

Uusi akkuasetus

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Sisältö

- Lainsäädäntö
- EU:n akkuasetus
 - Soveltamisala
 - Vaatimuksia
- Lisätietoja



EU-asetus akuista ja paristoista ja jätteakuista ja -paristoista

- Asetus tuli voimaan 17.8.2023
- Soveltaminen alkoi 18.2.2024
 - Asetus sisältää lukuisia siirtymäaikoja, kun eri vaatimukset tulevat voimaan eri pituisten siirtymäaikojen jälkeen
- Asetuksen artiklojen vaatimuksia täydennetään myöhemmin annettavilla komission täytäntöönpanosäädöksillä
- EU-asetuksena suoraan sovellettavaa lainsäädäntöä

Kansallisen lainsäädännön tilanne

- Hallituksen esitys jätelain muuttamisesta oli lausunnolla keväällä 2024
 - HE on annettu eduskunnalle syyskuussa 2024
- Alustavan arvion mukaan jätelain muutos tulisi voimaan tammikuussa 2025
 - Tukesilla ei ole toimivaltaa valvoa toistaiseksi
- Kansallisessa lainsäädännössä säädetään mm. viranomaisen toimivallasta ja markkina- ja ympäristövalvonnan keinoista
- Lisätietoja: [Akkuasetuksen toimeenpano - Ympäristöministeriö](#)

Akkuasetuksen soveltamisala ja akkujen luokittelu

- Akut jaetaan akkuasetuksessa seuraaviin luokkiin
 - kannettavat akut ja paristot
 - käynnistys-, valaistus- ja sytytysakut (ajoneuvot)
 - kevyiden liikkumisvälineiden akut
 - sähköajoneuvojen ajovoima-akut ja
 - teollisuusakut
- Akkuasetusta sovelletaan myös paristoihin ja akkuihin, jotka ovat tuotteissa
- Soveltamisalaan kuuluvat myös akku- tai paristokennot sekä akku- ja paristomoduulit

Vaatimuksia paristoille ja akuille

- Kestävyys-, turvallisuus-, merkintä ja tietovaatimukset
- Aineita koskevat rajoitukset
- Sähköajoneuvojen ajovoima-akkujen, ladattavien teollisuusakkujen ja kevyiden liikkumisvälineiden akkujen hiilijalanjälki-ilmoitus
- Teollisuusakkujen, sähköajoneuvojen ajovoima-akkujen, kevyiden liikkumisvälineiden akkujen ja ajoneuvoakkujen kierrätetty sisältö
- Suorituskyky- ja kestovaatimukset
- Kannettavien akkujen ja paristojen sekä kevyiden liikkumisvälineiden irrotettavuus ja vaihdettavuus
- Merkintävaatimukset
- Toimintakuntoa ja odotettua käyttöikää koskevat tiedot
- Tuottajavastuu
- Asianmukaisen huolellisuuden toimintapolitiikkoja koskevat talouden toimijoiden velvollisuudet
- Digitaalinen akkupassi

Vaatimustenmukaisuuden osoittaminen

- Mahdolliset vaatimustenmukaisuuden arviointimenetelmät:
 - Sisäinen tuotannonvalvonta (moduuli A, akkuasetuksen liite VIII)
 - Tuotantoprosessien laadunvarmistus (moduuli D1, akkuasetuksen liite VIII)
 - Yksikkökohtaiseen todentamiseen perustuva vaatimustenmukaisuus (moduuli G, akkuasetuksen liite VIII)
- Ilmoitetun laitoksen käyttö (moduulit D1 ja G) on pakollista hiilijalanjäljen ja kierrätetyn sisällön todentamisen osalta
- Muiden vaatimusten osalta valmistajan päätettävissä
- Huom. pätee myös uudelleenkäyttöön tai käyttötarkoituksen muuttamiseen valmisteltujen tai käyttötarkoituksen muuttamiseen tai uudelleenvalmistuksen kohteena olleiden akkujen vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa

Ainerajoitukset

- Akut ja paristot eivät saa sisältää yli 0,0005 painoprosenttia elohopeaa (elohopeametallina ilmaistuna)
- Kannettavat akut ja paristot eivät saa sisältää yli 0,002 painoprosenttia kadmiumia (kadmiummetallina ilmaistuna)
- Kannettavat akut ja paristot eivät saa sisältää yli 0,01 painoprosenttia lyijyä (lyijymetallina ilmaistuna)
 - Lyijyrajoitus koskee 18.8.2024 alkaen markkinoille saatettavia kannettavia akkuja ja paristoja
 - Lyijyrajoitusta ei sovelleta sinkki-ilmanappikennoihin

Huomioitavaa ainerajoituksista

- Akkuasetuksen kadmiumrajoitusta koskeva artikla tuli voimaan 18.2.2024 ja se koskee kaikkia kannettavia akkuja ja paristoja
 - Akku- ja paristodirektiivissä oli annettu poikkeus hätä- ja hälytysjärjestelmien paristoille ja akuille sekä lääkinnällisten laitteiden akuille
 - Akkuasetus ei tunne poikkeusta

