

| Ajoneuvon tiedot | Tarkastuskohteet | 15.09.2025 |
|------------------|------------------|------------|
|------------------|------------------|------------|

|            |                                           |                      |                              |
|------------|-------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| Asema      | A-Katsastus Vantaa-Koivuhaka Mäkituvantie | Osoite               | Mäkituvantie 3, 01510 Vantaa |
| Tarkastaja | Markus Halme                              | Aseman puhelinnumero | 0753232222                   |

|                      |                             |                   |            |
|----------------------|-----------------------------|-------------------|------------|
| Ajoneuvon merkki     | BMW i4 M50 Sedan (AA) 4ov A |                   |            |
| Valmistenumero       | WBY31AW02PFN38759           | Käyttöönottopäivä | 30.08.2022 |
| Matkamittarin lukema | 43240km                     | Käyttövoima       | Sähkö      |

Arviointi 1 = Kunnossa 2 = Tyydyttävässä kunnossa 3 = Korjauksen tarpeessa

| Käyttöjarrut        | Vasen       | Oikea | Ero   | Sallittu | Urasyvyys (mm) |                     | Vasen       | Oikea |     |
|---------------------|-------------|-------|-------|----------|----------------|---------------------|-------------|-------|-----|
| Etuakseli           | 3,6         | 3,8   | 5     | 30 %     | Kesärengas     | Etuakseli           | 4,0         | 4,0   |     |
| Taka-akseli         | 3,6         | 3,6   | 0     | 30 %     |                | Taka-akseli         | 6,0         | 6,0   |     |
| Seisontajarru       | 3,0         | 3,0   | 0     | 70 %     |                | Talvirengas (kitka) | Etuakseli   | 6,0   | 6,0 |
|                     |             |       |       |          |                |                     | Taka-akseli | 6,0   | 6,0 |
| Rengaspaineet (bar) |             |       | Vasen | Oikea    |                |                     |             |       |     |
| Kesärengas          | Etuakseli   | 2,6   | 2,6   |          |                |                     |             |       |     |
|                     | Taka-akseli | 2,6   | 2,6   |          |                |                     |             |       |     |
| Talvirengas (kitka) | Etuakseli   |       |       |          |                |                     |             |       |     |
|                     | Taka-akseli |       |       |          |                |                     |             |       |     |

#### 1. Ajoneuvon yleistiedot

|     |                                                     |   |                          |     |                                                   |   |                          |
|-----|-----------------------------------------------------|---|--------------------------|-----|---------------------------------------------------|---|--------------------------|
| 1.1 | Asiapaperit                                         | 1 | <input type="checkbox"/> | 1.5 | Rekisterimerkinnot                                | 1 | <input type="checkbox"/> |
| 1.2 | Seuraava määräaikaikatsastus viimeistään 15.09.2027 |   |                          | 1.6 | Rekisterikilpi                                    | 1 | <input type="checkbox"/> |
| 1.3 | Valmistenumero                                      | 1 | <input type="checkbox"/> | 1.7 | Huolto                                            | 1 | <input type="checkbox"/> |
| 1.4 | Valmistajan kilpi                                   | 1 | <input type="checkbox"/> |     | <b>Määräaikaishuolto, Huollon aika, 18.7.2026</b> |   |                          |
|     |                                                     |   |                          | 1.8 | Huollon ajankohta                                 |   |                          |

#### 2. Moottori ja sen apulaitteet

|     |               |   |                          |     |                                         |   |                          |
|-----|---------------|---|--------------------------|-----|-----------------------------------------|---|--------------------------|
| 2.1 | Moottori      | 1 | <input type="checkbox"/> | 2.4 | Latausjärjestelmä                       | 1 | <input type="checkbox"/> |
| 2.2 | Käynti        | 1 | <input type="checkbox"/> | 2.5 | Latausjännite V                         |   |                          |
| 2.3 | Käynnistyvyys | 1 | <input type="checkbox"/> | 2.6 | Jäähdytysjärjestelmä                    | 1 | <input type="checkbox"/> |
|     |               |   |                          | 2.7 | Jäähdytysnesteen pakkakestävyys - 45 °C |   |                          |

