



5080994

# NAF Bruktbiltest

**Testdato**  
04.12.2024



## Kunde

<b>Navn</b>	Auksjonen.no Co/Santander	<b>Kontaktperson</b>	
<b>Medlemsnummer</b>	95140190	<b>Navn</b>	Auksjonen.no Co/Santander
<b>Adresse</b>	Døvleveien 23	<b>Telefon</b>	33300540
<b>Postnummer og -sted</b>	3170 SEM	<b>E-post</b>	
<b>Telefon</b>	33300540		



## Kjøretøy

<b>Bilmerke</b>	Tesla	<b>Motorstørrelse</b>	cm <sup>3</sup>
<b>Modell</b>	Model S	<b>Motoreffekt</b>	67 kW
<b>Type</b>	002	<b>Aksler i drift</b>	2
<b>Registreringsnr.</b>	EL80646	<b>Drivstofftype</b>	Elektrisk
<b>Understellsnr.</b>	5YJSA7H2XFF099439	<b>Kjøretøygruppe</b>	101
<b>Km.stand.</b>	183757	<b>Bruktimportert</b>	Nei
<b>Farge</b>	Hvit	<b>Registreringsår</b>	2015
<b>Karosseritype</b>	Kombikupé	<b>Registrert første gang</b>	20.10.2015



## Informasjon

NAF Bruktbiltest (BBT) er en uavhengig vurdering av kjøretøyets tekniske tilstand iht. definerte kontrollpunkter. De aktuelle kontrollpunktene fremkommer i testen og vurderes / bedømmes etter NAF sine definisjoner og retningslinjer som også hensyntar bilens alder og km-stand.

NAF anmerker kun feil, mangler og avvik som avdekkes på testtidspunktet. Forutsetninger for utført test er angitt på side 2 i denne rapporten. NAF demonterer ikke for kontroll. Det kan være indikasjon knyttet til tekniske forhold som krever ytterligere utredning for å kunne fastslå omfang. Det kan også være periodiske feil som ikke kan avdekkes på testtidspunktet. Se utfyllende leveransebeskrivelse side 6.

NAF Bruktbiltest er utført på oppdrag av bilforhandler. Alle henvendelser til testen og øvrige forhold til bilens tekniske tilstand må avklares mellom kjøper av bilen og bilforhandler testen er utstedt til.



5080994

**Testresultater**

Ref.Id	Repareres	Resultat	Beskrivelse
1.11	Kjøreegenskaper	* Bilen er ikke prøvekjørt .	
3.5	Nøkler / Utstyr	Nøkkel/er mangler	
8.5	Parkeringsbrems	Virker ikke:	
13.3	Bremseslanger	Sprekker i bremseslange / corden er synlig	Venstre bak
17.1	Lys	Virker ikke:	Venstre nærlys, Venstre fjernlys
20.1	Lyd / lyssignaler	Feil ved horn	
21.11	Varsellamper	Varsellampe for parkeringsbrems lyser	
22.2	Varsellamper utvidet	Varsellampe for TPMS (Dekktrykk) lyser	
50.14	Varmeapparat / klimaanlegg (AC)	* Det kommer opp feil meling på Klimaanlegg.	
51.12	Vindusvisker, spylers (foran/bak)	* Visker går inn i panser .	
58.5	Tilstand 12 volt batteri	Bør lade batteri	
62.2	Ladekabel elbil/hybrid	Ladekabel mangler	
65.9	Dekk	Mønsterdybde under 1,6 mm for sommerdekk, eller 3,0 mm for vinterdekk:	Høyre bak, Høyre foran, Venstre foran, Venstre bak
67.17	Ekstra hjulsett	Ekstra hjulsett mangler	
72.2	Styresnekke, tannstang	Ulyd/slag	
72.3		Defekt tannstangmansjett:	Venstre side
73.2	Styrestag/ledd	Slakk i styreledd:	Venstre indre foran
77.5	Fjærer / fjærbein	Luftbelg lekker:	Venstre foran, Venstre bak, Høyre bak, Høyre foran
78.1	Opphengs- / bærearmer foraksel	Slakk i opphengskule:	Fremre høyre nedre, Venstre nedre, Høyre nedre
79.5	Opphengs- / bærearmer bakaksel	Slitt foring / løsnet i vulkanisering:	Fremre venstre nedre
83.14	Dør-/panseråpner	Feil med utvendig åpner:	Venstre bak
99.8	Bilbelte	* Det er mugg på div bilbelter .	
101.3	Bagasjeromstildekning	Mangler:	Hattehylle
104.2	Varseltrekant	Mangler.	

