



Ehdot sisältävät keskeisimmät osat erikoiskuljetuksia koskevista säädöksistä ja erikoiskuljetukselle asetetuista muista ehdoista. Ennen 15.1.2013 myönnettyssä erikoiskuljetusluvassa saa vaihtoehtoisesti käyttää näitä lupaehtoja. Mahdollisia säädösmuutoksia on kuitenkin aina noudatettava. Erikoiskuljetusluvassa voi olla myös lupakohtaisia erikoisehtoja. Näissä lupaehdoissa erikoiskuljetusasetus ja lyhenne LVMaEk tarkoittavat Liikenne- ja viestintäministeriön asetusta erikoiskuljetuksista ja erikoiskuljetusajoneuvoista.

1. Yleiset ehdot

LVMaEk 16, 38, 39 §

Ajoneuvon täytyy olla liikenteeseen hyväksytty. Ajoneuvon ajoneuvorekisteriin merkittyä tai erikoiskuljetusluvassa ilmoitettua akseli-, teli- tai kokonaismassaa ei saa ylittää. Erikoiskuljetukseen hyväksytyyn yleisesti tielle sallitut mitat tai massat ylittävän perävaunun kytkentä vetoautoon täytyy olla kytkentäkatsastuksessa hyväksytty.

Pirkanmaan elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskuksen myöntämä erikoiskuljetuslupa on voimassa vain luvassa mainitulla reitillä/reiteillä. Reitiltä poikenneeseen kuljetukseen sovelletaan yleisiä ajoneuvojen tiellä liikkumista koskevia säädöksiä. Viranomaistarkastuksessa samassa luvassa pitää olla tarkastettavan kuljetuksen mitat ja massat.

Erikoiskuljetuslupa tai sen jäljennös liitteineen on pidettävä kuljetuksen mukana ja vaadittaessa se on välittömästi esitettävä liikenteen valvojalle. Kuljetuslupa on hyväksyttävissä myös sähköisessä muodossa edellyttäen, että sähköistä versiota voidaan lukea valvojan tarkastuspisteessä. Reittiselostetta ei pidetä jäljennöksenä luvasta, jos reittiin liittyvää lupaa tai sen jäljennöstä liitteineen ei esitetä valvojalle. Poliisin lisäksi muita liikenteen valvoja ovat esimerkiksi tie-, tulli- ja rajaviranomaiset.

Erikoiskuljetuslupa voidaan perua, jos olosuhteet ovat luvan myöntämisen jälkeen oleellisesti muuttuneet.

2. Muut luvat

Kunnat

Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen myöntämä erikoiskuljetuslupa on voimassa vain erikoiskuljetusluvassa nimetyillä kunnan kaduilla tai teillä. Jos erikoiskuljetusluvassa ei ole yksilöity kunnan katunimiä, kunnan antama kirjallinen suostumus täydentää reittiä näiltä osin. Pelkkä kunnan antama suostumus ilman Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen myöntämää erikoiskuljetuslupaa ei oikeuta kuljetukseen.

Yksityistiet

Yksityistien tienpitäjältä täytyy saada erikseen lupa yksityistien käyttämiseen, jos yksityistietä ei ole nimetty Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen myöntämässä erikoiskuljetusluvassa.

3. Kuljetusta rajoittavat esteet

LVMaEk 34 §

Painorajoitukset

Liikennemerkein osoitettuja painorajoituksia on noudatettava, jos erikoiskuljetusluvassa ei ole myönnetty niihin yksilöityjä poikkeuksia. Erikoiskuljetusluvassa mainittu reitti ei ole tällainen yksilöity poikkeus.

Tienvarsilaitteet

Tien rakenteisiin tai laitteisiin kuljetusta varten tehtäviin muutoksiin pitää saada asianomaisen tienpitäjän lupa hyvissä ajoin. Tällaisia tilapäisiä muutoksia voivat olla liikennemerkkiportaalien nostaminen, sähköistettyjen liikenteenohjauslaitteiden ja valaisinpylväiden irrottaminen, kaiteiden poistaminen, liittymämuutokset, korokkeiden ylittämisluisien rakentaminen, tierungon vahvistaminen tai muut toimenpiteet.

