



5277637

# NAF Test Eierskifte

**Testdato**  
04.03.2025



## Kjøretøy

<b>Bilmerke</b>	Mitsubishi	<b>Motorstørrelse</b>	1998 cm <sup>3</sup>
<b>Modell</b>	Outlander	<b>Motoreffekt</b>	89 kW
<b>Type</b>	CW0	<b>Aksler i drift</b>	2
<b>Registreringsnr.</b>	VH80029	<b>Drivstofftype</b>	Bensin
<b>Understellsnr.</b>	JMBXDGG2WGZ015426	<b>Kjøretøygruppe</b>	101
<b>Km.stand.</b>	106690	<b>Bruktimportert</b>	Nei
<b>Farge</b>	Brun	<b>Registreringsår</b>	2016
<b>Karosseritype</b>	Stasjonsvogn	<b>Registrert første gang</b>	16.06.2016
		<b>Frist for neste EU kontroll</b>	26.05.2026



## 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.**



5277637

## Testresultater

Ref.Id	Repareres	Resultat	Beskrivelse
3.1	Service/Dokumentasjon.	Iht. servicehefte er ikke alle servicer fulgt	Tid mellom servicer er overskredet
37.2	Lykter/lys.	Feil lysjustering:	Høyre nærlys
60.11	Tilhengerfeste.	Mangelfull innfesting	
60.17		* henger kontakt har løsnet.	
66.10	Lakk / karosseri utvendig.	Lakkblærer	Tak, Venstre bakskjerm, Høyre bakskjerm
89.10	Bremsekive/klosser utvendig	Bremsekivetykkelse er under fabrikantens minimumsmål	Venstre foran, Høyre foran

Ref.Id	Opplysning	Resultat	Beskrivelse
26.15	Unormal lyd.	Ulyd fra hjuloppheng bak	
36.4	Full systemskann.	Diagnoseavlesing ligger i testrapport	
66.19	Lakk / karosseri utvendig.	Diverse småbulker/lakkriper	
69.12	Stabilisator.	Slitt foring på ramme / travers	Venstre bak, Høyre bak
86.5	Styrestag/ledd.	* litt slakke indre høyre foran.	

## Servicehistorikk

Dato	Km.stand
17.01.2025	106148
23.05.2022	83218
21.06.2021	70298
03.07.2019	42618
06.06.2018	27765
27.06.2017	14407

## Kunde- og testforhold

Aviloo batterikontroll utført

**Maks hastighet ved prøvekjøring** 70 km/t**Utetemperatur ved prøvekjøring** 0 °C**Føreforhold ved prøvekjøring** Glatt;Isete;Vått**Bilen ble prøvekjørt:** Driftsvarm motor**Er bilen skitten eller nediset:** Nei



5277637

**Generell informasjon.**

- 1 - Skilter. ✓
- 2 - Sentrallås/nøkler. ✓
- 3 - Service/Dokumentasjon. **R**

**Interiør.**

- 5 - Ratt, rattaksel, ledd. ✓
- 6 - Varsellamper/ meldinger. ✓
- 7 - Brems pedal. ✓
- 8 - Bremskraftforsterker. ✓

**Interiør.**

- 9 - Instrumenter. ✓
- 10 - Dashbord /midtkonsoll. ✓
- 11 - Vindusvisker, spylar. ✓
- 12 - Lyktespyler / Viser. ✓
- 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. **O**
- 27 - Girkasse. (automatisk) ✓
- 30 - Parkeringsbrems. ✓
- 31 - Bremsvirkning. ✓
- 32 - Avgassanalyse. (Bensin) ✓

**Motor.**

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

**Karosseri.**

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

**Karosseri.**

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



5277637

**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 - Lekkasjer.	✓
81 - Utv. tilstand fremdriftsbatteri elbil/hybrid.	✓
83 - Eksosanlegg.	✓
84 - Travers.	✓
85 - Opphengs- / bærearmer foraksel.	✓
86 - Styrestag/ledd.	○
87 - Styresnekke, tannstang.	✓
88 - Fjærer / fjærbein.	✓

**Hjul,dekk.**

89 - Bremseskive/klosser utvendig	R
90 - Hjullager.	✓
91 - Dekk.	✓
92 - Felg.	✓



5277637

**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	5 °C
31.1	Bremsevirkning.	Bremsevirkning, VF	230,00
31.2		Bremsevirkning, HF	230,00
31.3		Bremsevirkning, VB	200,00
31.4		Bremsevirkning, HB	200,00
32.1	Avgassanalyse. (Bensin)		Euro 5 eller høyere uten feilkoder
39.1	Bremsevæske.	Kokepunkt (Skal være over 150°C)	185 °C
40.1	Kjølevæske.	Kjølevæskens frysepunkt, frostsikker ned til minus:	46 °C
43.1	Batteri 12 volt.		Ikke mulig å måle uten demontering
59.1	Ladekabel elbil/hybrid.	Antall ladekabler i bilen:	2 stk
89.1	Bremeskive/klosser utvendig	Min. bremeskivetykkelse før utskifting foran:	22,40 mm
89.2		Bremeskivetykkelse VF	21,74 mm
89.3		Bremeskivetykkelse HF	21,96 mm
89.4		Min. bremeskivetykkelse før utskifting bak:	8,40 mm
89.5		Bremeskivetykkelse VB	9,61 mm
89.6		Bremeskivetykkelse HB	9,60 mm
91.1	Dekk.	Bilen er utrustet med:	Piggfrie vinterdekk
91.2		Mønsterdybde VF	7,00 mm
91.3		Mønsterdybde HF	7,00 mm
91.4		Mønsterdybde VB	7,00 mm
91.5		Mønsterdybde HB	7,00 mm
92.1	Felg.	Felg montert på bilen:	Lettmetallfelg



