



## **Erikoiskuljetusluvan lupaehdot 4/2019**

### **Nämä lupaehdot on pidettävä kuljetuksen mukana.**

Voimassa 5.4.2019 alkaen

Ehdot sisältävät keskeisimmät asiat erikoiskuljetuksia koskevista säädöksistä ja määräyksistä sekä erikoiskuljetukselle asetetuista lupaehtoista. Ennen 5.4.2019 myönnetyssä erikoiskuljetusluvassa saa käyttää myöntämisaikojensa säädöksiä ja lupaehtoja tai vaihtoehtoisesti uudempiä säädöksiä, määräyksiä ja lupaehtoja. Lupakohtaista erikoisehtoa on noudatettava erikoiskuljetuksessa myös uusien säädösten ja määräyksen voimassa ollessa. Liikenne- ja viestintävirasto Traficomin erikoiskuljetusmääräyksestä näissä lupaehdoissa käytetään lyhennettä Traficom ja numeroviittausta määräyksen kohtaan, tieliikennelaista vastaavasti lyhennettä TLL ja ajoneuvolaista lyhennettä ANL. Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus myöntää kaikki erikoiskuljetusluvut Suomessa Ahvenanmaata lukuun ottamatta.

### **1 Yleiset ehdot (Traficom 2.1, 3.1, TLL 87c, 94, 96, 97 §, ANL 62 §)**

Erikoiskuljetukseen käytettävän ajoneuvon pitää olla liikenteeseen hyväksytty ajoneuvolain säädösten mukaisesti. Ajoneuvo on liikenteeseen hyväksytty, jos se täyttää kyseisen ajoneuvon liikenteessä käytettävät vaatimukset. Erikoiskuljetusluvalla sallittuja ja ajoneuvolle liikenteessä käytettäväksi hyväksytyjä massoja eikä ajoneuvoyhdistelmälle kytkennässä sallittuja massoja saa ylittää. Erikoiskuljetukseen hyväksytyyn tiellä yleisesti sallitun mitan tai massan ylittävän perävaunun kytkentä vetoautoon pitää olla kytkentäkatsastuksessa hyväksytty.

Erikoiskuljetuslupa on voimassa vain luvassa mainitulla reitillä/reiteillä. Reitiltä poikeneeseen kuljetukseen sovelletaan yleisiä ajoneuvojen tiellä liikkumista koskevia säädöksiä. Tienvarsitarkastuksessa kuljetusta koskevat mitat ja massat pitää olla samassa erikoiskuljetusluvassa.

Erikoiskuljetuslupa tai sen jäljennös liitteineen on pidettävä kuljetuksen mukana ja vaadittaessa se on välittömästi esitettävä liikenteen valvojalle. Kuljetuslupa hyväksytään 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 valvojia ovat esimerkiksi tie-, tulli- ja rajaviranomaiset.

Erikoiskuljetuslupa voidaan peruuttaa määräajaksi tai kokonaan, jos luvan haltija ei noudata erikoiskuljetusta koskevia säädöksiä, määräyksiä tai erikoiskuljetusluvassa asetettuja ehtoja tai luvan myöntämisen edellytykset eivät enää täyty.

## **2 Muut luvat**

### **2.1 Kunnat ja yksityistiet**

Kadulle, tiekunnan yksityistielle, tai yksityiselle tielle on saatava suostumus tienpitäjältä, jos ELY-keskuksen erikoiskuljetuslupa ei sisälly kyseessä oleva katu tai yksityinen tie. Lupaviranomainen voi edellyttää luvansaajaa hankkimaan tienpitäjän suostumuksen luvassa mainitun kadun tai tien käyttöön. Lisäksi luvansaaja voi omatoimisesti täydentää

5.4.2019

erikoiskuljetuslupaa haluamilleen kaduille tai teille. Pelkkä kunnan antama suostumus ilman erikoiskuljetuslupaa ei kuitenkaan oikeuta kuljetukseen.

### 3 Kuljetusta rajoittavat tekijät

#### 3.1 Tienvarsilaitteet

Tien rakenteeseen ja tienvarsilaitteisiin kuljetusta varten tehtäviin muutoksiin pitää saada asianomaisen tienpitäjän lupa ennen kuljettamista. Tällaisia muutoksia ovat muun muassa portaalien nostaminen, sähköistettyjen liikenteenohjauslaitteiden ja valaisinpylväiden irrottaminen, kaiteiden poistaminen, liittymämuutokset, korokkeiden ylittämisluisien rakentaminen ja tierungon vahvistaminen. Maanteille työluvan tiealueella työskentelyyn myöntää Pirkanmaan elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskus, katuverkoille ja yksityisteille lupa työskentelyyn tulee hankkia tienpitäjältä. Sähköistämättömän liikennemerkkin ja liikenteenohjauslaitteen saa tilapäisesti irrottaa ilman tienpitäjän suostumusta, jos se asetetaan välittömästi entiselleen, eikä työn suorittaminen edellytä koneiden käyttöä.