Ref.Id	Opplysning	Resultat	Beskrivelse
4.12	Service/ Dokum.	Bilen har digital servicebok, denne er ikke kontrollert av NAF	
6.16	Bremeskiver	Overflaterust eller mindre enn 25% av overflaten rustet	Begge sider foran
6.17		Overflaterust eller mindre enn 50% av overflaten rustet	Begge sider bak
9.13	Bremsevirkning	Pulserende bremsevirkning:	Venstre foran, Høyre foran
17.29	Lys	Krakelert lykteglass	Venstre baklys
24.6	EOBD-systemstatus	Diagnoseavlesing ligger i testrapport	



5080994

Ref.Id	Opplysning	Resultat	Beskrivelse
58.9	Tilstand 12 volt batteri	Svekket batteri, kan gi kaldstartproblemer	
66.13	Felg	* Der montert på felg beskytter men det løsnet og mangler på noen .	
81.10	Frontrute	Slitt frontrute	
86.17	Lakk / karosseri utvendig	Diverse småbulker/lakkriper	
86.33		Bilen er delvis omlakkert:	

## Servicehistorikk

Bilen har elektronisk servicedokumentasjon

## Testforhold

<b>Maks hastighet ved prøvekjøring</b>	30 km/t
<b>Utetemperatur ved prøvekjøring</b>	0 °C
<b>Føreforhold ved prøvekjøring</b>	Vått
<b>Er bilen skitten eller nediset:</b>	Nei
<b>Frist for neste EU kontroll</b>	30.06.2025
<b>Ikke prøvekjørt pga:</b>	Alvorlig feil



5080994

**Prøvekjøring**

1 - Kjøreegenskaper

**R****Generell informasjon**

3 - Nøkler / Utstyr

**R**

4 - Service/ Dokum.

**O****Bremser**

5 - Bremsbelegg

✓

6 - Bremseskiver

**O**

8 - Parkeringsbrems

**R**

9 - Bremsvirkning

**O**

10 - Bremsvæsknivå

✓

11 - Bremsvæskens kokepunkt

✓

**Bremser**

12 - Bremserør

✓

13 - Bremseslanger

**R**

14 - Bremskraftforsterker

✓

15 - Brems pedal

✓

**Lys og signaler**

17 - Lys

**R**

19 - Refleks

✓

20 - Lyd / lyssignaler

**R**

21 - Varsellamper

**R**

22 - Varsellamper utvidet

**R****e-Diagnose**

24 - EOBD-systemstatus

**O****Motor**

30 - Kjølevæske

✓

31 - Kjølevifte

✓

32 - Kjølesystem

✓

35 - Motorfester

✓

**Drivverk**

40 - Girkasse (automatisk)

✓

41 - Differensial

✓

42 - Drivaksler

✓

**Elektriske anlegg**

44 - Instrument belysning

✓

45 - Instrumenter

✓

46 - Radio / Multimedia

✓

47 - Elektrisk vindusheis

✓

48 - Oppvarmet bakrute

✓

49 - Kupevifte

✓

50 - Varmeapparat / klimaanlegg (AC)

**R**

51 - Vindusvisker, spyler (foran/bak)

