

## I OSA

**AUTOJA JA PERÄVAUNUJA SEKÄ JÄRJESTELMIÄ, OSIA JA ERILLISIÄ  
TEKNISIÄ YKSIKÖITÄ KOSKEVAT VAATIMUKSET**

| Vaatus,<br>järjestelmä,<br>osa tai erilli-<br>nen tekninen<br>yksikkö                              | Perusdirektiivi            | Vas-<br>taava<br>E-<br>sääntö | Ajoneuvo-<br>luokat, joi-<br>ta vaatimus<br>koskee | Voimaantulopäivä                                     |   |  |   |
|--|----------------------------|-------------------------------|--|--|---|--|---|
|  |                            |                               |  | Tyyppihyväksyntä-<br>vaatimus                        |   | Vaatus direktiiviä tai E-<br>sääntöä vastaamisesta |   |
|  | - muutosdirektiivit        |                               |  | uudelle<br>ajoneu-<br>votyypille                     | ensi ker-<br>taa käyt-<br>töön otet-<br>tavalle<br>ajoneuvol-<br>le | uudelle ajo-<br>neuvotyypil-<br>le                 | ensi kertaa<br>käyttöön<br>otettavalle<br>ajoneuvolle |
| 0. Auton ja<br>sen perävau-<br>nun (M-, N-<br>ja O-luokan<br>ajoneuvotyypit) tyyppi-<br>hyväksyntä | 70/156/ETY <sup>1</sup>    | -                             | M, N, O  | M <sub>1</sub> -<br>luokka:<br>1.1.1996 <sup>2</sup> | M <sub>1</sub> -<br>luokka:<br>1.1.1998 <sup>2</sup>                | 1993   |   |
|  | - 78/315/ETY <sup>3</sup>  |                               |  |  |   |  |   |
|  | - 78/547/ETY <sup>4</sup>  |                               |  |  |   |  |   |
|  | - 80/1267/ETY <sup>5</sup> |                               |  |  |   |  |   |
|  | - 87/358/ETY <sup>6</sup>  |                               |  |  |   |  |   |
|  | - 87/403/ETY <sup>7</sup>  |                               |  |  |   |  |   |
|  | - 92/53/ETY <sup>8</sup>   |                               |  |  |   |  |   |
|  | - 93/81/ETY <sup>9</sup>   |                               |  |  |   | 1.10.1993  |   |

<sup>1</sup> Ajoneuvon katsotaan 2 ja 41 kohdassa tarkoitettuihin pakokaasupäästövaatimuksia koskeviin poikkeuksiin täyttävän tämän asetuksen vaatimukset, jos se on direktiivin 70/156/ETY mukaisesti tyyppihyväksyttyä tyyppiä.

<sup>2</sup> Direktiivi 70/156/ETY, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 92/53/ETY, koskee kuitenkin monivaiheisesti tyyppihyväksyttävää M<sub>1</sub>- ja L-luokan ajoneuvoa sekä ETA-valtiossa tyyppihyväksytystä N-luokan ajoneuvosta M<sub>1</sub>-luokan ajoneuvoksi muutettavaa ajoneuvoa tyyppihyväksynnässä 1.1.1998 alkaen ja käyttöönotossa 1.1.2000 alkaen.

<sup>3</sup> Mahdollisuus erillisen teknisen yksikön tyyppihyväksyntään.

<sup>4</sup> Lisätty tarkastuskohteiden luetteloon matkustajatilän lämmityslaitte ja roiskesuojat.

<sup>5</sup> Lisätty tarkastuskohteiden luetteloon teho, vääntömomentti ja polttoaineenkulutus.

<sup>6</sup> Tarkistuksia määritelmiin, ilmoituslomakkeeseen, todistukseen ja sen toimittamiseen.

<sup>7</sup> Lisätty maastoajoneuvojen määritelmät.

<sup>8</sup> Tyyppihyväksynnän uudistus ja pakollisuus M<sub>1</sub>-luokan ajoneuvoille.