#### 3. Ympäristöhaitat

|     |                                    |  |  |     |                                    |  |  |
|-----|------------------------------------|--|--|-----|------------------------------------|--|--|
| 3.1 | Bensiinimoottorin pakokaasumittaus |  |  | 3.2 | Dieselmootorin pakokaasumittaus    |  |  |
|     |                                    |  |  | 3.3 | Sisäinen valvontajärjestelmä (OBD) |  |  |

#### 4. Jarrujärjestelmä

|     |                                 |   |                          |     |                                     |   |                          |
|-----|---------------------------------|---|--------------------------|-----|-------------------------------------|---|--------------------------|
| 4.1 | Käyttöjarru                     | 1 | <input type="checkbox"/> | 4.5 | Ajonvakautusjärjestelmä             | 1 | <input type="checkbox"/> |
| 4.2 | Käyttöjarrun dynamometritesti   | 1 | <input type="checkbox"/> | 4.6 | Jarrunesteen kiehumispiste + 249 °C |   |                          |
| 4.3 | Seisontajarru                   | 1 | <input type="checkbox"/> | 4.7 | Jarrupalojen kunto                  | 1 | <input type="checkbox"/> |
| 4.4 | Seisontajarrun dynamometritesti | 1 | <input type="checkbox"/> | 4.8 | Jarruneste                          | 1 | <input type="checkbox"/> |
|     |                                 |   |                          | 4.9 | Jarrulevy                           | 1 | <input type="checkbox"/> |

#### 5. Voimansiirtolaitteet

|     |                      |   |                          |     |                       |   |                          |
|-----|----------------------|---|--------------------------|-----|-----------------------|---|--------------------------|
| 5.1 | Kytkimen toiminta    |   |                          | 5.3 | Veto- ja nivelakselit | 1 | <input type="checkbox"/> |
| 5.2 | Vaihteiston toiminta | 1 | <input type="checkbox"/> | 5.4 | Vetopyörästön kunto   | 1 | <input type="checkbox"/> |

#### 6. Akselistot, pyörät ja jousitus

|     |                |   |                          |     |                            |   |                          |
|-----|----------------|---|--------------------------|-----|----------------------------|---|--------------------------|
| 6.1 | Etuakselisto   | 1 | <input type="checkbox"/> | 6.3 | Jousitus ja iskunvaimennus | 1 | <input type="checkbox"/> |
| 6.2 | Taka-akselisto | 1 | <input type="checkbox"/> | 6.4 | Renkaat ja vanteet         | 1 | <input type="checkbox"/> |

#### 7. Ohjauslaitteet

|     |                          |   |                          |     |              |   |                          |
|-----|--------------------------|---|--------------------------|-----|--------------|---|--------------------------|
| 7.1 | Ohjausnivelet ja -tangot | 1 | <input type="checkbox"/> | 7.2 | Ohjausvaihte | 1 | <input type="checkbox"/> |
|-----|--------------------------|---|--------------------------|-----|--------------|---|--------------------------|

