

Loviisan liikenneturvallisuuksuunnitelma ONNETTOMUUSKUSTANNUKSET



Onnettomuuskustannusten kohdentuminen ja suuruusluokka

- Liikenneonnettomuuksista aiheutuu inhimillisen kärsimyksen ohella yhteiskunnalle huomattavia taloudellisia kustannuksia, joista varsin merkittävä osa (15–20 %) kohdistuu kuntasektorille.
- Onnettomuuksien taloudellisia menetyksiä ovat muun muassa
 - onnettomuuden uhrin työn arvon menetys (palkka- ja sosiaalikulut),
 - terveydenhuollon menot uhrien hoidosta ja kuntoutuksesta,
 - sosiaalihuollon menot vammautuneille ja invalidisoituneille,
 - ajo-neuvovahingot ja liikenneympäristölle aiheutuneet vahingot sekä muut vastaavat suorat rahalliset kulut.
- Liikenneonnettomuuksista aiheutuvia kustannuksia voidaan arvioida vakavuudeltaan erilaisille onnettomuuksille määritettyjen yksikkökustannusten perusteella. Onnettomuuskustannuksiin sisältyvät onnettomuuksien aineelliset vahingot ja uhrien hyvinvoinnille koituneet aineettomat menetykset.

Henkilövahinkojen yksikköarvot	Euroa	Onnettomuustyyppikohtaiset yksikköarvot	Euroa
Kuolema	2 406 200	Kuolemaan johtanut onnettomuus	2 911 100
Pysyvä vamma	1 349 600	Vammautumiseen johtanut onnettomuus	439 900
Vaikea tilapäinen vamma	324 300	Henkilövahinko-onnettomuus keskimäärin	598 800
Lievä tilapäinen vamma	62 800	Omaisusvahinko-onnettomuus	3 200
Tilapäinen vamma keskimäärin	193 500	Tieliikenneonnettomuus keskimäärin	135 500
Keskimääräinen vamma	309 100		

Yksikkökustannuksiin perustuvat laskennalliset onnettomuuskustannukset Loviisassa

- Loviisan alueella tapahtuu keskimäärin 30 henkilövahinkoon johtavaa onnettomuutta ja 114 omaisuusvahinkoa vuodessa (keskiarvo 2010–2014).
- **Laskennalliset onnettomuuskustannukset yhteiskunnalle ovat yhteensä noin 18,3 M€ vuodessa.**
- **Loviisan kaupungin osuus kokonaiskustannuksista on arviolta 3,2 M€ vuodessa.**

Liikenneonnettomuuden taloudellinen vaikutus kunnalle (esimerkkionnettomuuksien todellisia kustannuksia)

- **Lapsi invalidisoituu 75 prosenttisesti polkupyöräonnettomuudessa 224 243 €**
 - palo- ja pelastustoimen kuljetuspalvelu 1 860 €
 - perushoitokäynnit, 4 krt 384 €
 - erikoissairaanhoido, 40 pv. 30.720 €
 - kuntoutus, 1 v. 53.290 €
 - invakuljetukset koulukäynnin aikoina, 10 v. 84.353 €
 - omaishoidon tuki eliniän ajan, 43 v, 53.636 €
- **lähäs jalankulkija invalidisoituu 29 326 €**
 - palo- ja pelastustoimen kuljetuspalvelu 1.860 €
 - perushoitokäynnit, 4 krt 384 €
 - erikoissairaanhoido, 20 pv. 15.360 €
 - omaishoidon tuki, 5 v. 11.722 €
- **Perheen huoltaja kuolee nokkakolarissa 136 049 €**
 - palo- ja pelastustoimen kuljetuspalvelu 1.860 €
 - palo- ja pelastustoimen raivauspalvelu 7.440 €
 - toimeentulotuki, 15 v. 31.910 €
 - lasten päivähoito, 2 lasta 15.884 €
 - verotulon menetys, 30 v. 78.955 €



Liikenneonnettomuuden taloudellinen vaikutus kunnalle (todellisia kustannuksia)

- Kustannukset erikoissairaanhoidossa (keskimäärin)
 - Kirurgiset toimenpiteet 1.446 €
 - Laitoshoito 14.380 €
- Kustannukset kuntoutuksessa (esimerkkipotilas, 7 vuoden seuranta)
 - Apuvälineet 34.750 €
 - Apuvälinehoitajan käynnit 1.752 €
 - Kuntoutusohjaajan käynnit 2.915 €
 - Avofysioterapian käynnit 2.288 €
 - Toimintaterapian käynnit 2.685 €
 - Kuntoutusjaksot 132.384 €
- Tuotannonmenetykset keskimäärin 810.000 € / potilas
- Inhimillinen kärsimys, erikoissairaanhoidon käyntien syyt potilailla
 - liikkumisvaikeudet 65 %, virtsatieongelmat 46 %, kipu 37 %, suolen toiminnan häiriöt 35 %, sukupuolitoiminnan häiriöt 26 %, iho-ongelmat 17 %, painehaavaumat 60%:lla vammautumisen jälkeen
 - Masennusoireet



Liukastumistapaturmat tulevat kalliiksi

- Joka talvi liukkaat kelit aiheuttavat tuhansia kaatumisia, joiden seurauksena vuosittain jopa 5 000 henkilöä joutuu vuodeosastohoitoon ja noin 10 000 henkilöä joutuu käymään erikoissairaanhoidon vastaanotolla.
- Paljonko jää-/lumikelin liukastumisten sairaalahoito maksaa
 - Vuodeosastohoito n. 20-25 milj € / vuosi
 - Vuonna 2013 n. 4500 € / potilas
 - ESH:n avohoito n. 6-8 milj € / vuosi
 - Vuonna 2014 n. 600 € / potilas
 - **Yhteensä n. 25-35 milj. € / vuosi**
- Muut kustannukset: Sairauspoissaolot, päivärahat, vakuutuskorvaukset, pidemmät työkyvyn menetykset, lääkkeet, elämänlaatu,...