

ENERGIA-ALAN ENNAKOINTIKLUSTERIN KOKOUS

AIKA	1.10.2025 klo 9.00 - 12.00. Aamukahvi tarjolla klo 8.30 alkaen.
PAIKKA	Lapin ammattikorkeakoulu, Jokiväylä 11 Rovaniemi, luokka C217
OSALLISTUJAT	Rasi Mikko, Ellappi Oy, pj Palokangas Tuomo, Ammattiopisto Lappia, ennakointivastaava Alhainen Juha, Granlund Oy (poistuu klusterista) Alho Paula, ELY-keskus Heinonen Pirkko, Meri-Lapin työllisyysalue Isometsä Jouko, Lapin AMK Maria Tikanmäki, Lapin AMK Jaakola Jari, Rovakaira Verkonrakennus Oy Koskinen Tommi, Inergia Oy Kuisma Petri, Lapin AMK Linjakumpu Hannu, ELY-keskus Puominen Hannu, ELY-keskus Tuisku Ritva, ELY-keskus Pelimanni Tiina, ELY-keskus Lumimäki Jarno, Myrksy-Energia Nelimarkka Merja, Tornion-Energia Pekonen Arto, Muonion Sähköosuuskunta Peurasaari Jouni, Kemin-Energia ja Vesi Piisilä Juha, Lapin liitto Tammela Antti, Caverion-Industria Oy Rantala Sakke, Tornionlaakson-Sähkö Saariniemi Jarmo, Ammattiopisto Lappia Salmikivi Kari-Pekka, REDU Stark Raimo, REDU Zitting-Huttula Tarja, Kemijoki Oy, varapj Juho Poikajärvi, Rovaseudun työllisyysalue Vuorma Teemu, Neve

ASIALISTA

1. **Kokouksen avaus: osallistujat, kokouksen sihteerin valinta**
 - Kokous avattiin klo 9.02
2. **Edellisen kokouksen pöytäkirja 5.2.2025**
3. **Lapin energiainvestoinnit, Hanna Baas/Lapin Kauppakamari**
 - Esitys liitteenä
4. **Klusteritoimijoiden ajankohtaiset kuulumiset ja näkymät,**
 - AAVE – Arktisten Alueiden Vihreät Energiamuodot (Lapin AMK)
 - Esitys liitteenä
 - [AAVE – Arktisten Alueiden Vihreät Energiamuodot - Lapin ammattikorkeakoulu](#)
 - Ellappi:
 - Liiketoiminnan kehitystä tehty paljon
 - Liiketoimintaa laajennettu kaukolämmön ja erillislaitosten kunnossapitoon
 - Varsinainen tuotekehitys rajattua.
 - Oppilaitosyhteistyöhön uusi tulokulma, mm. hitsaajia sekä putkipuolen osaajia tarvitaan jatkossa.
 - Lappia:
 - Louhi Lappia -kaivosalan investointi- ja kehittämishanke käynnistynyt. Lapin kaivokset vahvasti mukana hankkeen kehitystoimenpiteissä.
 - Ammatillisen koulutuksen toiminnan ohjauksen kokeiluun pääsevät oppilaitokset päätetään loppuvuonna, Lappia hyvissä asemissa. Kokeiluun pääsevät saavat toteuttaa koulutusta huomattavasti nykyistä lainsäädäntöä vapaammin.
 - Sähköpuolen koulutukset pyörivät hyvin.
 - Rovakaira:
 - Drone -kehitys ollut vahvaa
 - Kehitetty uusi entistä helpompi, kestävämpi ja työprosesseja nopeuttava ilmajohtoeristin.
 - Kesä ollut kiireinen. R
 - akennettu paljon matkailuun liittyviä liittymiä jne.
 - Lapin AMK:
 - Uusi tutkimushanke
 - Suunnataan osaamista Lapin tulevaisuudelle tärkeisiin asioihin esim biomassojen kestävä kierto sekä offgrid -järjestelmät. Pyydetään inputteja muilta suuntamiseen liittyen)
 - Laajennetaan rahoitusinstrumentteja mm kv-rahoitukseen.
 - Monimuotokoulutukset vetävät hyvin.
 - Labroja kehitetään.
 - TKI-hankkeita paljon, mm. hukkalämpö, kuituhamppueriste. Haasteena että EAKR-rahoituksessa iso osa menee Puolustusvoimille.
 - Rovaseudun työllisyysalue:
 - Energia-alalla ei hälyttävää
 - Rakennuspuolella osaavia sähköasentajia ei aina helposti löydetävissä.
 - ELY-keskus:
 - Tulossa elinvoimakeskukset joiden myötä toiminnan vastuita sekä henkilöitä vaihtuu,
 - Strategista kasvua muutoksessa -hankkeen työntekijät kiertävät yrityksissä neuvontakäynneillä.

