



5229098

# NAF Test Eierskifte

**Testdato**  
07.02.2025



## Kjøretøy

<b>Bilmerke</b>	Volkswagen	<b>Motorstørrelse</b>	cm <sup>3</sup>
<b>Modell</b>	GOLF	<b>Motoreffekt</b>	100 kW
<b>Type</b>	AU	<b>Aksler i drift</b>	1
<b>Registreringsnr.</b>	EK99722	<b>Drivstofftype</b>	Elektrisk
<b>Understellsnr.</b>	WVWZZZAUZJ8910916	<b>Kjøretøygruppe</b>	101
<b>Km.stand.</b>	70327	<b>Bruktimportert</b>	Nei
<b>Farge</b>	Svart	<b>Registreringsår</b>	2018
<b>Karosseritype</b>	Stasjonsvogn	<b>Registrert første gang</b>	17.08.2018
		<b>Frist for neste EU kontroll</b>	30.11.2025



## Informasjon

Mange opplever usikkerhet ved kjøp og salg av bruktbil, både iht. prosessen og kjøretøyets tekniske tilstand. Som kjøper eller selger er du tjent med å avdekke feil og mangler som lar seg avdekke i forkant av en handel.

NAF Test Eierskifte vil kunne avdekke feil og mangler iht. testens definerte kontrollpunkter, og/eller gi deg en bekreftelse på normal tilstand.

Vår vurdering har fokus på kjøretøyets tekniske tilstand på kontrolltidspunktet, og veiledning er vår verdiskapning. NAF Test vektlegger teknisk tilstandsvurdering iht. kjøretøyets driftssikkerhet, miljøhensyn og komfort. Testens definerte kontrollpunkter omhandler bremses, lys, hjuloppheng, styring, understell, motor/drivverk, karosseri og interiør.

**Nå kan du se rapportene dine i NAF appen. Appen kan lastes ned i App Store eller Google Play.**



5229098

## Testresultater

Ref.Id	Repareres	Resultat	Beskrivelse
36.2	Full systemskann.	Det finnes feilkoder, se rapport	
65.2	Reservehjul / dekkreparasjonssett.	Dekkreparasjonssett, holdbarhetsdato har utløpt	

Ref.Id	Opplysning	Resultat	Beskrivelse
3.9	Service/Dokumentasjon.	Bilen har digital servicebok, denne er ikke kontrollert av NAF	
4.8	Vurdering av prisforlangende.	Prisforlangende ikke oppgitt	
14.9	Glassruter.	Slitt rute	Bakrute
31.14	Bremsevirkning.	* Litt ujevn brems bak.	
45.11	Utvendig tilstand motor.	* Støvete motorrom.	
51.8	Døråpning.	* Lakkrust/riper venstre foran.	
66.28	Lakk / karosseri utvendig.	Bilen er delvis omlakkert:	Venstre bakkdør, Venstre bakskjerm
66.34		* Diverse bruksmerker. Lakkrust venstre bakskjerm.	
68.8	Opphengs- / bærearmer bakaksel.	* Overflaterust.	
91.24	Dekk.	* Vinterdekk fra 2018. Sommerdekk fra 2023.	
93.16	Ekstra hjulsett..	* Et sommerdekk ligger bak i bilen. ca 6,5 mm mønsterdybde.	

## Servicehistorikk

Bilen har elektronisk servicedokumentasjon

## Kunde- og testforhold

Aviloo batterikontroll utført

<b>Maks hastighet ved prøvekjøring</b>	80 km/t
<b>Utetemperatur ved prøvekjøring</b>	0 °C
<b>Føreforhold ved prøvekjøring</b>	Tørt;Vått
<b>Er bilen skitten eller nediset:</b>	Ja;Nei



5229098

**Generell informasjon.**

- 1 - Skilter. ✓
- 2 - Sentrallås/nøkler. ✓
- 3 - Service/Dokumentasjon. ○
- 4 - Vurdering av prisforlangende. ○

