



5214114

# NAF Bruktbiltest

**Testdato**  
29.01.2025



## Kunde

|                            |                 |                      |                 |
|----------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| <b>Navn</b>                | Auksjonen.no As | <b>Kontaktperson</b> |                 |
| <b>Medlemsnummer</b>       | 94448735        | <b>Navn</b>          | Auksjonen.no As |
| <b>Adresse</b>             | Døvleveien 23   | <b>Telefon</b>       | 33300540        |
| <b>Postnummer og -sted</b> | 3170 SEM        | <b>E-post</b>        |                 |
| <b>Telefon</b>             | 33300540        |                      |                 |
| <b>Ekstern referanse</b>   | 449792          |                      |                 |



## Kjøretøy

|                         |                    |                                    |                      |
|-------------------------|--------------------|------------------------------------|----------------------|
| <b>Bilmerke</b>         | Mercedes-Benz      | <b>Motorstørrelse</b>              | 2143 cm <sup>3</sup> |
| <b>Modell</b>           | VITO               | <b>Motoreffekt</b>                 | 100 kW               |
| <b>Type</b>             | 639/5              | <b>Aksler i drift</b>              | 2                    |
| <b>Registreringsnr.</b> | SV54293            | <b>Drivstofftype</b>               | Diesel               |
| <b>Understellsnr.</b>   | WDF63960313895206  | <b>Kjøretøygruppe</b>              | 315                  |
| <b>Km.stand.</b>        | 173574             | <b>Bruktimportert</b>              | Nei                  |
| <b>Farge</b>            | Hvit               | <b>Registreringsår</b>             | 2014                 |
| <b>Karosseritype</b>    | Integrert førerhus | <b>Registrert første gang</b>      | 21.08.2014           |
|                         |                    | <b>Frist for neste EU kontroll</b> | 09.01.2026           |



## 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.



5214114

**Testresultater**

| Ref.Id | Repareres                       | Resultat  | Beskrivelse   |
|--------|---------------------------------|---|---|
| 2.6    | Unormal lyd                     | Ulyd fra hjuloppheng foran  |   |
| 2.9    |                                 | Ulyd i drivverk   |   |
| 4.3    | Service/ Dokum.                 | Iht. servicehefte er ikke alle servicer fulgt                           | Kjørelengde mellom servicer er overskredet, Tid mellom servicer er overskredet  |
| 6.10   | Bremseskiver                    | Rust på bremseskive:  | Høyre bak, Høyre foran, Venstre bak, Venstre foran                              |
| 27.16  | Motor virkemåte                 | * Tikking fra motor - feilsøk for nærmere kontroll                      |   |
| 28.1   | Utvendig tilstand motor         | Oljelekkasje på motor - rengjør før nærmere kontroll                    |   |
| 43.3   | Mellomaksel                     | Sprukket / deformert gummiskive:  | Foran   |
| 50.5   | Varmeapparat / klimaanlegg (AC) | Svak kjølevirkning  |   |
| 67.21  | Ekstra hjulsett                 | Felg uten dekk:   | 1 felg  |
| 83.15  | Dør-/panseråpner                | * Panseråpner/deksel i kupeen, mangler/skadet - får ikke åpnet panseret |   |
| 86.2   | Lakk / karosseri utvendig       | Lakkriper:  | Venstre B-stolpe, Venstre forskjerm   |
| 86.3   |                                 | Skadet:   | Støtfanger bak, Støtfanger foran  |
| 86.5   |                                 | Pyntelist løs, skadet eller mangler:                                    | Støtfanger bak  |
| 86.11  |                                 | Steinsprut/lakksår  | Høyre sidekanal, Høyre fordør, Tak, Bakluke, Venstre forskjerm, Høyre forskjerm |
| 88.1   | Underside                       | Skadet/løs innerskjerm:   | Høyre foran   |
| 91.1   | Dashbord / midtkonsoll          | Hull/rift/flenge:   | Dashbord  |
| 91.2   |                                 | Manglende/løse deler eller deksler:                                     | Dashbord  |
| 96.1   | Dørtrekk                        | Hull/rift/flenge i dørtrekk:  | Venstre skyvedør, Høyre skyvedør, Bakluke/-dør                                  |
| 97.3   | Døråpning                       | Rust:   | Venstre fordør  |
| 98.3   | Seter                           | Hull/rift gjennom setetrekk:  | Venstre foran   |
| 102.2  | Laste-/bagasjerom               | Skader i deksler/panel/vegger/gulv                                      |   |