Portaalien nostamisessa on noudatettava portaalityöohjetta. Erikoiskuljetuslupa ja portaalityöohje eivät oikeuta nostamaan tai irrottamaan portaalaa.

Muun liikenteenohjauslaitteen saa tilapäisesti irrottaa, jos se asetetaan välittömästi entiselleen.

Rautatien tasoristeykset

Erikoiskuljetusten on rautateiden tasoristeyksissä noudatettava Liikenneviraston rautatieosaston ohjeita. Yli 4,5 metriä korkea kuljetus tarvitsee Liikenneviraston rautatieosastolta luvan, kun se ylittää sähköistetyin rautatien tasoristeyksen. Lupa tarvitaan myös erityisjärjestelyjä vaativan sähköistetyin tai muun tasoristeyksen ylittämiseen.

Raitiotiejohdot

Yli 4,8 m korkean kuljetuksen liikkua raitiotieverkolla, on oltava yhteydessä HKL:ään vähintään kaksi työpäivää ennen kuljetusta.

Sähkö- ja puhelinjohdot

Erikoiskuljetusluvansaajan on ennen kuljetusta selvitettävä sähkö- ja puhelinjohtojen korkeudet ja tarvittaessa sovittava johtojen omistajien kanssa kuljetuksen vaatimista toimenpiteistä.

Tietyöt

Erikoiskuljetusluvansaajan on selvitettävä reitillä kuljetuksen aikana käynnissä olevat tietyöt ja huomioidava niiden vaikutukset kuljetuksen suorittamiseen.

4. Vastuu kustannuksista ja vahingoista

LVMaEk 40 §

Erikoiskuljetus on suoritettava erityistä varovaisuutta noudattaen ja keli- ja sääolosuhteet huomioiden siten, että se häiritsee mahdollisimman vähän muuta liikennettä eikä siitä aiheudu vahinkoa liikenteelle, tien rakenteille tai laitteille. Poliisi voi tarvittaessa rajoittaa kuljetuksen liikkumista tiellä.

Tavanomaisista tienhoitotoimenpiteistä vastaa tienpitäjä. Erikoiskuljetuksen pyynnöstä tehtävät hiekoitukset, auraukset tai vastaavat toimenpiteet ovat erikoiskuljetusluvansaajalle maksullisia ja ne on pyydetävä hyvissä ajoin.

Portaalien ja ohjauslaitteiden nostaminen, irrottaminen ja paikalle asettaminen tehdään erikoiskuljetusluvansaajan kustannuksella.

Erikoiskuljetusluvansaaja vastaa kaikista erikoiskuljetuksen aiheuttamista vahingoista tiealueen laitteille ja rakenteille sekä kuljetusajoneuvolle ja kuljetukselle. Erikoiskuljetuslupa ei ole vakuutus siitä, että kuljetus voi tapahtua esteettä vaan se on lupa käyttää tieverkkoa tavalla, joka muutoin olisi kiellettyä.

Luvansaajan on ilmoitettava välittömästi Tienkäyttäjän linjalle numeroon 0200–2100, jos erikoiskuljetus vahingoittaa tiealueen laitteita ja rakenteita tai irrotettua liikenteenohjauslaitetta ei voida asettaa ennalleen.

5. Kuormaus

LVMaEk 17 ja 19 §

Jakamattoman esineen kuormauksessa on ensisijaisesti pyrittävä välttämään kuljetuksen ylileveyttä. Pitkät esineet on kuljetettava ensisijaisesti puoliperävaunussa, korkeat matalarakenteisessa tai syväkuormausperävaunussa ja leveät tarvittaessa vinopukkien päälle kuormattuna leveyden välttämiseksi.

Useampaa jakamatonta esinettä saa kuljettaa samassa kuljetuksessa vain, jos kuljetettavat jakamattomat esineet aiheuttaisivat yksinään kuormattuna kuljetuksen sallitun pituuden, leveyden tai korkeuden ylittämisen. Tiellä yleisesti sallittua mitta- tai massa-arvoa ei saa ylittää kuljetettavien esineiden sijoittamisella päällekkäin, rinnakkain tai peräkkäin.

