



# FLASH TEST RAPORTTI

## Suoritus

Varaustila **70 %**  
Päivämäärä 30.10.2024 10.06.52  
Suorittanut Aallon Auto Mekaanikonkatu

## Ajoneuvo

Tuotemerkki Mercedes-Benz  
Malli GLC 350e - 8,7 kWh  
VIN  
Ajokilometrit 154 539 km

## Analyysin tulos

# AVILOO SCORE

**72**  
/ 100

### Korkeajänniteakun käyttö ja historia

Lataus- ja ajokäyttötymisen analysointi

**51** / 70

### Korkeajänniteakun suorituskyky

Kennojännitteiden ja moduulin lämpötilojen analysointi.

**21** / 30

### Korkeajänniteakun ohjausyksikkö

Akunhallinnan ohjausyksikön signaalien ja laskelmien tarkistus.



### Ajoneuvon viestintäliitäntä

Viestinnän tarkistus diagnostiikkaliitännän kautta.



Dr. Marcus Berger  
CEO ja osakas

DI Wolfgang Berger MBA  
CSO ja perustaja

DI Nikolaus Mayerhofer

# SELITYS AKUN FLASH TEST -TESTILLE

## ANALYYSIMENETELMÄ

Suoritettu analyysi on seuraavien yhdistetty tulos: AVILOO Box -diagnostiikkalaitteiston ja ajoneuvon kiinteän diagnostiikkaliitännän välisen tiedonsiirron laatu. Akun reaaliaikaiset tiedot ja tiedot, jotka ilmoittavat korkeajänniteakun aikaisemman käytön ja jotka akunhallintajärjestelmä antaa AVILOO Boxin käyttöön mittauksen aikana. Akun kunnon uskottavuuden tarkistus ja luokittelu kerättyjen arvojen avulla sekä vertailua AVILOO Battery Cloud -palvelun kanssa Big Data -algoritmien avulla.

## FLASH TEST -TESTIN SUORITUSPROTOKOLLA

- 10:06:49 AVILOO Box kytketty.
- ✓ FLASH Test -testi aloitettu.
  - ✓ Ajoneuvo havaittu.
  - ✓ Tiedonkeruu aloitetaan.
  - ✓ Tiedonkeruu on päättynyt.
  - ✓ Tietoja analysoidaan.
  - ✓ Analyysi valmis.

## SUORITETTUIEN TARKASTUSTEN YKSITYISKOHTAISET TULOKSET

### Ajoneuvon tiedot

VIN	
Päivämäärä	30.10.2024 10.06.52
Ajokilometrit	154 539 km

### Mittaukset Korkeajännitejärjestelmä

Akun lämpötila	16,66 °C
Suurin kennon lämpötilan poikkeama	0,8 °C
Akkujännite	381,52 V
Suurin kennojännitteen poikkeama	16,86 mV
Huippuvirta tarkistuksen aikana	-30,41 A
Kunto (SoH – luettu autonvalmistajalta)*	69,89 %

\*AVILOO ei ole laskenut tässä esitettyä SoH-arvoa, vaan se vastaa akun hallintajärjestelmästä luettua ja valmistajan laskemaa SoH-arvoa. AVILOO ei siis takaa tämän SoH:n oikeellisuutta.