Merkintävaatimuksia

- 18.8.2024 alkaen markkinoille saatettavissa paristoissa ja akuissa pitää olla:
 - CE-merkintä
 - Mallitunniste ja erä- tai sarjanumero tai tuotenumero tai jokin muu merkintä, jonka ansiosta ne voidaan tunnistaa
 - Valmistajan nimi, rekisteröity tuotenimi tai rekisteröity tavaramerkki, yhden yhteyspisteensä postiosoite sekä internet- ja sähköpostiosoitteensa, jos saatavilla
 - Maahantuojaan nimi, rekisteröity tuotenimi tai rekisteröity tavaramerkki, yhden yhteyspisteensä postiosoite, internetosoitteensa ja sähköpostiosoitteensa, jos saatavilla
 - Tarvittavat VnA:n mukaiset merkinnät (erilliskeräys-, raskasmetalli- ja kapasiteettimerkinnät)

Esimerkkejä tulevista merkintävaatimuksista 1/2

Akun tai pariston merkinnässä olevien tietojen on sisällettävä seuraavat akkua tai paristoa koskevat tiedot:

1. valmistajan tunnistamistiedot 38 artiklan 7 kohdan mukaisesti;
2. akku- tai paristoluokka ja akkua tai paristoa koskevat tunnistamistiedot 38 artiklan 6 kohdan mukaiset tiedot;
3. valmistuspaikka (akun tai pariston valmistaneen laitoksen maantieteellinen sijainti);
4. valmistuspäivä (kuukausi ja vuosi);
5. paino;
6. kapasiteetti;
7. kemiallinen koostumus;
8. akun tai pariston sisältämät vaaralliset aineet, muut kuin elohopea, kadmium ja lyijy;
9. käytettävä sammutusaine;
10. akun tai pariston sisältämät kriittiset raaka-aineet, joiden pitoisuus on yli 0,1 painoprosenttia.

Esimerkkejä tulevista merkintävaatimuksista 2/2

- Kapasiteettimerkintä
- Paristoille tieto keskimääräisestä vähimmäiskestosta ja merkintä ”ei-ladattava”
- QR-koodi

- Komissio hyväksyy viimeistään 18.8.2025 täytäntöönpanosäädöksiä

Akkujen vaihdettavuus

- Asetuksen mukaan kannettavien tuotteiden ja kevyiden liikkumisvälineiden akkujen tulee olla käyttäjän irrotettavissa ja vaihdettavissa
- Tästä on poikkeuksia, jos tuotteen ominaisuudet vaativat muuta, esim. vedenpitävyyden tai jatkuvan virransyötön vaatimuksen takia
- Myös eräät lääketieteelliset laitteet on vapautettu tästä vaatimuksesta
- Varaosa-akkuja tulee olla saatavilla vähintään viiden vuoden ajan
- Laitteen ohjelmisto ei saa estää yhteensopivan akun vaihtamista
- Komissio valmistelee parhaillaan tarkentavia ohjeita

Akkupassi

- Vaatimuksena osalle akuista 18.2.2027 lähtien
- Sisältää kattavasti tietoja akusta: Valmistaja, ominaisuudet yms.
- Osa tiedoista kaikkien saatavilla, osa vain niille, joille on määritelty 'oikeutettu intressi'
- Linkittyy QR –koodiin
- Laaja ja monimutkainen kokonaisuus, johon komissio ei ole vielä juurikaan julkaissut tarkentavia ohjeita, mutta niitä on luvattu lähivuosina
- Oltava yhteensopiva ekosuunnitteluasetuksessa mainitun digitaalisen tuotepassin kanssa

Lainsäädännöt

- EU:n akkuasetus: [Regulation - 2023/1542 - EN - EUR-Lex \(europa.eu\)](#)
- Jätelaki (646/2011): [Jätelaki 646/2011 | Tukes \(edilex.fi\)](#)
- Valtioneuvoston asetus paristoista ja akuista: [Valtioneuvoston asetus paristoista ja akuista 520/2014 | Tukes \(edilex.fi\)](#)
- Komission asetus (EU) N:o 1103/2010 kapasiteettimerkinnöistä: [Asetus - 1103/2010 - EN - EUR-Lex \(europa.eu\)](#)



Lisätietoja

- Tukesin verkkosivut (päivitettävänä): [Akut ja paristot | Turvallisuus- ja kemikaalivirasto \(Tukes\)](#)
- Tukesin yleiset verkkosivut mm. talouden toimijoiden velvoitteista (akkujen ja paristojen osalta päivittämättä): [Sähkölaitteet | Turvallisuus- ja kemikaalivirasto \(Tukes\)](#)
- Kysy tai anna palautetta: [Kysy tai anna palautetta | Turvallisuus- ja kemikaalivirasto \(Tukes\)](#)
- EU-komission verkkosivut: [Batteries - European Commission \(europa.eu\)](#)



Lisätietoja

- Valmistajan velvollisuuksista tarkemmin:
<https://tukes.fi/tuotteet-ja-palvelut/valmistajan-velvollisuudet>



Kiitos!

Kysymyksiä?

[Kysy tai anna palautetta | Turvallisuus- ja kemikaalivirasto \(Tukes\)](#)