| Ref.Id | Opplysning                | Resultat                        | Beskrivelse                |
|--------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| 66.11  | Felg                      | Oksidering / oksidert felg      | Høyre foran, Venstre foran |
| 66.12  |                           | Påbegynnende oksidering:        | Venstre bak                |
| 67.25  | Ekstra hjulsett           | Påbegynnende oksidering i felg: | 3 felger                   |
| 81.9   | Frontrute                 | Noe steinsprut                  |                            |
| 81.10  |                           | Slitt frontrute                 |                            |
| 86.17  | Lakk / karosseri utvendig | Diverse småbulker/lakkriper     |                            |



5214114

| Ref.Id | Opplysning     | Resultat   | Beskrivelse  |
|--------|----------------|--|--|
| 86.18  |                | Småbulker:   | Høyre bakskjerm, Høyre sidekanal, Venstre bakskjerm, Høyre bakdør, Høyre forskjerm, Høyre fordør, Venstre fordør, Tak  |
| 86.19  |                | Bulk(er)   | Bakluke, Høyre bakskjerm   |
| 86.20  |                | Steinsprut:  | Hele karosseriet, Panser   |
| 86.24  |                | Rustangrep:  | Høyre sidekanal, Høyre bakskjerm, Panser, Tak, Bakluke, Høyre forskjerm, Venstre forskjerm, Venstre fordør, Høyre fordør, Venstre bakdør, Høyre bakdør, Venstre B-stolpe, Venstre bakskjerm, Venstre sidekanal |
| 86.28  |                | Varierende kvalitet på rep.lakkering                                 | Høyre bakskjerm  |
| 86.29  |                | Mangelfull oppretting/tilpasning                                     | Høyre forskjerm, Støtfanger foran  |
| 86.30  |                | Bilen har noe penselflekking av steinsprut/riper i lakk              |  |
| 87.11  | Utvendig speil | Ripe i speilhus:   | Venstre, Høyre   |
| 88.13  | Underside      | Stedvis rustdannelser i vognbunn/understell                          | Høyre bak, Høyre foran, Venstre bak, Venstre foran   |
| 97.5   | Døråpning      | Sår eller skade:   | Høyre fordør   |
| 97.7   |                | Rust:  | Høyre fordør, Venstre skyvedør, Høyre skyvedør   |
| 98.7   | Seter          | Ett eller flere seter har varetrekk. Originaltrekk ikke kontrollert. |  |

## Ikke utførte

| Punkt                    | Årsak                                     |
|--------------------------|---|
| Bremsevæskeniå           | Skader/avvik som forhindrer vurdering     |
| Kjølevæske               | Skader/avvik som forhindrer vurdering     |
| Kjølevifte               | Skader/avvik som forhindrer vurdering     |
| Batteri ytre tilstand    | Ikke tilgjengelig for kontroll            |
| Tilstand 12 volt batteri | Ikke tilgjengelig for kontroll            |
| Oljenivå motor           | Skader/avvik som forhindrer vurdering     |
| Kjølesystem              | Skader/avvik som forhindrer vurdering     |
| Bremsevæskens kokepunkt  | Skader/avvik som forhindrer vurdering     |
| Full systemskann         | Oppnår ikke kontakt med bilens styreenhet |



