

| Ajoneuvon tiedot | Tarkastuskohteet | 14.04.2025 |
|------------------|------------------|------------|
|------------------|------------------|------------|

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

|                      |                                             |                   |            |
|----------------------|---------------------------------------------|-------------------|------------|
| Ajoneuvon merkki     | BMW X3 xDrive30e Farmari (AC) 4ov 1998cm3 A |                   |            |
| Valmistenumero       | WBA61DP0XN9L39630                           | Käyttöönottopäivä | 14.04.2022 |
| Matkamittarin lukema | 38729km                                     | Käyttövoima       | Bensiini   |

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

| OBD-järjestelmän tarkastus |             |  |       | Käyttöjarrut  | Vasen               | Oikea       | Ero   | Sallittu |
|----------------------------|-------------|--|-------|---------------|---------------------|-------------|-------|----------|
| Mil-valo                   | Pois päältä |  |       | Etuakseli     | 2,8                 | 3,0         | 7     | 30 %     |
| Osajärjestelmätestit       | 7 / 7       |  |       | Taka-akseli   | 2,8                 | 2,8         | 0     | 30 %     |
| Vikakoodien määrä          | 0           |  |       | Seisontajarru | 3,0                 | 3,0         | 0     | 70 %     |
| Urasyvyys (mm)             |             |  | Vasen | Oikea         | Rengaspaineet (bar) |             | Vasen | Oikea    |
| Talvirengas (kitka)        | Etuakseli   |  | 8,0   | 8,0           | Talvirengas (kitka) | Etuakseli   | 2,7   | 2,7      |
|                            | Taka-akseli |  | 8,0   | 8,0           |                     | Taka-akseli | 2,8   | 2,8      |
| Kesärengas                 | Etuakseli   |  | 5,0   | 5,0           | Kesärengas          | Etuakseli   |       |          |
|                            | Taka-akseli |  | 6,0   | 6,0           |                     | Taka-akseli |       |          |

#### 1. Ajoneuvon yleistiedot

|     |                                                        |                                     |     |                                               |                                     |
|-----|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1.1 | Asiapaperit                                            | <input checked="" type="checkbox"/> | 1.5 | Rekisterimerkinnot                            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1.2 | Seuraava määräaikaikatsastus viimeistään<br>14.04.2027 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1.6 | Rekisterikilpi                                | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1.3 | Valmistenumero                                         | <input checked="" type="checkbox"/> | 1.7 | Huolto                                        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1.4 | Valmistajan kilpi                                      | <input checked="" type="checkbox"/> |     | Määräaikaishuolto, Huollon aika, 2/26 19000km |                                     |
|     |                                                        |                                     | 1.8 | Huollon ajankohta                             |                                     |

#### 2. Moottori ja sen apulaitteet

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

#### 3. Ympäristöhaitat

|     |                                    |  |     |                                    |                                     |
|-----|------------------------------------|--|-----|------------------------------------|-------------------------------------|
| 3.1 | Bensiinimoottorin pakokaasumittaus |  | 3.2 | Dieselmootorin pakokaasumittaus    |                                     |
|     |                                    |  | 3.3 | Sisäinen valvontajärjestelmä (OBD) | <input checked="" type="checkbox"/> |

#### 4. Jarrujärjestelmä

|     |                                 |                                     |     |                                        |                                     |
|-----|---------------------------------|-------------------------------------|-----|----------------------------------------|-------------------------------------|
| 4.1 | Käyttöjarru                     | <input checked="" type="checkbox"/> | 4.5 | Ajonvakautusjärjestelmä                | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.2 | Käyttöjarrun dynamometritesti   | <input checked="" type="checkbox"/> | 4.6 | Jarrunesteen kiehumispiste<br>+ 262 °C |                                     |
| 4.3 | Seisontajarru                   | <input checked="" type="checkbox"/> | 4.7 | Jarrupalojen kunto                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.4 | Seisontajarrun dynamometritesti | <input checked="" type="checkbox"/> | 4.8 | Jarruneste                             | <input checked="" type="checkbox"/> |
|     |                                 |                                     | 4.9 | Jarrulevy                              | <input checked="" type="checkbox"/> |

#### 5. Voimansiirtolaitteet

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

#### 6. Akselistot, pyörät ja jousitus

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

#### 7. Ohjauslaitteet

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

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

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 vikamerkin, 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.