**Interiør.**

- 5 - Ratt, rattaksel, ledd. ✓
- 6 - Varsellamper/ meldinger. ✓
- 7 - Brems pedal. ✓
- 8 - Bremskraftforsterker. ✓
- 9 - Instrumenter. ✓
- 10 - Dashbord /midtkonsoll. ✓
- 11 - Vindusvisker, spylar. ✓
- 12 - Lyktespyler / Visker. ✓
- 13 - Lyd / lyssignaler. ✓
- 14 - Glassruter. ○
- 15 - Setevarmer. ✓
- 16 - Innvendig speil. ✓
- 17 - Utvendig speil. ✓
- 18 - Solskjerm. ✓
- 20 - Taktrekk. ✓
- 21 - Varmeapparat / klimaanlegg (AC). ✓
- 23 - Interiør generelt. ✓

**Prøvekjøring.**

- 24 - Motor virkemåte. ✓
- 25 - Kjøreegenskaper. ✓
- 26 - Unormal lyd. ✓
- 30 - Parkeringsbrems. ✓
- 31 - Bremsvirkning. ○

**Motor.**

- 34 - Panser. ✓
- 35 - Understellsnummer. ✓
- 36 - Full systemskann. **R**
- 37 - Lykter/lys. ✓
- 38 - Oppvarmet rute/speil. ✓
- 39 - Bremsvæske. ✓
- 40 - Kjølevæske. ✓
- 41 - Kjølevifte. ✓
- 42 - Kjølesystem. ✓
- 43 - Batteri 12 volt. ✓
- 45 - Utvendig tilstand motor. ○
- 46 - Motorfester. ✓

**Karosseri.**

- 49 - Dører. ✓
- 50 - Elektrisk vindusheis. ✓

**Karosseri.**

- 51 - Døråpning. ○
- 52 - Dørtrekk. ✓
- 53 - Bilbelte. ✓
- 54 - Gulvmatter/-teppe. ✓
- 55 - Førersete. ✓
- 56 - Bakseter. ✓
- 57 - Passasjerete. ✓
- 58 - Ladekontakt elbil/hybrid. ✓
- 59 - Ladekabel elbil/hybrid. ✓
- 61 - Varseltrekant. ✓
- 62 - Refleksvest. ✓
- 63 - Laste-/bagasjerom. ✓
- 64 - Bagasjeromstildekning/rollo. ✓
- 65 - Reservehjul / dekkreparasjonssett. **R**
- 66 - Lakk / karosseri utvendig. ○



5229098

**Underside.**

67 - Vognbunn/understell.	✓
68 - Opphengs- / bærearmer bakaksel.	○
69 - Stabilisator.	✓
70 - Differensial.	✓
71 - Drivaksler.	✓
73 - Bremsørør.	✓
74 - Bremseslanger.	✓
75 - Bremsbelegg innvendig.	✓
76 - Bremseskiver innvendig.	✓
77 - Parkbrems.	✓
78 - Støtdempere.	✓
79 - Drivstofftank, rør, slange.	✓
80 - Lekkasje.	✓
81 - Utv. tilstand fremdriftsbatteri elbil/hybrid.	✓
84 - Travers.	✓
85 - Opphengs- / bærearmer foraksel.	✓
86 - Styrestag/ledd.	✓
87 - Styresnekke, tannstang.	✓
88 - Fjærer / fjærbein.	✓

**Hjul, dekk.**

89 - Bremseskive/klosser utvendig	✓
90 - Hjullager.	✓
91 - Dekk.	○
92 - Felg.	✓
93 - Ekstra hjulsett..	○