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

#### 3.2 Rautatien tasoristeykset

Erikoiskuljetusten on rautateiden tasoristeyksissä noudatettava Liikenneviraston (nyk. Väylävirasto) ohjetta Erikoiskuljetukset rautatien tasoristeyksessä (LIVI/6912/06.04.01/2017).

#### 3.3 Raitiotiejohdot

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

#### 3.4 Sähkö- ja puhelinjohdot

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

#### 3.5 Tietyöt

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

#### 3.6 Painorajoitukset

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

#### 3.7 Ajoneuvon sijoittuminen ajoradalla

Erikoiskuljetuksen tulee välttää piennaralueiden käyttöä. Moottoriteillä, moottoriliikenteillä, leveäkaistaosuuksilla sekä paikoissa, joissa on vähintään kaksi vierekkäistä samansuuntaista ajokaistaa, piennaralueiden käyttö on kielletty siltojen kohdalla, ellei luvassa toisin mainita.

**Nämä lupaehdot on pidettävä kuljetuksen mukana.**

5.4.2019

#### 4 Vastuu kustannuksista ja vahingoista (TLL 48, 87 b §)

Erikoiskuljetus on kuljetettava erityistä varovaisuutta noudattaen ja keli- ja sääolosuhteet huomioiden siten, että riittävässä määrin ehkäistään kuljetuksesta aiheutuvaa vaaraa ja haittaa. Valvova viranomainen, tienpitäjä ja lupaviranomainen voivat tarvittaessa rajoittaa kuljetuksen liikkumista tiellä.

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

Portaalien ja ohjauslaitteiden nostaminen, irrottaminen ja paikalle asettaminen tehdään erikoiskuljetus-luvansaajan kustannuksella.

Ennen kuljetusta on varmistettava erikoiskuljetusluvan käytettävyys kyseiselle kuljetukselle. Esimerkiksi tien korjaukset ja alikulkusiltojen rakentaminen voivat rajoittaa tai estää koko kuljettamisen. Erikoiskuljetuslupa ei ole vakuutus siitä, että kuljettaminen esteettä on mahdollista, vaan se on lupa käyttää tieverkkoa tavalla, joka muutoin olisi kiellettyä.

Erikoiskuljetusluvan saaja tai kuljetuksen suorittaja vastaa erikoiskuljetuksen aiheuttamista vahingoista tielle, liikenteenohjauslaitteille, tiemerkinnoille, aurausviitoille ja muille tiealueen laitteille ja rakenteille kuten esimerkiksi siltojen rakenteille. Vahingonkorvausvastuusta säädetään vahingonkorvauslaissa (412/1974).

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 (Traficom 4, TLL 87 b §)

Jakamattoman esineen kuormauksessa on ensisijaisesti pyrittävä välttämään kuljetuksen leveyttä ja toissijaisesti korkeutta.

Usean jakamattoman esineen saa kuormata ajoneuvoon tai ajoneuvoyhdistelmään vain, jos kuormatut jakamattomat esineet aiheuttavat yksinään kuormattuna tiellä yleisesti sallitun korkeuden, leveyden tai pituuden ylittämisen. Tiellä yleisesti sallittua mitta ei saa ylittää esineiden sijoittamisella päällekkäin, rinnakkain tai peräkkäin. Yleisesti sallitut massat eivät saa ylittyä usean jakamattoman esineen kuormassa.

Jakamattoman esineen kanssa saa kuljettaa muuta kuormaa siten, että muusta tavaraa koostuva kuorma ei ylitä tiellä yleisesti sallittua korkeutta eikä leveyttä. Muu kuorma on kuormattava siten, että se ei ylitä vastaavalle ajoneuvolle tai ajoneuvoyhdistelmälle tiellä yleisesti sallittua kuormatilan kokonaispituutta. Näin kuormattuna tiellä yleisesti sallitut massat eivät saa ylittyä.

