

27.3.2018

7131050

## METRON AJONOPASTUSJÄRJESTELMÄ

Projektiluokka	B
Projektin yksikkö	Liikennöintiyksikkö.Liikennepalvelu
Omaisuusluokka	Kalusto
Projektin omistaja	Hagberg Tero
Projektipäällikkö	Hagberg Tero
Projektin kuvaus	Metrolienteessä otetaan käyttöön järjestelmä, joka opastaa kuljettajaa ajamaan taloudellisuutta noudattaen.
Projektin tavoitteet	Järjestelmän on tarkoitus mahdollistaa aikataulun mukainen metrolienteen mahdollisimman pienellä energian kulutuksella.
Kustannus-hyötyarvio	Säästetään nettona 380.000 euroa/vuosi, jolloin investoinnin takaisinmaksuaika on 4,4 vuotta. Säästö syntyy ajoenergian kulutuksen vähenemisestä.
Projektin rajaukset	Ajonopastusjärjestelmä toteutetaan kaikkiin metrojuniin.
Projektin rahoitusmalli	Liikennöintikorvaus
Rahoitussuunnitelma	Hankkeelle on varattu vuodelle 2018 570.000 euroa. Loppuosa katetaan lisäbudjetista.
Vaikutukset käyttötalouteen	Hankkeella vähennetään energiankulutusta niin, että investointikustannus on katettu viimeistään 4,4 vuoden kuluttua hankinnasta ja sen jälkeen hanke tuottaa säästöä käyttötaloudessa. Ajoenergiankulutuksen säästö on 400.000 euroa ja järjestelmän ylläpitokulu on 20.000 euroa vuodessa. Säästöä nettona 380.000 euroa/vuosi.
Vaikutukset metro- tai raitioliikenteeseen	Vähentää metrolienteen energiankulutusta, kaluston ja infran kulumista. Parantaa täsmällisyyttä ja matkustusmukavuutta.
Ympäristövaikutukset	Vähentää energiankulutusta, jolla on positiivinen ympäristövaikutus.
Projektin riskikartoitus	Tehty erillinen liite ja tallennettu projektin asiakirjoihin.  Ajoenergian säästön riskin hallitsemiseksi projekti toteutetaan vaiheittain: ensiksi toteutetaan pilotti, jolla varmistetaan ajoenergian säästö, ja laitteistohankinnat toteutetaan vasta onnistuneen pilotin jälkeen.

**Osoite**

Toinen linja 7 A  
 00530 HELSINKI

**Adress**

Andra linjen 7 A  
 00530 HELSINGFORS

**Puhelin**

Vaihe 09 310 1071

**Telefon**

Växel 09 310 1071

**Telefax**

Telefax 09 310 34978

Kustannukset Hankkeen arvonlisäveroton kustannusennuste on 1 863 500 €, joka muodostuu seuraavasti:

	€ (alv 0%)
	2018
- Erillishankinnat	1 763 500
- Hankevaraukset	100 000
<b>Yhteensä</b>	<b>1 863 500</b>

Aikataulu