**R**

53 - Sentrallås

✓

54 - Setevarmer

✓

57 - Batteri ytre tilstand

✓

58 - Tilstand 12 volt batteri

**R**

61 - Ladekontakt elbil/hybrid

✓

62 - Ladekabel elbil/hybrid

**R**

63 - Kabler for fremdriftssystem elbil/hybrid

✓

64 - Utv. tilstand fremdriftsbatteri elbil/hybrid

✓

**Hjul, dekk, felg**

65 - Dekk

**R**

66 - Felg

**O**

67 - Ekstra hjulsett

**R**

68 - Hjullager

✓

70 - Hjulcapsler/navkopper

✓

**Styring**

71 - Ratt, rattaksel, ledd

✓

72 - Styresnekke, tannstang

**R**

73 - Styrestag/ledd

**R****Hjuloppheng**

75 - Støtdempere

✓

76 - Stabilisator

✓

77 - Fjærer / fjærbein

**R**

78 - Opphengs- / bærearmer foraksel

**R**

79 - Opphengs- / bærearmer bakaksel

**R**

80 - Travers

✓



5080994

## Karosseri

81 - Frontrute	O
82 - Siderute/bakrute	✓
83 - Dør-/panseråpner	R
85 - Takluke/Panoramatak	✓
86 - Lakk / karosseri utvendig	O
87 - Utvendig speil	✓
88 - Underside	✓

## Interiør

91 - Dashbord / midtkonsoll	✓
92 - Luftdyse kupé	✓
93 - Taktrekk	✓
94 - Solskjerm	✓
95 - Innvendig speil	✓
96 - Dørtrekk	✓
97 - Døråpning	✓
98 - Seter	✓
99 - Bilbelte	R
100 - Gulvmatter/-teppe	✓
101 - Bagasjeromstildekning	R
102 - Laste-/bagasjerom	✓
103 - Interiør generelt	✓
104 - Varseltrekant	R



5080994

**Måleverdier**

<b>Ref.Id</b>	<b>Punkt</b>	<b>Fråse</b>	<b>Måleverdi</b>
3.1	Nøkler / Utstyr	Antall nøkler:	1 stk
6.1	Bremsekiver	Min. bremsekivetykkelse før utskifting foran:	30,00 mm
6.2		Bremsekivetykkelse VF	31,50 mm
6.3		Bremsekivetykkelse HF	31,50 mm
6.4		Min. bremsekivetykkelse før utskifting bak:	26,00 mm
6.5		Bremsekivetykkelse VB	27,60 mm
6.6		Bremsekivetykkelse HB	27,60 mm
9.1	Bremsevirkning	Bremsevirkning, VF	300,00
9.2		Bremsevirkning, HF	300,00
9.3		Bremsevirkning, VB	300,00
9.4		Bremsevirkning, HB	300,00
30.1	Kjølevæske	Kjølevæskens frysepunkt, frostsikker ned til minus:	30 °C
50.1	Varmeapparat / klimaanlegg (AC)		Ikke målt pga. for lav utetemperatur
58.1	Tilstand 12 volt batteri		Kontrollert visuelt
62.1	Ladekabel elbil/hybrid	Antall ladekabler i bilen:	0 stk
65.1	Dekk	Mønsterdybde VF	2,40 mm
65.2		Mønsterdybde HF	3,10 mm
65.3		Mønsterdybde VB	2,80 mm
65.4		Mønsterdybde HB	3,20 mm
65.5		Bilen er utrustet med:	Piggfrie vinterdekk
66.1	Felg	Felg montert på bilen:	Lettmetallfelg
67.1	Ekstra hjulsett		Ikke målt grunnet manglende tilgjengelighet

## Bilder og vedlegg



1. Generelt



2. Generelt



3. Generelt



4. Generelt



5. Generelt



6. Generelt



7. Generelt



8. Generelt



9. Generelt



10. Generelt



11. Generelt



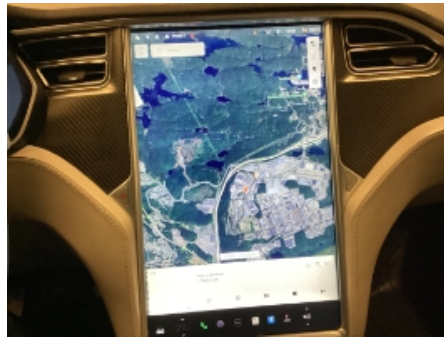
12. Generelt



5080994



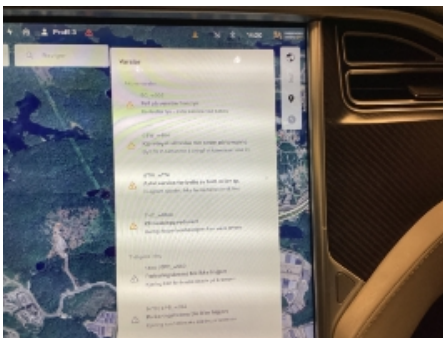
13. Generelt



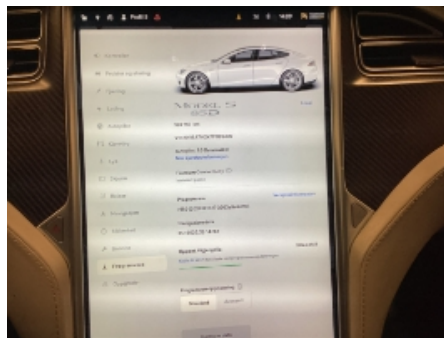
14. Generelt



15. Generelt



16. Generelt



17. Generelt



18. Generelt



19. Generelt



20. Generelt



21. Generelt



22. Generelt



23. Generelt



24. Generelt





5080994



25. Generelt



26. Generelt



27. Generelt



28. Generelt



29. Generelt



30. Generelt



31. Generelt



32. Generelt



33. Generelt



34. Generelt



35. Generelt



36. Generelt



5080994



37. Generelt



38. Generelt



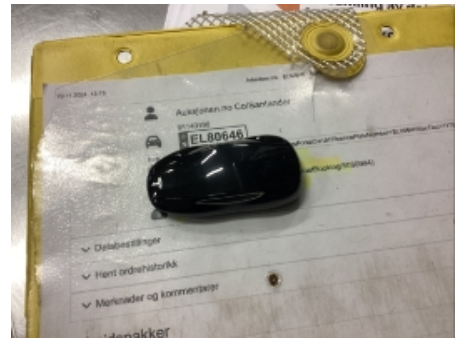
39. Generelt



40. Generelt



41. Generelt



42. Generelt



5080994

## Leveransebetingelser

### 1. Testrapporten

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

### 2. Bedømming-vurderingsdefinisjon

Forklaring til bokstavkodene som benyttes ved PDF rapport:

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

R = Reparasjon. Anbefaler utbedring iht. kontrollpunkt

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

S = Skiftet. Kontrollpunkt inkl. komponentskifte

J = Justert. Kontrollpunkt inkl. justering

I = Ikkeutført. Kontrollpunkt 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 elektronisk lagrede feilkoder via kjøretøyets OBD kontakt

NAF leser feilkoder på de elektroniske styresystemene som bilprodusenten har gitt tilgang til. Tilgang kan variere mellom ulike bilmerker og modeller og systemene leses med det testutstyret som benyttes av NAF. Det skilles ikke mellom permanente og periodiske feilkoder. 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 næringsmarked

Testens resultat tilhører NAFs kunde. Kundens navn er registrert på side 1 i testrapporten. Ved eventuelle uoverensstemmelser i forbindelse med levert dokumentasjon, skal kunde ta dette opp med NAF. NAF er forretningsmessig leverandør til kunde og forholder seg kun til denne avtalepart.

Alle reklamasjoner må være NAF i hende skriftlig senest 10 dager etter at testen er utført.

### 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.

NAF AS kan kreve at bilen stilles til disposisjon for kontroll.

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

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

Ved reparasjon på kjøpers verksted beregnes priser etter NAF AS sine innkjøpspriser (Meca eller tilsvarende) og selvkost på timepris. Benyttes DBS-systemet som grunnlag for delepriser benyttes importørpriser uten fraktpåslag.

Arbeidstidsettes iht. Haynes Pro med faktor 1

Diagnoserapport vedlegges der kunden har bestilt dette. Diagnoserapporten betraktes som en del av testrapporten.