#### 6 Varoitustoimet ja niissä käytettävät varusteet (Traficom 5,6,7, TLL 49, 87c §, Asetus ajoneuvojen käytöstä tiellä 51b §)

##### 6.1 Varoitustoimet

Liikenteenohjauksen ja varoitusautojen vähimmäisvaatimus määräytyy kuljetuksen mittojen perusteella. Käytettäessä kahta tai useampaa varoitusautoa, pitää yhden

**Nämä lupaehdot on pidettävä kuljetuksen mukana.**

5.4.2019

varoitusaution olla kuljetuksen takana ja muiden kuljetuksen edessä. Moottoriteillä ja muilla teillä, joilla vastaantulevaa liikennettä ei ole, varoitusauto tai -autot kulkevat kuljetuksen takana. Erikoiskuljetusluvassa voidaan tarvittaessa edellyttää vähimmäismäärää suurempien varoitustoimenpiteiden käyttöä.

<b>VAROITUSAUTOJEN TAI EKL-AUTOJEN VÄHIMMÄISMÄÄRÄ ERIKOISKULJETUKSESSA</b>						
<b>Korkeus yli 5,00 m, varoitusautoa tai EKL-autoa on käytettävä kuljetuksen edessä</b>						
<b>Pituus (m)</b>	<b>Leveys (m)</b>					
	<b>enintään 3,00</b>	<b>yli 3,00</b>	<b>yli 3,50</b>	<b>yli 4,00</b>	<b>yli 5,00</b>	<b>** ) yli 7,00</b>
<b>enintään 30,00</b>			1	2	3	4
<b>yli 30,00</b>	*)	1	1	2	3	4
<b>yli 35,00</b>	1	2	2	3	3	4
<b>yli 40,00</b>	2	2	3	3	3	4
<b>yli 45,00</b>	2	3	3	3	3	4
<b>yli 50,00</b>	3	3	3	3	3	4

\*) Varoitusautoa on käytettävä, jos kuljetuksen leveys on yli 2,60 metriä ja samalla pituus on yli 30,00 metriä.

\*\* ) Yli 7 metriä leveässä erikoiskuljetuksessa on käytettävä vähintään neljää varoitusaautoa, joista yksi tai useampi voi olla hälytysvarusteinen poliisiauto.

Varoitusautiona on käytettävä EKL-autoa viimeistään 1.1.2022 alkaen, jos kuljetuksen leveys on yli 4,00 metriä, pituus on yli 40,00 metriä tai korkeus on yli 5,00 metriä. Kuljetuksen korkeuden ollessa enintään 5,50 metriä ja kun muita tiellä yleisesti sallittuja mittoja ei ylitetä, voidaan varoitusautiona käyttää muuta kuin EKL-autoa.

Näiden lisäksi varoitusautoa on käytettävä, jos

- ajetaan vasten liikennettä
- ajetaan liikennemerkkien vastaisesti
- ajoneuvon tai ajoneuvoyhdistelmän Traficomien määräyksen mukainen kääntymisvaatimus ei täyty
- erikoiskuljetuksen suurin sallittu nopeus on pienempi kuin 40 km/h
- pituussuuntainen etäisyys ajoneuvon tai ajoneuvoyhdistelmän takimmaisesta akselista ajoneuvon tai kuorman takimmaiseen kohtaan on yli 6,0 metriä. Mikäli kuljetus kuitenkin täyttää Traficomien määräyksen mukaisen kääntyvyysvaatimuksen, takaylituksesta johtuen ei vaadita varoitusaautoa.

Moottori- ja moottoriliikennetiellä on käytettävä yhtä ylimääräistä varoitusaautoa, jos kuljetukselle sallittu nopeus on enintään 50 km/h. Lisävaroitusaautoa moottori- ja moottoriliikennetiellä ei vaadita, mikäli minimivaatimus kuljetukselle on vähintään 3 varoitusaautoa.

## 6.2 Varoitusauto

Varoitusautiona saa käyttää ilman perävaunua massaltaan enintään 7,5 tonnin henkilöautoa, pakettiautoa tai kuorma-autoa.

**Nämä lupaehdot on pidettävä kuljetuksen mukana.**

5.4.2019

### 6.3 EKL-auto

EKL-auton pitää täyttää varoitusauton vaatimukset ja olla vähintään 1,7 metriä korkea. EKL-auton päävärin on oltava opastekeltainen, kullankeltainen, liikennekeltainen tai vastaava. Ajoneuvon rekisteritiedoissa pitää olla merkintä hyväksynnästä EKL-autoksi.

EKL-auton vaatimukset on määritelty erikoiskuljetusmääräyksen luvussa 6.

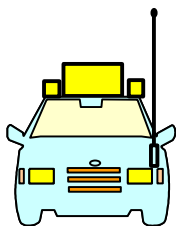
### 6.4 Varoitustaulut

Varoitustauluja käytetään varoitusautoissa. Varoitustauluja käytetään niin, että ensisijaisesti varoitetaan kuljetuksen leveydestä, toiseksi pituudesta ja kolmanneksi korkeudesta.

