



## LIIKENTEEN TARKKAILEMINEN OPPILASTYÖNÄ

Jalankulkijoiden heijastimen käytön laskeminen

Polkupyöräilijöiden kypärän käytön laskeminen

### Ohjeistus opettajille

#### Tarkkailupaikka

- Valitse laskentapaikaksi paikka, jossa laskeminen on hyvä ja turvallista tehdä ja joka on kohtuullisen vilkas, jotta materiaalia saadaan riittävästi.
- Lasketaan otetaan mukaan kaikki tietyn pisteen ohittavat jalankulkijat ja/tai pyöräilijät.

#### Laskenta-aika

- Jalankulkijoiden heijastimen käytön laskentapäivä tulisi olla pimeänä vuodenaikana.
- Pyöräilykypärän käytön laskentapäivä tulisi olla keväällä toukokuussa tai syksyllä syyskuussa.
- Viikonpäivä tulisi olla tiistai, keskiviikko tai torstai.
- Laskenta-ajankohdaksi kannattaa valita aika, jolloin liikenteessä on jalan ja pyörällä liikkuvia. Hyviä ajankohtia ovat aamun sekä iltapäivän työmatka- ja koululaisliikenteen ajat, esim. klo 7.30-8.30 tai klo 15-16. Jos em. ajankohdat ovat koulupäivän aikataulun kannalta huonoja, ajankohdan voi valita myös vapaasti.

Jotta tuloksia voisi vertailla, laskenta tulisi tehdä aina samalla tavalla, samaan aikaan ja samoissa paikoissa.

#### Laskentatulosten kirjaaminen laskentalomakkeeseen

- Laskijat täyttävät lomakkeen laskentalomakkeen kääntöpuolella olevien ohjeiden mukaisesti.
- Muista varmistaa, että kaikki laskijat tuntevat ”tukkimiehen kirjanpidon” periaatteen.

#### Laskentatulosten käsittely

- Lasketaan ensin lukumäärät laskentalomakkeista yhteen ja syötetään tulokset Excel-taulukkoon (lisää luvut sinisellä pohjalla oleviin kohtiin)
- Excel-taulukossa on valmiit laskentakaavat ja graafit (graafit päivittyvät automaattisesti, kun tiedot on laitettu sinipohjaisiin kohtiin)
- Tulokset käydään läpi oppilaiden kanssa keskustellen. Toimii osana liikennekasvatusta.

Aineistoja:

- Laskentalomakkeet ja graafipohjat



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus