

KAUPUNKILIIKENTEEN LINJA-AUTOKALUSTOA KOSKEVAT VAATIMUKSET

Kaupunkiliikennelinja-auto

Linja-autokalustoa koskevat vaatimukset liitetään osaksi erikseen tehtävää liikennöintisopimusta.

Tilaajan järjestämässä liikenteessä käytettävä linja-autokalusto ryhmitellään seuraaviin tyyppeihin:

1. Matalalattiainen 2-akselinen kaupunkiliikennelinja-auto, uusi
2. Matalalattiainen 2-akselinen kaupunkiliikennelinja-auto, käytetty
3. Pienkalusto

Käytettävässä liikenteessä linja-autojen tulee olla kilpailukohdetta koskevan vaatimuksen mukaan.

Kilpailutettavaa paikallisliikennettä hoitavat linja-autot tulee teipata tilaajan määrittelemään ulkoasuun (liite x). Tilaajalla on oikeus asennuttaa autoon sisänäyttötauluja matkustajainformaatiota varten.

Käytettävän linja-autokaluston on täytettävä tyyppikohtaiset vaatimukset sekä seuraavat kaikille tyypeille yhteiset vaatimukset:

- Etu- ja sivulinjakilvessä tulee olla riittävästi tilaa päätepysäkkitekstilte ja linjanumeroille, joiden tulee olla selvästi luettavissa.
- Autoissa tulee olla tilaajan järjestämään liikenteeseen soveltuvat rahastuslaitteet ja matkakorttien lukulaitteet. Rahastus- ja kortinrekisteröintitapahtumat pitää voida siirtää tilaajan tietojärjestelmään liitteen x mukaisesti.
- Istumapaikkojen läheisyyteen sijoitetaan painonappeja siten, että jokaiselta istuimelta ylettyy helposti antamaan pysähtymismerkkin.
- Poistumisovet on varustettava sellaisella turvalaitteella, että oven sulkeutuessa matkustaja ei jää oven väliin.
- Liikuntaesteisille matkustajille varataan vähintään 4 kpl istumapaikkoja auton keskeltä tai etuosasta käytävän molemmin puolin. Opaskoira käyttäviä matkustajia varten osoitetaan paikat auton ensimmäiseltä vasemmalta penkkiriviltä. Nämä paikat on merkittävä.
- Autojen matkustamon sivuikkunoiden tulee olla kaksinkertaiset.
- Autoissa sisäpuolella tulee olla auton pysähtymistä ilmaiseva merkkivalo varustettuna äänimerkillä. Merkkivalo tulee sijoittaa siten, että se on matkustajille hyvin näkyvissä.
- Kaikkien käytettävien linja-autojen tulee täyttää vähintään Euro 6 -tason päästövaatimukset typen oksidien (NOx) ja partikkeleiden (PM) osalta. Jälkikäteen Euro 6- luokkaan päivitettyä kalustoa ei hyväksytä. Pienkalustokohteissa sallitaan Euro 5- päästöluokitus.
- Aikataulujen ja esitteiden jakelukori sijoitetaan auton etuosaan matkustajien kulkureitin varrelle ja kuljettajan ulottuville.
- Linja-auton sisällä katon ja seinän taitekohdassa tulee ikkunoiden yläpuolelle seisomasiltojen ja poistumisteiden läheisyyteen varata 300

mm:n korkuinen alue tariffi-, ohje- ja mahdollisesti informaatiotarroja varten vapaana pitkittäisistä listoista ja muista epätasaisuuksista.

- Auton edessä tulee olla tilaa tilaajan järjestämän liikenteen tunnusta varten.
- Auton molemmille ulkosivuilla sekä perään merkitään auton järjestysnumero 100 - 160 mm:n korkuisin numeroin. Auton järjestysnumero merkitään myös auton sisälle ovien yläpuolelle. Tätä numeroa tulee käyttää valvonta- ja kalustoluetteloissa.
- Liikennöitsijän nimi tai tunnistettavissa oleva liikemerkki tulee näkyä auton molemmilla ulkosivuilla sekä sisällä selvästi havaittavassa paikassa.

Lisäksi uusien autojen ja v. 2014 tai jälkeen käyttöönotettujen bussien on täytettävä seuraavat vaatimukset:

- Autoissa tulee olla elektroninen, valaistu, selvästi erottuva kilpi edessä, oikealla sivulla ja takana.
- Autoissa tulee olla keskiovellä pyörätuoliramppi sekä direktiivin 2001/85/EY liitteen VII ”Liikuntaesteisten matkustajien ajoneuvoon pääsyä helpottavia teknisiä laitteita koskevat vaatimukset” mukainen muu varustus. Pyörätuolille tarkoitettu tila rakennetaan em. liitteen kohdan 3.8.3 mukaisin teknisin ratkaisuin.
- Autot on varustettava laitteella, joka estää auton liikkeellelähdon, jos käyttöovet eivät ole suljettuja (ovijarru).
- Autot on varustettava alkolukolla ajonestolaitteena.
- Autot on varustettava jäähdytysilmastointilaitteilla.
- Autoissa on oltava automaattinen moottoritilan palonsammutusjärjestelmä. Moottori- ja lisälämmitintila on varustettava sammutinaukoilla.