Ennen 5.4.2019 hyväksytyä varoitustaulua saa käyttää edelleen tai se voidaan muuttaa Traficomien erikoiskuljetusmääräyksen mukaiseksi varoitustaulun mittoja muuttamatta. Uusien varoitustaulujen tulee täyttää Traficomien erikoiskuljetusmääräyksen vaatimukset.

### 6.5 Varoitusvalaisimet

Varoitusauto, EKL-auto ja erikoiskuljetusajoneuvo on varustettava vähintään kahdella ruskeankeltaista valoa vilkkuvalla varoitusvalaisimella tai valopaneelilla, joka on varustettu vähintään kahdella vilkkuvaa valoa näyttävällä valonlähteellä. Traktorissa pitää olla vähintään yksi vastaava varoitusvalaisin nopeuden ollessa enintään 60 km/h. Vilkkuvan varoitusvalaisimen ja valopaneelin pitää täyttää E-säännön 65 vaatimukset.

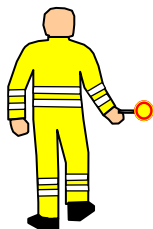


Varoitusvalaisimia on käytettävä kuljetuksen liikkua liikennesäännöistä poikkeavasti tai kun muun liikenteen varoittaminen on tarpeen ilmeisen vaaran välttämiseksi. Kuljetuksen liikkua liikennesääntöjen mukaisesti varoitusvalaisimia ei tule käyttää yksinomaan ylikorkeassa kuljetuksessa tai ylipitkän kuljetuksen edellä kulkevassa varoitusautossa. Takana kulkevassa varoitusautossa tai EKL-autossa varoitusvalaisinta pitää käyttää koko kuljetuksen ajan.

### 6.6 Vapaan korkeuden mittauslaite

Mittausta käytetään pääasiassa, kun kuljetuksen korkeus on yli 5 metriä. Toistuvissa kuljetuksissa samalla reitillä mittaus ei ole tarpeellista, jos reitin käytettävyys kuljetukselle on muulla tavalla varmistettu vahingoittamatta tielaitteita.

### 6.7 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. Erikoiskuljetusajoneuvon kuljettaja ei saa toimia liikenteenohjaajana.

EKL-ohjaajaa on käytettävä aina kuljetuksen vaatiessa liikenteen pysäyttämistä, jos edellytetään EKL-auton tai varoitusauton käyttämistä tai jos kuljetus on osa peräkkäisten erikoiskuljetusten ryhmää.

### 6.8 Viestintävälineet

Varoitusautojen tai EKL-autojen ja erikoiskuljetusajoneuvon kuljettajilla täytyy olla keskenään radio- tai puhelinyhteys ja yhteinen kommunikointikieli.

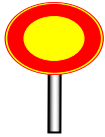
**Nämä lupaehdot on pidettävä kuljetuksen mukana.**

5.4.2019

## 6.9 Liikenteenohjaajan asu

Liikenteenohjaajan asun on oltava näkyvä. Asuna on käytettävä standardin SFS-EN 471 / SFS-EN ISO 20471 luokan 3 tai sitä korkeamman luokan mukaista näkyvää varoitusvaatetusta.

## 6.10 Liikenteen pysäyttäminen



Muun liikenteen pysäyttämiseen on käytettävä pienoiskoossa ( $\varnothing$  200,  $\varnothing$  400 mm tai  $\varnothing$  600 mm) olevaa ajoneuvolla ajo kielletty liikennemerkkiä. Pimeään tai hämärään aikana on käytettävä vastaavaa sisältä valaistua tai muuhun valaistustekniikkaan perustuvaa liikennemerkkiä ( $\varnothing$  200,  $\varnothing$  400 mm tai  $\varnothing$  600 mm).

## 6.11 Johtava liikenteenohjaaja

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

## 6.12 Poliisi erikoiskuljetuksen liikenteenohjaajana

Hälytysvarusteinainen poliisiajoneuvo korvaa EKL-auton tai varoitusauton. Erikoisehdossa määrätään poliisin harkitsemasta liikenteenohjauksesta.

Jos kuljetus tulee liikkumaan moottoriliikennetiellä, moottoritieellä tai muulla neli- tai useampikaistaisella maantiellä liikennesääntöjen vastaisesti klo 6 - 21, on luvansaajan otettava viimeistään kuljetuksen lähtiessä lähtöpaikkakunnalta yhteyttä poliisiin tarvittavan liikenteenohjauksen järjestämiseksi.

## 7 Erikoiskuljetusten ryhmä Traficom 7.5.

Erikoiskuljetuksia saa kuljettaa enintään neljän erikoiskuljetuksen ryhmänä.

