

| Ajoneuvon tiedot | Tarkastuskohteet | 21.05.2025 |
|------------------|------------------|------------|
|------------------|------------------|------------|

|            |                                           |                      |                              |
|------------|-------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| 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       | WBATS1106M9G40906                           | Käyttöönottopäivä | 20.05.2021 |
| Matkamittarin lukema | 75061km                                     | Käyttövoima       | Bensiini   |

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

| OBD-järjestelmän tarkastus |             |  |       | Käyttöjarrut  | Vasen               | Oikea       | Ero   | Sallittu |
|----------------------------|-------------|--|-------|---------------|---------------------|-------------|-------|----------|
| Mil-valo                   | Pois päältä |  |       | Etuakseli     | 3,4                 | 3,2         | 6     | 30 %     |
| Osajärjestelmätestit       | 1 / 1       |  |       | Taka-akseli   | 3,4                 | 3,4         | 0     | 30 %     |
| Vikakoodien määrä          | 0           |  |       | Seisontajarru | 3,8                 | 3,8         | 0     | 70 %     |
| Urasyvyyks (mm)            |             |  | Vasen | Oikea         | Rengaspaineet (bar) |             | Vasen | Oikea    |
| Kesärenkas                 | Etuakseli   |  | 5,0   | 5,0           | Kesärenkas          | Etuakseli   | 2,3   | 2,3      |
|                            | Taka-akseli |  | 4,0   | 5,0           |                     | Taka-akseli | 2,4   | 2,4      |
| Talvirengas (nasta)        | Etuakseli   |  | 6,0   | 6,0           | Talvirengas (nasta) | Etuakseli   |       |          |
|                            | Taka-akseli |  | 6,0   | 7,0           |                     | Taka-akseli |       |          |

#### 1. Ajoneuvon yleistiedot

|     |                                                        |                                                                                     |                          |                                                                        |                    |                                                                                       |                          |
|-----|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1.1 | Asiapaperit                                            |  | <input type="checkbox"/> | 1.5                                                                    | Rekisterimerkinnät |  | <input type="checkbox"/> |
| 1.2 | Seuraava määräaikaikatsastus viimeistään<br>19.03.2027 |                                                                                     |                          | 1.6                                                                    | Rekisterikilpi     |  | <input type="checkbox"/> |
| 1.3 | Valmistenumero                                         |  | <input type="checkbox"/> | 1.7                                                                    | Huolto             |  | <input type="checkbox"/> |
| 1.4 | Valmistajan kilpi                                      |  | <input type="checkbox"/> | <b>Määräaikaishuolto, Huollon aika, 8/26 22 000km. Jarruneste 8/26</b> |                    |                                                                                       |                          |
|     |                                                        |                                                                                     |                          | 1.8                                                                    | Huollon ajankohta  |                                                                                       |                          |

#### 2. Moottori ja sen apulaitteet

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

#### 3. Ympäristöhaitat

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

#### 4. Jarrujärjestelmä

|     |                                 |                                                                                     |                          |     |                                        |                                                                                       |                          |
|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 4.1 | Käyttöjarru                     |  | <input type="checkbox"/> | 4.5 | Ajonvakautusjärjestelmä                |  | <input type="checkbox"/> |
| 4.2 | Käyttöjarrun dynamometritesti   |  | <input type="checkbox"/> | 4.6 | Jarrunesteen kiehumispiste<br>+ 257 °C |                                                                                       |                          |
| 4.3 | Seisontajarru                   |  | <input type="checkbox"/> | 4.7 | Jarrupalojen kunto                     |  | <input type="checkbox"/> |
| 4.4 | Seisontajarrun dynamometritesti |  | <input type="checkbox"/> | 4.8 | Jarruneste                             |  | <input type="checkbox"/> |
|     |                                 |                                                                                     |                          | 4.9 | Jarrulevy                              |  | <input type="checkbox"/> |

#### 5. Voimansiirtolaitteet

|     |                      |                                                                                     |                          |                                                                                     |                       |                                                                                       |                          |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 5.1 | Kytkimen toiminta    |                                                                                     |                          | 5.3                                                                                 | Veto- ja nivelakselit |  | <input type="checkbox"/> |
| 5.2 | Vaihteiston toiminta |  | <input type="checkbox"/> | 5.4                                                                                 | Vetopyörästön kunto   |  | <input type="checkbox"/> |
|     |                      |                                                                                     |                          | <b>Vetopyörästö, &lt; Ei mitään&gt;, vetoakseleissa lievää öljyhikoilua, Takana</b> |                       |                                                                                       |                          |

#### 6. Akselistot, pyörät ja jousitus

|     |                |                                                                                     |                          |                                                                 |                            |                                                                                       |                          |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 6.1 | Etuakselisto   |  | <input type="checkbox"/> | 6.3                                                             | Jousitus ja iskunvaimennus |  | <input type="checkbox"/> |
| 6.2 | Taka-akselisto |  | <input type="checkbox"/> | 6.4                                                             | Renkaat ja vanteet         |  | <input type="checkbox"/> |
|     |                |                                                                                     |                          | <b>Rengas, Ei mitään, reuna hieman kulunut, Edessä oikealla</b> |                            |                                                                                       |                          |

#### 7. Ohjauslaitteet

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

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