



## **Erikoiskuljetusluvan lupaehdot 6/2020**

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

Voimassa 1.6.2020 alkaen, päivitetty 10.12.2020, päivitetty 10.1.2022

Ehdot sisältävät keskeisimmät asiat erikoiskuljetuksia koskevista säädöksistä ja määräyksistä sekä erikoiskuljetukselle asetetuista lupaehdoista. 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 erikoiskuljetusluvat Suomessa Ahvenanmaata lukuun ottamatta.

### **1 Yleiset ehdot (Traficom 2.1, 3.1, TLL 159, 181, 182, 191 §, ANL 146, 147 §)**

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 hyväksytyn tiellä yleisesti sallitun mitan tai massan ylittävän perävaunun kytkentä vetoautoon pitää olla kytkentäkatsastuksessa hyväksytty.

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

Erikoiskuljetuslupa tai sen jäljennös liitteineen sekä voimassa olevat lupaehdot on pidettävä kuljetuksen mukana ja vaadittaessa ne on välittömästi esitettävä liikenteen valvojalle. Kuljetuslupa ja lupaehdot 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 tulli- ja rajaviranomaiset.

Erikoiskuljetuslupa voidaan peruuttaa määräajaksi tai kokonaan, jos luvanhaltija 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**

Erikoiskuljetuslupa sisältää lähtökohtaisesti suostumukset katujen ja yksityisteiden käyttöön, mutta lupaviranomainen voi edellyttää luvansaajaa hankkimaan tienpitäjältä tiedon siitä, että luvassa olevaa katua tai yksityistietä voi käyttää. Luvansaaja ei voi omatoimisesti täydentää erikoiskuljetuslupaa haluamilleen kaduille tai yksityisteille, vaan erikoiskuljetukselle tulee hakea erikoiskuljetuslupa lupaviranomaiselta.

1.6.2020

### 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 liikennemerkin ja liikenteenohjauslaitteen saa tilapäisesti irrottaa ilman tienpitäjän suostumusta, jos työn suorittaminen ei edellytä koneiden käyttöä ja pylväs asetetaan välittömästi takaisin paikoilleen niin, että pylväs on suorassa ja merkkikilvet osoittavat oikeaan tulosuuntaan.

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

Yliajettavien sulkupylväiden kohdalla sulkupylväät tulee poistaa ja uudelleen asentaa, mikäli on vaarana, että kuljetus rikkoisi sulkupylvään. Yliajettavan sulkupylvään saa poistaa maksimissaan 2 tuntia ennen kuljetusta ja se tulee uudelleen asentaa paikoilleen maksimissaan 2 tuntia kuljetuksen jälkeen. Mikäli sulkupylväs rikkoontuu kuljetuksen aikana, on luvan saaja vastuullinen ilmoittamaan rikkoontumisesta Tienkäyttäjän linjalle numeroon 0200 2100 ja korvaamaan sulkupylvään rikkoutumisesta aiheutuvat kulut.

#### 3.2 Rautatien tasoristeykset

Erikoiskuljetusten on rautateiden tasoristeyksissä noudatettava Väyläviraston ohjetta Erikoiskuljetukset rautatien tasoristeyksessä (VÄYLÄ/1484/06.04.01/2021).

#### 3.3 Raitiotiejohdot

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

Tampereella yli 5,0 m korkean kuljetuksen ylittäessä raitiotien, on oltava yhteydessä Tampereen raitiotie Oy:hyn 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

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

1.6.2020

### 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.

## 4 Vastuu kustannuksista ja vahingoista (TLL 158, 184, 191 §)

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 erikoiskuljetusluvansaajan kustannuksella.

Ennen kuljetusta on varmistettava erikoiskuljetusluvan käytettävyyden 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, aurasviitoille 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 158 §)

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 mittaa 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 tavarasta 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.