5277637

## 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.

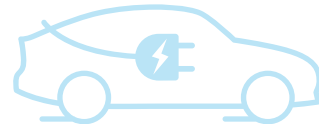
### 10. Reklamasjonsansvaret til NAF

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 28,5 %  
Dato 04.03.2025 13:20:44  
Utført av 24304 NAF Senter Trondheim

## Kjøretøy

Merke Mitsubishi  
Modell Outlander PHEV - 12,0 kWh  
VIN JMBXDGG2WGZ015426  
Kilometerstand 106 690 km

## Analyseresultat

# AVILOO SCORE

**74**  
/ 100

### Høyspenningsbatteriets bruk og historikk

Analyse av lade- og kjøreatferd

52 / 70

### Høyspenningsbatteriets ytelsesevne

Analyse av cellespenninger og modultemperaturer.

22 / 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

- 13:20:40 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	JMBXDGG2WGZ015426
Dato	04.03.2025 13:20:44
Kilometerstand	106 690 km

### Målinger Høyspenningssystem

Batteritemperatur	5 °C
Maksimalt avvik i celledetemperatur	2 °C
Pakkespenning	309,5 V
Maksimalt avvik i cellespenning	7,03 mV
Toppstrøm under sjekk	-5,22 A
Helsetilstand (SoH - lest fra bilprodusenten)*	70,25 %

\*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 Trondheim  
Ivar Lykkes veg 9  
7075 Tiller  
Telefon: 73957395  
Fax:  
E-mail: odd.reppe@naf.no  
Website: Www.naf.no



4. mar. 2025

Køretøj: Mitsubishi Outlander-III 2.0i 4x4 Hybrid  
Motorkode: 4 B 11  
Produktionsår: 13-18  
Kilometerstand: 106690 (skrevet af kontrolløren)  
Registrering Nr: VH80029  
VIN: JMBXDGG2WGZ015426 (udlæst fra styreenhed)  
Testet: 4. mar. 2025 13:18:14

---

Fejlkode

---

<b>OBD</b>	<b>OBD</b>	<b>0 Fejl</b>
<b>Drivlinje</b>	<b>Benzin</b>	<b>0 Fejl</b>
<b>Drivlinje</b>	<b>Generator-ECU</b>	<b>0 Fejl</b>
<b>Drivlinje</b>	<b>Hækmotor-ECU</b>	<b>0 Fejl</b>
<b>Drivlinje</b>	<b>Frontmotor-ECU</b>	<b>0 Fejl</b>
<b>bremsesystem</b>	<b>ASC/ESP</b>	<b>0 Fejl</b>
<b>bremsesystem</b>	<b>Ratvinkelføler</b>	<b>0 Fejl</b>
<b>Passiv sikkerhed</b>	<b>Airbag</b>	<b>0 Fejl</b>
<b>Termostyring</b>	<b>Klimaanlæg</b>	<b>0 Fejl</b>
<b>Komfort</b>	<b>Kombiinstrument</b>	<b>0 Fejl</b>
<b>Komfort</b>	<b>ETACS</b>	<b>0 Fejl</b>
<b>Komfort</b>	<b>Parkeringsensor</b>	<b>0 Fejl</b>
<b>Komfort</b>	<b>Adgangssystem OSS</b>	<b>0 Fejl</b>
<b>Komfort</b>	<b>Elektrisk bagagerumsåbner CAN</b>	<b>0 Fejl</b>
<b>Komfort</b>	<b>LDW vognbaneassistent CAN</b>	<b>0 Fejl</b>
<b>Komfort</b>	<b>Adaptiv fartpilot ACC/FCM CAN</b>	<b>0 Fejl</b>

<b>Komfort</b>	<b>Hybridstyreenhed PHEV CAN</b>	<b>0 Fejl</b>
<b>Komfort</b>	<b>Eldrifsbatteri-ladestyring EV/MiEV CAN</b>	<b>0 Fejl</b>
<b>Komfort</b>	<b>OBC opladningselektronik</b>	<b>0 Fejl</b>
<b>Komfort</b>	<b>Eldrifsbatteri-styreenhed BMU CAN</b>	<b>0 Fejl</b>
<b>Komfort</b>	<b>Eldrifsbatteri-ventilator</b>	<b>0 Fejl</b>
<b>Komfort</b>	<b>360-graders kamera</b>	<b>0 Fejl</b>
<b>Komfort</b>	<b>Adaptiv fartpilot FCM/LDW/AHB</b>	<b>ikke tilgængelig</b>
<b>Gearkasse</b>	<b>Gearvælgermodul</b>	<b>0 Fejl</b>
<b>Tyverisikring</b>	<b>Startspærre</b>	<b>0 Fejl</b>
<b>Styretøj</b>	<b>Servostyring</b>	<b>0 Fejl</b>
<b>Infotainmentsystem</b>	<b>Navigation</b>	<b>0 Fejl</b>
<b>Dæktryksovervågning</b>	<b>TPMS dæktryksovervågning CAN</b>	<b>0 Fejl</b>