

ENERGIA-ALAN ENNAKOINTIKLUSTERIN KOKOUS

AIKA	6.2.2024 klo 9.00-12.00
PAIKKA	Ammattiopisto Lappia, Tietokatu 2, Paasi-rakennus, Kemi
OSALLISTUJAT	Alhainen Juha, Granlund Oy, ei paikalla Alho Paula, ELY-keskus, ei paikalla Heinonen Pirkko, TE-palvelut, ei paikalla Hemmilä Joni, Neve Oy, paikalla Isometsä Jouko, Lapin AMK, paikalla Jaakola Jari, Rovakairan Verkonrakennus Oy, paikalla Kuisma Petri, Lapin AMK, paikalla Kursu Paula, TE-palvelut, paikalla Linjakumpu Hannu, ELY-keskus, paikalla Lumimäki Jarno, Myrksy Energia, ei paikalla Palokangas Tuomo, Ammattiopisto Lappia, ennakointivastaava, paikalla Pelimanni Tiina, ELY-keskus, paikalla Peurasaari Jouni, Kemin Energia ja Vesi, ei paikalla Piisilä Juha, Lapin liitto, paikalla Pykäläinen Päivi, Caverion Industria Oy, pj, paikalla Rasi Mikko, Ellappi Oy, paikalla Saariniemi Jarmo, Ammattiopisto Lappia, paikalla Salmikivi Kari-Pekka, REDU, ei paikalla Stark Raimo, REDU, paikalla Tuisku Ritva, ELY-keskus, ei paikalla Zitting-Huttula Tarja, Kemijoki Oy, varapj, paikalla

ASIALISTA

- 1. Kokouksen avaus, osallistujat**
- 2. Edellisen kokouksen pöytäkirja 20.9.2023**
 - Kokouksen pöytäkirja hyväksyttiin
- 3. Klusteritoiminnan tarkoitus ja toimintatavat (Palokangas Tuomo, Pykäläinen Päivi)**
 - kokouksen sihteerin kierto

- i. Hyväksyttiin kierto. Ensimmäinen sihteeri on Jari Jaakola 6.2. pidettävässä kokouksessa.
- kokousten kohdennetut teemat
 - i. Ennakointivastaava Tuomo Palokangas esitteli ennakointiklusterin toimintaa ja lapinluotsi.fi -sivuja. Sivuilta löytyy Lapin ennakointityön esittelysivut. Lapin Energiaklusteri on maakunnan oppilaitosten, yritysten ja viranomaisten vapaaehtoinen yhteistyöelin.
 - ii. Toimialaklusterien toiminnan vuosikello, kokousaikataulut yksi keväällä ja toinen syksyllä. Toimialaklusterien puheenjohtajat kokoontuvat näiden kokousten välissä. Puheenjohtajien kokous on pidetty viikolla 5.
- Seuraavaan kokoukseen esitettäviä aiheita.
 - i. Tiedustellaan koko Lapin alueen sähköverkkoyhtiöiden edustajia mukaan. mm. Inergian, Tornion Energian, Tornionlaakson Sähkön ja Muonion Sähköosuuskunnan edustajia.
 - ii. Juha Piisilä kertoi aurinko- ja tuulivoimasselvityksestä.
 - iii. Tiina Pelimanni toi esille yrityksen rahoitusmallien mahdollisuuksien esille tuomisen.
 - iv. Energiayritykset miettivät valmiiksi tarpeita tulevaisuuteen.

4. OPO-päivät Rovaniemellä 9.2.2024/Tarja Zitting-Huttula

- Vesivoiman vetovoimaa-video
 - i. Video löytyy linkistä: [Vesivoiman vetovoima - Jennin ja Villen tarina \(youtube.com\)](#)
 - ii. Katsottiin kyseinen video.
- Päivi kertoi tulevasta tapahtumasta. Yritysvierailuja runsaasti 8.2.- 9.2. on messut Lapin AMK:n tiloissa, jossa on ns. ”energiakäytävä” usean yhtiön toimesta. Vieraita odotetaan noin 600. Energia-ala ei ole houkutteleva tällä hetkellä nuorten keskuudessa. Tätä mielikuvaa ollaan korjaamassa.

5. Klusteritoimijoiden ajankohtaiset kuulumiset ja näkymät

- Vuoden teema ÄLY alustajana Mika Marttila/Head of Development, CAV Intelligence, kello 10.00-10.30
 - i. Mika esitteli Caverionin ohjelmaa digitalisaatio osana vesivoiman käyttövarmuutta. Esitys tulee liitteenä.
- Jäsenten kuulumiset rajaten kokousaiheeseen ÄLY omassa yrityksessä, max. 2 min.
 - i. RVR verkostoautomaation lisääminen on nopeuttanut vian etsintää. Dronen käyttöön ruvetaan opiskelemaan
 - ii. Ellappi tykkylumiantureita verkkoon. Dronen käyttöä lisätään ja siihen liittyvää kuvantamista hyödynnetään.
 - iii. NEVE tekoäly on tulossa analysointiin kaveriksi verkko-omaisuuden osalta.
 - iv. KEJO strategia uudistettu. Tiedolla johtaminen on nostettu keskiöön. Dataa on valtavasti. Älykäsennossapito tuottaa merkittävää tietoa ennakoivaan kunnossapitoon ja tuleviin investointeihin. Digitaalisten ratkaisujen ohjausryhmä käsittelee esim. Chat GPT:n käyttöön ohjeistukseen. Sisäistä kielimallia ollaan suunnittelemassa sisäistä tietoa. Caverionin palveluita on jo käytössä.

6. Muut asiat

- ELY ja Lapin Liitto ilmastostrategia hankkeeseen palataan seuraavassa kokouksessa.
 - i. Materiaali tulee itseopiskeltavaksi.

7. Seuraava kokousaika ja -paikka sekä teema

- 4.9.2024 klo 09:00-11:00, Rovaniemi Ellapin toimitila

8. Kokouksen päättäminen

- Päätetään kokous klo 10:58

9. Ammattiopisto Lappian täyssähköiseen rekkaan tutustuminen