Kaluston ikä

Kilpailukohteessa käytettävien kaupunkiliikenteen linja-autojen ikä koko sopimuskauden ajan on korkeintaan 12 vuotta ja pienkalustolinjoilla 15 vuotta. Liikenteenharjoittaja on velvollinen koko sopimuskauden uudistamaan linja-autokalustoa siten, että ikävaatimus ei ylitä.

Linja-auton ikä lasketaan vuosissa ja kuukausissa siten, että

auton ikä = tarkastelupäivä – käyttöönottopäivä; uutena Suomessa rekisteröity auto rekisteröintipäivän mukaan.

Liikenteessä käytettävien autojen ikävaatimus koskee tämän kilpailukohteen mukaista liikennettä.

Auton, jonka kori on peruskorjattu siten, että sen lattiapinnat, seinä- ja kattoverhoilu sekä istuinpäällysteet on kokonaan uusittu ja jonka kori on ulkopuolelta kokonaan uudelleen maalattu, ikä on peruskorjauksen valmistumiskuukauden lopussa kahdeksan (8) vuotta. Peruskorjauksen tulee sisältää myös auton runkoon liittyvien teknisten varusteiden (kuten jousitus, jarrut, voimansiirto ja moottori) ja tekniikan peruskunnostuksen sekä tarvittaessa katalyysaattorin pakokaasujen jälkikäsittelyä varten. Peruskorjaus tulee voida to-

dentaa sen toteuttajan antamalla todistuksella, jossa tehdyt korjaustoimenpiteet on yksilöity. Uudelleenkorittaminen tai korin peruskorjaus voi lyhentää auton laskennallista ikää vain yhden kerran.

Linja-autokalustoa koskevat tyypikohtaiset vaatimukset

	1.	2.	3.
	Matalalattiainen 2-akselinen kaupunkiliikennelinja-auto, uusi	Matalalattiainen 2-akselinen kaupunkiliikennelinja-auto, käytetty	Pienkalusto
Lattiatason korkeus	Etu- ja keskioven kohdalla korkeintaan 370 mm	Etu- ja keskioven kohdalla korkeintaan 370 mm	Matalalattiaosalla korkeintaan 370 mm
Lattiatason tasaisuus	Etu- ja keskioven välillä ei saa olla porrasta	Etu- ja keskioven välillä ei saa olla porrasta	Sallitaan porras matalalattiaosan ja takaosan välillä
Ovet	Etuovi ja keskiovi sekä mahdollisesti takaovi	Etuovi ja keskiovi sekä mahdollisesti takaovi	Etuovi ja mahdollisesti takaovi
Kulkuaukkojen leveydet ovien kohdalla Etuovi	Vähintään 650 mm, yläosa Vähintään 550 mm	Vähintään 650 mm, yläosa Vähintään 550 mm	Vähintään 1200 mm
Keskiovi Takaovi	Vähintään 1200 mm Vähintään 650 mm	Vähintään 1200 mm Vähintään 650 mm	Vähintään 650 mm
Istumapaikkamäärä	Vähintään 34, joista korkeintaan 4 klaffi-istuinta	Vähintään 34, joista korkeintaan 4 klaffi-istuinta	Vähintään 17, joista kiinteitä istuimia vähintään 10
Istumapaikkojen määrä matalalattiaosassa	vähintään 10	vähintään 10	Vähintään 4
Kokonaispaikkamäärä	Vähintään 55	Vähintään 55	
Vapaa pituussuuntainen istumatila	Vähintään 710 mm, kuitenkin neljä paikkaa vähintään 650 mm	Vähintään 650 mm	Vähintään 650 mm
Lastenvaunupaikkojen määrä	Vähintään 2, joista 1 pyörätuolivarustuksella	Vähintään 2, joista 1 pyörätuolivarustuksella	Vähintään 1, joka pyörätuolivarustuksella
Lastenvaunutilan vapaa pituus	Vähintään 1300 mm	Vähintään 1300 mm	Vähintään 1300 mm
Linjakilven numeroiden korkeus Edessä Sivulla Takana	Vähintään 245 mm Vähintään 155 mm Vähintään 155 mm	Vähintään 245 mm Vähintään 155 mm Vähintään 155 mm	Vähintään 245 mm Vähintään 155 mm Vähintään 155 mm