvonta: tuo näkemystä laatuasioista, tuo velvoittavuutta
- Rahaa koulutukseen hankkeistamalla, esim. EU-rahast
- Yritysten ei pidä liikaa varoa ”naapurille kouluttamista”, työvoima liikkuu molempiin suuntiin ja kysymys on koko alan tasosta
- Onnistuneet ratkaisut julkisuuteen

**”Osaamisen ja ymmärryksen lisääminen koskee meitä kaikkia rakennushankkeessa olevia. Itse haastaisin konsultit, suunnittelijat ja rakentajat sekä meidät rakennuttajat uudistamaan ja kehittämään toimintaamme sekä oppimaan uutta yhtä suurella innokkuudella kuin työturvallisuutta on kohennettu työmailla”**

Niina Rajakoski, rakennuttajapäällikkö, Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen:

**Meille energiatehokkuus rakentamisessa on ollut mukana jo vuosituhanteen vaihteesta lähtien. Jokainen työmaa, johon tulee passiivi- tai matalaenergiarakennuksia, alkaa työntekijöiden perehdyttämisellä. Käymme kaikki kriittiset työvaiheet läpi ja varmistamme, että myös aliurakoitsijoiden työntekijät perehdytetään.**

Mika Airaksela, toimitusjohtaja, Rakennusliike Reponen

**”Parhaiden käytäntöjen selvittäminen, olemassa olevan tiedon pelkistäminen ja viestintä eri kohderyhmille ratkaisevat onnistutaanko energiatehokkuuden lisäksi myös laadun tekemisessä”**

Olli Teriö, Tampereen teknillisestä yliopistosta

Lisää tietoa  
[www.motiva.fi](http://www.motiva.fi)

[http://www.motiva.fi/toimialueet/kansainvalinen\\_toiminta/build\\_up\\_skills\\_finland](http://www.motiva.fi/toimialueet/kansainvalinen_toiminta/build_up_skills_finland)

<http://buildupskills.eu>

<http://finland.buildupskills.eu>