6. Varoitusauto ja sen varusteet

LVMaEk 21, 25, 26, 27, 28, 29 ja 32 §

Varoitusauto

Varoitusautona saa käyttää ilman perävaunua henkilöautoa, pakettiautoa tai kokonaismassaltaan enintään neljän tonnin painoista kuorma-autoa.

Varoitusauton käyttö määräytyy kuljetuksen mittojen perusteella. Kaikissa tapauksissa varoitusauton käyttö ei vaadi liikenteenohjaajaa eikä liikenteenohjaajan käyttö varoitusautoa. Moottoriteillä ja muilla teillä, joilla vastaantulevaa liikennettä ei ole, varoitusauto tai -autot kulkevat kuljetuksen takana. Kun

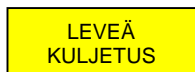
erikoiskuljetus liikkuu kapeilla teillä, missä ohittaminen on mahdotonta, takavaroitusauto voi puolestaan yhdessä etuvaroitusaution kanssa liikkua kuljetuksen edellä.

Varoitustoimet	Korkeus yli 5 m	Kuljetuksen leveys B (m)												
		Kuljetuksen pituus L (m)												
		B ≤ 3	3 < B ≤ 3,5		3,5 < B ≤ 4		4 < B ≤ 5		5 < B ≤ 7		B > 7			
L ≤ 30	30 < L ≤ 40	L > 40	L ≤ 25,25	25,25 < L ≤ 30	30 < L ≤ 45	L > 45	L ≤ 30	30 < L ≤ 40	L > 40	L ≤ 35	L > 35	Kaikki pituudet	Kaikki pituudet	
Varoitusaautoja edessä	1	1	1		1	1	2	1	1	2	1	2	2	2
Varoitusaautoja takana			1			1	1		1	1	1	1	1	1
Liikenteenohjaaja	1	1	2			2	3		2	3	2	3	3	3
Poliisiauto tai varoitusaauto ja liikenteenohjaaja														1

Taulukko perustuu erikoiskuljetusasetuksen 27. ja 32. pykälään. Taulukossa on esitetty varoitustoimenpiteiden vähimmäismäärä kuljetuksessa.

Varoitustaulut

Varoitustauluja käytetään varoitusaautoissa ja yli 25,25 metriä pitkässä kuljetusajoneuvossa takana, jos kuljetuksen takana ei tarvitse käyttää varoitusaautoa. Varoitusautoissa käytettävän varoitustaulun tulee olla Liikenneviraston hyväksymää mallia. Varoitustauluja käytetään niin, että ensisijaisesti varoitetaan kuljetuksen leveydestä, toiseksi pituudesta ja kolmanneksi korkeudesta:



- kuljetus on yli 3,5 metriä leveä (pituudella tai korkeudella ei ole merkitystä)



- kuljetus on yli 3 metriä leveä, mutta enintään kuitenkin 3,5 metriä, ja samanaikaisesti kuljetuksen pituus on yli 25,25 metriä tai
- kuljetuksen leveys on enintään 3 metriä ja samanaikaisesti pituus on yli 30 metriä



- kuljetus on yli 5 metriä korkea eikä tarvitse käyttää leveä tai pitkä kuljetus -varoitustauluja tai
- korkea kuljetus liikkuu liikennesääntöjen vastaisesti

Varoitusvalaisimet

Varoitusauto ja erikoiskuljetusajoneuvo on varustettava vähintään kahdella ruskeankeltaista valoa vilkkuvilla varoitusvalaisimilla. Traktorissa pitää olla vähintään yksi vastaava varoitusvalaisin.

Varoitusvalaisimia on käytettävä kuljetuksen liikkua liikennesäännöistä poikkeavasti tai kun muun liikenteen varoittaminen on tarpeen ilmeisen vaaran välttämiseksi tai kun kuljetuksessa käytetään varoitusaautoa.

