

26.6.2025

Akkujen kuljetusohje

Matkahuolto kuljettaa seuraavia vaaralliseksi aineiksi luokiteltuja akkuja: UN 2794, UN 2795, UN 2800, UN 3028, UN 3090, UN 3091, UN 3480, UN 3481 ja UN 3496. Akkujen kuljettamisessa noudatetaan VAK-lainsäädäntöä sekä Matkahuollon omia ehtoja ja luokkakohtaisia rajoituksia.

Neste- ja kuiva-akut (UN 2794, UN 2795, UN 3028)

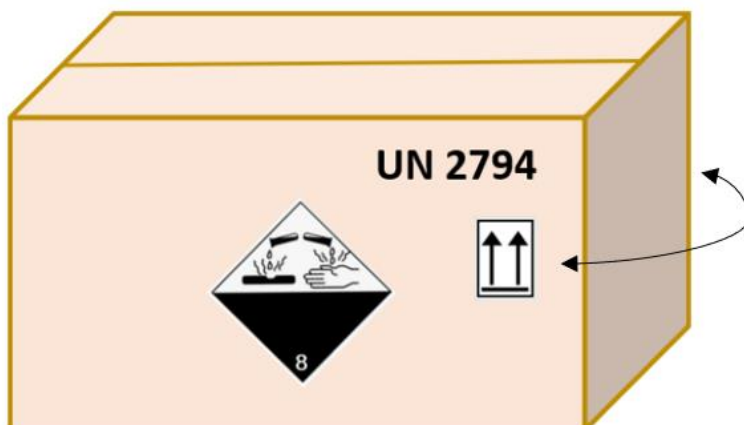
Neste- ja kuiva-akkujen lähettämisessä on huomioitava mm. seuraavat asiat:

- Lähetyksellä tulee olla **Vaarallinen aine -lisäpalvelu**.
- Akut on pakattava jäykkiin ulkopakkauksiin.
- Paketin sisäisen tuentamateriaalin on oltava niin riittävä, että akku ei pääse liikkumaan paketin sisällä.
- Akkujen navat on suojattava oikosululta. Lisäksi on huomioitava, että akkujen napoja ei saa kuormittaa päällä olevilla yksiköillä.
- Akut eivät saa vuotaa tavanomaisissa kuljetusolosuhteissa.
- Tarkemmat pakkausmääräykset on annettu Traficomien määräyksessä Vaarallisten aineiden kuljetus tiellä.
- Pakkaus merkitään VAK-varoituslipukkeella (lipuke nro 8) ja aineen YK-numerolla, jonka edessä ovat kirjaimet "UN" sekä nesteakkujen osalta myös pakkauksen pystyasennon osoittavilla suuntanuolilla. Katso esimerkki alapuolelta.
- Neste- ja kuiva-akkuja saa olla enintään 20 kg lähetystä kohti.
- Pakkauksen osoitekortissa tulee olla vaaditut VAK-tiedot.
- Lähetyksen EDI-sanomalla tulee välittää Matkahuollolle vaarallista ainetta koskevat lakisääteiset tiedot.
- VAK-lähetyksestä tulee antaa kuljettajalle erillinen kuljetusasiakirja.

VAARALLISTEN AINEIDEN LÄHETTÄMINEN – AKKUJEN KULJETUSOHJE

26.6.2025

Esimerkki varoituslipukkeen (lipuke nro 8) ja YK-numeron merkitsemisestä pakettiin, joka sisältää nesteakun (UN 2794). Koska akku sisältää nestettä, tulee paketissa olla myös suuntaa osoittavat nuolet paketin kahdella vastakkaisella sivulla siten, että nuolet osoittavat paketin pystyasennon.



26.6.2025

Nesteakut, vuotamaton (UN 2800)

Vuotamattomat nesteakut (UN 2800) eivät ole näiden määräysten alaisia, jos ne täyttävät erityismääräyksen 238 (Traficom, Vaarallisten aineiden kuljetus tiellä) ehdot. Tällöin kyseessä ei ole VAK-lähetys ja lähetykselle ei vaadita Vaarallinen aine -lisäpalvelua. Akut tulee kuitenkin pakata kuljetusta varten ja akkujen navat on suojattava oikosululta. Osoitekorttiin tai pakettiin tulee lisätä teksti vapautuksesta, esim. "Vapautunut VAK-määräyksistä erityismääräyksellä 238".

