

# Akkujen ja paristojen vaatimustenmukaisuus

II Akkuasetuswebinaari: valmistajien ja maahantuojien velvollisuudet 21.5.2024

Kati Suomalainen  
erityisasiantuntija, ympäristöministeriö



# Mitä on akkujen ja paristojen vaatimustenmukaisuus?

- Akkuasetuksessa (EU) 2023/1542 akuille ja paristolle asetetaan ihmisten turvallisuuden, terveyden ja omaisuuden sekä ympäristön suojelemiseksi vaatimuksia.
- Akkujen ja paristojen vaatimustenmukaisuudesta säädetään akkuasetuksen IV luvussa (artiklat 15-18) sekä liitteessä VIII.
- Akkuasetuksen mukaisilla vaatimuksilla tarkoitetaan 6-10 ja 12 artiklan kestävyys- ja turvallisuusvaatimuksia sekä 13 ja 14 artiklan merkintä- ja tietovaatimuksia sekä 78 artiklan vaatimusta koskien akkupassin teknistä suunnittelua ja toimintaa.
- Akkuasetuksen 38 artiklan mukaan akun tai pariston vaatimustenmukaisuudesta vastaa valmistaja
  - suunniteltu ja valmistettu 6-10 artiklan sekä 12 ja 14 artiklan mukaisesti
  - mukana on selkeät, ymmärrettävät ja helppolukuiset ohjeet sekä turvallisuustiedot (jäsenmaan määrittelemällä kielellä)
  - siinä on 13 artiklan mukaiset merkinnät



# I Miten akun tai pariston vaatimustenmukaisuus osoitetaan?

- Akkujen ja paristojen vaatimustenmukaisuusolettama (artikla 15)
  - Valmistajan on käytettävä 9, 10, 12, 13, 14 ja 78 artiklassa säädettyjen vaatimusten noudattamiseksi (ja niiden noudattamisen todentamiseksi) tarvittavissa testeissä luotettavia, tarkkoja ja toistettavissa olevia menetelmiä; mm. standardeissa vahvistetut menetelmät, joiden viitetiedot on julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä (1. kohta)
  - Akut ja paristot, jotka ovat yhdenmukaistettujen standardien tai niiden osien mukaisia, joiden viitetiedot on julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä, oletetaan olevan 9, 10, 12, 13, 14 ja 78 artiklassa säädettyjen vaatimusten mukaisia (3. kohta)
  - Poikkeustapauksissa komissio voi antaa täytäntöönpanosäädöksiä koskien 9, 10, 12, 13, 14 ja 78 vaatimuksia sekä 15 artiklan testejä varten (16 artikla, yhteiset eritelvät)



# II Miten akun tai pariston vaatimustenmukaisuus osoitetaan?

1. Valmistaja suorittaa arviointimenettelyn artiklojen 6, 9, 10, 12, 13 ja 14 vaatimusten suhteen ennen akun tai pariston markkinoille saattamista tai käyttöönottoa (17, 38 artikla)

a. Sarjatuotantona valmistetut akut ja paristot

I. *Moduuli A – sisäinen tuotannonvalvonta* (akkuasetuksen liitteen VIII osa A)

- vaatimustenmukaisuuden ”itsearviointi” artikloissa vahvistettujen vaatimusten suhteen + tekniset asiakirjat

-> tämän pohjalta EU vaatimustenmukaisuusvakuutuksen laadinta ja CE-merkinnän kiinnittäminen (18, 19, 20 artikla, liite IX)

II. *Moduuli D1 – tuotantoprosessin laadunvarmistus* (liitteen VIII osa B)

- Moduuli A:n elementit + ilmoitetun laitoksen suorittama laatujärjestelmän arviointi

-> EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutuksen laadinta ja CE-merkinnän kiinnittäminen + ilmoitetun laitoksen tunnusnumero (18, 19, 20 artikla, liite IX)



# III Miten akun tai pariston vaatimustenmukaisuus osoitetaan?

b) Muut kuin sarjatuotantona valmistetut akut ja paristot

I. *Moduuli A – sisäinen tuotannonvalvonta* (akkuasetuksen liitteen VIII osa A)

- vaatimustenmukaisuuden ”itsearviointi” artikloissa vahvistettujen vaatimusten suhteen + tekniset asiakirjat

-> tämän pohjalta EU vaatimustenmukaisuusvakuutuksen laadinta ja CE-merkinnän kiinnittäminen (18, 19, 20 artikla, liite IX)

II. *Moduuli G – yksikkökohtaiseen todentamiseen perustuva vaatimustenmukaisuus* (liitteen VIII osa C)

- Valmistaja laatii teknisen dokumentaation akun suunnittelusta, valmistuksesta ja toiminnasta, jonka ilmoitettu laitos todentaa.

-> EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutuksen laadinta ja CE-merkinnän kiinnittäminen + ilmoitetun laitoksen tunnusnumero (18, 19, 20 artikla, liite IX)



# IV Miten akun tai pariston vaatimustenmukaisuus osoitetaan?

2. Valmistaja suorittaa arviointimenettelyn artiklojen 7 ja 8 vaatimusten suhteen

a) Sarjatuotantona valmistetut akut ja paristot

- *Moduuli D1 – tuotantoprosessin laadunvarmistus* (liitteen VIII osa B)

b) Muut kuin sarjatuotantona valmistetut akut ja paristot (liitteen VIII osa C)

- *Moduuli G – Yksikkökohtaiseen todentamiseen perustuva vaatimustenmukaisuus*

- Artiklan 7 mukainen hiilijalanjälki-ilmoitus akkuluokittain 18.2.2025 alkaen ja artiklan 8 mukainen kierrätetty sisältö akkuluokittain 18.8.2028 alkaen (jos delegoidut säädökset valmiit)
- Pelkkä moduuli A mahdollinen kannettaville akuille ja paristoille sekä teollisuusakuille alle 2 kWh, joille ei tule vaatimuksia artiklasta 7 (hiilijalanjälki) tai artiklasta 8 (kierrätetty sisältö)



# I Huomioitavaa

- Valmistajan velvollisuus laatia EU vaatimustenmukaisuusvakuutus ja merkitä akku tai paristo CE merkinnällä tulee voimaan 18.8.2024 (Vaatimustenmukaisuutta koskeva luku IV on jo tullut voimaan 18.2.2024)
- Tunnista akkuluokka!
- Vaatimus koskee kaikkia akkuja ja paristoja, myös niitä jotka ovat jonkun laitteen sisällä
- Jos akkuun tai paristoon sovelletaan useampia unionin säädöksiä, joissa edellytetään EU-vaatimustenmukaisuusvakuutusta, kaikkien kyseisten unionin säädösten osalta laaditaan yksi ainoa EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus. (18 art., 3 kohta)
- On mahdollista laatia vain yksi EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus, joka koostuu yhdestä tai useammasta yksittäisestä EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta, jotka on jo laadittu unionin jonkin toisen säädöksen tai säädösten mukaisesti (18 art. 5 kohta)
- Laatimalla EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen valmistaja ottaa vastuun siitä, että akku tai paristo on akkuasetuksessa säädettyjen vaatimusten mukainen (18 art. 4 kohta)



# II Huomioitavaa

- EU-vaatimustenmukaisuusvakuutusta on täydennettävä säännöllisesti akkuasetuksesta tulevien uusien vaatimusten soveltamisen alkaessa.
  - Esim. artiklan 7 mukainen hiilijalanjälki-ilmoitus akkuluokittain 18.2.2025 alkaen ja artiklan 8 mukainen kierrätetty sisältö akkuluokittain 18.8.2028 alkaen (jos delegoidut säädökset valmiit)
- Vaatimustenmukaisuus voi koskea myös talouden toimijaa ja toimijan järjestämää asianmukaisen huolellisuuden toimintapoliittikkojen hallintojärjestelmää (art. 49) sekä sen riskinhallintasuunnitelmaa (art. 50) – myös nämä pitää todentaa ilmoitetulla laitoksella (art. 52 ja art 33 (3) ilmoitetun laitoksen toimintaan liittyvät velvollisuudet





# Kiitos! Kysymyksiä?

Kati Suomalainen  
Erityisasiantuntija, ympäristöministeriö  
puh. 02952 50358  
kati.j.suomalainen@gov.fi



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment

Aleksanterinkatu 7, Helsinki | PL 35, FI-00023 Valtioneuvosto | ym.fi



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the  
Environment