Vapaan korkeuden mittauslaite

Vapaan korkeuden mittauslaitetta käytetään etuvaroitusautoissa, kun kuljetuksen korkeus on yli 5 metriä.

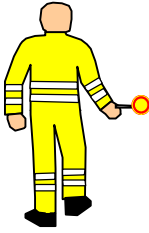
Varoitusaution henkilöstö ja viestintävälineet

Liikenteenohjaaja saa kuljettaa varoitusaautoa. Varoitusaution ja erikoiskuljetusajoneuvon kuljettajilla täytyy olla keskenään radio- tai puhelinyhteys ja yhteinen yhteydenpitokieli. Ainakin yhdessä varoitusaution tulee olla suomen- tai ruotsinkielentaitoinen henkilö.



7. Liikenteenohjaaja ja varusteet

TLL 49 §, LVMaEk 32 §

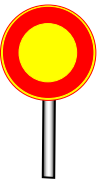


Liikenteenohjaaja

Erikoiskuljetuksen liikenteenohjaajana saa toimia vain henkilö, jolla on EKL-oikeus. EKL-oikeus osoitetaan EKL-kortilla. Liikenteenohjaajalla pitää olla voimassaoleva ajo-oikeus ja hänen pitää olla ajokykyinen. Liikenteenohjaajaa on käytettävä aina, kun kuljetus liikkuu liikennesäännöistä poikkeavasti ja/tai kuljetuksen mittojen perusteella. Erikoiskuljetusajoneuvon kuljettaja ei saa toimia liikenteenohjaajana.

Liikenteenohjaajan asu

Liikenteenohjaajan asun on oltava selvästi erottuva ja heijastimin varustettu. Asuna on käytettävä standardin SFS-EN 471 luokan 3 mukaista näkyvää varoitusvaatetusta.



Liikennemerkki n:o 311

Muun liikenteen pysäyttämiseen on käytettävä pienoiskoossa (Ø 200 tai 400 mm) olevaa liikennemerkkiä numero 311, ajoneuvolla ajo kielletty. Pimeään tai hämärään aikana on käytettävä vastaavaa sisältä valaistua tai led- tekniikalla valmistettua liikennemerkkiä (Ø 200 mm).

Johtava liikenteenohjaaja

Jos kuljetuksessa on useita liikenteenohjaajia, yhden heistä on toimittava johtavana liikenteenohjaajana. Johtava liikenteenohjaaja tai poliisi määrää liikenteenohjaajien sijainnin kuljetuksessa.

Poliisi erikoiskuljetuksen liikenteenohjaamisessa

Jos kuljetus tulee liikkumaan moottoriliikennetiellä tai moottoritieellä tai muulla neli- tai useampikaistaisella maantiellä liikennesääntöjen vastaisesti klo 6 - 21, on luvansaajan otettava viimeistään kuljetuksen lähtöessä lähtöpaikkakunnalta yhteyttä Liikkuvan Poliisin tilannekeskukseen puh. 071 878 2217 tarvittavan liikenteenohjauksen järjestämiseksi

8. Erikoiskuljetusten ryhmä

LVMaEk 33 §

Erikoiskuljetuksia saa kuljettaa enintään kuuden erikoiskuljetuksen ryhmänä. Varoitusautoja ja liikenteenohjaajia pitää olla vähintään jonon edessä ja takana sekä kaikkien yli kuusi metriä leveiden kuljetusten edessä ja takana. Neljän tai useamman kuljetuksen ryhmässä täytyy olla varoitusauto ja liikenteenohjaaja edessä, takana ja jokaisen kahden kuljetuksen jälkeen. Varoitusautojen vähimmäismäärä jonon edessä määräytyy ryhmään kuuluvan suurimman kuljetuksen leveyden tai pituuden mukaan. Yksinomaan ylikorkeissa kuljetuksissa riittää yksi varoitusauto ja liikenteenohjaaja enintään kolmen kuljetuksen edessä.