1.6.2020

## 6 Varoitustoimet ja niissä käytettävät varusteet (Traficom 5,6,7, TLL 66, 67 §)

### 6.1 Varoitustoimet

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

| Varoitusautojen tai EKL-autojen vähimmäismäärä erikoiskuljetuksessa              |               |          |          |          |          |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|----------|---------------|
| Korkeus yli 5,00 m, varoitusautoa tai EKL-autoa on käytettävä kuljetuksen edessä |               |          |          |          |          |               |
| Pituus (m)                                                                       | Leveys (m)    |          |          |          |          |               |
|                                                                                  | enintään 3,00 | yli 3,00 | yli 3,50 | yli 4,00 | yli 5,00 | ***) yli 7,00 |
| enintään 30,00                                                                   |               |          | 1        | 2        | 3        | 4             |
| yli 30,00                                                                        | *)            | 1        | 1        | 2        | 3        | 4             |
| yli 35,00                                                                        | 1             | 2        | 2        | 3        | 3        | 4             |
| yli 40,00                                                                        | 2             | 2        | 3        | 3        | 3        | 4             |
| yli 45,00                                                                        | 2             | 3        | 3        | 3        | 3        | 4             |
| yli 50,00                                                                        | 3             | 3        | 3        | 3        | 3        | 4             |

\*) Varoitusautoa on käytettävä, jos kuljetuksen leveys on yli 2,60 metriä ja pituus on yli 30,00 metriä ja ajoneuvoyhdistelmä ei täytä kuormaamattomana tieliikennelain 132 §:n mukaista kääntyvyysvaatimusta.

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

Varoitusautona on käytettävä EKL-autoa, 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 varoitusautona käyttää muuta kuin EKL-autoa.

Näiden lisäksi varoitusautoa on käytettävä, jos

- ajetaan vastaantulevan liikenteen kaistalla tai kun ajoneuvo on ensisijaisesti vastaan-tulevan liikenteen kaistalla
- ajettaessa ylitetään ajoradan keskilinja, pois lukien
  - a) risteysalueella ajo
  - b) ajo sellaiseen mutkaan, jossa ajoneuvo käännätyksessä ylittää osittain tien keskilinjan
  - c) alle 5,70 metriä leveä ajorata tai ajoradan kohta
  - d) tietyön tai onnettomuuden vuoksi tehty poikkeusjärjestely
- ajetaan liikennemerkkien vastaisesti
- ajoneuvon tai ajoneuvoyhdistelmän Traficomien määräyksen mukainen kääntymisvaatimus ei täyty
- erikoiskuljetuksen suurin sallittu nopeus on pienempi kuin 40 km/h

---

Nämä lupaehdot on pidettävä kuljetuksen mukana.

1.6.2020

- pituussuuntainen etäisyys ajoneuvon tai ajoneuvoyhdistelmän takimmaisesta akselistasta ajoneuvon tai kuorman takimmaiseen kohtaan on yli 6,0 metriä. Mikäli kuljetus kuitenkin täyttää Traficomien määräyksen mukaisen kääntyvyysvaatimuksen, takayhteyksien takia ei vaadita varoitusautoa.

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

## 6.2 Varoitusauto

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

## 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.

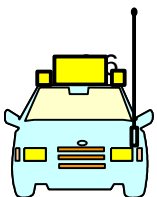


Varoitustaulun puolivälin yläpuolella on oltava merkintä "LEVEÄ", "PITKÄ" tai "KORKEA". Varoitustaulun puolivälin alapuolella saa olla merkintä "KULJETUS", "BRED", "HÖG", "LÅNG", "WIDE", "HIGH" tai "LONG", havainnollistava symboli tai muuta kuljetukseen liittyvää informaatiota.

Ennen 1.6.2020 hyväksyttyä varoitustaulua saa käyttää edelleen tai se voidaan muuttaa Traficomien erikoiskuljetusmääräyksen mukaiseksi varoitustaulun mittoja muuttamatta. Uusien varoitustaulujen tulee täyttää Traficomien erikoiskuljetusmääräyksen vaatimukset.