<sup>9</sup> Sarjan viimeisiä ajoneuvoja koskevan poikkeuksen ulottaminen kaikkiin ajoneuvoluokkiin.

| Vaatusjärjestelmä, osa tai erillinen tekninen yksikkö | Perusdirektiivi            | Vas- taava E- sääntö | Ajoneuvo- luokat, joi- ta vaatimus koskee                    | Voimaantulopäivä                    |   |  |   |
|---|----------------------------|----------------------|--|-------------------------------------|---|--|---|
|   |                            |                      |  | Tyyppihyväksyntä- vaatimus          |   | Vaatusdirektiiviä tai E- sääntöä vastaamisesta |   |
|   | - muutosdirektiivit        |                      |  | uudelle ajoneu- votyypille          | ensi ker- taa käyt- töön otet- tavalle ajoneuvo- lle                                | uudelle ajo- neuvotyypil- le                   | ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle  |
|   | - 95/54/EY <sup>10</sup>   | 10                   | M, N   | M <sub>1</sub> - luokka: 1.1.1998   | M <sub>1</sub> -luokka: 1.10.2002   | 1.1.1998                                       | 1.10.2002   |
|   | - 96/27/EY <sup>11</sup>   | 95                   | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> (R-pisteen korkeus ≤ 700 mm) | 1.10. 1998                          | 1.10.2003   |  |   |
|   | - 96/79/EY <sup>12</sup>   | 94                   | M <sub>1</sub> ≤ 2500 kg                                     | 1.10. 1998                          | 1.10.2003   |  |   |
|   | - 97/27/EY <sup>13</sup>   | -                    | M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , N, O                       |                                     |   | 1.8.1997                                       |   |
|   | - 98/14/EY <sup>14</sup>   | -                    | M, N, O  | M <sub>1</sub> - luokka: 1.10. 1998 | ei koske; aiempaa vaatimus- tenmukai- suustodis- tusta voi käyttää 30.9.1999 saakka | 1.10.1998                                      | ei koske; ai- empaa vaati- mustenmu- kaisuustodis- tusta voi käyttää 30.9.1999 saakka |
|   | - 98/91/EY <sup>15</sup>   | 105                  | N, O   |                                     |   | 1.12.1999                                      |   |
|   | - 2000/40/EY <sup>16</sup> | 93                   | N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub>                              |                                     |   | 10.8.2003                                      |   |
|   | - 2001/56/EY <sup>17</sup> | -                    | M, N, O  | M <sub>1</sub> - luokka: 9.5.2004   | M <sub>1</sub> -luokka: 9.5.2005  | 9.5.2004                                       | ei koske  |

<sup>10</sup> Ajoneuvojen aiheuttamat radiohäiriöt ja sähkömagneettinen yhteensopivuus, ks. 10 kohta.

<sup>11</sup> Sivutörmäys, ks. 54 kohta.

<sup>12</sup> Etutörmäys, ks. 53 kohta.

<sup>13</sup> Mitat ja massat, muut kuin M<sub>1</sub>-luokka, ks. 48 kohta.

<sup>14</sup> Tyyppihyväksyntämenettelyn kehittäminen.

<sup>15</sup> Vaarallisten aineiden kuljetukseen tarkoitetun ajoneuvon tunnustaminen, ks. 56 kohta.

<sup>16</sup> Alleajosuoja edessä, ks. 57 kohta.

<sup>17</sup> Lämmityslaitteita koskevan direktiivin uudistus, ks. 36 kohta.