|      |                                     |                                    |                                             |                                             |                                    |
|------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
| 8.   | Alusta ja kori                      |                                    |                                             |                                             |                                    |
| 8.1  | Kori                                | <div><div>1</div><div></div></div> | 8.5                                         | Polttoainesäiliö, -putket ja -letkut        | <div><div>1</div><div></div></div> |
| 8.2  | Runko                               |                                    | 8.6                                         | Alustan kotelot ja pohjalevy                | <div><div>1</div><div></div></div> |
| 8.3  | Akseliston kiinnityspalkit          | <div><div>1</div><div></div></div> | 8.7                                         | Alustan suojaus                             | <div><div>1</div><div></div></div> |
| 8.4  | Pakoputkisto                        |                                    | 8.8                                         | Alustan suojamuovi                          | <div><div>1</div><div></div></div> |
| 9.   | Valaisimet ja sähkölaitteet         |                                    |                                             |                                             |                                    |
| 9.1  | Ajovalo                             | <div><div>1</div><div></div></div> | 9.8                                         | Rekisterikilven valo                        | <div><div>1</div><div></div></div> |
| 9.2  | Lähivalo                            | <div><div>1</div><div></div></div> | 9.9                                         | Heijastin ja heijastavat pinnat             | <div><div>1</div><div></div></div> |
| 9.3  | Kaukovalo                           | <div><div>1</div><div></div></div> | 9.10                                        | Hätävilkut                                  | <div><div>1</div><div></div></div> |
| 9.4  | Etuvalo                             | <div><div>1</div><div></div></div> | 9.11                                        | Lisävalot                                   | <div><div>1</div><div></div></div> |
| 9.5  | Suuntavalot                         | <div><div>1</div><div></div></div> | 9.12                                        | Muut valot ja valaistut kilvet              | <div><div>1</div><div></div></div> |
| 9.6  | Takavalot                           | <div><div>1</div><div></div></div> | 9.13                                        | Äänimerkinantolaitte                        | <div><div>1</div><div></div></div> |
| 9.7  | Jarruvalo                           | <div><div>1</div><div></div></div> | 9.14                                        | Akku ja johtimet                            | <div><div>1</div><div></div></div> |
| 10.  | Koeajo ja näkyvyys                  |                                    |                                             |                                             |                                    |
| 10.1 | Koeajo                              | <div><div>1</div><div></div></div> | 10.6                                        | Korin sisustus                              | <div><div>1</div><div></div></div> |
| 10.2 | Tuulilasi ja puhdistuslaitteet      | <div><div>1</div><div></div></div> | 10.7                                        | Hallintalaitteet, merkkivalot ja ilmaisimet | <div><div>1</div><div></div></div> |
| 10.3 | Lämmitys- ja huurteenpoistolaitteet | <div><div>1</div><div></div></div> | Muu hallintalaitte, Ei toimi, pysäköintiapu |                                             |                                    |
| 10.4 | Peilit                              | <div><div>1</div><div></div></div> | 10.8                                        | Lukkolaite, luvattoman käytön esto          | <div><div>1</div><div></div></div> |
| 10.5 | Muut ikkunat                        | <div><div>1</div><div></div></div> | 10.9                                        | Nopeusmittari ja ajopiirturi                | <div><div>1</div><div></div></div> |
|      |                                     |                                    | 10.10                                       | Muut mittarit                               | <div><div>1</div><div></div></div> |
| 11.  | Muut laitteet ja varusteet          |                                    |                                             |                                             |                                    |
| 11.1 | Turvavyöt ja -varusteet             | <div><div>1</div><div></div></div> | 11.3                                        | Varoituskolmio                              | <div><div>1</div><div></div></div> |
| 11.2 | Kytkenälaitteet                     |                                    | 11.4                                        | Radio ja audiolaitteet                      | <div><div>1</div><div></div></div> |

Tarkastus on suoritettu katsastusaseman käytössä olevilla laitteilla, ajoneuvon rakenteita ja osia purkamatta. Rakenteet on tarkastettu ilman erikoislaitteita ja OBD –testilaitetta on käytetty ainoastaan ajoneuvojen pakokaasujärjestelmän diagnosointiin ja siihen liittyvien vikakoodien lukemiseen. Tarkastettavaa ajoneuvoa on verrattu normaalikuntoiseen ja normaalisti kuluneeseen samanmerkkiseen ja -ikäiseen ajoneuvoon. Tarkastettava kohde on arvosteltu aina kunnossa olevaksi, ellei siinä ole normaalia poikkeavaa kulumista tai vikaa. Sellainen vika tai kuluminen, joka aiheuttaisi määräaikaikatsastuksessa vikamerkinnän, on arvosteltu korjauksen tarpeessa olevaksi. Tarkastuksessa ei ole erikseen tarkastettu hybridi- tai sähköajoneuvojen niitä sähköjärjestelmiä, jotka vaativat sähkötyöturvallisuusstandardin (SFS6002) mukaisen pätevyyden. Asiakas saa tarkastuksesta tarkastusraportin. Tarkastusraportti on A-Katsastuksen omaisuutta ja se voi niin halutessaan hyödyntää tarkastusraporttia ja siinä olevia tietoja muussa liiketoiminnassaan ilman asiakkaan erikseen antamaa suostumusta. A-Katsastus vastaa palvelussa mahdollisesti olevasta virheestä. Korvausvastuu rajoitettu kuitenkin enintään palvelun hintaan.