5229098

**Måleverdier**

Ref.Id	Punkt	Fråse	Måleverdi
2.1	Sentrallås/nøkler.	Antall nøkler:	1 stk
21.1	Varmeapparat / klimaanlegg (AC).	Temperatur på luft inn i klimaanlegg	18 °C
21.2		Temperatur på luft ut av klimaanlegg	2 °C
31.1	Bremsevirkning.	Bremsevirkning, VF	250,00
31.2		Bremsevirkning, HF	250,00
31.3		Bremsevirkning, VB	150,00
31.4		Bremsevirkning, HB	200,00
39.1	Bremsevæske.	Kokepunkt (Skal være over 150°C)	247 °C
40.1	Kjølevæske.	Kjølevæskens frysepunkt, frostsikker ned til minus:	45 °C
43.1	Batteri 12 volt.	Referanseverdi norm:	EN
43.2		Referanseverdi kaldstart-kapasitet:	640 ampere
43.3		Målt kaldstart-kapasitet:	429 ampere
59.1	Ladekabel elbil/hybrid.	Antall ladekabler i bilen:	2 stk
89.1	Bremsekive/klosser utvendig		Kontrollert visuelt
91.1	Dekk.	Bilen er utrustet med:	Piggfrie vinterdekk
91.2		Mønsterdybde VF	4,80 mm
91.3		Mønsterdybde HF	4,80 mm
91.4		Mønsterdybde VB	4,60 mm
91.5		Mønsterdybde HB	4,70 mm
92.1	Felg.	Felg montert på bilen:	Lettmetallfelg
93.1	Ekstra hjulsett..		Ikke målt grunnet manglende tilgjengelighet



5229098

## Leveransebetingelser

### 1. Testrapporten

Testrapporten inneholder identifikasjon av kjøretøy og kunde, samt beskrivelse av testens omfang med måleresultater der det foreligger.

### 2. Bedømming - vurderingsdefinisjon

- Bør utbedres = Anbefaler reparasjon
- Kommentar = Informasjon iht. kontrollpunkt og/eller kjøretøy

Forklaring til bokstavkodene som benyttes ved PDF rapport:

V = Normalt. Tilstand er vurdert «normal» iht. kjøretøyets alder og km

R = Reparasjon. Reparasjon anbefales.

O = Opplysning. Informasjon iht. kontrollpunkt og/eller kjøretøy

I = Ikke utført. Kontrollpunktet er ikke vurdert

### 3. Gjennomføring av test

Test utføres på et NAF Senter hvis ikke annet er beskrevet.

### 4. Eiendomsrett

Testens resultat tilhører NAFs kunde. Kundens navn er registrert på side 1 i testrapporten, og eventuelle henvendelser i forbindelse med testen må utføres av registrert kunde. Testresultatene leveres ikke ut til andre uten samtykke fra NAFs kunde.

### 5. Demontering

NAF demonterer ikke for kontroll/vurdering, og kan dermed ikke påpeke feil som kun avdekkes ved demontering. Dersom NAF oppdager avvik der det trengs demontering for kontroll/vurdering, vil dette anmerkes i testrapporten.

### 6. Prøvekjøring, periodiske feil og fremtidige problemer

NAF anmerker kun feil og avvik som oppdages på testtidspunktet. Periodiske feil/avvik kan forekomme uten at dette avdekkes pga. manglende symptom (fremtredelse) ved testtidspunktet. Det er ikke mulig å forutse fremtidige problemer, feil eller avvik. NAF prøvekjører bilen kun i begrenset grad.

### 7. Avlesing av elektronikkfeil via OBD

NAF leser feilmeldinger via diagnose på de elektroniske styresystemer som bilens produsent har gitt tilgang til. Tilgjengelig tilgang kan variere mellom ulike bilmerker og modeller, og leses med gjeldende testutstyr som benyttes i NAF. NAF kan ikke påvise avvik i bilens oppgitte kilometerstand ved hjelp av diagnose.

### 8. NAFs ansvar

NAF har vurdert alle kontrollpunkter i den aktuelle testrapporten i henhold til NAFs definisjoner og retningslinjer. Kontrollpunkter som ikke omtales i rapporten er ikke inkludert eller vurdert.