| Vaatusjärjestelmä, osa tai erillinen tekninen yksikkö | Perusdirektiivi             | Vas- taava E- sääntö | Ajoneuvo- luokat, joi- ta vaatimus koskee | Voimaantulopäivä  |  |  |   |
|---|-----------------------------|----------------------|---|---|--|--|---|
|   |                             |                      |   | Tyyppihyväksyntä- vaatimus  |  | Vaatusdirektiiviä tai E- sääntöä vastaamisesta                       |   |
|   | - muutosdirektiivit         |                      |   | uudelle ajoneu- votyypille  | ensi ker- taa käyt- töön otet- tavalle ajoneuvo- lle                                   | uudelle ajo- neuvotyypil- le   | ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle  |
|   | - 2001/85/EY <sup>18</sup>  | 36, 52, 66, 107      | M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub>           | 13.2.2004 (koskee EY- tyyppihy- väksyn- nän myöntä- mistä ajo- neuvo- tyypille tai kori- tyypille erillisenä teknisenä yksikkö- nä) | ei koske   | 13.2.2004 (ks. alaviite 69: vaihtoeh- toinen kansal- lisen sää- dös) | 13.2.2004 (ks. alaviite 69: vaihtoeh- toinen kansal- lisen säädös)                    |
|   | - 2001/92/EY <sup>19</sup>  | 43                   | M, N, O                                   | M <sub>1</sub> - luokka: 1.10.2002  | M <sub>1</sub> - luokka: 1.7.2003 <sup>19a</sup>                                       | 1.10.2002  | ei koske  |
|   | - 2001/116/EY <sup>20</sup> | -                    | M, N, O                                   | M <sub>1</sub> - luokka: 1.7.2002   | M <sub>1</sub> -luokka: 1.7.2003 (koskee vaatimus- tenmukai- suustodis- tuksen mallia) | muut ajoneu- voluokat: 1.7.2002                                      | muut ajoneu- voluokat: 1.7.2003 (koskee vaa- timustenmu- kaisuustodis- tuksen mallia) |
|   | - 2003/19/EY                | -                    | M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , N, O    |   |  | 1.10.2004  | ei koske  |

<sup>18</sup> Linja-autojen erityissäännökset, ks. 48 ja 52 kohdat.

<sup>19</sup> Turvalasidirektiiviä koskevat hallinnolliset muutokset, ks. 45 kohta.

<sup>19a</sup> Pelkästään osina myytäviin turvalaseihin vaatimuksia sovelletaan 1.7.2003 alkaen; käytössä oleviin ajoneuvoihin saa edelleen valmistaa, tuoda maahan, myydä ja ottaa käyttöön direktiivin 92/22/ETY vaatimukset täyttäviä turvalaseja.

<sup>20</sup> Tyyppihyväksyntädirektiivin kokonaisuudistuksen ensimmäinen vaihe: direktiivin liitteiden uu- distus.

| Vaatusjärjestelmä, osa tai erillinen tekninen yksikkö | Perusdirektiivi             | Vas-<br>taava<br>E-<br>sääntö | Ajoneuvo-<br>luokat, joi-<br>ta vaatimus<br>koskee | Voimaantulopäivä   |   |   |   |
|---|-----------------------------|-------------------------------|--|--|---|---|---|
|   |                             |                               |  | Tyyppihyväksyntä-<br>vaatimus  |   | Vaatusdirektiiviä tai E-<br>sääntöä vastaamisesta |   |
|   | - muutospäivitykset         |                               |  | uudelle<br>ajoneu-<br>votyypille   | ensi ker-<br>taa käyt-<br>töön otet-<br>tavalle<br>ajoneuvo-<br>lle   | uudelle ajo-<br>neuvotyypil-<br>le                | ensi kertaa<br>käyttöön<br>otettavalle<br>ajoneuvolle |
|   | -2003/102/EY <sup>20a</sup> | -                             | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>                    | 1.10.2005<br>/<br>1.9.2010   | 31.12.2012<br>/<br>1.9.2015   |   |   |
|   | - 2003/97/EY <sup>20b</sup> | -                             | M, N   | 26.1.2006/<br>26.1.2007  | 26.1.2007/<br>26.1.2010   | 26.1.2007   | 26.1.2007   |
|   | -2004/3/EY <sup>20c</sup>   | -                             | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>                    | M <sub>1</sub> -<br>luokka:<br>19.2.<br>2005;<br>N <sub>1</sub> -<br>luokka, I<br>alaluok-<br>ka:<br>1.1.2005;<br>N <sub>1</sub> -<br>luokka, II<br>ja III ala-<br>luokka:<br>1.1.2007 | N <sub>1</sub> -luokka,<br>I alaluok-<br>ka:<br>1.1.2006;<br>N <sub>1</sub> -luokka,<br>II ja III<br>alaluokka:<br>1.1.2008 |   |   |
|   | -2004/78/EY <sup>20d</sup>  | -                             | M, N, O  | 1.1.2006   | 1.1.2007  |   |   |
|   | -2004/104/EY <sup>20e</sup> | -                             | M, N, O  | M <sub>1</sub> -<br>luokka:<br>1.7.2006  | M <sub>1</sub> -luokka:<br>1.1.2009   | muut ajoneu-<br>voluokat:<br>1.7.2006             | muut ajoneu-<br>voluokat:<br>1.1.2009                 |
|   | -2005/49/EY                 | -                             | M, N, O  | M <sub>1</sub> -<br>luokka:<br>1.7.2006  | M <sub>1</sub> -luokka:<br>1.8.2006   | muut ajoneu-<br>voluokat:<br>1.7.2006             | muut ajoneu-<br>voluokat:<br>1.8.2006                 |
|   | -2005/64/EY <sup>20f</sup>  | -                             | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>                    | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> :<br>15.12.<br>2008  | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> :<br>15.7.2010  |   |   |

