
Antopäivä:	Voimaantulopäivä:	Voimassa:
-	-	-

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

Määräyksen vastaisen toiminnan seuraamuksista säädetään:

Täytäntöön pantava EU-lainsäädäntö:

Muutostiedot:
Kumotaan Liikenne- ja viestintäviraston määräys ajoneuvojen merkki- ja varoitusvalaisimien, työ- ja apuvalaisimien, hälytysajoneuvojen äänimerkinantolaitteiden sekä eräiden ajoneuvojen heijastimien ja heijastavien merkintöjen teknisistä vaatimuksista ja asennuksesta ajoneuvoon (TRAFICOM/527425/03.04.03.00/2019)

Ajoneuvojen erityisvalaisimet, heijastimet, heijastavat merkinnät sekä hälytysajoneuvojen äänimerkinantolaitteet

Sisällys

1 Yleistä	2
1.1 Määräyksen tarkoitus	2
1.2 Soveltamisala	2
2 Valaisimet	2
2.1 Merkkivalaisimet	2
2.1.1 Poliisiajoneuvon, tullin ajoneuvon ja rajavartiolaitoksen ajoneuvon merkkivalaisimet ja valaistut kilvet	2
2.1.2 Taksivalaisin	2
2.1.3 Taksin hinnastonäyttö	3
2.2 Varoitusvalaisimet	3
2.2.1 Vilkkuva varoitusvalaisin	3
2.2.2 Pysäytysvalaisin	34
2.3 Vilkkuva kaukovalaisin	4
2.4 Työ- ja apuvalaisimet	4
2.5 Infrapunavalaisin	4
3 Heijastavat merkinnät	4
4 Hälytysajoneuvon äänimerkinantolaite	5
5 Voimaantulo- ja siirtymämääräykset	5

1 Yleistä

1.1 Määräyksen tarkoitus (ei muutettu määräyksestä TRAFICOM/527425/03.04.03.00/2019)

Tällä määräyksellä Liikenne- ja viestintävirasto antaa ajoneuvolain (1090/2002) 7 §:ssä tarkoitetut määräykset ajoneuvon sen erityiskäyttöä varten asennettavien valaisimien ja muiden lisälaitteiden turvallisuusvaatimuksista.

Tällä määräyksellä Liikenne- ja viestintävirasto antaa ajoneuvolain 20 ja 21 §:ssä tarkoitetut määräykset pelastusauton, poliisiajoneuvon, Tullin ajoneuvon, Rajavartiolaitoksen ajoneuvon, ambulanssin ja ensihoitoajoneuvon erikoiskäytön edellyttämien merkki- ja varoitusvalaisimien, heijastimien, heijastavien merkintöjen ja äänimerkinantolaitteiden teknisistä vaatimuksista ja asennuksesta.

1.2 Soveltamisala (ei muutettu määräyksestä TRAFICOM/527425/03.04.03.00/2019)

Tätä määräystä sovelletaan ajoneuvolain soveltamisalaan kuuluviin ajoneuvoihin. Määräystä ei kuitenkaan sovelleta erikoiskuljetuksista ja erikoiskuljetusajoneuvoista annetussa liikenne- ja viestintäviraston määräyksessä tarkoitettuihin ajoneuvoihin.

2 Valaisimet

2.1 Merkkivalaisimet

2.1.1 Poliisiajoneuvon, tullin ajoneuvon ja rajavartiolaitoksen ajoneuvon merkkivalaisimet ja valaistut kilvet (ei muutettu määräyksestä TRAFI/9461/03.04.03.00/2012)

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.

2.1.2 Taksivalaisin

Liikenteen palveluista annetussa laissa (320/2017) mukaisessa tarkoitettussa taksiliikenteessä käytettävässä ajoneuvossa käytettävän tieliikennelain (729/2018) 155 §:ssä tarkoitetun saa olla taksivalaisin. taksivalaisimen tulee olla leveydeltään vähintään 200 mm ja korkeudeltaan vähintään 100 mm. Taksivalaisin saa olla leveydeltään enintään 500 mm ja korkeudeltaan enintään 250 mm.

