



Liikenne Vakuutus keskus

REFIT – muutokset ajoneuvon määritelmään

Liikennevakuutusdirektiivin täytäntöönpanotyöryhmä

Liikennevakuutusdirektiivi REFIT ajoneuvo

Vakuutettavat ajoneuvot – Means of transport

Yksityisen tai
oikeushenkilön
omistamat

Ajoneuvoluokka
tai erityiskilvin
varustetut

Pysyvästi tai
tilapäisesti
liikennekäytöstä
poistetut

Pääsytään
rajoitetulla
alueella
käytettävät

Ajoneuvot, joita
ei saa käyttää
yleisillä teillä

Jäsenvaltio voi
lainsäädännössä
sulkea
ulkopuolelle

Soveltamisalan ulkopuolelle jäävät ajoneuvot:

- Rakenteellinen nopeus alle 25 km/h tai
- Paino alle 25 kg ja rakenteellinen nopeus alle 14 km/h
 - Pyörätuolit
- Moottori toimii avustuksena

Soveltamisalan ulkopuolelle:
Ajoneuvot, joita käytetään liikenteestä
eristetyllä alueella kilpailu, harjoittelu,
testaus tai näytöstarkoituksessa,
edellyttäen että muu korvausturva.

Liikennevakuutus
oltava, ellei
muuta
korvausturvaa

LvL 8 § poikkeukset – LVK:n korvausvastuu

Poikkeukset vakuuttamisvelvollisuudesta		
Liikennevakuutusta ei tarvitse ottaa:		
1) sellaiselle moottorityökoneelle tai traktorille, jota ei tarvitse rekisteröidä ja jonka suurin rakenteellinen nopeus on enintään 15 kilometriä tunnissa;	Uuden pääsäännön mukaisesti putoaisivat direktiivin moottoriajoneuvon määritelmästä pois.	Nykyisin LVK korvaa aiheutuneet vahingot. Korvausmeno vuonna 2021 669 261 euroa. Kaivamisesta ym. työsuorituksesta aiheutunut esinevahinko tulisi korvata toiminnan vastuuvakuutuksesta, kuten aiemmin.
2) leikkuupuimurille tai muulle sadonkorjuuseen tarkoitetulle maatalouden moottorityökoneelle, jota ei tarvitse rekisteröidä;	Pääsäännön mukaan osa laitteista ei olisi moottoriajoneuvoja, osa esim. leikkuupuimurit olisivat, jos niitä katsotaan käytettävän liikennevälineenä (means of transport). Jos poikkeukset säilytetään, ajoneuvon käyttötarkoitus siirtää muutoin vapautetun osan LVK:n vastuulle.	Nykyisin LVK korvaa aiheutuneet vahingot. Nykyinen pykälä on vanhentunut, eikä vastaa ajoneuvolain säännöksiä, jotka ovat alkuperäisen pykälän takana. Jos säilytetään, muutetaanko?
3) perävaunulle, jota ei tarvitse rekisteröidä;		Nykyisin LVK korvaa aiheutuneet vahingot.
4) sellaiselle yksinomaan lapsen kuljettavaksi tarkoitetulle ajoneuvolle, jota ei tarvitse rekisteröidä;	Pääsäännön mukaan suurin osa ei ole moottoriajoneuvoja.	Nykyisin LVK korvaa aiheutuneet vahingot.
5) sellaiselle yksinomaan vammaisten käyttöön tarkoitetulle sähköpyörätuolille tai muulle vastaavalle kevytrakenteiselle ajoneuvolle, jota ei tarvitse rekisteröidä;	Pyörätuolit on nimenomaisesti säädetty direktiivin soveltamisen ulkopuolelle. Muut menisivät pääsäännön mukaisesti.	Nykyisin LVK korvaa aiheutuneet vahingot.

Erityiskysymyksiä

- Rakenteellinen nopeus- miten otetaan laissa huomioon sähköisesti säädettävä nopeus esim. kytkimellä tai aplikaatiolla? Rakenteellinen nopeus on esim. 45 km/h, mutta kuluttaja rajoittaa itse puhelimessa esim. 14 km/h.
- Avusteiset ajoneuvot eivät kuulu soveltamisalaan
 - Lähtöavustus ilman polkemista 6 km/h, miten vaikuttaa?
- Kuljetusbotit tullaan sallimaan jalankulkua avustavana tai korvaavana – ei säännellä ajoneuvolaissa

1. Direktiivin uusi määritelmä sellaisenaan lakiin

Liikennevakuutuslain 8 §:n säännökset kumottaisiin päällekkäisiltä osin

Tehot romukoppaan....

Miten sähköiset liikumisvälineet vakuutetaan?

Liikenne Vakuutus keskus

Jos et ole varma siihen ajon tuloon, varmista tieto Traficomista.

Liikumisväline	Tehtiin
Jalankulkua avustavat / korvaavat liikumisvälineet	Ei vakuutettava
Kevyet sähköajoneuvot	Ei vakuutettava
Sähköavusteiset polkupyörät	Ei vakuutettava
Moottorilla varustetut polkupyörät	Vakuutettava

Ei vakuutettava
Kevyet sähköiset liikumisvälineet

Vakuutettava
Kevyet moottorijoneuvot

Varmuuden myyjältä liikumisvälineen nopeus ja teho. Aikavaroja ja käytä asianmukaisia turvavarusteita. Huolehdi vapaaehtoisista tapaturma- ja vastuuvakuutuksista.

