

# ENERGIA-ALAN ENNAKOINTIKLUSTERIN KOKOUS

AIKA	20.9.2023 klo 12.00-15.10
PAIKKA	NeVe, Revontuli kauppakeskus 4 krs.
OSALLISTUJAT	Alhainen Juha, Granlund Oy <del>Alho Paula, ELY-keskus</del> Heinonen Pirkko, TE-palvelut Hemmilä Joni, Neve Oy Jari Jaakola, Rovakairan Verkonrakennus Oy Kuisma Petri, Lapin AMK <del>Linjakumpu Hannu, ELY-keskus</del> <del>Ollitervo Tuire, TE-palvelut</del> Palokangas Tuomo, Ammattiopisto Lappia, ennakointivastaava <del>Peurassaari Jouni, Kemin Energia ja Vesi Oy</del> Puominen Hannu, ELY-keskus Pykäläinen Päivi, Caverion Industria Oy <del>Rasi Mikko, Ellappi Oyv</del> <del>Saariniemi Jarmo, Ammattiopisto Lappia</del> <del>Siitonen Keijo, Ammattiopisto Lappia</del> <del>Sova Simo, Ammattiopisto Lappia</del> Stark Raimo, REDU <del>Turunen Pertti, REDU</del> <del>Vasara Heino, ELY-keskus</del> Zitting-Huttula Tarja, Kemijoki Oy

## 1. Kokouksen avaus, osallistujat

Puheenjohtaja Päivi Pykäläinen avasi kokouksen, sihteeriksi valittiin Petri Kuisma. Todettiin osallistujat. Tuulivoiman edustajaksi kutsutaan Jarno Lumimäki Myrsky Energia Oy:ltä.

## 2. Edellisen kokouksen pöytäkirja 10.5.2023

Käytiin läpi edellisen kokouksen pöytäkirja.

## 3. Kyberturvallisuus

- Juhani Mäkitalo ICT-päällikkö; esitteli NeVe Oy:n kyberturvallisuutta ja siihen varautumista.
- Jarno Hakanen Jotpa; esitteli Jotpa:n koulutusrahoitus mahdollisuudet, jarno.hakanen@jotpa.fi

#### 4. Klusteritoimijoiden ajankohtaiset kuulumiset ja näkymät

##### **Juha Alhanen, Grandlund**

- energia-ala pääpainona
- Rovaniemellä yli 20 henkilöä
- sähkövoimapuolella ei todennäköisesti työt loppu
- rekrytoinnit onnistuneet hyvin
- Jotpa koulutuksessa tulisimme tekemään yhteistyötä

##### **Heinonen Pirkko, TE-palvelut**

- koulutus tarkoitettu työttömille yli 20 vuotiaalle
- tammikuussa alkaa monimuotokoulutus
- koulutus on mm. työssäoppimista
- opettajien rooli muuttunut
- sähköalan työttömiä s-2023 72 henkilöä (määrä vähentynyt viime vuosisista)

##### **Hemmilä Joni, Neve Oy**

- rakentamiskausi ollut kiivaimmillaan
- valmistautumista tulevaan talveen
- rekry onnistunut hyvin
- aurinkopuistohankkeelle saatu hyväksyntä

##### **Jaakola Jari, Rovakaira Oy**

- oppisopimukset Kittilään ja Sodankylään
- rekry onnistunut hyvin
- Sodankylässä nähtävissä eläketöitymistä → rekryä suunnataan Sodankylään
- sähköasentajien arvostus lisääntynyt
- erikoistumisopintoja käynnissä
- Redulle toimitettu simulointiympäristö
- ilmajohto-osaamista vaikea saada rekrytoitua
- työtilanne hyvä

##### **Puominen Hannu, ELY-keskus**

- 200 työntekijää Lapissa
- investointituet keskeisessä roolissa
- maaseudun elinvoiman säilyminen tavoitteena
- maaseutu- ja energia → omavaraisuus korostuu esim. 50 % tuki investointeihin
- huoltovarmuus tärkeässä roolissa
- varavoimajärjestelmä vaaditaan maataloilla tuen saamiseksi

##### **Pykäläinen Päivi, Caverion Industria Oy**

- rekryt ovat onnistuneet
- kesätyöntekijöiden määrää lisätty
- rekryissä hyödynnetty paikallisia sopimuksia pohjoisen alueella

##### **Palokangas Tuomo, Ammattiopisto Lappia, ennakointivastaava**

- sähköala suosittu ala
- messut on kaikkien oppilaitosten yhdessä järjestämiä

- Torniossa kone- ja tuotantotekniikan tilaisuus ”Rautainen tekijä” messut 11.1.2023. Hast Heikki yhdyshenkilönä
- ennakointivastaavan taustalla työvoiman tarve-ennuste 2023 - 2029

### **Stark Raimo, REDU**

- koulutuksen arvostus lisääntynyt
- yhteistyö yritysten kanssa onnistunut hyvin
- harjoittelupaikkojen suhteen onnistuttu hyvin
- yhteistyötä tehdään laajalla sektorilla
- hakijat monenlaisista taustoista

### **Zitting-Huttula Tarja, Kemijoki Oy**

- Sierilä on vaiheessa
- pumppuvoimalaitos hankkeet etenevät
- kalaporrashankkeet etenevät
- Taivalkosken kalatie suunnittelussa
- strategia päivittymässä
- valmisharjoitteluja on ollut
- Vesivoimaan campus online koulutus
- rekryjä menossa 1 ja tulossa toinen
- koko henkilöstölle tehdään ja tehty turvallisuus selvitys
- opo päivät 8.-9.2.2023 Rovaniemellä, Santa Claus Hotelli
- esitys, että energiaklusteri yhdessä messuille 9.2.2023, Rantavitikan Campus AMK

### **Kuisma Petri, Lapin AMK**

Lapin amk:n osaamiskärjet

1. Kestävä rakennettu ympäristö ja energia
    - Vähähiilinen rakentaminen → Valtti Pirttinen
    - Uusiutuva energia ja energiatehokkuus → Petri Kuisma
  2. Digitaalinen ja vihreä teollisuus
    - Älykkäät sähköverkko- ja automaattioratkaisut → Jukka Hietämäki
    - Modernit valmistus- ja tuotantomenetelmät → Ari Pikkarainen
    - Fossiilivapaat ja erikoislujat materiaalit → Raimo Ruoppa
    - Kiertotalous ja raaka-aineet → Sanna Tyni
  3. Kestävä metsätalous ja ruokatuotanto
    - Vastuullinen metsänhoito ja puunkorjuu → Anne Saloniemi
    - Ruokaturva ja älykäs maatalous → Petri Muje
- Läpileikkaavat:
- Digitaaliset ratkaisut → Pertti Rauhala
  - Digitaaliset kaksoset
  - Simulointi
  - Robotiikka ja AI/ML
  - UX

**Muut asiat**

- 20.11.2023 Haltikin ja Puolustusvoimien yhteinen harjoitus kyberturvasta Rovaniemellä.
- klustereiden vuoden 2024 teemana ÄLY, **jäseniltä odotetaan ehdotuksia teeman käsittelyyn**
- osallistumisesta OPO-päiviin pidetään syksymmällä erillinen teams-palaveri

**5. Seuraava kokousaika ja -paikka sekä teema**

- seuraavakokous 6.2.2023 klo 9 – 12 Lappian tiloissa Kemissä.
- kokouksessa käsiteltävä teema(t) ilmoitetaan myöhemmin. **Jäseniltä odotetaan ehdotuksia aiheiksi mahdollisimman varhaisessa vaiheessa.**

**6. Kokouksen päättäminen**

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 15:10