Reklamasjonskravets størrelse er under alle omstendigheter oppad begrenset til prisen på testen, med mindre noe annet er særskilt avtalt.

NAF AS anbefaler at budgivere selv inspiserer objektet.



# Feilkodeutlesing

Analyse av kjøretøyets systemer

<b>Reg.nr</b>	<b>VIN</b>
EL80646	5YJSA7H2XFF099439
<b>Årsmodell</b>	<b>Merke/Modell</b>
15-20	Model S (P 90D) 4WD
<b>Motorkode</b>	<b>Km</b>
L2S	183 757

## Utført med feil (26)

System	Feilkoder og Beskrivelse	
Body control module	9220	FOGLIGHT LEFT—Fault in electric circuit
	9224	CLEARANCE LIGHTS RIGHT—Fault in electric circuit
	9225	Exterior mirror select switch—Electric FAULT
	922D	Licence plate light—Fault in electric circuit
	9230	TURN INDICATOR FL—Fault in electric circuit
	9231	TURN INDICATOR FR—Fault in electric circuit
	9232	TURN INDICATOR RL—Fault in electric circuit
	9233	TURN INDICATOR RR—Fault in electric circuit
	9234	POSITION LIGHT FL—Function faulty.
	9235	PARKING LIGHT FR—Function faulty.
	9250	Trunk lamp front—Function faulty.
	9252	SURROUNDING ILLUMINATION OF HATCHBACK—Function faulty.
	Brake booster	008500
02A600		System voltage of electromechanical brake booster—Undervoltage has reached threshold value 1. System performance is reduced as a protective measure.
Driver door ECU	940300	Door handle front—Function faulty.
	940400	Door handle rear—Function faulty.
	940581	Door lock front—Function faulty.
	940D00	Ambient illumination—Function faulty.
	940E00	SWITCH ILLUMINATION—Function faulty.
	941413	DRIVE FOR MIRROR FOLD BACK—Fault in electric circuit
942D54	Power window actuator rear—NON/FAULTY BASIC SETTING	
Keyless access system	921500	ALARM SIREN—Communication disturbed
Panoramic sliding sunroof	920A18	Panoramic roof actuator 'lift/lower'—Current too low
Passenger door ECU	940400	Door handle rear—Function faulty.
	940D00	Ambient illumination—Function faulty.



# Feilkodeutlesing

Analyse av kjøretøyets systemer

## Utført uten feil (2)

### System

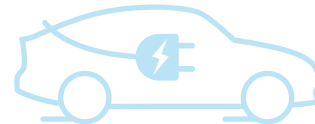
Comfort

### Beskrivelse

Comfort seat ECU

Tire pressure monitoring

Tire pressure monitoring



# FLASH-TEST RAPPORT

## Utførelse

Ladetilstand 99,71 %  
Dato 29.11.2024 12:44:56  
Utført av 24307 NAF Senter Kristiansand

## Kjøretøy

Merke Tesla  
Modell Model S  
VIN 5YJSA7H2XFF099439  
Kilometerstand 183 756 km

## Analyseresultat

# AVILOO SCORE

# 92

/ 100

### Høyspenningsbatteriets bruk og historikk

Analyse av lade- og kjøreatferd

64 / 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

12:44:52 AVILOO-boks er tilkoblet.

- ✓ FLASH-test startet.
- ✓ Datainnsamling starter.
- ✓ Kjøretøy oppdaget.
- ✓ Datainnsamling er fullført.
- ✓ Analyserer data.
- ✓ Analysen er fullført.

## DETALJERTE RESULTATER AV UTFØRTE SJEKKER

### Kjøretøyinformasjon

VIN	5YJSA7H2XFF099439
Dato	29.11.2024 12:44:56
Kilometerstand	183 756 km

### Målinger Høyspenningssystem

Batteritemperatur	28,41 °C
Maksimalt avvik i celletemperatur	0,88 °C
Pakkespenning	400,23 V
Maksimalt avvik i cellespenning	17,02 mV
Toppstrøm under sjekk	-2,15 A

