

---

|                          |                               |                           |
|--------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Antopäivä:<br>18.12.2014 | Voimaantulopäivä:<br>1.1.2015 | Voimassa:<br>Toistaiseksi |
|--------------------------|-------------------------------|---------------------------|

---

Säädösperusta:  
Ajoneuvolaki (1090/2002) 7, 20 ja 21 §

---

Täytäntöön pantava EU-lainsäädäntö:

---

Muutostiedot:

---

## **Ajoneuvojen merkki- ja varoitusvalaisimien, työ- ja apuvalaisimien, hälytysajoneuvojen äänimerkinantolaitteiden sekä eräiden ajoneuvojen heijastimien ja heijastavien merkintöjen tekniset vaatimukset ja asennus ajoneuvoon**

### SISÄLTÖ

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 1     | YLEISTÄ .....                              | 1 |
| 1.1   | Määräyksen tarkoitus .....                 | 1 |
| 1.2   | Soveltamisala .....                        | 2 |
| 1.3   | Määritelmät .....                          | 2 |
| 2     | VALAISIMET .....                           | 2 |
| 2.1   | Merkkivalaisimet .....                     | 2 |
| 2.2   | Varoitusvalaisimet .....                   | 2 |
| 2.2.1 | Vilkkuva varoitusvalaisin .....            | 2 |
| 2.2.2 | Pysäytysvalaisin .....                     | 3 |
| 2.3   | Työ- ja apuvalaisimet .....                | 3 |
| 3     | HÄLYTYSAJONEUVON ÄÄNIMERKINANTOLAITE ..... | 3 |
| 4     | VOIMAANTULO- JA SIIRTYMÄSÄÄNNÖKSET .....   | 4 |

### 1 YLEISTÄ

#### 1.1 Määräyksen tarkoitus

Tällä määräyksellä Liikenteen turvallisuusvirasto antaa ajoneuvolain (1090/2002) 7 §:ssä tarkoitetut määräykset ajoneuvoon sen erityiskäyttöä varten asennettavien merkki- ja varoitusvalaisimien sekä työ- ja apuvalaisimien turvallisuusvaatimuksista.

Tällä määräyksellä Liikenteen turvallisuusvirasto antaa ajoneuvolain 20 ja 21 §:ssä tarkoitetut määräykset pelastusauton, poliisiajoneuvon, tullin ajoneuvon, rajavartiolaitoksen ajoneuvon ja ambulanssin erikoiskäytön edellyttämien merkki- ja varoitusvalaisimien, heijastimien, heijastavien merkintöjen ja äänimerkinantolaitteiden teknisistä vaatimuksista ja asennuksesta.

## 1.2 Soveltamisala

Tätä määräystä sovelletaan ajoneuvolain soveltamisalaan kuuluviin ajoneuvoihin. Määräystä ei kuitenkaan sovelleta erikoiskuljetuksista ja erikoiskuljetusajoneuvoista annetussa liikenne- ja viestintäministeriön asetuksessa (786/2012) tarkoitettuihin ajoneuvoihin.

## 1.3 Määritelmät

*Hälytysajoneuvolla* tarkoitetaan erityisin valo- ja äänimerkinantolaittein varustettua moottori-käyttöistä ajoneuvoa; hälytysajoneuvoja ovat pelastusauto ja ambulanssi sekä sellainen poliisiajoneuvo, tullin ajoneuvo ja rajavartiolaitoksen ajoneuvo, joka on varustettu sinistä vilkkuvaa valoa näyttävällä varoitusvalaisimella ja hälytysajoneuvon äänimerkinantolaitteella.

## 2 VALAISIMET

### 2.1 Merkkivalaisimet

Poliisiajoneuvossa saa olla merkkivalaisin taikka merkinnällä "POLIISI" tai "POLIS" varustettu valaistu kilpi.

Tullin ajoneuvossa saa olla tullia osoittavalla tunnuksella varustettu valaistu kilpi.

Rajavartiolaitoksen ajoneuvossa saa olla rajavartiolaitosta osoittavalla tunnuksella varustettu valaistu kilpi.

Kilven tulee näyttää valkoista tai vaaleankeltaista valoa, joka ei saa vilkkua. Poliisiajoneuvon merkkivalaisimen tulee näyttää sinistä valoa, joka ei saa vilkkua. Kilven tai valaisimen valovoima referenssiakselin suunnassa saa olla enintään 200 kandela. Kilven tai valaisimen tulee olla sijoitettu ajoneuvon katolle.

### 2.2 Varoitusvalaisimet

#### 2.2.1 Vilkkuva varoitusvalaisin

Hälytysajoneuvossa tulee olla sinistä valoa näyttävä vilkkuva varoitusvalaisin.

Poliisiajoneuvossa, tullin ajoneuvossa ja rajavartiolaitoksen ajoneuvossa, joka ei ole hälytysajoneuvo, saa olla sinistä valoa näyttävä vilkkuva varoitusvalaisin.

