

# Batteritest för el- och hybridfordon



Mäter tillförlitligt batteriets  
hälsostatus (SoH) på 15 min!

## Varför DEKRA batteritest?

Med DEKRA:s batteritest får du inte bara insyn i batteriets hälsa utan också kraftfulla verktyg för att fatta rätt beslut och optimera din fordonsverksamhet.

### Snabbt och Effektivt:

- Batteritestet tar endast 15 minuter, vilket sparar värdefull tid.

### Jämförbara Resultat:

- Ger jämförbara resultat mellan olika bilmodeller för en bättre helhetsbild.

### Oberoende och Tillförlitligt:

- Erbjuder oberoende testresultat om batteriets hälsotillstånd (State of Health, SOH).
- Stöds av DEKRAs omfattande databas och patenterade algoritm för hög tillförlitlighet.

### Enkel Tre-Steps Process:

- Anslut – Accelerera – Rapportera;  
en användarvänlig och smidig testprocess.

### Återstående Batterikapacitet:

- Visar resultaten av återstående batterikapacitet, vilket indikerar degraderingen från en fabriksny elbil.

### Protokoll och Portal:

- Protokollet levereras som en PDF och finns tillgängligt i DEKRAs portal.
- Möjlighet att hämta protokollen via API till lokala system för begagnathandeln.

### Statiskt och Dynamiskt Test:

- Mer än bara en datoravläsning (statiskt test); i kombination med det dynamiska testet visar vi hur batteriet i en specifik bil har åldrats jämfört med en fabriksny modell.

### Transparens och Restvärde:

- Skapar transparens mellan säljare och köpare.
- Möjliggör mer exakt bestämning av restvärdet på elbilen.

### Lönsamhetsbeslut:

- Hjälper begagnathandlare att fatta beslut om vilka elbilar som ger bäst lönsamhet.
- Vägledning för att välja bilar till lagret, värdera dem korrekt eller avgöra om de bör avyttras för bästa affär.

### Flexibilitet med SaaS-lösning:

- Begagnathandlare kan hyra utrustningen och utföra batteritestet lokalt via en Software as a Service (SaaS)-lösning.

### Direktförsäljning till Kund:

- Bilhandlare kan sälja batteritestet direkt till kund genom en SaaS-lösning.

### DEKRA Utför Tester Lokalt:

- Möjlighet för DEKRA att utföra batteritesterna på plats eller via samarbete med närmaste DEKRA besiktningstation, beroende på förutsättningarna.

### Smidig Leverans av Resultat:

- Resultaten kan levereras direkt till kunden via SMS eller e-post från DEKRAs kundportal.

### Grön Utveckling:

- Stödjer den gröna utvecklingen genom att främja användningen och effektiviteten av elbilar.

### Patenterad prisvinnare:

- Batteritestet är validerat av RWTH Universitetet i Aachen, Tyskland och patenterad i 38 länder samt Europapatent.
- DEKRA:s batteritest vinner tyska mobilitetsbranschens innovationspris 2023. Läs mer på [dekra.com](https://dekra.com).
- Testerna av elbilar och laddhybriderna utförs vid DEKRA:s testcenter Lausitzring i Klettwitz, Tyskland.

## Vad gör DEKRA:s batteritest unikt?



DEKRA:s batteritest utmärker sig genom att integrera både statiska och dynamiska tester för att ge en exakt bedömning av batteriets verkliga hälsa. Genom att använda realtidsdata under belastning och en sofistikerad algoritm för att klassificera mätvärden, erbjuder testet en omfattande analys av batteriets prestanda.

I det statiska testet extraheras relevant data från fordonet via DEKRAS utrustning kopplad i OBD-porten. Utrustningen är ansluten till DEKRA:s webapp som är direkt kopplad till DEKRA:s portal. Efter detta utförs en kort testkörning på cirka 100 meter, där information om batteriets prestanda samlas in i det dynamiska belastningstestet via diagnosgränssnittet.

DEKRA:s batteritest utgör en kombination av det statiska och det dynamiska testet och ger insikt i hur batteriet i en specifik bil har åldrats i jämförelse med en helt fabriksny elbil.

För att skapa en nollmätning, genomgår fabriksnya elbilar och laddhybrider av varje testbar bilmodell en intensiv testning på DEKRA:s testcenter Lausitzring i Klettwitz, Tyskland, under en veckas tid. Denna nollmätning används som referenspunkt för att bedöma degraderingen hos andra fordon av samma modell.

Resultaten från både det statiska och dynamiska testet jämförs sedan med nollmätningen för att utvärdera batteriets degradering. Genom att mäta motståndet (resistansen) i batteriet baserat på strömmar och spänningar under acceleration med hjälp av Vehicle Communication Interface (VCI) samt använda en omfattande databas och en patenterad algoritm för klassificering av mätvärden, ger DEKRA:s batteritest en grundlig och tillförlitlig bedömning av batteriets tillstånd.



**Upplev fördelarna med DEKRA:s batteritest**  
**- Kontakta oss idag!**



Är du nyfiken och vill veta mer eller testa DEKRA:s batteritest själv? Vi är här för att hjälpa dig ta det första steget mot att optimera din fordonsverksamhet.

För att få mer information eller komma igång med batteritestningen, tveka inte att kontakta oss. Skicka ett mejl till [dekra-batteritest@dekra.com](mailto:dekra-batteritest@dekra.com) eller fyll i vårt enkla kontaktformulär på [dekra-bilbesiktning.se](http://dekra-bilbesiktning.se). Alternativt kan du skanna QR-koden för en direkt länk till kontaktformuläret och mer detaljerad information om DEKRA:s batteritest.

Låt oss tillsammans maximera värdet av dina elbilar och göra din begagnathandel ännu mer lönsam. Kontakta oss nu för en smidig och effektiv start med DEKRA:s batteritest!