## 6.5 Varoitusvalaisimet

Varoitusvalaisimia on käytettävä kuljetuksen liikkuessa liikennesäännöistä poikkeavasti tai jos muun liikenteen varoittaminen on tarpeen ilmeisen vaaran välttämiseksi. Kuljetuksen liikkuessa liikennesääntöjen mukaisesti varoitusvalaisimia ei tule käyttää yksinomaan ylikorkeassa kuljetuksessa tai ylipitkän kuljetuksen vetoautossa eikä edellä käytettävissä varoitusautoissa. Takana käytettävissä varoitusautoissa tai EKL-autoissa varoitusvalaisinta pitää käyttää koko kuljetuksen ajan.

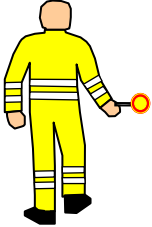


### Vapaan korkeuden mittauslaite

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

1.6.2020

## 6.7 Liikenteenohjaaja



Erikoiskuljetuksen liikenteenohjaajana saa toimia vain henkilö, jolla on oikeus ohjata erikoiskuljetusten liikennettä. EKL-oikeus osoitetaan EKL-kortilla. Liikenteenohjaajalla pitää olla voimassa oleva B-luokan ajo-oikeus. 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.

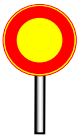
## 6.8 Viestintävälineet

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

## 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 varoitusvaatetusta.

## 6.10 Liikenteen pysäyttäminen



Muun liikenteen pysäyttämiseen on käytettävä pienoiskoossa (Ø 200 tai Ø 400 mm) olevaa ajoneuvolla ajo kielletty liikennemerkkiä. Pimeään aikaan tai näkyvyyden ollessa rajoittunut on käytettävä vastaavaa sisältä valaistua tai muuhun valaistustekniikkaan perustuvaa liikennemerkkiä (Ø 200 tai Ø 400 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, moottoritiellä 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. Mikäli erikoiskuljetusryhmiä on useampia liikenteessä, tulee näiden ryhmien välillä olla vähintään 5 minuutin ajomatka.

Ryhmässä 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;

1.6.2020

- d) 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.

## 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 perättävistä pyhistä viimeisenä klo 15–20. Rajoitus on voimassa koko maassa valta- ja kantateillä

Aikarajoitukset ovat voimassa myös erikoiskuljetuslupaansa 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, 11)

Kuorma merkitään Traficomien erikoiskuljetusmääräyksen mukaisesti, jos

- a) kuorma ylittää ajoneuvolle tiellä yleisesti sallitun leveyden toiselta tai molemmilta sivuilta enemmän kuin 0,10 metriä;

1.6.2020

- 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 Tieliikennelain 131 a §:n mukaisesti.

#### 10.1 Valaisimien ja heijastimien yleiset merkinnät

Tiellä yleisesti sallitun leveyden tai pituuden ylittävässä moottorikäyttöisessä ajoneuvossa ja erikoiskuljetusperävaunun 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. Vilkkuvan varoitusvalaisimen on oltava E-säännön n:o 65 alkuperäisen version tai sitä uudemman muutossarjan mukainen.

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 cm<sup>2</sup>. Eteenpäin näkyvän valon värin tulee olla ruskeankeltainen ja taaksepäin näkyvän valon värin tulee olla punainen.