5214114

## Servicehistorikk

Servicehistorikk er vedlagt

## Testforhold

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Maks hastighet ved prøvekjøring</b> | 60 km/t          |
| <b>Utetemperatur ved prøvekjøring</b>  | 4 °C             |
| <b>Føreforhold ved prøvekjøring</b>    | Glatt;Isete;Vått |
| <b>Bilen ble prøvekjørt:</b>           | Driftsvarm motor |
| <b>Er bilen skitten eller nediset:</b> | Nei              |
| <b>Frist for neste EU kontroll</b>     | 10.01.2026       |



5214114

**Prøvekjøring**

- 1 - Kjøreegenskaper ✓
- 2 - Unormal lyd R

**Generell informasjon**

- 3 - Nøkler / Utstyr ✓
- 4 - Service/ Dokum. R

**Bremser**

- 5 - Bremsbelegg ✓
- 6 - Bremseskiver R
- 8 - Parkeringsbrems ✓
- 9 - Bremsvirkning ✓
- 10 - Bremsvæsknivå |
- 11 - Bremsvæskens kokepunkt |
- 12 - Bremsørør ✓
- 13 - Bremseslanger ✓
- 14 - Bremskraftforsterker ✓
- 15 - Brems pedal ✓
- 16 - Lasteavhengig reduksjonsventil ✓

**Lys og signaler**

- 17 - Lys ✓
- 19 - Refleks ✓
- 20 - Lyd / lyssignaler ✓
- 21 - Varsellamper ✓
- 22 - Varsellamper utvidet ✓

**e-Diagnose**

- 23 - Full systemskann |

**Motor**

- 27 - Motor virkemåte R
- 28 - Utvendig tilstand motor R
- 29 - Oljenivå motor |
- 30 - Kjølevæske |
- 31 - Kjølevifte |
- 32 - Kjølesystem |
- 33 - Eksosanlegg ✓
- 35 - Motorfester ✓
- 36 - Drivstofftank, rør, slange ✓
- 37 - Registerreim ✓

**Drivverk**

- 40 - Girkasse (automatisk) ✓
- 41 - Differensial ✓
- 42 - Drivaksler ✓
- 43 - Mellomaksel R

**Elektriske anlegg**

- 44 - Instrument belysning ✓
- 45 - Instrumenter ✓
- 46 - Radio / Multimedia ✓
- 47 - Elektrisk vindusheis ✓
- 49 - Kupevifte ✓
- 50 - Varmeapparat / klimaanlegg (AC) R
- 51 - Vindusvisker, spyler (foran/bak) ✓
- 52 - Lyktespyler / Visker ✓
- 53 - Sentrallås ✓
- 54 - Setevarmer ✓
- 56 - Drivrem generator ✓
- 57 - Batteri ytre tilstand |
- 58 - Tilstand 12 volt batteri |
- 59 - Tilhengerkontakt ✓

**Hjul, dekk, felg**

- 65 - Dekk ✓
- 66 - Felg O
- 67 - Ekstra hjulsett R

**Hjul, dekk, felg**

- 68 - Hjullager ✓
- 69 - Reserverhjul / dekkreparasjonssett ✓
- 70 - Hjulcapsler/navkopper ✓

**Styring**

- 71 - Ratt, rattaksel, ledd ✓
- 72 - Styresnekke, tannstang ✓
- 73 - Styrestag/ledd ✓
- 74 - Styreservo ✓



5214114

## Hjuloppheng

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 75 - Støtdempere                    | ✓ |
| 76 - Stabilisator                   | ✓ |
| 77 - Fjærer / fjærbein              | ✓ |
| 78 - Opphengs- / bærearmer foraksel | ✓ |
| 79 - Opphengs- / bærearmer bakaksel | ✓ |
| 80 - Travers                        | ✓ |

## Karosseri

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| 81 - Frontrute                 | O |
| 82 - Siderute/bakrute          | ✓ |
| 83 - Dør-/panseråpner          | R |
| 84 - Lås                       | ✓ |
| 86 - Lakk / karosseri utvendig | R |
| 87 - Utvendig speil            | O |
| 88 - Underside                 | R |
| 89 - Understellsnummer         | ✓ |
| 90 - Tilhengerfeste            | ✓ |