Litiumioniakut (UN 3480, UN 3481)

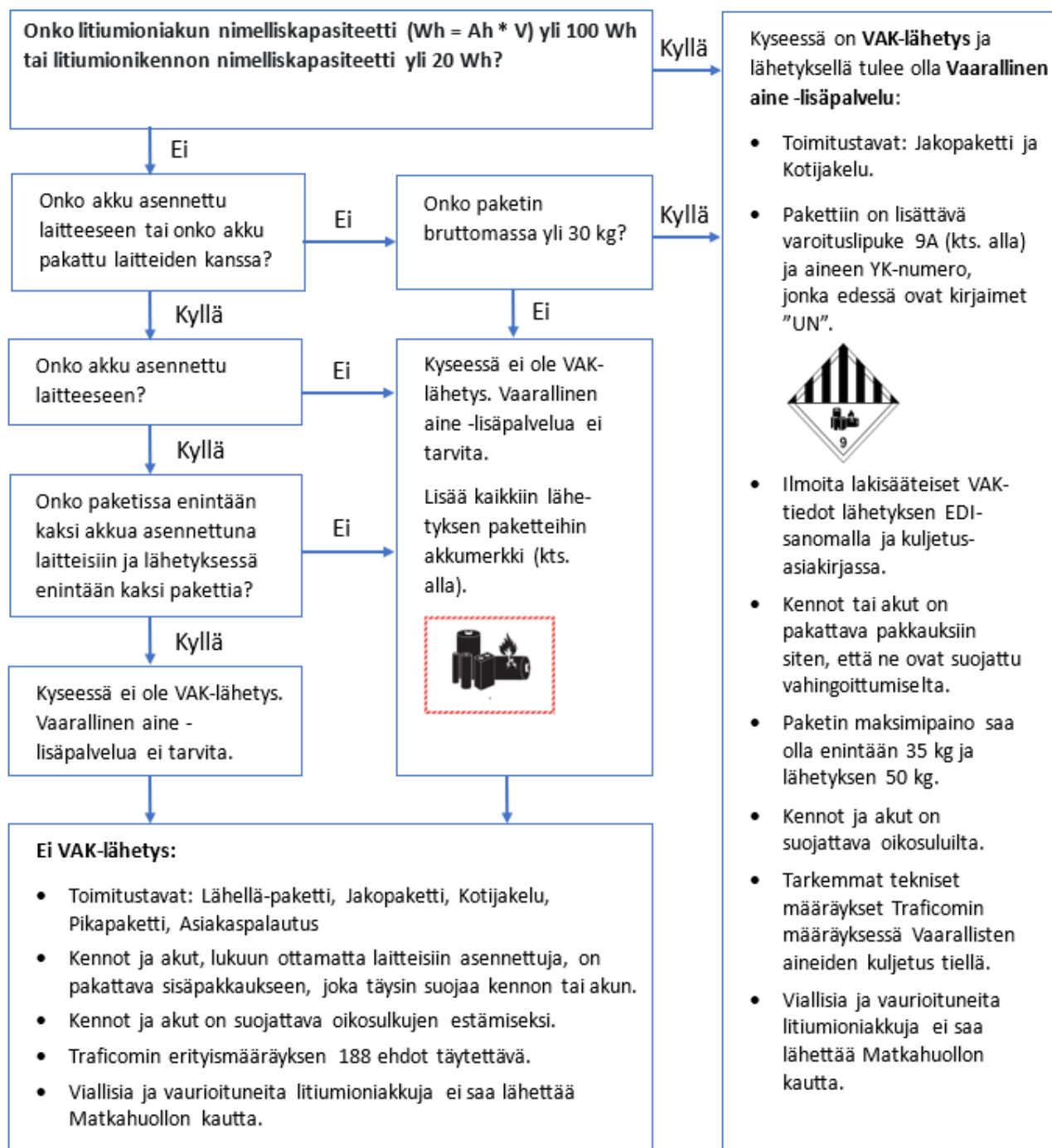
Litiumioniakkujen lähettämisessä sovellettaviin VAK-määräyksiin vaikuttaa mm. litiumioniakun nimelliskapasiteetti. Jos esimerkiksi litiumioniakun nimelliskapasiteetti ($Wh = Ah * V$) on yli 100 Wh, kyseessä on VAK-lähetys ja lähetyksellä tulee olla Vaarallinen aine -lisäpalvelu.

Katso alla olevasta kaaviosta, milloin lähetettävä litiumioniakku on VAK-lähetys ja lähetyksellä tulee olla Vaarallinen aine -lisäpalvelu.

VAARALLISTEN AINEIDEN LÄHETTÄMINEN – AKKUJEN KULJETUSOHJE

26.6.2025

LITIUMIONIAKKUJEN (UN 3480, UN 3481) LÄHETTÄMINEN:



26.6.2025

Litiummetalli- ja litiumseosakut (UN 3090, UN 3091)

