



## Asettamispäätös

24.3.2021

VN/4689/2021  
VN/4689/2021-TEM-23

Jakelussa mainituille

## AKKUALAN KANSALLISEN YHTEISTYÖELIMEN ASETTAMINEN

### Asettaminen

Työ- ja elinkeinoministeriö on asettanut kansallisen akkualan yhteistyöelimen, joka kokoaa akkusektorin eri toimijat yhteen. Yhteistyöelimen tehtävänä on edistää 26.1.2021 julkaistun kansallisen akkustrategian toimeenpanoa.

### Toimikausi

24.3.2021-31.12.2022

### Tausta

Elinkeinoministeri Mika Lintilä asetti 24.6.2020 hankkeen kansallisen akkustrategian laatimiseksi ja sille akkustrategiatyöryhmän. Kansallinen akkustrategia julkaistiin 26.1.2021. Strategian visio on, että Suomen akkuklusteri on vuonna 2025 edelläkävijä, joka tuottaa osaamista, innovaatioita, kestäväää taloudellista kasvua, hyvinvointia ja työpaikkoja Suomeen. Yhtenä keskeisenä toimenpiteenä strategian laatinut työryhmä esitti kansallisen yhteistyön kehittämistä ja akkualan yhteistyöelimen luomista.

Akkustrategia edistää osaltaan pääministeri Marinin hallitusohjelman tavoitetta toimia tavalla, jonka seurauksena Suomi on hiilineutraali vuonna 2035 ja hiilnegatiivinen nopeasti sen jälkeen. Hallitusohjelman mukaisesti vähähiiliseen talouteen siirtymiseksi tarvitaan lisäpanostuksia erityisesti biotalouden, kiertotalouden, puhtaan teknologian ratkaisujen, energiatehokkuuden, päästöttömien energiantuotantomuotojen, energian varastointiratkaisujen ja hiilen talteenoton ja hyödyntämisen kehittämiseksi ja markkinoille saattamiseksi sekä tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoimintaan.

Suomen kansallinen akkustrategia kytkeytyy tiiviisti Euroopan unionin akkustrategiaan. EU:n tavoitteena on luoda innovatiivinen, kilpailukykyinen ja kestävä akkuteollisuus Eurooppaan ja näin osaltaan hillitä ilmastomuutosta. Suomen akku- ja raaka-aineteollisuus voivat ottaa merkittävän roolin Euroopan liikenteen ja koko yhteiskunnan sähköistymisessä. Suomalainen osaaminen ja teollisuus pystyvät tuottamaan kriittisiä raaka-aineita ja materiaaleja sekä niihin liittyviä kiertotalouden ja sähköistymisen ratkaisuja.

**Postiosoite**  
**Postadress**  
**Postal Address**  
Työ- ja elinkeinoministeriö

**Käyntiosoite**  
**Besöksadress**  
**Office**

**Puhelin**  
**Telefon**  
**Telephone**

**Faksi**  
**Fax**  
**Fax**

**s-posti, internet**  
**e-post, internet**  
**e-mail, internet**

PL 32  
00023 Valtioneuvosto

Aleksanterinkatu 4

0295 16001  
+358 295 16001

09 1606 2160  
+358 9 1606 2160

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

## Tavoitteet

Yhteistyöelin edistää kansallisessa akkustrategiassa määriteltyä tavoitetta luoda vuoteen 2025 mennessä Suomeen akkuklusteri, joka on edelläkävijä ja joka tuottaa osaamista, innovaatioita, kestävästä taloudellista kasvua, hyvinvointia ja työpaikkoja Suomeen. Lisäksi tavoitteena on lisätä keskustelua ja yhteistä ymmärrystä keinoista, joilla kilpailukykyisen, kestävän ja hyvinvointia luovan akkuklusterin muodostumista Suomeen voidaan edistää.

Akkustrategian vision mukaisesti edelläkävijä vuonna 2025 muodostuu kuudesta elementistä:

1. Suomen akkuklusteri hallitsee akkujen ja akkujärjestelmien vastuullisen tuotannon ja optimaalisen hyödyntämisen eri sovelluksissa. Suomi on esimerkkinä kestävän kehityksen ja kiertotalouden mukaiselle akkuarvoketjulle.
2. Suomen akkuklusteri on kilpailukykyinen ja arvostettu osa eurooppalaista ja kansainvälistä akkuekosysteemiä.
3. Suomen akkuklusteri on valituilla fokusalueilla maailman johtava teknologia- ja osaamiskeskus.
4. Kiertotaloutta ja kestävästä kehitystä tukevat uudet opetus-, koulutus- ja tutkimusohjelmat tuottavat Suomeen akkuarvoketjun osaajia ja edelläkävijöitä. Suomi on kansainvälisiä toimijoita houkutteleva akkujen ja sähköistymisen liiketoiminta- ja innovaatioalusta, jossa tutkimus ja osaaminen ovat huipussaan.
5. Suomeen muodostuu osaamista ja kyvykkyyttä uudistaa toimialaa siten, että jatkossa suomalaiset yritykset voivat toimia teollisina edelläkävijöinä, jotka tuovat alalle uutta osaamista, teknologioita ja palveluita.
6. Suomen akku- ja sähköistymissektorin innovaatiot nopeuttavat turvallista siirtymistä sähköiseen yhteiskuntaan.