9. Ajonopeus

LVMaEk 30 §

Kuljetuksen ollessa 3,5 metriä leveämpi suurin sallittu nopeus on 60 km/h. Kun kysymyksessä on yllirasakas kuljetus, renkaille ja akselille kohdistuva massa rajoittaa ajonopeutta Erikoiskuljetusasetuksen mukaisesti. Esimerkiksi kun parirenkailla varustetulla akselilla massa on suurempi kuin 15 tonnia, on suurin sallittu ajonopeus 40 km/h. Nopeus ei saa kuitenkaan ylittää kuljetusajoneuvolle rekisteriin merkittyjä nopeuksia tai liikennemerkeillä osoitettuja nopeuksia. Ajoneuvoyhdistelmän suurin sallittu ajonopeus ei saa ylittää siihen kytketyille yksittäiselle ajoneuvolle, tai näiden perusteella määräytyvää suurinta sallittua ajonopeutta.

10. Aikarajoitukset

Yli 4 metriä leveää, yli 30 metriä pitkää tai yli 5 metriä korkeaa kuljetusta ei saa suorittaa:

- maanantaista perjantaihin klo 6 - 9 ja 15 - 17. Rajoitus on voimassa kaikilla teillä Uudenmaan (poislukien Kehä III ja sen sisäpuoliset alueet), Varsinais-Suomen, Pirkanmaan, Kanta-Hämeen, Päijät-Hämeen ja Kymenlaakson maakunnissa, sekä Lappeenrannan, Joensuun, Jyväskylän, Kuopion, Vaasan, Oulun ja Rovaniemen taajama-alueilla.
- Kesäaikana (1.5. - 31.8.) maanantaista perjantaihin klo 6 - 9 ja 15 - 17 sekä perjantaisin ja sunnuntaisin klo 15 - 20. Tämä rajoitus on voimassa kaikilla teillä edellä mainituissa maakunnissa (poislukien Kehä III ja sen sisäpuoliset alueet Uudellamaalla) ja lisäksi valta- ja kantateillä Etelä-Karjalan, Etelä-Savon, Keski-Suomen ja Satakunnan maakunnissa.

-
- Uudellamaalla Kehä III:lla ja sen sisäpuolisilla alueilla maanantaista perjantaihin klo 6 - 9 ja 15 –18 sekä kesäaikana (1.5. – 31.8.) edellä mainitun lisäksi perjantaisin ja sunnuntaisin klo 15 – 20
 - Edellisten lisäksi juhannuksen ja joulun aaton aattona, pitkäperjantain aattona tai perättäisistä pyhäistä viimeisenä klo 15 – 20. Rajoitus on voimassa koko maassa valta- ja kantateillä.

Aikarajoitukset ovat voimassa myös erikoiskuljetuslupaan sisältyvillä kuntien katu- ja tieverkoilla. Moottoreilla aikarajoitukset koskevat kaikkia ajoneuvoja, joiden suurin sallittu ajonopeus on 50 km/h.

Poliisi voi perustellusta syystä antaa luvan poiketa aikarajoituksista ja määrätä milloin kuljetus saa liikua.

Sovelletut säädökset

Tieliikennelaki 267/1981

Ajoneuvolaki 1090/2002

Liikenne- ja viestintäministeriön asetus autojen ja perävaunujen rakenteista ja varusteista 1248/2002

Liikenne- ja viestintäministeriön asetus traktorien, moottorityökoneiden ja maastoajoneuvojen, niiden perävaunujen sekä hinattavien laitteiden rakenteesta ja varusteista 274/2006.

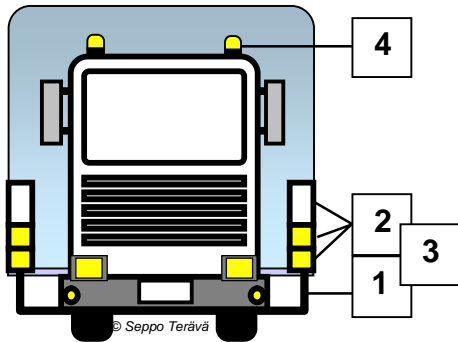
Asetus ajoneuvojen käytöstä tiellä 1257/1992

Liikenne- ja viestintäministeriön asetus erikoiskuljetuksista ja erikoiskuljetusajoneuvoista 786/2012