## Interiør

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



5214114

**Måleverdier**

| Ref.Id | Punkt                           | Fråse                                | Måleverdi                             |
|--------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 3.1    | Nøkler / Utstyr                 | Antall nøkler:                       | 3 stk                                 |
| 6.1    | Bremseskiver                    |                                      | Ikke mulig å måle uten demontering    |
| 9.1    | Bremsevirkning                  |                                      | Kontrollert visuelt                   |
| 30.1   | Kjølevæske                      |                                      | Skader/avvik som forhindrer vurdering |
| 37.1   | Registerreim                    |                                      | Bilen har registerkjede               |
| 50.1   | Varmeapparat / klimaanlegg (AC) | Temperatur på luft inn i klimaanlegg | 22 °C                                 |
| 50.2   |                                 | Temperatur på luft ut av klimaanlegg | 17 °C                                 |
| 58.1   | Tilstand 12 volt batteri        |                                      | Ikke tilgjengelig for kontroll        |
| 65.1   | Dekk                            | Mønsterdybde VF                      | 6,60 mm                               |
| 65.2   |                                 | Mønsterdybde HF                      | 5,90 mm                               |
| 65.3   |                                 | Mønsterdybde VB                      | 6,70 mm                               |
| 65.4   |                                 | Mønsterdybde HB                      | 6,40 mm                               |
| 65.5   |                                 | Bilen er utrustet med:               | Piggfrie vinterdekk                   |
| 66.1   | Felg                            | Felg montert på bilen:               | Stålfelg                              |
| 67.1   | Ekstra hjulsett                 | Mønsterdybde                         | 7,80 mm                               |
| 67.2   |                                 | Mønsterdybde                         | 8,10 mm                               |
| 67.3   |                                 | Mønsterdybde                         | 7,60 mm                               |
| 67.4   |                                 | Mønsterdybde                         | 7,80 mm                               |
| 67.5   |                                 | Ekstra hjulsett er utrustet med:     | Sommerdekk                            |
| 67.6   |                                 | Felg på ekstra hjulsett:             | Stålfelg                              |