Seuraavissa ajoneuvoissa tulee olla ruskeankeltaista valoa näyttävä vilkkuva varoitusvalaisin:

- a) hinausautossa;
- b) tienpitoon käytettävässä autossa;
- c) sellaisessa maidonkuljetusautossa, joka joudutaan pysäyttämään tien vasemmalle puolelle;
- d) tiellä tai sen vierellä tehtävään työhön käytettävässä moottorityökoneessa ja traktorissa.

Seuraavissa ajoneuvoissa saa olla ruskeankeltaista valoa näyttävä vilkkuva varoitusvalaisin:

- a) hälytysajoneuvossa;
- b) tiellä tai sen vieressä tehtävässä työssä käytettävässä autossa tai maastoajoneuvossa;
- c) tiepalvelun ajoneuvossa.

Vilkkuvan varoitusvalaisimen tulee vastata E-säännön n:o 65 alkuperäistä versiota tai sitä uudempaa muutossarjaa.

Vilkkuvan varoitusvalaisimen valon tulee näkyä vaakatasossa kaikista suunnista. Vaatimus voidaan täyttää myös usealla valaisimella. Hälytysajoneuvon ruskeankeltaista valoa näyttävän vilkkuvan varoitusvalaisimen ei tarvitse näkyä vaakatasossa kaikista suunnista.

#### 2.2.2 Pysäytysvalaisin

Poliisiajoneuvossa, tullin ajoneuvossa ja rajavartiolaitoksen ajoneuvossa saa olla yksi eteenpäin suunnattu punaista vilkkuvaa valoa näyttävä pysäytysvalaisin.

Pysäytysvalaisimen tulee vilkkua 1–2 Hz taajuudella. Pysäytysvalaisimen valovoiman valaisimen referenssiakselin suunnassa ja siitä vähintään 5° poikkeavassa suunnassa tulee olla vähintään 500 kandela. Valaisimen tulee olla sijoitettu ajoneuvon pituussuuntaiselle keskiviivalle tai vasemmalle puolelle. Autossa valaisimen tulee lisäksi olla sijoitettu katolle, tuulilasin taakse tai puskurin yläpuolelle.

#### 2.3 Vilkkuva kaukovalaisin

L-luokan hälytysajoneuvon kaukovalaisimessa saa olla vilkkukytkeä.

#### 2.4 Työ- ja apuvalaisimet

Kuormausta, purkausta tai muuta käyttöä varten välttämättömät työ- ja apuvalaisimet ovat sallittuja:

- a) pelastusautossa;
- b) ambulanssissa;
- c) poliisiautossa, tullin autossa ja rajavartiolaitoksen autossa;
- d) huoltoautossa;
- e) muussa erikoistarkoitukseen käytettävässä M-luokan ajoneuvossa;
- f) N-luokan ajoneuvossa;
- g) perävaunussa ja hinattavassa laitteessa;
- h) traktorissa;
- i) moottorityökoneessa;
- j) maastoajoneuvossa.

Työ- ja apuvalaisimien tulee näyttää valkoista tai vaaleankeltaista valoa.

### 3 HEIJASTAVAT MERKINNÄT

Hälytysajoneuvossa, poliisiajoneuvossa, tullin ajoneuvossa ja rajavartiolaitoksen ajoneuvossa saa olla heijastavia merkintöjä. Ne tulee toteuttaa E-säännössä n:o 104 tarkoitetulla E-luokan heijastusmateriaalilla. Heijastavat merkinnät eivät saa heikentää valaisinten tai heijastimien toimintaa. Tieliikennelain mukaan heijastavat merkinnät eivät myöskään saa heijastaa eteenpäin punaista valoa eivätkä taaksepäin valkoista tai vaaleankeltaista valoa.

### 4 HÄLYTYSAJONEUVON ÄÄNIMERKINANTOLAITE

Hälytysajoneuvossa tulee olla äänenkorkeudeltaan vaihtelevaa tai jaksottaista ääntä antava äänimerkinantolaite, jonka äänen voimakkuus on seitsemän metrin etäisyydeltä ajoneuvon edestä keskilinjalta mitattuna, fast-aikavakiota käyttäen, suurempi kuin 104 dB(A). Tällaista laitetta ei saa asentaa muuhun ajoneuvoon.

## 5 VOIMAANTULO- JA SIIRTYMÄMÄÄRÄYKSET

Tämä määräys tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 2015.

Ennen määräyksen voimaantuloa ensi kertaa Suomessa liikennekäyttöön hyväksytyä ajoneuvoa, järjestelmää, osaa ja erillistä teknistä yksikköä saa käyttää liikenteessä, jos se on määräyksen voimaan tullessa voimassa olevien tai myöhempien säännösten ja määräysten mukainen.

Tuomas Routa  
ylijohtaja

Iris Kantolinna  
lakimies