Feil/avvik som avdekkes i etterkant av testen, kan ikke lastes NAF uten at det dokumenteres at følgende kumulative vilkår foreligger:

- feil/avvik må anses å ha foreligget ved testtidspunktet
- feil/avvik kan avdekkes etter gjeldende definisjoner og retningslinjer (innhold) av kontrollpunkt ved testtidspunktet
- feil/avvik kan avdekkes ved benyttet testutstyr i NAF ved testtidspunktet
- feil/avvik kan avdekkes ved gjeldende testforutsetninger ved testtidspunktet
- feil/avvik medfører konsekvenstap
- NAF har opptrådt uaktsomt ved testtidspunktet

### 9. Klageadgang

NAF er forretningsmessig leverandør til kunde og forholder seg kun til denne avtalepart.

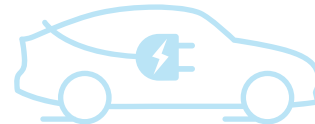
### 10. Reklamasjonsansvaret til NAF

Ved uoverensstemmelse mellom tekst og bilder i testrapport og ett av disse viser riktig tilstand, er feilen ikke reklamasjonsgrunn.

NAF AS er ikke ansvarlig for feil i opplysninger som er hentet elektronisk fra 3.-part.

Ved reklamasjon kan NAF AS forlange å få mulighet til å reparere på eget verksted.

Hvis bileier starter reparasjon på annet verksted uten skriftlig godkjenning fra NAF AS bortfaller retten til å kreve utgiften refundert av NAF AS.



# FLASH-TEST RAPPORT

## Utførelse

Ladetilstand **78,54 %**  
Dato 07.02.2025 14:32:26  
Utført av 24348 NAF Senter Sandvika

## Kjøretøy

Merke Volkswagen  
Modell e-Golf - 35,8 kWh  
VIN WVVZZZAUZJ8910916  
Kilometerstand 70 327 km

## Analyseresultat

# AVILOO SCORE

**94**  
/ 100

### Høyspenningsbatteriets bruk og historikk

Analyse av lade- og kjøreatferd

**66** / 70

### Høyspenningsbatteriets ytelsesevne

Analyse av cellespenninger og modultemperaturer.

**28** / 30

### Kontrollenhet for høyspenningsbatteri

Kontroll av signaler og beregninger av batterikontrollenhet.



### Kjøretøyets kommunikasjonsgrensesnitt

Kommunikasjonssjekk via diagnosegrensesnittet.



Dr. Marcus Berger  
CEO og partner

DI Wolfgang Berger MBA  
CSO og grunnlegger

DI Nikolaus Mayerhofer



# FORKLARING AV FLASH-TEST FOR BATTERI

## ANALYSEMETODE

Analysen som utføres er resultatet av en kombinasjon av følgende: kvaliteten på kommunikasjon mellom diagnosemaskinvaren (AVILOO-boks) og det innebygde diagnosegrensesnittet til kjøretøyet; de aktuelle batteridataene og dataene som indikerer tidligere bruk av høyspenningsbatteriet, som gjøres tilgjengelig for AVILOO-boksen av batteristyringssystemet under målingen; sannsynlighetskontrollen og klassifiseringen av batteriets tilstand ved hjelp av de innsamlede verdiene og en sammenligning med AVILOO Battery Cloud ved hjelp av Big Data-algoritmer.

## PROTOKOLL FOR UTFØRELSE AV FLASH-TESTEN

- 14:32:22 AVILOO-boks er tilkoblet.
- ✓ FLASH-test startet.
  - ✓ Kjøretøy oppdaget.
  - ✓ Datainnsamling starter.
  - ✓ Datainnsamling er fullført.
  - ✓ Analyserer data.
  - ✓ Analysen er fullført.

## DETALJERTE RESULTATER AV UTFØRTE SJEKKER

### Kjøretøyinformasjon

VIN	WVWZZZAUZJ8910916
Dato	07.02.2025 14:32:26
Kilometerstand	70 327 km

### Målinger Høyspenningssystem

Batteritemperatur	0,5 °C
Maksimalt avvik i celletemperatur	1 °C
Pakkespenning	343,94 V
Maksimalt avvik i cellespenning	6,12 mV
Toppstrøm under sjekk	-1,49 A
Helsetilstand (SoH - lest fra bilprodusenten)*	90,27 %

\*SoH som er vist her, er ikke beregnet av AVILOO, men tilsvarer SoH som er avlest fra batteristyringssystemet og beregnet av produsenten. AVILOO garanterer derfor ikke at denne SoH er riktig.