EKL-autoja tai varoitusautoja tulee olla vähintään:

- niin monta kuin ryhmän suurin kuljetus yksin kuljetettaessa mitoiltaan edellyttää;
- yksi ryhmän edellä ja yksi ryhmän takana; kahden tai kolmen kuljetuksen ryhmässä kuitenkin yksi, jos kaikkien kuljetusten leveydet ja pituudet ovat enintään tiellä yleisesti sallitut;
- neljän kuljetuksen ryhmässä yksi kahden kuljetuksen jälkeen, jos kuljetuksista vähintään yksi ylittää tiellä yleisesti sallitun leveyden tai pituuden;
- yksi jokaisen yli 6,00 metriä leveän tai yli 40,00 metriä pitkän kuljetuksen edellä ja takana.

Erikoiskuljetusryhmän kuljetuksista vain yksi kerrallaan saa ylittää sillan. Muut kuljetukset saavat ylittää sillan yksi kerrallaan, kun edellinen on ylittänyt sillan.

## 8 Nopeus Traficom 3.2,8

Erikoiskuljetuksen nopeus saa olla enintään 60 km/h, jos kuljetus tai kuljetuksen osa on tien vastaan-tulevan liikenteen kaistalla tai sen osalla. Ylimassaisessa erikoiskuljetuksessa ajoneuvon renkailla ja akselille kohdistuva massa rajoittaa nopeutta Traficomien määräyksen mukaisesti. Kuljetus ei kuitenkaan saa ylittää kuljetusajoneuvolle tiellä yleisesti sallittua nopeutta, ajoneuvon rekisteriin merkittyä nopeutta tai liikennemerkillä osoitettua nopeutta.

**Nämä lupaehdot on pidettävä kuljetuksen mukana.**

5.4.2019

## 9 Aikarajoitukset kuljettamiselle

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 (pois lukien 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 (pois lukien 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 pyhistä viimeisenä klo 15 - 20. Rajoitus on voimassa koko maassa valta- ja kantateillä.

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

Aikarajoitukset eivät koske tyhjää, lastaamatonta ajoneuvoyhdistelmää valtion teillä.

Valvova viranomainen voi perustellusta syystä antaa luvan poiketa aikarajoituksista ja määrätä, milloin kuljetus saa liikkua.

## 10 Erikoiskuljetuksen merkitseminen Traficom 5

Kuorma merkitään Traficomien erikoiskuljetusmääräyksen mukaisesti, jos

- a) kuorma ylittää ajoneuvolle tiellä yleisesti sallitun leveyden toiselta tai molemmilta sivuilta enemmän kuin 0,10 metriä;
- b) kuorma ylittää ajoneuvon leveyden toiselta tai molemmilta sivuilta enemmän kuin 0,10 metriä;
- c) kuorma ylittää ajoneuvon pituuden edessä enemmän kuin 1,00 metriä tai takana enemmän kuin 2,00 metriä.

Eteenpäin suunnattujen tunnusvalaisimien ja -kilpien tulee näkyä eteenpäin. Taaksepäin suunnattujen tunnusvalaisimien ja -kilpien tulee näkyä taaksepäin. Tunnusvalaisimia ja -kilpiä ei tarvitse sijoittaa 4,40 metriä korkeammalle.

Ajoneuvoyhdistelmää, joka on merkitty Traficomien erikoiskuljetusmääräyksen mukaisesti, ei tarvitse merkitä ajoneuvojen käytöstä tiellä annetun asetuksen 51 b §:n mukaisesti.

**Nämä lupaehdot on pidettävä kuljetuksen mukana.**

5.4.2019

## 10.1 Leveän kuljetuksen ja pitkän kuljetuksen yleiset merkinnät

Tiellä yleisesti sallitun leveyden tai pituuden ylittävässä moottorikäyttöisessä ajoneuvossa ja erikois-kuljetusperävaunun vetoautossa on oltava vähintään kaksi vilkkuvaa ruskeankeltaista valoa näyttävää varoitusvalaisinta tai vähintään kahdella ruskeankeltaista valoa vilkkuvalla valonlähteellä varustettu valopaneeli. Vähintään yksi varoitusvalaisin riittää, jos vetoajoneuvona on traktori, jonka suurin sallittu nopeus on enintään 60 kilometriä tunnissa.