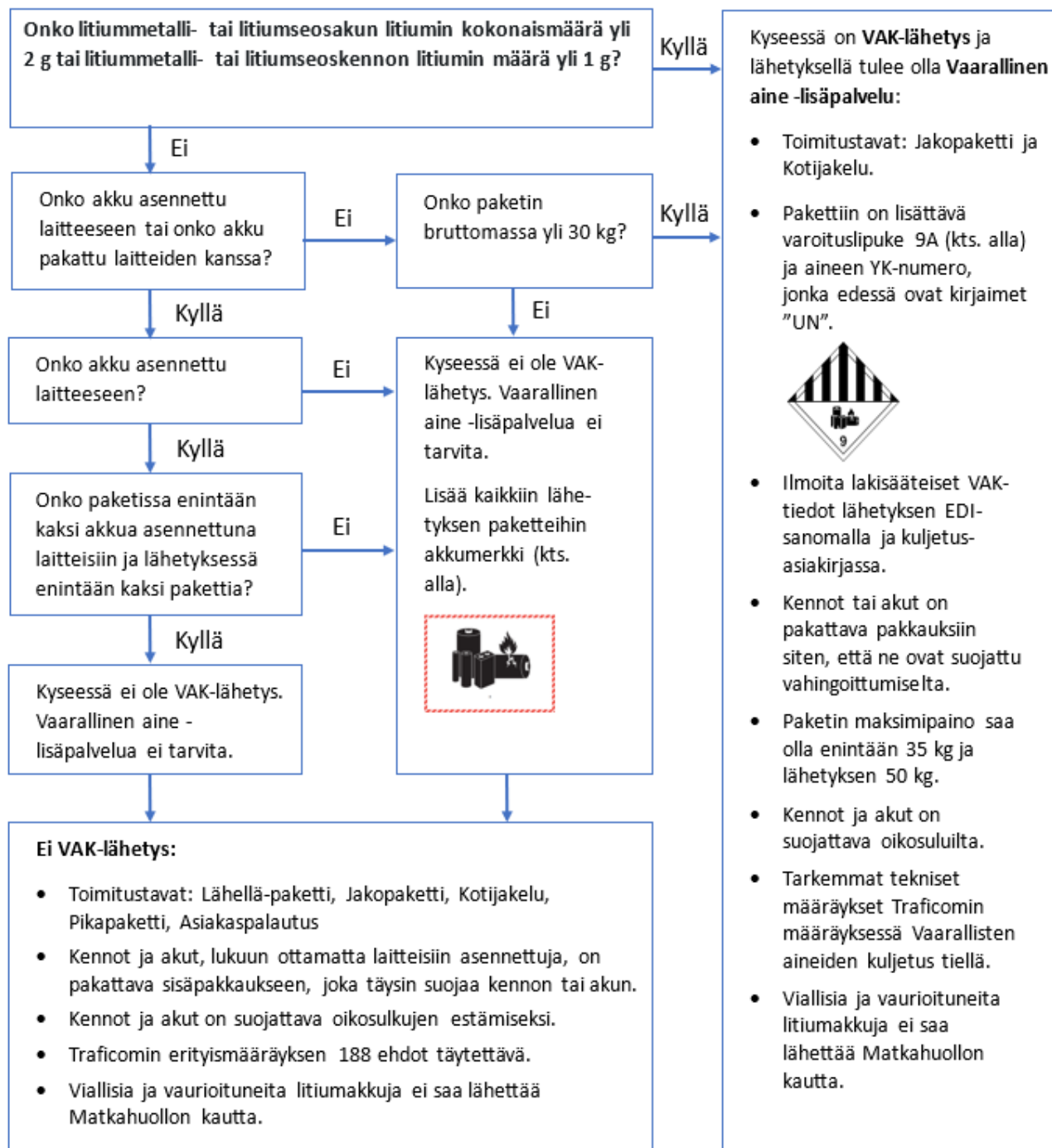
Litiummetalli- ja litiumseosakkujen lähettämisessä sovellettaviin VAK-määräyksiin vaikuttaa mm. litiummetalli- ja litiumseosakun litiumin kokonaismäärä. Jos esimerkiksi litiummetalli- tai litiumseosakun litiumin kokonaismäärä on yli 2 g, kyseessä on VAK-lähetys ja lähetyksellä tulee olla Vaarallinen aine -lisäpalvelu.

Katso alla olevasta kaaviosta, milloin lähetettävä litiummetalli- tai litiumseosakku on VAK-lähetys ja lähetyksellä tulee olla Vaarallinen aine -lisäpalvelu.

VAARALLISTEN AINEIDEN LÄHETTÄMINEN – AKKUJEN KULJETUSOHJE

26.6.2025

LITIUMMETALLI- JA LITIUMSEOSAKKUJEN (UN 3090, UN 3091) LÄHETTÄMINEN:



VAARALLISTEN AINEIDEN LÄHETTÄMINEN – AKKUJEN KULJETUSOHJE

26.6.2025

Akut, nikkelimetallihybridi (UN 3496)

Nikkelimetallihybridiaikut (UN 3496) eivät ole VAK-määräysten alaisia. Akut tulee kuitenkin pakata kuljetusta varten. Lähetykselle ei vaadita Vaarallinen aine -lisäpalvelua.