NAF Senteret Sandvika  
Sandviksveien 163  
1337 SANDVIKA  
Telefon: +4795842202  
Fax:  
E-post: Jarle.Anders.Hurum@naf.no  
Webb:



7. feb. 2025

Fordon: Volkswagen e-Golf7  
Motorkod: EAZA  
Årsmodell: 16-20  
Körsträcka: 70327 (avläst från styrdonet)  
Registrering Nr: EK99722  
VIN: WWWZZZAUZJ8910916 (avläst från styrdonet)  
Kontrollerades: 7. feb. 2025 14:40:42

---

Felkod

---

<b>Drivlina</b>	<b>Motorelektronik 1</b>	<b>0</b>
<b>Drivlina</b>	<b>Eldrift 1</b>	<b>0</b>
<b>Drivlina</b>	<b>Hybridbatterihantering</b>	<b>0</b>
<b>Drivlina</b>	<b>Högspänningsbatterihantering</b>	<b>1 fel</b>

Felkod: 2097664  
Laddningsanslutning 1 för högspänning  
Kommunikationen är störd.

<b>Drivlina</b>	<b>Högspänningsbatteriladdare</b>	<b>0</b>
<b>Drivlina</b>	<b>Värmehantering</b>	<b>4 fel</b>

Felkod: 37096  
Automatisk adressering av sub-buss 1  
Undre gränsvärde underskridet.

Felkod: 59043  
Köldmedietryckgivare/temperaturgivare 5 för köldmedium  
Felaktig funktion.

Felkod: 59047  
Expansionsventil 1  
Mek. fel

Felkod: 59111  
Köldmediespärventil 5  
Mek. fel

<b>Drivlina</b>	<b>Batterireglering extra minne 1</b>	<b>Ej åtkomlig</b>
<b>Bromssystem</b>	<b>Bromselektronik</b>	<b>0</b>
<b>Bromssystem</b>	<b>Bromskraftsförstärkning</b>	<b>0</b>
<b>passiv säkerhet</b>	<b>Airbag</b>	<b>0</b>
<b>passiv säkerhet</b>	<b>Nödsamtalsystem/telematiksystem</b>	<b>0</b>
<b>Värmehantering</b>	<b>Värme/Luftkonditionering</b>	<b>0</b>
<b>Värmehantering</b>	<b>Parkerings-/extravärmare</b>	<b>Ej åtkomlig</b>
<b>Förrassistanssystem</b>	<b>Frontkmerasystem</b>	<b>1 fel</b>

Felkod: 1275  
 Funktionsstörning genom omgivningspåverkningar  
 Begränsning aktiv.

<b>Förrassistanssystem</b>	<b>Radarsensor adaptiv farthållare</b>	<b>1 fel</b>
----------------------------	--	--------------

Felkod: 1236  
 Databuss  
 Meddelande saknas.

<b>Förrassistanssystem</b>	<b>Filbytesassistent</b>	<b>0</b>
<b>Förrassistanssystem</b>	<b>Filbytesassistent 2</b>	<b>Ej åtkomlig</b>
<b>Förrassistanssystem</b>	<b>Parkeringsassistent</b>	<b>0</b>
<b>Förrassistanssystem</b>	<b>Helljusassistent</b>	<b>Ej åtkomlig</b>
<b>Komfort</b>	<b>Nätverkselektronik 1</b>	<b>2 fel</b>

Felkod: 545557  
 Databuss  
 Meddelande saknas.

Felkod: 550420  
 Databuss  
 Felaktigt meddelande.