Vilkkuvat varoitusvalaisimet on sijoitettava niin, että vähintään yksi valaisimista on näkyvissä kaikista suunnista silloinkin, kun ajoneuvo on kuormattu. Jos ajoneuvon rakenne tai kuorma estää vetävässä ajoneuvossa olevan vilkkuvan varoitusvalaisimen näkymisen taaksepäin, kuljetuksen takaosassa tulee olla taakse näkyvä vilkkuva varoitusvalaisin. Vilkkuvan varoitusvalaisimen ei kuitenkaan tarvitse näkyä erikoiskuljetuksen taakse, jos takana käytetään varoitusautoa tai EKL-autoa.

Tunnusvalaisimen tulee näyttää yhtäjaksoista valoa ja sen tulee olla auton takavalaisimen valoa kirkkaampi mutta ei auton jarruvaloa kirkkaampi. Valaisimen valaisevan osan pinta-alan on oltava vähintään 40 neliösenttimetriä. Eteenpäin näkyvän valon värin tulee olla ruskeankeltainen ja taaksepäin näkyvän valon värin tulee olla punainen.

## 10.2 Leveän kuljetuksen merkinnät

Kuormaamattomana tiellä yleisesti sallittua leveämpi ajoneuvo tulee merkitä tunnusvalaisimilla ja tunnuskilvillä. Tunnusvalaisimia ei tarvita moottorikäyttöisessä ajoneuvossa, jota ei ole tarkoitettu kuorman kuljettamiseen ja jonka leveys on enintään 3,00 metriä.

Kuormattuna tiellä yleisesti sallittua leveämpi kuljetus tulee merkitä tunnusvalaisimilla ja tunnuskilvillä, jos kuorma ylittää ajoneuvon leveyden toiselta tai molemmilta puoliilta yli 0,10 metrillä. Merkinnät tulee sijoittaa kuljetuksen molemmille sivuille osoittamaan enintään 4,40 metrin korkeudella olevaa kuorman leveintä kohtaa. Tunnuskilvet ja tunnusvalaisimet on sijoitettava niin, että tunnuskilpien ja uloimpien tunnusvalaisimien uloimpien osien sivusuuntainen etäisyys edellä tarkoitettusta kuorman leveimmästä kohdasta on enintään 100 millimetriä.

Eteenpäin suunnattujen tunnuskilpien yhteenlasketun pinta-alan tulee olla vähintään 0,30 m<sup>2</sup> ja taakse-päin suunnattujen tunnuskilpien vähintään 0,30 m<sup>2</sup>. Jos ajoneuvon reunimmaisten valaisimien ja kuljetuksen uloimpien tunnusvalaisimien väli on leveys-suunnassa suurempi kuin 1,00 metriä, tunnusvalaisimia on sijoitettava siten, että vierekkäisten valaisimien väli ei ole leveyssuunnassa suurempi kuin 1,00 metriä. Kuorma tulee lisäksi merkitä ylimääräisillä tunnusvalaisimilla ja tunnuskilvillä, jos liikenneturvallisuuden varmistaminen sitä edellyttää.

Tunnusvalaisimia tulee olla kaksi jokaisessa edellä tarkoitettussa paikassa. Kahden tunnusvalaisimen sijasta voidaan käyttää yhtä tunnusvalaisinta, jonka pinta-ala on vähintään 80 cm<sup>2</sup>. Tunnusvalaisimet tulee sijoittaa päällekkäin tai kuorman ulkoreunan muodon suuntaisesti. Tunnusvalaisimen ja tunnuskilven tulee olla kuljetuksen leveimmän kohdan etupuolella eteenpäin suunnattu ja leveimmän kohdan takapuolella taaksepäin suunnattu.

**Nämä lupaehdot on pidettävä kuljetuksen mukana.**



5.4.2019

### 10.3 Pitkän kuljetuksen merkinnät

Kuorman ylittäessä ajoneuvon pituuden edessä yli 1,00 metriä tai takana yli 2,00 metriä, tulee pituuden ylittävä osa merkitä edessä eteenpäin ja takana taaksepäin suunnatulla tunnuskilvellä ja tunnusvalaisimella sekä sivuvalaisimilla, sivuvalaisinnauhalla tai sivuheijastinnauhalla. Tunnuskilpeä ei kuitenkaan tarvitse asentaa eteen silloin, kun kuorman leveys ajoneuvon pituuden edessä yli 1,00 metriä ylittävällä osalla on enintään 0,4 metriä eikä taakse silloin, kun kuorman leveys ajoneuvon pituuden takana yli 2,00 metriä ylittävällä osalla on enintään 0,4 metriä.

