



Carement Oy

Tunnetko rakentamasi liikenneympäristön arvon ja käyttäjät?

30.9.2010 Jouni Juurikka

Pääkonttori
Kalajoentie 6
PL 15, 85101 KALAJOKI
Puh 020 750 9000
Fax 020 750 9090

www.carement.fi
etunimi.sukunimi@carement.fi
y-tunnus 0885102-9



Carement Oy

- Infra-alan konsultti- ja asiantuntijapalveluita tarjoava yritys*
- Pääasiakkaat: tilaajat/rakennuttajat*

Pääkonttori
Kalajoentie 6
PL 15, 85101 KALAJOKI
Puh 020 750 9000
Fax 020 750 9090

www.carement.fi
etunimi.sukunimi@carement.fi
y-tunnus 0885102-9



Väyläomaisuuden arvo: mistä se muodostuu?

- *Välitön arvo*
- *Välillinen arvo*

Pääkonttori
Kalajoentie 6
PL 15, 85101 KALAJOKI
Puh 020 750 9000
Fax 020 750 9090

www.carement.fi
etunimi.sukunimi@carement.fi
y-tunnus 0885102-9



Välitön arvo

- *Materiaalit, rakenteet*
- *Käyttöikä, hinta/laatusuhde*
- *Omaisuuuden hallinta ja tunnistaminen*
- *Kilpailutus, riskit*

Pääkonttori
Kalajoentie 6
PL 15, 85101 KALAJOKI
Puh 020 750 9000
Fax 020 750 9090

www.carement.fi
etunimi.sukunimi@carement.fi
y-tunnus 0885102-9



Välillinen arvo

- *Turvallisuus*

Vuonna 2009 Suomessa tapahtui 6 414 henkilövahinkoon johtanutta tieliikenneonnettomuutta. Niissä menehtyi 279 ja loukkaantui 8 057 ihmistä. (Liikenneturva 6/2010)

→ Suomessa on viime aikoina tapahtunut tietyömerkkien vaikutusalueella vuosittain n. 60 henkilövahinkoon johtanutta tieliikenneonnettomuutta, joissa on vammautunut keskimäärin 100 henkilöä ja kuollut 7 henkilöä (Liikennevirasto, Tieturva 1 – koulutusaineisto)

Pääkonttori
Kalajoentie 6
PL 15, 85101 KALAJOKI
Puh 020 750 9000
Fax 020 750 9090

www.carement.fi
etunimi.sukunimi@carement.fi
y-tunnus 0885102-9



Välillinen arvo

Tie- ja rautatiekuljetusten sekä huolinta- ja rahtausalan yhteinen liikevaihto oli v. 2004 n. 6,5 mrd. € (Elinkeinoelämän tarpeet: Tiehallinnon selvityksiä 3/2007)

→ *Tavaraa kuljetettiin v. 2003 Suomen rajojen sisällä n. 546 miljoonaa tonnia. Suomen kotimaan tavaraliikenteen kuljetustavat, osuus tonneista:*

- *Tie n. 88 %*
- *Rautatie n. 10 %*
- *Vesi 2 %*

Pääkonttori
Kalajoentie 6
PL 15, 85101 KALAJOKI
Puh 020 750 9000
Fax 020 750 9090

www.carement.fi
etunimi.sukunimi@carement.fi
y-tunnus 0885102-9



Käyttäjät

- *Suomalaiset tekevät päivittäin keskimäärin 2,9 matkaa ja käyttävät niihin aikaa 71 minuuttia. Matkojen keskipituus on 15 kilometriä. Henkeä kohden liikutaan päivän aikana 42 kilometriä. (Liikennevirasto/Tiehallinto 3/2009)*
- *Työmatkojen keskipituus 13,4 km, joista 2/3 henkilöautolla*
- *Lapset*
- *Liikkumis- ja toimintaesteiset*
- *n. 15 % väestöstä*
- *Yli 74-vuotiaiden osuus väestöstä kaksinkertaistuu v. 2030 mennessä*

Pääkonttori
Kalajoentie 6
PL 15, 85101 KALAJOKI
Puh 020 750 9000
Fax 020 750 9090

www.carement.fi
etunimi.sukunimi@carement.fi
y-tunnus 0885102-9



Infrarakenteet arvopaikalla!

Työtä, jolla on merkitys?

Pääkonttori
Kalajoentie 6
PL 15, 85101 KALAJOKI
Puh 020 750 9000
Fax 020 750 9090

www.carement.fi
etunimi.sukunimi@carement.fi
y-tunnus 0885102-9