## Bilder og vedlegg



1. Dashbord / midtkonsoll



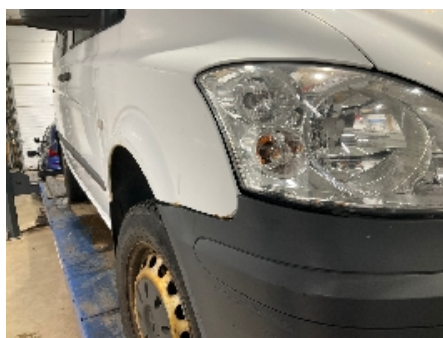
2. Døråpning



3. Seter



4. Lakk / karosseri utvendig



5. Lakk / karosseri utvendig



6. Lakk / karosseri utvendig



7. Lakk / karosseri utvendig



8. Lakk / karosseri utvendig



9. Lakk / karosseri utvendig



10. Lakk / karosseri utvendig



11. Generelt



12. Generelt





5214114



13. Generelt



14. Generelt



15. Generelt



16. Generelt



17. Generelt



18. Generelt



19. Generelt



20. Generelt



21. Generelt



22. Generelt



23. Generelt



24. Generelt



5214114



25. Generelt



26. Generelt



27. Generelt



28. Generelt



29. Generelt



30. Generelt



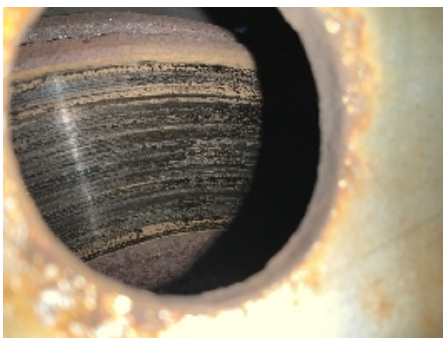
31. Generelt



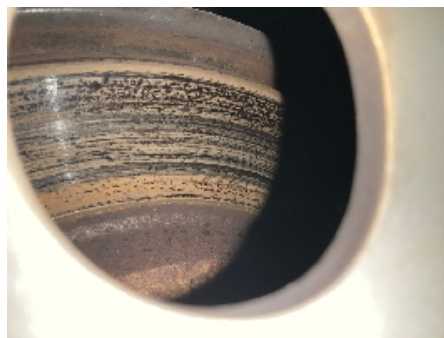
32. Generelt



33. Generelt



34. Generelt



35. Generelt



5214114

## 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.

## Digital Service Report

### Vehicle info

Vehicle Mercedes-Benz Vito 113KA/ L4X2 320  
First reg. date 21.08.2014  
FIN WDF63960313895206

---

|                     |                     |                                 |         |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|---------|
| <b>Next Service</b> | 09.2018<br>96345 km | <b>Next major inspection</b>    | 09.2018 |
|                     |                     | <b>Next emission inspection</b> | 09.2018 |

(Please note the additional information in your vehicle (owner's manual, service booklet and service interval indicator) on the performance of the next service)

---

### Service report 3

|                 |                |            |
|-----------------|----------------|------------|
| BKK AS          | Date           | 20.09.2017 |
| Kokstadvegen 37 | Rep.-order-no. | 6760       |
| Kokstad         | Mileage        | 66345 km   |

### Performed services

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Service            | Small Service |
| Remaining time     | 2 Days        |
| Remaining distance | 12547 km      |

### Oil quality/viscosity

|             |            |
|-------------|------------|
| Description | Engine oil |
| Oil quality | 229.51     |
| Viscosity   |            |

### Replaced / renewed

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Engine: Oil and filter change   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Dust filter for heater /ventilation or activated charcoal dust filter for air conditioning replaced | <input checked="" type="checkbox"/> |

### Until next service

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Mercedes-Benz Mobilo          | <input type="checkbox"/> |
| Warr. against rusting through | <input type="checkbox"/> |

### Service-intervals in accordance with Mercedes-Benz AG specification

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| Complied with | <input checked="" type="checkbox"/> |
|---------------|-------------------------------------|

### Addworks

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| accomplished | <input checked="" type="checkbox"/> |
|--------------|-------------------------------------|

---

## Service report 2

BKK AS  
Kokstadvegen 37  
Kokstad

Date 13.09.2016  
Rep.-order-no. 5030  
Mileage 44600 km

### Performed services

Service Main Service  
Remaining time 1 Days  
Remaining distance 4768 km

### Oil quality/viscosity

Description Engine oil  
Oil quality 229.51  
Viscosity

### Replaced / renewed

Engine: Oil and filter change   
Dust filter for heater   
/ventilation or activated  
charcoal dust filter for air  
conditioning replaced  
Fuel filter replaced   
Automatic transmission: Oil   
and filter change  
Air filter insert replaced   
Brake pads, brake disks and   
brake shoes replaced as per  
findings, subject to separate  
repair order  
Hydraulic brake system: Brake   
fluid replaced

### Until next service

Mercedes-Benz Mobilo   
Warr. against rusting through

### Service-intervals in accordance with Mercedes-Benz AG specification

Complied with

### Addworks

accomplished

## Service report 1

BKK AS  
Kokstadvegen 37  
Kokstad

Date 28.09.2015  
Rep.-order-no. 3478  
Mileage 23056 km

### Performed services

Service Small Service  
Remaining time 142 Days  
Remaining distance 11312 km

### Oil quality/viscosity

Description Engine oil  
Oil quality 229.51  
Viscosity

### Replaced / renewed

Engine: Oil and filter change   
Dust filter for heater   
/ventilation or activated  
charcoal dust filter for air  
conditioning replaced

### Until next service

Mercedes-Benz Mobilo   
Warr. against rusting through

### Service-intervals in accordance with Mercedes-Benz AG specification

Complied with

### Addworks

accomplished