## Tehtävät

Akkualan kansallinen yhteistyöelin edistää monin tavoin kansallisessa akkustrategiassa määriteltyä tavoitetta luoda Suomeen edelläkävijänä toimiva akkuklusteri. Toimintakaudella 24.3.2021-31.12.2022 yhteistyöelin keskittyy erityisesti seuraaviin tehtäväkokonaisuuksiin.

1. Osallistuu kansallisten kantojen määrittelyyn akkualan kehityksen keskeisissä kysymyksissä.
2. Huolehtii, että innovaatio- ja elinkeinopolitiikassa otetaan huomioon akkuarvoketjun kehittäminen koko arvoketjun osalta.
3. Lisää keskustelua ja yhteistä ymmärrystä keinoista, joilla kilpailukykyisen, kestävän ja hyvinvointia luovan akkuklusterin muodostumista Suomeen voidaan edistää.
4. Vahvistaa akkuarvoketjun toimijoiden yhteistyötä, vuorovaikutusta ja tiedonkulkua.
5. Laatii arvion akkustrategiaan kirjattujen tavoitteiden ja toimenpiteiden toimeenpanon vaatimista resursseista, aikatauluista ja vastuutahoista.
6. Vauhdittaa akkustrategiaan kirjattujen tavoitteiden toteutumisen kannalta keskeisten toimenpiteiden toimeenpanoa yhteistyössä muiden toimijoiden kanssa.
7. Tunnistaa akkualan kasvun ja kehityksen kannalta keskeiset esteet ja laatii suunnitelmat niiden ratkaisemiseksi.
8. Raportoi edistymisestään elinkeinoministerille kaksi kertaa vuodessa.

## Organisointi

### Puheenjohtaja ja jäsenet:

Työ- ja elinkeinoministeriö  
Puheenjohtaja Petri Peltonen, alivaltiosihteeri

Varapuheenjohtaja, jäsen Jyrki Alkio, johtava asiantuntija  
 Varajäsen Sari Tasa, erityisasiantuntija

Liikenne- ja viestintäministeriö  
 Jäsen Tuuli Ojala, erityisasiantuntija  
 Varajäsen Noomi Saarinen, ylitarkastaja

Opetus- ja kulttuuriministeriö  
 Jäsen Saara Vihko, opetusneuvos  
 Varajäsen Paavo-Petri Ahonen, opetusneuvos

Ympäristöministeriö  
 Jäsen Jouni Nissinen, erityisasiantuntija  
 Varajäsen Ella Särkkä, hallitussihteeri

Business Finland  
 Jäsen Teija Lahti-Nuutila, Executive Director  
 Varajäsen Ilkka Homanen, Head of Batteries from Finland

Maakuntaliittojen yhteistyöelin  
 Jäsen Kari Häkämies, maakuntajohtaja, Varsinais-Suomen liitto  
 Varajäsen Marko Korhonen, maakuntajohtaja, Pohjois-Savon liitto

Aalto-yliopisto  
 Jäsen Mari Lundström, professori  
 Varajäsen Ari Jokilaakso, professori

Oulun yliopisto  
 Jäsen Ulla Lassi, professori  
 Varajäsen Tapio Fabritius, professori

Geologian tutkimuskeskus  
 Jäsen Sini Hunter, Senior Specialist  
 Varajäsen Pekka Tuomela, Account Manager

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
 Jäsen Päivi Kinnunen, Research Team Leader  
 Varajäsen Mikko Pihlatie, Principal Scientist

BASF Battery Materials Finland Oy  
 Jäsen Tor Stendahl, toimitusjohtaja  
 Varajäsen Tomi Oja, tehtaanjohtaja

Fortum Oyj  
 Jäsen Tero Holländer, Head of Business Line Battery  
 Varajäsen Ina Englund-Siironen, Head of Strategy and People

Metso Outotec Oyj  
 Jäsen Tuomas van der Meer, Technology Manager, Battery Chemicals  
 Varajäsen Liisa Haavanlammi, Director, Battery Chemicals

Sandvik Mining and Construction Oy  
 Jäsen Jani Vilenius, teknologiajohtaja  
 Varajäsen Tiina Heiniö, markkinointi- ja viestintäjohtaja