Ajoneuvoyhdistelmässä kuorman toimiessa ajoneuvon kantavana rakenteena tulee kyseinen kuorman osa merkitä sivuvalaisimilla, sivuvalaisinnauhalla tai sivuheijastinnauhalla. Sivuvalaisin, -valaisinnauha tai -heijastinnauha tulee olla pituussuunnassa enintään yhden metrin etäisyydellä ajoneuvon tai ajoneuvoyhdistelmän pituuden ylittävästä kuorman uloimmasta osasta. Peräkkäisten sivuvalaisimien etäisyys saa olla enintään kolme metriä. Sivuvalaisinnauhan tai -heijastinnauhan tulee olla yhtenäinen ja sen pituussuuntainen etäisyys ajoneuvon sivuvalaisimista saa olla enintään yksi metri.

Ennen 1.1.2022 suoritettavissa kuljetuksissa saa kuorman merkitsemisessä soveltaa yllä määriteltyjä Traficomien erikoiskuljetusmääräyksen määräyksiä tai erikoiskuljetuksista ja erikoiskuljetusajoneuvoista 24.8.2017 annetun määräyksen (TRAFI/4592/03.04.03.00/2015) voimaan tullessa voimassa olleita säännöksiä erikoiskuljetuksen merkitsemisestä.

5.4.2019

## 11 ERIKOISKULJETUKSESSA ILMAN ERIKOISKULJETUSLUPAA SALLITUT MITAT (Asetus ajoneuvojen käytöstä tiellä 24§, Traficom 9)

Erikoiskuljetuslupa edellytetään, jos kuljetuksessa ylitetään tiellä yleisesti sallittu mitta. Erikoiskuljetuslupaa ei kuitenkaan edellytetä, jos kuljetuksessa käytetään ETA-valtiossa rekisteröityjä tai käyttöön otettuja ajoneuvoja ja jos kuljetuksessa käytettävän ajoneuvon tai ajoneuvoyhdistelmän leveys tai pituus kuormattuna tai kuormaamattomana ei ylitä alla olevan taulukon mukaisia mittoja.

Tiellä yleisesti sallittu korkeus on 4,40 metriä EU- ja ETA- valtion ajoneuvoille.

Ajoneuvo, ajoneuvoyhdistelmä ja kuorma	Leveys (m)	Pituus (m)
kuorma-auton ja puoliperävaunun yhdistelmä	4,00	40,00
kuorma-auton ja varsinaisen erikoiskuljetusperävaunun yhdistelmä, jos perävaunun pituus kuormaamattomana ylittää tiellä yleisesti sallitun mitan <sup>4)</sup>	4,00	30,00
traktorin ja kuormaamattoman turvetuotantoperävaunun tai traktorin ja hinattavan laitteen yhdistelmä	4,00	30,00
kuorma-auton ja varsinaisen perävaunun yhdistelmä tai kuorma-auton ja usean perävaunun yhdistelmä <sup>4)</sup>	4,00	30,00
traktorin ja perävaunun yhdistelmä	4,00	20,00
omalla voimakoneella liikkuva ajoneuvo, jota ei ole tarkoitettu ensisijaisesti kuorman kuljettamiseen	4,00	20,00
kuorma-auto <sup>1, 2)</sup>	4,00	13,00
pakettiauto	3,50	12,00
traktorin ja ajoneuvonkuljetusperävaunun yhdistelmä	3,50	20,00
auton ja keskiakseliperävaunun yhdistelmä	3,50	20,75
ajoneuvonkuljetusauto	3,50	16,00

<sup>1)</sup> Pituuden 13,00 metriä saa ylittää, kun perävaunussa kuljetettua kuormaa siirretään lastauksen tai kuorman purkamisen yhteydessä kuorma-autolla, jossa on kuormaamiseen soveltuva nosturi

<sup>2)</sup> Veneenkuljetukseen ja -kuormaamiseen varustetun kuorma-auton pituus veneenkuljetuksessa kuitenkin 16,00 metriä

<sup>3)</sup> Kuorma-auton ja hinattavan laitteen yhdistelmän pituus kuitenkin 30,00 metriä

<sup>4)</sup> Kuorma-auton ja varsinaisen perävaunun yhdistelmän tai kuorma-auton ja usean perävaunun yhdistelmän pituus enintään 3,50 metriä leveänä kuitenkin 34,50 metriä

## 12 Sovelletut säädökset ja määräykset

Tieliikennelaki (TLL) 267/1981

Ajoneuvolaki (ANL) 1090/2002

Vahingonkorvauslaki 31.5.1974/412

Asetus ajoneuvojen käytöstä tiellä (käyttöasetus) 1257/1992

Autojen ja perävaunujen tekniset vaatimukset (automääräys)

TRAFI/196251/03.04.03.00/2017

Erikoiskuljetukset ja erikoiskuljetusajoneuvot (erikoiskuljetusmääräys)