<sup>20a</sup> Jalankulkijoiden suojelu, ks. 58 kohta.

<sup>20b</sup> Taustapeilit/epäsuoran näkemisen laitteet, ks. 8 kohta

<sup>20c</sup> Polttoaineen kulutuksen mittaaminen, ks. 39 kohta.

<sup>20d</sup> Lämmitysjärjestelmät, ks. 36 kohta.

<sup>20e</sup> Ajoneuvojen aiheuttamat radiohäiriöt ja sähkömagneettinen yhteensopivuus, ks. kohta 10.

<sup>20f</sup> Kierrätettävyys, ks. 59 kohta.

| Vaatusjärjestelmä,<br>osa tai erillinen tekninen yksikkö | Perusdirektiivi            | Vas-<br>taava<br>E-<br>sääntö | Ajoneuvo-<br>luokat, joi-<br>ta vaatimus<br>koskee | Voimaantulopäivä  |   |  |   |
|--|----------------------------|-------------------------------|--|---|---|--|---|
|  |                            |                               |  | Tyyppihyväksyntä-<br>vaatimus                                       |   | Vaatimus direktiiviä tai E-<br>sääntöä vastaamisesta |   |
|  | - muutospäivitykset        |                               |  | uudelle<br>ajoneu-<br>votyypille                                    | ensi ker-<br>taa käyt-<br>töön otet-<br>tavalle<br>ajoneuvo-<br>lle | uudelle ajo-<br>neuvotyypil-<br>le                   | ensi kertaa<br>käyttöön<br>otettavalle<br>ajoneuvolle |
|  | -2005/66/EY <sup>20g</sup> | -                             | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>                    | M <sub>1</sub> ≤<br>3500 kg ,<br>N <sub>1</sub> :<br>25.11.<br>2006 | M <sub>1</sub> ≤ 3500<br>kg, N <sub>1</sub> :<br>25.5.2007          |  |   |
|  | -2006/28/EY                | -                             | M, N, O  | M <sub>1</sub> -<br>luokka:<br>1.7.2006                             |   | muut ajoneu-<br>voluokat:<br>1.7.2006                |   |

<sup>20g</sup> Etusuoja järjestelmä, ks. 60 kohta.

| Vaatimus, järjestelmä, osa tai erillinen tekninen yksikkö          | Perusdirektiivi<br>- muutosdirektiivit   | Vas- taava E- sääntö | Ajoneuvo- luokat, joi- ta vaati- mus koskee | Voimaantulopäivä                  |  |   |  |
|--|--|----------------------|---|-----------------------------------|--|---|--|
|  |  |                      |   | Tyyppihyväksyntä- vaatimus        |  | Vaatimus direktiiviä tai E- sääntöä vastaamisesta |  |
|  |  |                      |   | uudelle ajoneu- votyypil- le      | ensi ker- taa käyt- töön otet- tavalle ajoneu- volle | uudelle ajo- neuvotyypil- le                      | ensi kertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle |
| <b>8. Taustapei- lit/epäsuoran näkemisen laitteet<sup>33</sup></b> | <b>71/127/ETY<sup>34</sup></b><br>(Kumottu 26.1.2010 alkaen)<br>- 79/795/ETY <sup>34</sup><br>(Kumottu 26.1.2010 alkaen)<br>- 85/205/ETY <sup>34</sup><br>(Kumottu 26.1.2010 alkaen)<br>- 86/562/ETY <sup>34</sup><br>(Kumottu 26.1.2010 alkaen) | <b>46</b>            | M, N  | M <sub>1</sub> - luokka: 1.1.1996 | M <sub>1</sub> - luokka: 1.1.1998                    | 1993  |  |