Taksivalaisimen tulee näyttää keltaista valoa, jonka tulee näkyä vaakatasossa kaikkiin suuntiin. Valaisimeen on eteen tai eteen ja taakse merkittävä mustin kirjaimin merkintä "TAKSI" tai "TAXI". Lisäksi valaisimessa saa olla muita mustia merkintöjä. Vaihtoehtoisesti taksivalaisin saa olla musta, jolloin siinä tulee olla keltaista valoa eteen ja taakse näyttävin kirjaimin merkintä

2.1.3 Taksin hinnastonäyttö (ei muutettu määräyksestä TRA-FICOM/527425/03.04.03.00/2019)

Taksimatkan matkustajalle ilmoitettavista tiedoista ja hintatietojen esilläpidosta annetun Liikenne- ja viestintäviraston määräyksen vaatimukset täyttävä hinnasto voidaan esittää valaistussa näytössä. Valaistun hinnastonäytön tulee näyttää keltaista valoa, ja se ei saa vilkkua eikä liikkua.

2.2 Varoitusvalaisimet

2.2.1 Vilkkuva varoitusvalaisin (ei muutettu määräyksestä TRA-FICOM/527425/03.04.03.00/2019)

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, traktorissa ja moottorityökoneessa;
- c) tiellä tehtävään työhön käytettävässä moottorityökoneessa ja traktorissa; ja
- d) traktorissa, johon on kiinnitetty hinattava ajoneuvo tai työväline, jonka leveys on yli kolme metriä; ja
- e) ajoneuvossa, joka joudutaan kuormausta tai kuorman purkua varten pysäyttämään tielle niin, että ajoneuvon ohittaminen autolla ei ole mahdollista käyttämättä vastaantulevan liikenteen kais-
taa.

Seuraavissa ajoneuvoissa saa olla ruskeankeltaista valoa näyttävä vilkkuva varoitusvalaisin:

- a) hälytysajoneuvossa;
- b) tiellä tehtävässä työssä käytettävässä autossa, nelipyörässä, raskaassa nelipyörässä ja maastoajoneuvossa;
- c) tiepalvelun ajoneuvossa;
- d) traktoriin tai moottorityökoneeseen kytketyssä hinattavassa ajoneuvossa, jonka leveys on yli kolme metriä; ja
- e) traktoriin tai moottorityökoneeseen kiinnitetyssä työvälineessä, jonka leveys on yli kolme metriä.

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 (ei muutettu määräyksestä TRAFI/9461/03.04.03.00/2012)

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

Liikenne- ja viestintävirasto

TRAFICOM/393402/03.04.03.00/2020

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** ([ei muutettu määräyksestä TRAFI/9461/03.04.03.00/2012](#))

L-luokan hälytysajoneuvon kaukovalaisimessa saa olla vilkkukytkentä.

2.4 **Työ- ja apuvalaisimet** ([ei muutettu määräyksestä TRAFICOM/527425/03.04.03.00/2019](#))

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

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

Työ- ja apuvalaisimien tulee näyttää valkoista tai vaaleankeltaista valoa.

2.5 **Infrapunavalaisin** ([ei muutettu määräyksestä TRAFICOM/527425/03.04.03.00/2019](#))

Poliisiajoneuvossa, tullin ajoneuvossa ja rajavartiolaitoksen ajoneuvossa saa olla yksi tai useampi infrapunavalaisin. Infrapunavalaisimen ei tarvitse täyttää sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan E-säännön n:o 10 vaatimuksia.

3 **Heijastavat merkinnät** ([ei muutettu määräyksestä TRAFICOM/527425/03.04.03.00/2019](#))

Hälytysajoneuvossa, poliisiajoneuvossa, tullin ajoneuvossa ja rajavartiolaitoksen ajoneuvossa saa olla heijastavia merkintöjä. Ne tulee toteuttaa E-säännössä n:o 104 tai 150 tarkoitetulla E-luokan heijastusmateriaalilla. Heijastavat merkinnät eivät saa heikentää valaisinten tai heijastimien toimintaa.

4 Hälytysajoneuvon äänimerkinantolaitte (ei muutettu määräyksestä TRAFICOM/527425/03.04.03.00/2019)

Hälytysajoneuvossa tulee olla äänenkorkeudeltaan vaihtelevaa tai jaksottaista ääntä antava äänimerkinantolaitte, jonka äänen voimakkuus on 7,0 metrin etäisyydeltä ajoneuvon edestä keskilinjalta mitattuna, fast-aikavakiota käyttäen, suurempi kuin 104 dB(A) tai 1,00 metrin etäisyydeltä äänimerkinantolaitteesta mitattuna, fast-aikavakiota käyttäen, suurempi kuin 121 dB(A). Tällaista laitetta ei saa asentaa muuhun ajoneuvoon.

5 Voimaantulo- ja siirtymämääräykset

Tämä määräys tulee voimaan .

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. Edellä määrätystä poiketen taksivalaisimen tulee täyttää tämän määräyksen kohdassa 2.1.2 annetut vaatimukset määräyksen voimaan tulosta lukien.