



## Energia- ja talotekniikkaryhmä (RET) 2011

- **Jäsenmäärä 356 henkilöä**
- verkostoituminen ja vuorovaikutus energia- ja talotekniikka- sekä rakennusasiantuntijoiden kesken
- konkretisoidaan elinkaaritehokkaita ratkaisuja lähes nollaenergiarakennuksien saavuttamiseksi, jossa talotekniikka on osana hiilineutraalia yhdyskuntaa ja energiavarastointia



## Energia- ja talotekniikkaryhmä, johtoryhmä 2011

- **Erkki Aalto** RAKLI
- **Ilari Aho** Uponor Oyj
- **Harri Hakaste** Ympäristöministeriö (ulkop. asiantuntija)
- **Martti Hekkanen** OAMK
- **Tapio Jalo** Motiva Oy, pj
- **Seppo Junnila** Aalto Yliopisto
- **Jarek Kurnitski** Sitra
- **Heikki Lamminaho** Aalto Yliopisto, TKK Talotekniikka-instituutti
- **Kimmo Lylykangas** Arkkitehtuuritoimisto Kimmo Lylykangas (ulkop. asiantuntija)
- **Mikko Nyman** VTT
- **Jari Pietarinen** Aalto-yliopisto, TKK (teekkarijäsen)
- **Pekka Pietiläinen** Genpro Solutions Oy
- **Harri Ripatti** Climaconsult Finland Oy
- **Antti Saarinen** Tampereen Teknillinen Yliopisto (teekkarijäsen)
- **Ilkka Salo** LVI-Talotekniikkateollisuus ry
- **Asko Sarja** Innokas Ky
- **Pekka Seppälä** Oulun kaupunki
- **Tiina Strand** Rakennustieto Oy
- **Jorma Säteri** Sisäilmayhdistys ry
- **Mirja Tiitinen** Energiateollisuus ry (ulkop. asiantuntija)
- **Topi Tissari** Pöyry CM Oy
- **Maija Virta** Halton Oy
- **Gunnar Åström** RIL toimiston edustaja
- **Mikko Äyräväinen** Ins.tsto Äyräväinen Oy

RET-seminaari 13.04.2011



## Keskeiset seurattavat kokonaisuudet 2011

- ERA17 -energiaviisaan rakennetun ympäristön aika 2017
- Kiinteistöalan energiatehokkuussopimus (TETS ja VAETS)
- TEM energiatehokkuustoimikunnan toimenpide-ehdotukset
- Korjausrakentamisen strategian toimenpanosuunnitelma, YM
- SITRA: Energiaohjelma
- TEKES: Kestävä yhdyskunta ja Rakennettu ympäristö -ohjelmat
- RYM Oy: tietomalli, sisäympäristö ja energiatehokkaat yhdyskuntakonseptit
- Green Building Council Finland (FIGBC): ympäristöluokitukset
- Energiakatselmustoiminta ja energiatodistusmenettely
- RAKLIn energiaohjelma
- Energiatehokkaat aluerakentamishankkeet ja demonstraatiokohteet



## RET johtoryhmän keskusteluaiheita

- rakennusten koko elinkaaren kattava päästöjen hallinta (kasvihuonekaasut, hapot ja pienhiukkaset)
- aitojen markkinoiden ja laadun aikaansaaminen huomioiden energialähteet, primäärienergia ja päästöt
- energiahuollon valtakunnallinen kaavoitukseen liitetty tarkastelu päästöjen ja uusiutuvan energian käytön osalta
- linjataan toimintaedellytykset nykyisille ja uusille aluelämmitysjärjestelmille
- aurinkosähkön syöttötariffi
- tuetun energiakatselmustoiminnan kehittäminen ja laajentaminen koko rakennuskantaan (=koulutus, päteväinti, seuranta)
- oikein kohdistetut avustukset asuinrakennuksille
- energia- ja ekotehokkuusmittareiden kehittämisen kiinteistöjen käytön ja omistuksen näkökulmasta (mm. reaaliaikainen kulutusseuranta)



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

- [www.energiatehokkuussopimukset.fi](http://www.energiatehokkuussopimukset.fi)
- <http://www.motiva.fi/toimialueet/energiakatselmustoiminta>
- [www.motiva.fi/energiatodistus](http://www.motiva.fi/energiatodistus)
- [www.energiatehokaskoti.fi](http://www.energiatehokaskoti.fi)
- [www.energiansaastoviikko.fi](http://www.energiansaastoviikko.fi)

ENERGIAN-  
SÄÄSTÖ+  
VIIKKO

OSALLISTUMME!