<sup>33</sup> a) Direktiivin 71/127/ETY tai E-säännön n:o 46 mukaiset näkyvyysvaatimukset eivät koske perävaunun vetoon tarkoitettua M<sub>1</sub>- ja N<sub>1</sub>-luokan ajoneuvon lisätaustapeilejä eivätkä kouluau- tossa opettajalle vaadittavaa peiliä.

b) Jos ajoneuvon rakenteesta, siihen liittyvästä laitteesta tai varusteesta johtuen näkyvyys kuljettajan paikalta sivuille on haitallisesti rajoittunut, ajoneuvoon on asennettava tarpeelliset lisäpeilit, joiden kautta kuljettaja pystyy näkemään ajoneuvon sivuille ja seuraamaan muuta liikennettä.

<sup>34</sup> a) Vaihtoehto 31.12.1995 saakka: FMVSS 111 tai SFS 4418.

b) M<sub>1</sub>-luokan ajoneuvon takaikkunaan ei saa ripustaa tai kiinnittää merkkejä tai laitteita, jotka voivat haitata näkyvyyttä sisäpuolisen taustapeilin kautta taaksepäin enemmän kuin direktiivissä 71/127/ETY ja E-säännössä n:o 46 sallitaan.

| Vaatusjärjestelmä, osa tai erillinen tekninen yksikkö | Perusdirektiivi  | Vastaava E-sääntö | Ajoneuvo-luokat, joita vaatimus koskee | Voimaantulopäivä  |  |  |  |
|---|--|-------------------|--|---|--|--|--|
|   |  |                   |  | Tyyppihyväksyntävaatimus                                  |  | Vaatusdirektiiviä tai E-sääntöä vastaamisesta  |  |
|   | - muutosdirektiivit                                      |                   |  | uudelle ajoneuvotyyppille                                 | ensikertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle  | uudelle ajoneuvotyyppille  | ensikertaa käyttöön otettavalle ajoneuvolle  |
|   | - 88/321/ETY <sup>34</sup><br>(Kumottu 26.1.2010 alkaen) |                   |  |   |  |  |  |
|   | <b>2003/97/EY</b> <sup>34a</sup>                         | -                 |  | 26.1.2006/<br>26.1.2007 <sup>34</sup><br><sub>b,34c</sub> | M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> ,<br>N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub> :<br>26.1.2007 <sup>34c</sup> | M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> ,<br>N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub> :<br>26.1.2007 <sup>34d</sup> | M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> ,<br>N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub> :<br>26.1.2007 <sup>34d</sup> |
|   | - 2005/27/EY   |                   |  |   | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> :<br>26.1.2010 <sup>34c</sup>                                      | N <sub>1</sub> :<br>26.1.2007 <sup>34d</sup>   | N <sub>1</sub> :<br>26.1.2010 <sup>34d</sup>   |

<sup>34a</sup> a) Direktiiviä ei sovelleta osiin ja erillisiin teknisiin yksiköihin, jotka on tarkoitettu varaosiksi ennen 26 päivää tammikuuta 2007 direktiivin 71/127/ETY mukaisesti tyyppihyväksytyihin ajoneuvotyyppisiin.

b) Direktiiviä ei sovelleta direktiivin liitteen III kohdan 5 kuljettajan näkökenttävaatimuksia lukuun ottamatta M<sub>2</sub>- ja M<sub>3</sub>-luokan alaluokan I uusiin nivelajoneuvotyyppisiin, joissa on vähintään kolme nivellettyä osaa.

<sup>34b</sup> Jälkimmäinen päivämäärä koskee luokan VI etupeilejä.

<sup>34c</sup> M<sub>2</sub>-, M<sub>3</sub>-, N<sub>1</sub>-, N<sub>2</sub>-, N<sub>3</sub>-luokan ajoneuvojen osalta tyyppihyväksyntävaatimus koskee järjestelmiä, osia ja erillisiä teknisiä yksiköitä.

<sup>34d</sup> Vastaavuusvaatimus koskee järjestelmien, osien ja erillisten teknisten yksiköiden asennusta.