ERIKOISKULJETUKSEN MERKITSEMINEN

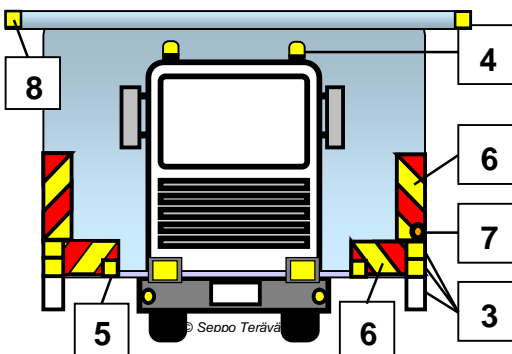
- Ajoneuvonosturit ja muut kuin kuorman kuljettamiseen tarkoitetut ajoneuvot varustetaan liikenneturvallisuus huomioon ottaen merkintöjä soveltaen.
- Ajoneuvon liikenteeseen hyväksymisessä määrättyjen valaisimien ja heijastimien lisäksi kuljetus on merkittävä seuraavasti:

Merkinnät edessä



Kuljetuksen leveys enintään 4 metriä

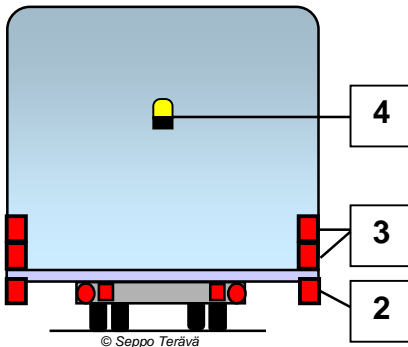
1. Merkkitanko vetoauton etuosaan tai ohjaamon taakse kuorman leveydelle, kun leveys on enintään 3,5 metriä.
2. Tankoihin valkoiset 10x20 cm heijastimet ja ruskeankeltaista valoa näyttävät valaisimet. Valaisimia kaksi päällekkäin yli 3 metriä leveissä kuljetuksissa.
3. Valaisimet ja heijastimet saa kiinnittää kuormaan yli 3,5 metriä leveissä kuljetuksissa.
4. Kiertävää tai vilkkuvaa ruskeankeltaista valoa näyttävää varoitusvalaisinta käytetään kuljetusajoneuvossa samanaikaisesti, kuin varoitusautossa.



Kuljetuksen leveys yli 4 metriä

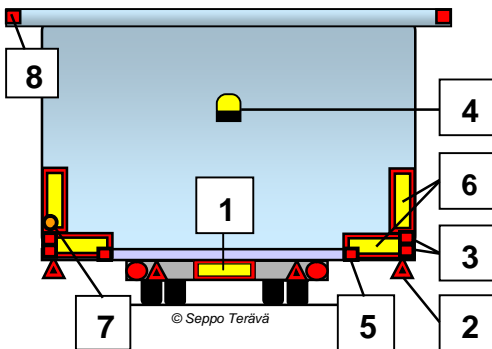
5. Ruskeankeltaista valoa näyttäviä lisävalaisimia on oltava enintään metrin välein, kun ajoneuvon valojen ja kuorman uloimpien valojen etäisyys on yli metrin.
6. Edellä olevien merkintöjen lisäksi tunnuskilvet kuljetuksen leveydelle pysty- ja vaakasuuntaan ainakin osa kuorman muotoa seuraten. Tunnuskilvet pitää olla vuoroin punaisin ja keltaisin vinoraidoin E-säännön numero 70 vaatimuksia vastaavat, joissa eteenpäin suunnattu punainen saa olla päiväloistevärillä maalattu.
7. Yli 7 metriä leveän kuljetuksen enintään 1,9 metrin korkeudella oleva kuorman vasen etualakulma on merkittävä kuorman tai tunnuskilpeen kiinnitetyllä ruskeankeltaista valoa näyttävällä valaisimella, joka saa olla myös vilkkuva.
8. Yli 1,9 metrin korkeudella oleva 4 metriä leveämpi kuorman osa on merkittävä tarkoituksenmukaisesti.