TRAFICOM/94450/03.04.03.00/2019

Traktorien, moottoriyökoneiden ja maastoajoneuvojen, niiden perävaunujen, muiden kuin autoon kytkettäväksi tarkoitettujen hinattavien laitteiden sekä eläinten vetämien ajoneuvojen rakenne ja varusteet (traktorimääräys) TRAFI/605526/03.04.03.00/2018

Erikoiskuljetukset rautatien tasoristeyksissä LIVI/6912/06.04.01/2017

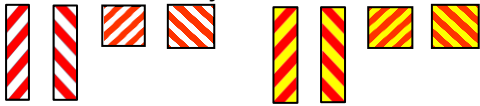
**Nämä lupaehdot on pidettävä kuljetuksen mukana.**

5.4.2019

### 13 MALLIKUVAT KUORMAN MERKITSEMISEEN

#### Tunnuskilvet

Kansainvälinen ja kansallinen



Tunnuskilven muoto tulee olla neliö tai suorakaide, jonka pinta-ala on oltava vähintään 0,15 m<sup>2</sup>. Neliössä sivunmitta on oltava vähintään 400 mm ja suorakaiteessa vähintään 140 mm. Eteenpäin suunnattu kilpi ei saa heijastaa punaista väriä.

#### Tunnusvalaisimet

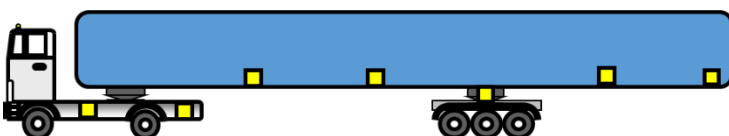
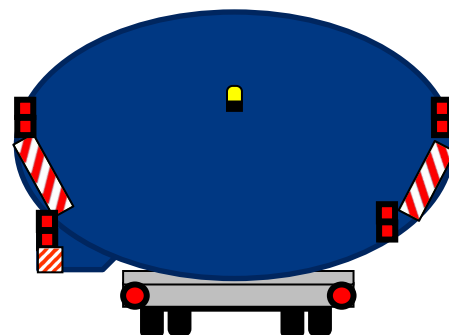
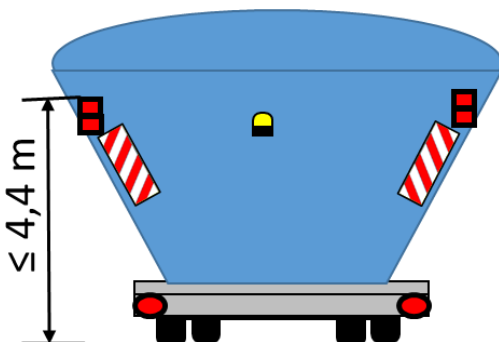
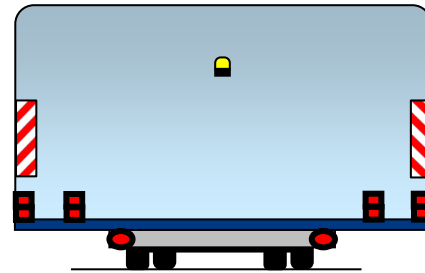
Eteenpäin ja taaksepäin



Tunnusvalaisimessa valaisevan osan pinta-ala on oltava vähintään 40 cm<sup>2</sup>. Valon pitää olla auton takavaloa kirkkaampi, mutta ei kuitenkaan jarruvaloa kirkkaampi.

### ESIMERKKEJÄ KUORMAN MERKITSEMISEEN

Leveyden merkinnässä tunnuskilpien yhteenlaskettu pinta-ala tulee olla eteenpäin suunnattuna vähintään 0,3 m<sup>2</sup> ja taaksepäin suunnattuna vähintään 0,3 m<sup>2</sup>. Leveässä kuljetuksessa tunnusvalaisimia tulee olla kaksi jokaisessa merkintäpaikassa tai niiden sijasta voidaan käyttää yhtä tunnusvalaisinta, jonka pinta-ala on vähintään 80 cm<sup>2</sup>.



Sivuvalaisimien asemesta merkintään saa käyttää sivuheijastinnauhaa tai sivuvalaisinnauhaa.

Tunnuskilpeä ei tarvitse asentaa eteen silloin, kun kuorman leveys ajoneuvon pituuden edessä yli 1,0 metriä ylittävällä osalla on enintään 0,4 metriä eikä taakse silloin, kun kuorman leveys ajoneuvon pituuden takana yli 2,0 metriä ylittävällä osalla on enintään 0,4 metriä.

**Nämä lupaehdot on pidettävä kuljetuksen mukana.**