- Maatilojen varautuminen ja valmiussuunnittelu tärkeä teema tällä hetkellä. Maatiloilla hyviä tuloksia aurinkopaneeleista, kyselyjä myös akustoihin (ELY ei voi niitä rahoittaa).
- Jatkossa maatilat voivat ehkä myydä energiaa ulkopuolelle? Vaatii selvittelyä mm. verkkoasioissa.
- Ohjelmamuutos aiheuttaa määrärahoihin muutoksia. Investoinnin markkinaehtoisuuden toimivuus korostuu.
- Rahoituksissa puolustuksen osuus nousee. Erityisesti puolustusmateriaaliliiketoiminta korostuu.
- Redu:
 - Kiinteistökehitys vaatinut paljon voimavaroja, tilat pienemmät mutta toimivat.
 - Opiskelijoita edelleen hyvin sekä nuorten että vanhempien osalta.
 - Työelämässä oppimisen paikkoja hyvin.
 - Reduedulla koulutettu tuulivoima-asentajia.
 - Reduedulla suunnitelmia aurinkopaneeliasentajien koulutukseen yhdessä AMK:n kanssa.
- Neve:
 - Jätevesilietteen polttolaitoksen pilottilaitoksen koeajot käynnissä, tuotekehitys jatkuu.
 - Jäteveden hukkalämmön hyödyntäminen KL-verkkoon, urakka vastaanotettu, laitoksen koekäytöt menossa.
 - Lapin alueen vesihuollon toimintavarmuuden parantamiseen Maa ja metsätalousministeriön rahoittama hanke. Hankkeeseen osallistui noin 30 vesihuoltolaitosta / osuuskuntaa Lapin alueelta. Pienet laitokset ovat erityisen kiinnostuneita hankkimaan ICT – Kyber ja tiedonhallinnan palveluita. Operointipalveluiden osalta kiinnostusta oli mm. vedenottamoiden, jätevedenpuhdistamoiden ja verkostojen käyttöön ja kunnossapitoon, häiriötilanteisiin varautumiseen.
- Inergia:
 - Yhteensovittamiseen ja vastuullisuuteen liittyvät asiat lisääntyvät.
 - Investointeja tehdään, korjausvelan kanssa tasapainotellaan.
 - Arktisella alueella huomioitava kaikessa teknologinen kypsyys.
- Meri-Lapin työllisyysalue
 - Asuntopula tulee vastaan joka paikassa.
 - Kemissä alkanut myös aikuisopiskelijoiden ryhmä sähköpuolella.
- Lapin liitto
 - Ilmasto- ja energiastategia ollut lausunnolla. Seminaari 5.-6.11.2025 Rovaniemellä.
 - Vaihemaakuntakaavassa mietitty vetyhankenäkökulmia ja potentiaalisia alueita.

5. Muut asiat

- Vuoden 2026 teema: Kokonaisturvallisuus huomioiden mm. kaksoiskehittäminen, huoltovarmuus.

6. Seuraava kokousaika ja -paikka sekä teema

- 3.2.2026. klo 9-12 Ammattiopisto Lappia, Tervola Loue

7. Kokouksen päättäminen

- Kokous päättyi klo 11.30