Tunnuskilven tai tunnuskilven ja tunnusvalaisimen yhdistelmän on oltava muodoltaan neliö tai suorakaide. Neliönmuotoisen tunnuskilven sivun pituuden on oltava vähintään 400 millimetriä. Suorakaiteenmuotoisen tunnuskilven sivun pituuden on oltava vähintään 140 millimetriä. Yksittäisen tunnuskilven on oltava pinta-alaltaan vähintään 0,15 m<sup>2</sup> ja tunnuskilven ja tunnusvalaisimen yhdistelmän raidoituksen on oltava pinta-alaltaan vähintään 0,15 m<sup>2</sup>. Tunnuskilvessä on oltava vuoroittainen väriltään punainen ja valkoinen tai punainen ja keltainen raidoitus. Raidojen on oltava 45±15 asteen kulmassa ja leveydeltään 70–100 millimetriä. Eteenpäin suunnattuna kilpi ei saa heijastaa punaista väriä. Raidojen ei tarvitse olla heijastavia.

Sivuvalaisimen on oltava ajoneuvon sivuvalaisimille annettujen vaatimusten mukainen.

Sivuvalaisinnauhan on oltava valaisuteholtaan ja väriltään sivuvalaisimien vaatimusten mukainen.

Sivuheijastinnauhan on oltava väriltään valkoinen tai keltainen ja sen heijastavuuden on oltava E-säännön n:o 104 alkuperäisessä versiossa tai sitä uudemmassa muutossarjassa

1.6.2020

tarkoitettun C-luokan vaatimusten mukainen taikka E-säännön n: 150 alkuperäisessä versiossa tai sitä uudemmassa muutossarjassa tarkoitettun C-luokan vaatimusten mukainen.

## 10.2 Leveän kuljetuksen merkinnät

Kuormaamattomana tiellä yleisesti sallittua leveämpi ajoneuvo tulee merkitä tunnusvalaisimilla ja tunnuskilvillä jäljempänä määrätyn mukaisesti. Vaatimus ei koske EY-tyyppihyväksyttyä ajoneuvoa, jonka kuorma ei ylitä tiellä yleisesti sallittua leveyttä. Tunnusvalaisimia ei tarvita moottorikäyttöisessä ajoneuvossa, jota ei ole tarkoitettu kuorman kuljettamiseen ja jonka leveys on enintään 3,00 metriä, jos ajoneuvon etu-, taka- ja suuntavalaisimet on asennettu E-säännön n:o 48 mukaisesti.

Kuormattuna tiellä yleisesti sallittua leveämpi kuljetus tulee merkitä tunnusvalaisimilla ja tunnuskilvillä, jos kuorma ylittää ajoneuvon leveyden toiselta tai molemmilta puolilta yli 0,10 metrillä. Kuljetus on kuitenkin merkittävä tunnuskilvillä vain, jos ajoneuvon leveys kuormattuna ylittää 4,00 metriä.

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. Tunnuskilven uloimman osan on osoitettava ajoneuvon leveintä kohtaa siten, että tunnuskilpi on näkyvissä kokonaan tai vähintään tiellä yleisesti sallitun leveyden ylityksen mittaa vastaavan mitan verran.

Eteenpäin suunnattujen tunnuskilpien yhteenlasketun pinta-alan tulee olla vähintään 0,30 m<sup>2</sup> ja taaksepäin suunnattujen tunnuskilpien vähintään 0,30 m<sup>2</sup>. Jos ajoneuvon reunimaisten valaisimien ja kuljetuksen uloimpien tunnusvalaisimien väli on leveyssuunnassa 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 valaisevan osan 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.

Tunnusvalaisimia ei saa käyttää silloin, kun ajoneuvon tai kuorman leveys ei ylitä tiellä yleisesti sallittua leveyttä. Tunnusvalaisimet saavat kuitenkin olla asennettuina tiellä yleisesti sallittua leveämmän kuorman kuljettamiseen tarkoitettuun ajoneuvoon myös silloin, kun tiellä yleisesti sallittua leveyttä ei ylitetä, jos valaisimet siirretään niin, että ne eivät ole ajoneuvon levein kohta. Ajoneuvoa leveämmän kuorman etuosan havaittavuutta vastaan tulevalle liikenteelle saa tehostaa kuorman etuosaan suunnatuilla valkoista tai vaaleankeltaista valoa näyttäville valaisimilla.