<b>Komfort</b>	<b>Kombiinstrument</b>	<b>0</b>
<b>Komfort</b>	<b>Räckviddsreglering</b>	<b>Ej åtkomlig</b>
<b>Komfort</b>	<b>Ljusstyrning vänster</b>	<b>0</b>
<b>Komfort</b>	<b>Ljusstyrning höger</b>	<b>0</b>
<b>Komfort</b>	<b>Ljusstyrning vänster 2</b>	<b>0</b>
<b>Komfort</b>	<b>Ljusstyrning höger 2</b>	<b>0</b>

<b>Komfort</b>	<b>Förardörrselektronik</b>	<b>2 fel</b>
Felkod: 65608 Omgivnings-/högtalarbelysning Strömkretsen är felaktig.		
Felkod: 65650 Blinker ytterbackspegel Strömkretsen är felaktig.		
<b>Komfort</b>	<b>Passagerardörrselektronik</b>	<b>0</b>
<b>Komfort</b>	<b>Dörrelektronik bak på förarsidan</b>	<b>Ej åtkomlig</b>
<b>Komfort</b>	<b>Dörrelektronik bak på passagerarsidan</b>	<b>Ej åtkomlig</b>
<b>Komfort</b>	<b>Sätinställning förare</b>	<b>Ej åtkomlig</b>
<b>Komfort</b>	<b>Diagnosgränssnittsbuss</b>	<b>0</b>
<b>Komfort</b>	<b>Släpvagnsfunktion</b>	<b>Ej åtkomlig</b>
<b>Komfort</b>	<b>Specialfunktion</b>	<b>Ej åtkomlig</b>
<b>Komfort</b>	<b>Ställdon för stomljud</b>	<b>Ej åtkomlig</b>
<b>Komfort</b>	<b>Aktuator för uteljud</b>	<b>Ej åtkomlig</b>
<b>Komfort</b>	<b>Elektronik för bakluckan</b>	<b>Ej åtkomlig</b>
<b>Komfort</b>	<b>Projiceringsindikering</b>	<b>Ej åtkomlig</b>
<b>Komfort</b>	<b>Taklucka</b>	<b>Ej åtkomlig</b>
<b>Komfort</b>	<b>Multifunktionsmodul</b>	<b>0</b>
<b>Komfort</b>	<b>Specialfordonsassistent</b>	<b>Ej åtkomlig</b>
<b>Växellåda</b>	<b>Elektronik för fyrhjulsdraft</b>	<b>Ej åtkomlig</b>
<b>Växellåda</b>	<b>Växellådselektronik</b>	<b>Ej åtkomlig</b>
<b>Växellåda</b>	<b>Differentialspärrselektronik</b>	<b>Ej åtkomlig</b>
<b>Stöldlarmsäkring</b>	<b>Gränssnitt för åtkomst- och startsystem</b>	<b>Ej åtkomlig</b>
<b>Chassi</b>	<b>Hjuldämpningselektronik</b>	<b>Ej åtkomlig</b>
<b>Styrning</b>	<b>Servostyrning</b>	<b>1 fel</b>
Felkod: 24320 Styrsystem Mekaniskt fel		

<b>Styrning</b>	<b>Rattstångsmodul</b>	<b>0</b>
<b>Styrning</b>	<b>Elektron. rattstångslås</b>	<b>Ej åtkomlig</b>
<b>Infotainmentsystem</b>	<b>Ljudsystem</b>	<b>Ej åtkomlig</b>
<b>Infotainmentsystem</b>	<b>TV-tuner</b>	<b>Ej åtkomlig</b>
<b>Infotainmentsystem</b>	<b>Informationselektronik</b>	<b>4 fel</b>
<p>Felkod: 513 Högtonshögtalare HB Avbrott i strömkretsen</p> <p>Felkod: 518 Högtonshögtalare HF Avbrott i strömkretsen</p> <p>Felkod: 523 Högtonshögtalare VF Avbrott i strömkretsen</p> <p>Felkod: 528 Högtonshögtalare VB Avbrott i strömkretsen</p>		
<b>Däcktryckskontroll</b>	<b>Däcktrycksövervakning</b>	<b>Ej åtkomlig</b>