

# Batteritest för el- och hybridfordon

Mäter tillförlitligt batteriets  
hälsostatus (SoH) på 15 min!

För elfordon är batterikapaciteten en grundläggande faktor för funktionalitet och prestanda. Batteriet är också den mest värdefulla komponenten i en elbil, vilket gör dess hälsotillstånd (SoH), eller återstående kapacitet, till en avgörande faktor för att bestämma värdet på en begagnad bil. Med DEKRA:s batteritest kan du få reda på batteriets hälsotillstånd när du använder, köper eller säljer begagnade elbilar. En trygghetslösning för dig som bilhandlare!

95%

DEKRA STATE OF HEALTH (SOH)

## DEKRA batteritest: 4 enkla steg



### 1. Förberedelser

Gå till batteritestets URL på din smartphone och anslut Vehicle Communication Interface (VCI) till kabeln och anslut sedan kabeln till OBD-porten.



### 2. Statiskt test

Efter inmatning av allmänna fordondata så läses alla nödvändiga diagnostiska data ut och verifierar att testet kan genomföras.



### 3. Dynamiskt test

I detta för marknaden helt unika testmoment så samlas data in under en kort accelerationssträcka.



### 4. DEKRA rapport

På några minuter så är utvärderingen klar och visar återstående batterikapacitet i ett tydligt och begripligt format. Hela rapporten med ytterligare information finns för nedladdning och utskrift via DEKRAs kundportal.



### Testbara el/hybrid-bilar

Testning och kvalitetskontroll av olika bilmodeller är pågående och kompletteras därför löpande. För info om aktuella bilar, skanna QR-koden till vänster.



## Varför DEKRA batteritest?

- Tillförlitligt resultat på 15 minuter.
- Unik egenutvecklad testmetod i två moment.
- Webbaserad applikation.
- Oberoende testmetod.
- Smidig och tydlig rapport.
- Certifikat som bevisar batteriets kvalitet.
- Transparens mellan säljare och köpare.
- Restvärde kan bestämmas mer exakt.
- Hjälper dig att avgöra vilka elbilar som ger lönsamhet.
- Möjlighet att som bilhandlare sälja vårt batteritest direkt mot kund.



## Batteriets degradering och hälsotillstånd – SoH

Genom tid och användning av batteriet minskar den tillgängliga kapaciteten och motsvarar då inte längre batteriets ursprungliga kapacitet. I båda fallen påverkar de kemiska processerna den tillgängliga kapaciteten på lång sikt.

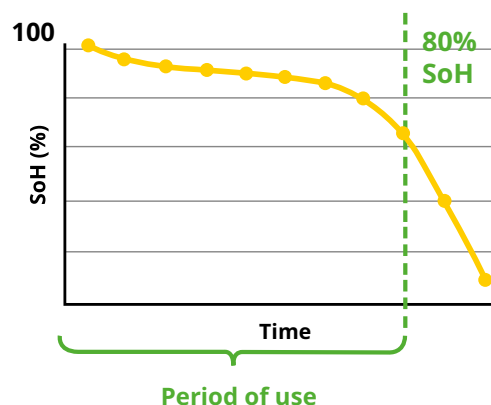
Miljöförhållanden som temperatur, men även laddnings-/urladdningsström har också en effekt på batteriets åldrande.

### SoH ger info om batteriets nuvarande status.

SoH definieras som förhållandet mellan ett batteris kapacitet som nytt och den återstående kapaciteten vid testtillfället. SoH anges i procent. Den är ickeinjär och starkt beroende av hur batteriet använts.

### Generell erfarenhet

Vid 70–80 procent börjar SoH minska i snabbare takt vilket gör att kapaciteten och därmed räckvidden sjunker.



**Vänligen kontakta oss om du vill veta mer!**

[dekra-batteritest.se@dekra.com](mailto:dekra-batteritest.se@dekra.com)

Du kan även skanna QR-koden för att läsa mer om DEKRAs Batteritest.