Merkinnät takana



Kuljetuksen leveys enintään 4 metriä

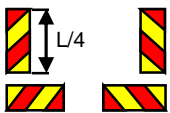
1. Pitkän yhdistelmän tunnuskilpi, kun kuljetuksen pituus on yli 15,5 metriä. Vastaavat tunnuskilvet kuorman leveydelle asetettuna riittävät yli 4 metriä leveissä kuljetuksissa.
2. Punaiset heijastimet kuorman leveydelle. Ajoneuvoyhdistelmissä kolmi- on muotoiset ja ajoneuvossa muun muotoiset.
3. Punaista valoa näyttävät valaisimet kuorman leveydelle. Valaisimia kaksi päällekkäin yli 3 metriä leveissä kuljetuksissa.
4. Kiertävää tai vilkkuvaa ruskeankeltaista valoa näyttävä varoitusvalaisin kuorman takaosaan, jos kuljetusajoneuvon valaisin ei näy taaksepäin. Valaisinta ei tarvita, jos takana käytetään varoitusautoa. Valaisinta käytetään samanaikaisesti, kuin varoitusautossa.



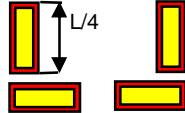
Kuljetuksen leveys yli 4 metriä

5. Punaista valoa näyttäviä lisävalaisimia enintään metrin välein, kun ajoneuvon valojen ja kuorman uloimpien valojen etäisyys on yli metrin.
6. Edellä olevien merkintöjen lisäksi tunnuskilvet kuljetuksen leveydelle pysty- ja vaakasuuntaan ainakin osa kuorman muotoa seuraten. Ajoneuvossa käytettävät tunnuskilvet pitää olla vuoroin punaisin ja keltaisin vinoraidoin sekä ajoneuvoyhdistelmässä punaisin kehyksin keltaisella pohjalla E-säännön numero 70 vaatimuksia vastaavat.
7. Yli 7 metriä leveään kuljetuksen enintään 1,9 metrin korkeudella oleva kuorman vasen taka-alakulma on merkittävä kuormaan tai tunnuskilpeen kiinnitetyllä ruskeankeltaista valoa näyttävällä valaisimella, joka saa olla myös vilkkuva.
8. Yli 1,9 metrin korkeudella oleva 4 metriä leveämpi kuorman osa on merkittävä tarkoituksenmukaisesti.

ajoneuvossa

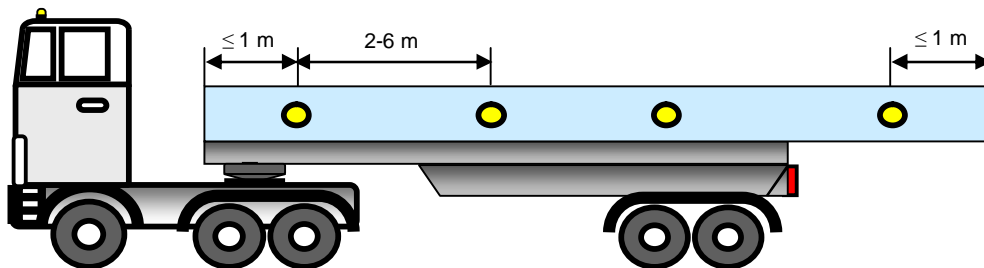


yhdistelmässä takana



L= pituus vähintään 1130 mm ja enintään 2300 mm, vinoraitaisen tunnuskilven leveys on vähintään 130 mm ja enintään 150 mm ja perävaunun tunnuskilven leveys on vähintään 195 mm ja enintään 230 mm.

Merkinnät sivulla



Muiden kuin varoitusvalaisimen teho edessä ja takana on 15- 21 W tai vastaava valoteho ja sivulla 4-10 W tai vastaava valoteho. Valaisimien ja heijastimien korkeus on 0,35- 1,5 m. Tunnuskilvet tai hinattavan laitteen valaisimet ja heijastimet saavat olla enintään 2,1 metrin korkeudella.