

## Elektran moottorin vaihto

KMOSA1076

Ohjeaika: 42 min.

Tarvittavat työkalut:

- Kuusiokoloavain 4 mm, 5 mm, 6 mm
- Ristipäämeisseli ph2
- Sivuleikkurit
- Kiintoavain 21 mm
- Koroike
- Nippusiteitä

**Oire:** Moottori ei toimi.



Nosta laitteen takapää korokkeelle.



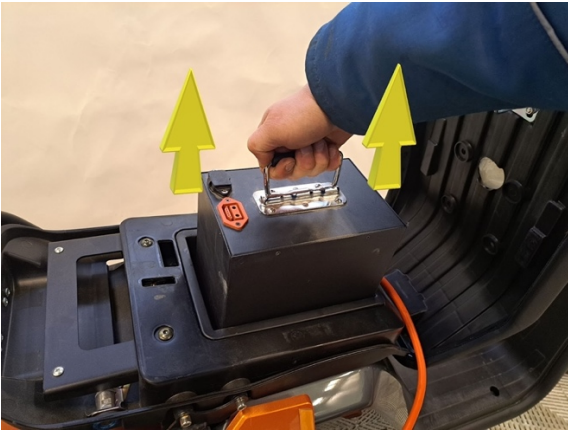
Avaa penkin lukitus avaimella.



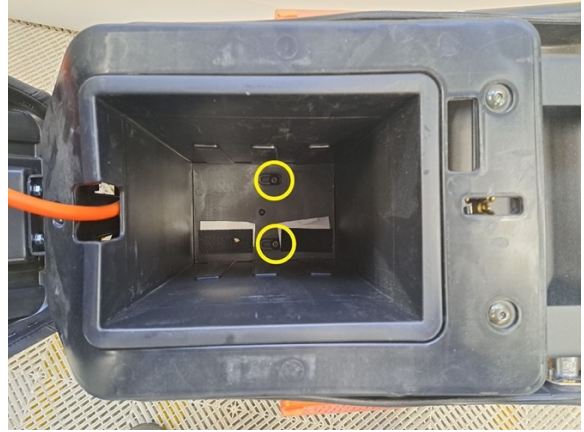
Avaa penkki.



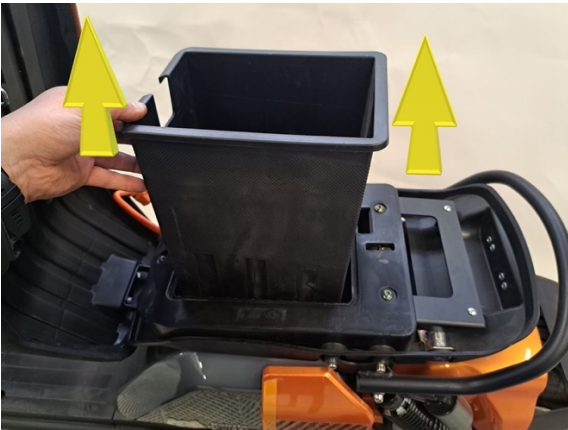
Irrota akun pistoke akusta.



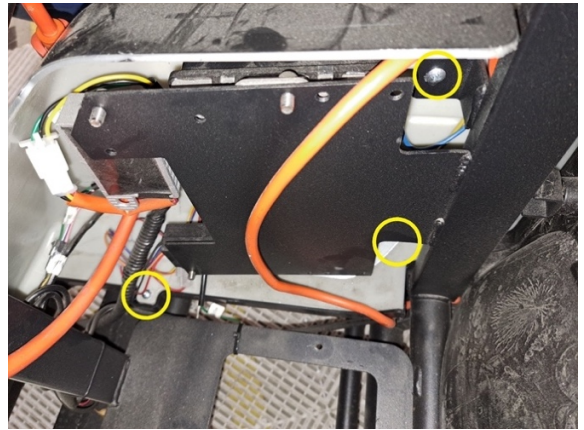
Nosta akku pois.



Irrota akkulaatikon kaksi pulttia.  
(kuusiokoloavain 5 mm).



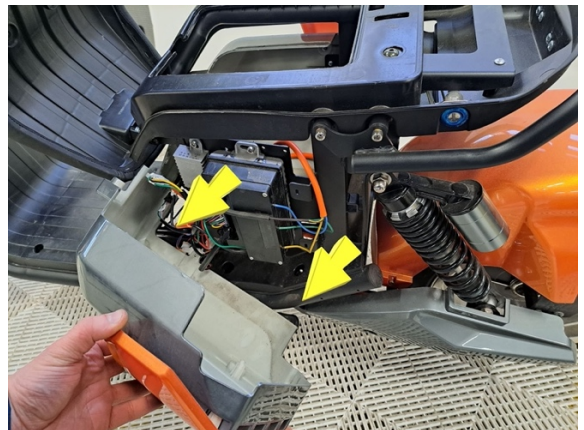
Nosta akkulaatikko pois.



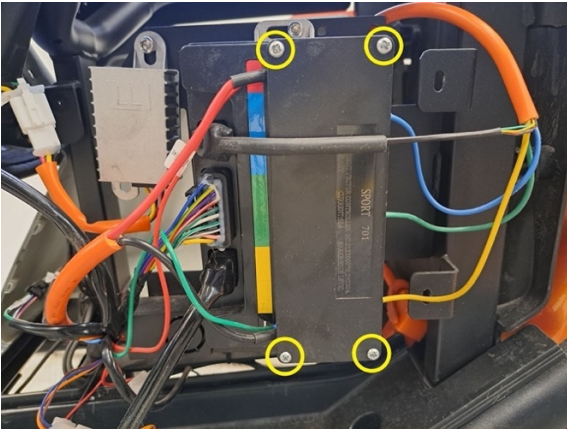
Irrota vasemmanpuoleisen kylkipaneelin  
kolme ruuvia. (ristipäämeisseli ph2).