Jos liikumisväline ylittää joko 1 kW tai 25 km/h, se tulee liikennevakuuttaa.

Ninebot by Segway MAX G30LE

- Nopeus 25 km/h
- Paino 17,5 kg
 - Kevyt sähköajoneuvo
 - Ei vakuuteta tällä hetkellä
- **EI VAKUUTETTAVA**



"Sähköpotkulauta"



Speedbike – premium sähköpotkulauta (6000 W, 50Ah:n Panasonic akku)

Tehokkaiden sähköpotkulautojen evoluutio sen kuin jatkuu. Speedbike premium sähköpotkulaudassa tehoja on luonnollisesti ylenpalttisesti, kuten myös akkukapasiteettia pidempiinkin ajomatkoihin. Tangon muotoilulla haettu epäilemättä sekä näyttävyyttä että jämääkkyttä ohjaukseen, mikä näissä nopeuksissa onkin ensisijaisen tärkeää.

95
km/h

6000
W

120
km

Scogo C2

- Teknisesti sähkömopo
 - Ei sovelleta mopon säädöksiä, koska maahantuoja ilmoittaa käytettävän maastossa (Traficom)
 - Kevyt sähköajoneuvo?
 - Ei vakuuteta
- Nopeus 25 km/h (Rajoitettu sähköisesti, 45 km/h rekisteröidään mopoksi)
- Paino 70 kg
- **VAKUUTETTAVA**



“Sähköpotkulauta”

Cityslick Street – sähköpotkulauta tieliikenteeseen



Muuten sama ja yhtä äreä, 3000 W, kuin Cityslick Deluxe yllä, mutta rajoitetulla huippunopeudella ja mahdollisuudella rekisteröidä sähköpotkulauta tieliikennekäyttöön. Laitteen mukana saat siis EEC ja COC(tyypihyväksyntä) sertifikaatit, jotka edesauttavat sähköpotkulaudan rekisteröintiä. EcoFunsies ei ole testannut rekisteröintiä käytännössä, eikä takaa sen onnistumista – valmistajan mukaan ongelmia ei kuitenkaan juuri ole ollut. Joka tapauksessa Cityslick Street on isorenkaisten sähköpotkulautojen kingi 3000 W:n moottorillaan.

45

km/h

3000

W

70

km

Pyrkijä E500 sähköskootteri

- Suomen myydyin sähkötoiminen skootteri
 - Kevyt sähköajoneuvo
 - Ei vakuuteta tällä hetkellä
- **Ajonopeus** 15 km/h -> rakenteellinen nopeus yli 14 km/h
- Paino 120 kg
- **VAKUUTETTAVA**



Rally USA 1000 sähkökootteri

- Maahantuojaan ilmoituksen mukaan max nopeus n. 15 km/h
 - Rakenteellinen nopeus yli 14 km/h?
- Paino 260 kg
 - Kevyt sähköajoneuvo
 - Ei vakuuteta tällä hetkellä
- VAKUUTETTAVA?



Clou on-road minicrossi

- Lasten kuljetettavaksi tarkoitettu sähkömopo
 - Teho: 1,0 kW
 - LvL 8 §:n poikkeus – nykyisin LVK korvaa
- Nopeus 25 km/h
- Paino 38 kg
- VAKUUTETTAVA



Lasten minimönkijä X-Pro Worker 49 cc

- Lasten kuljetettavaksi tarkoitettu?
 - LvL 8 §:n poikkeus – nykyisin LVK korvaa
- Huippunopeus 25 km/h
- Paino 42 kg
- **VAKUUTETTAVA**



Scouter

- Maksiminopeus joko 15 km/h tai 25 km/h
- Paino 100 kg
- Ajoneuvoluokka L1e-A
- Nykyisin vakuutettava
- **VAKUUTETTAVA**



Kuormaaja Bobcat T200

- Käyttöpaino 3,719 t
- Nopeus 10,8 km/h
 - LvL 8 § poikkeus – nykyisin LVK korvaa
- EI VAKUUTETTAVA



Liebherr R 914 Compact Litronic

- Paino 14900 - 17800 kg
- Maksimi nopeus 6,8 km/h
 - LvL 8 §:n poikkeus – nykyisin LVK korvaa
- EI VAKUUTETTAVA



Christiania Bikes Taxi sähköavusteinen riksapyörä

- Sähköavusteinen, 250 W
- Liikkeelle lähtö ilman max. 5 km/h
- Paino 59 kg
- Menee direktiivin avusteinen poikkeuksen alle
- Ei nykyisin vakuuteta
- Mutta: Direktiivi ei ota huomioon liikkeellelähtöavustinta



Kuljetusbotit Tulossa 2022?

Nopeus 6 km/h
Paino tyhjänä alle
25 kg (Traficom)

EI
VAKUUTETTAVA