Tunnuskilpiä ei saa käyttää silloin, kun ajoneuvon tai kuorman leveys ei ylitä tiellä yleisesti sallittua leveyttä. Tunnuskilvet saavat kuitenkin olla asennettuina tiellä yleisesti sallittua leveämmän kuorman kuljettamiseen tarkoitettuun ajoneuvoon myös silloin, kun tiellä

1.6.2020

yleisesti sallittua leveyttä ei ylitetä, jos kilvet siirretään niin, että ne eivät ole ajoneuvon levein kohta.

### 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. Sivuvälaisin, -välaisinnauha 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. Sivuvälaisinnauhan tai -heijastinnauhan tulee olla yhtenäinen ja sen pituussuuntainen etäisyys ajoneuvon sivuvalaisimista saa olla enintään yksi metri.

1.6.2020

## 11 ERIKOISKULJETUKSESSA ILMAN ERIKOISKULJETUSLUPAA SALLITUT MITAT (Traficom 9, TLL 125, 126 §)

Erikoiskuljetuslupa edellytetään, jos kuljetuksessa ylitetään merkittävästi tiellä yleisesti sallittu mitta. Erikoiskuljetuslupaa ei kuitenkaan edellytetä, jos kuljetuksessa käytetään EU- tai 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>1)</sup> | 4,00       | 30,00      |
| kuorma-auton ja varsinaisen perävaunun yhdistelmä tai kuorma-auton ja usean perävaunun yhdistelmä <sup>1)</sup>                                                | 4,00       | 30,00      |
| traktorin ja kuormaamattoman turvetuotantoperävaunun tai traktorin ja hinattavan laitteen yhdistelmä                                                           | 4,00       | 30,00      |
| traktorin ja perävaunun yhdistelmä                                                                                                                             | 4,00       | 20,00      |
| traktorin ja ajoneuvonkuljetusperävaunun yhdistelmä                                                                                                            | 3,50       | 20,00      |
| omalla voimakoneella liikkuva ajoneuvo, jota ei ole tarkoitettu ensisijaisesti kuorman kuljettamiseen                                                          | 4,00       | 20,00      |
| kuorma-auto <sup>2, 3)</sup>                                                                                                                                   | 4,00       | 13,00      |
| ajoneuvonkuljetusauto                                                                                                                                          | 3,50       | 16,00      |
| pakettiauto                                                                                                                                                    | 3,50       | 12,00      |
| auton ja keskiakseliperävaunun yhdistelmä <sup>4)</sup>                                                                                                        | 3,50       | 20,75      |

<sup>1)</sup> Kuorma-auton ja varsinaisen perävaunun yhdistelmän tai kuorma-auton ja usean perävaunun yhdistelmän pituus enintään 3,50 metriä leveänä kuitenkin 34,50 metriä

<sup>2)</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>3)</sup> Veneenkuljetukseen ja -kuormaamiseen varustetun kuorma-auton pituus veneenkuljetuksessa kuitenkin 16,00 metriä

<sup>4)</sup> Kuorma-auton ja hinattavan laitteen yhdistelmän pituus kuitenkin 30,00 metriä

## 12 Sovelletut säädökset ja määräykset

Tieliikennelaki (TLL) 729/2018

Ajoneuvolaki (ANL) 82/2021

Vahingonkorvauslaki 31.5.1974/412

Autojen ja niiden perävaunujen tekniset vaatimukset (automääräys)

TRAFICOM/420030/03.04.03.00/2019

Erikoiskuljetukset ja erikoiskuljetusajoneuvot (erikoiskuljetusmääräys)

TRAFICOM/420073/03.04.03.00/2019

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 VÄYLÄ/1484/06.04.01/2021

Valtioneuvoston asetus liikenteenohjauslaitteiden käytöstä 379/2020