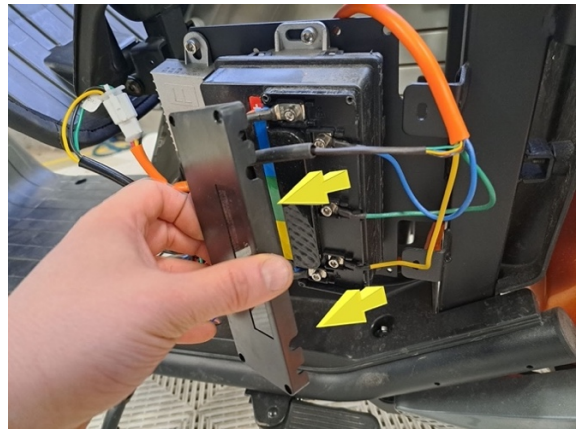
Irrota vasemman kylkipaneelin ruuvi.  
(ristipäämeisseli ph2).



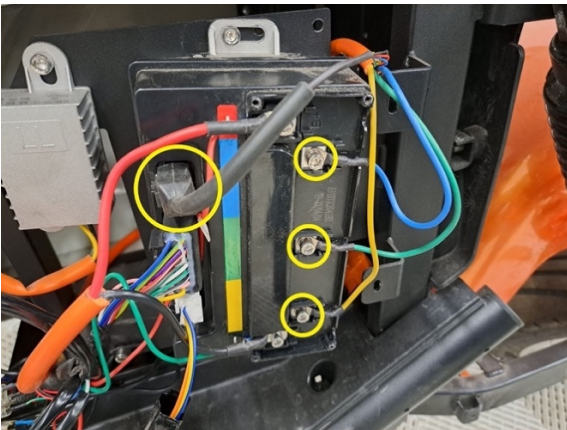
Ota vasemmanpuoleinen kylkipaneeli pois.



Irrota ohjainlaitteen suojakannen neljä ruuvia. (ristipäämeisseli ph2).



Ota ohjainlaitteen suojakansi pois.



Irrota ohjainlaitteesta moottorin vaihejohtoja kiinni pitävät pultit ja hall-anturin liitin. (kuusiokoloavain 4 mm).



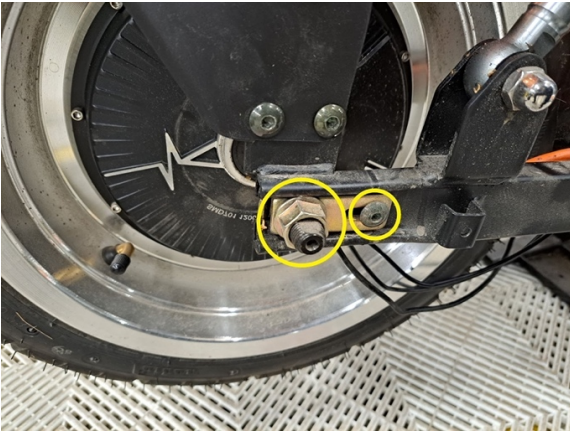
Irrota kummaltakin puolelta takahaarukan katteen pultit. (kuusiokoloavain 5 mm).



Ota takahaarukan katteet pois kummaltakin puolelta.



Katko kaikki moottorin johtoja kiinni pitävät nippusiteet. (sivuleikkuri).



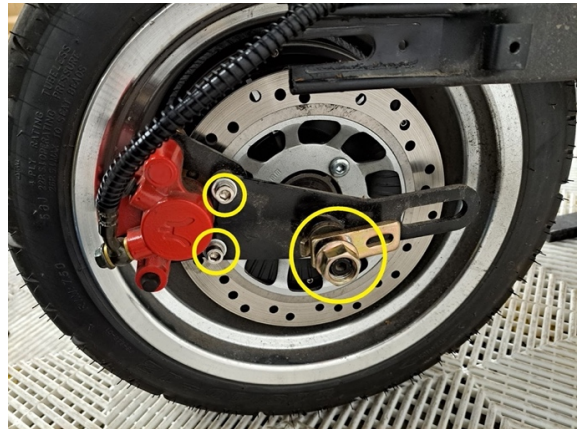
Irrota moottoria kiinni pitävät pultit ja löysää mutterit kummaltakin puolelta. (kuusiokoloavain 5 mm, kiintoavain 21 mm).



**Huomioi** moottoria irrottaessa jarrusatulan kiinnikkeen vastakappale eli moottori on otettava hieman vinossa irti.



Laske moottori alas varoen johtoja.



Irrota jarrusatulan kiinnityspultit ja mutteri. (kuusiokoloavain 6 mm, kiintoavain 21 mm).



Ota jarrusatulan kiinnike ja moottorin kiinnikkeet pois.



Irrota takajarrulevyn kiinnityspultit. (kuusiokoloavain 6 mm).



Ota takajarrulevy satuloineen pois.



Moottori on nyt irrotettu.

**Uuden osan asennus käänteisessä järjestyksessä.**