Suomen Malmijalostus Oy  
 Jäsen Vesa Koivisto, johtaja  
 Varajäsen Katri Kauppila, vastuullisuus- ja viestintäpääällikkö

Valmet Automotive Oy  
 Jäsen Jyrki Nurmi, johtaja, sähköisen liikenteen ratkaisut  
 Varajäsen Mika Kinnunen, Business Development manager

#### Sihteeristö:

Työ- ja elinkeinoministeriö  
 Pääsihteeri Johanna Särkijärvi, liikenneneuvos

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
 Sihteeri Mikko Pihlatie, Principal Scientist

Business Finland  
 Sihteeri Maarit Kokko, Ecosystem Lead

Yhteistyöelin voi perustaa alatyöryhmiä ja käyttää asiantuntijoita edistämään ja ratkaisemaan erilaisiin teemoihin liittyviä kysymyksiä.

## Kustannukset ja rahoitus

Työ tehdään virkatyönä eikä yhteistyöelimen työstä makseta erillistä palkkiota.

Elinkeinoministeri	Mika Lintilä
Teollisuusneuvos	Sampsa Nissinen

Jakelu

YM Ympäristöministeriö  
 YM YSO Materiaalitalousyksikkö, Ella Särkkä  
 YM YSO Materiaalitalousyksikkö, Jouni Nissinen  
 Pohjois-Savon liitto  
 Pohjois-Savon liitto, Marko Korhonen  
 Varsinais-Suomen liitto  
 Varsinais-Suomen liitto, Kari Häkämies  
 Oulun yliopisto  
 VTT Teknologian tutkimuskeskus Oy, Mikko Pihlatie  
 Geologian tutkimuskeskus  
 Geologian tutkimuskeskus, Pekka Tuomela  
 Fortum Oyj  
 Fortum Oyj, Tero Hollander  
 Aalto-yliopisto  
 Aalto-yliopisto, Mari Lundström  
 Aalto-yliopisto, Ari Jokilaakso  
 TEM Ministeriön johto, Petri Peltonen  
 LVM Liikenne- ja viestintäministeriö  
 LVM VEO Ilmasto- ja ympäristöyksikkö, Noomi Saarinen  
 LVM VEO Ilmasto- ja ympäristöyksikkö, Tuuli Ojala  
 Valmet Automotive Oy  
 Valmet Automotive Oy, Mika Kinnunen  
 Valmet Automotive Oy, Jyrki Nurmi  
 OKM Opetus- ja kulttuuriministeriö  
 OKM KTPO Tiedepolitiikan vastuualue, Saara Vihko  
 OKM KTPO Tiedepolitiikan vastuualue, Paavo-Petri Ahonen  
 TEM IYR Yritysten Kv:n ja toimialakohtainen elinkeinopo, Johanna Särkijärvi  
 TEM IYR YTKE Kiertotalous ja hiilineutraalisuus -tiimi, Jyrki Alkio  
 TEM IYR YTKE Kiertotalous ja hiilineutraalisuus -tiimi, Sari Tasa  
 Suomen Malminjalostus Oy  
 Suomen Malminjalostus Oy, Vesa Koivisto  
 Suomen Malminjalostus Oy, Katri Kauppila  
 Business Finland Oy  
 Business Finland Oy, Teija Lahti-Nuutila  
 Business Finland Oy, Ilkka Homanen  
 Business Finland Oy, Maarit Kokko  
 Fortum Recycling & Waste, Ina Englund-Siironen  
 Oulun yliopisto (Sustainable Chemistry), Ulla Lassi  
 Sandvik Mining and Construction Oy  
 Sandvik Mining and Construction Oy, Jani Vilenius  
 Sandvik Mining and Construction Oy, Tiina Heiniö

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Päivi Kinnunen  
BASF Oy  
BASF Oy, Tor Stendahl  
BASF Oy, Tomi Oja  
Geologian tutkimuskeskus GTK, Sini Hunter  
Metso Outotec Oy  
Metso Outotec Oy, Tuomas Van der Meer  
Metso Outotec Oy, Liisa Haavanlammi  
Oulun yliopisto (Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka), Tapio Fabritius

Tiedoksi

TEM Työ- ja elinkeinoministeriö  
TEM Ministeriön johto, Ville Kopra  
TEM Ministeriön johto, Tuula Haatainen  
TEM Ministeriön johto, Antti Siika-aho  
TEM Ministeriön johto, Raimo Luoma  
TEM IYR Innovaatiot ja yritysrahoitus -osasto, Ilona Lundström  
TEM IYR Yritysten KVN ja toimialakohtainen elinkeinopo, Sampsa Nissinen  
TEM OHJY Ohjausyksikkö, Mika Niemelä  
TEM EUKV EU- ja kansainvälisten asioiden yksikkö, Nina Alatalo