

Tampereen teknillinen yliopisto
Liikenne- ja kuljetustekniikka

LIKU-2420 Liikenteen ympäristövaikutukset

Tentti 19.02.2007

Opintosuoritus arvostellaan alla oleviin neljään tenttikysymykseen annettujen vastausten ja kurssin harjoitustyön perusteella. Jokaisella näistä on arvostelussa sama paino.

- 1) Mainitse viisi periaatetta, joilla tieliikenteen päästöjä voidaan vähentää esikaupunkimaisessa ympäristössä liikennesuunnittelun keinoin.
- 2) Kuvaile lyhyesti kolmea mielestäsi merkityksellistä tieliikenteen vaihtoehtoista (muu kuin bensiini tai dieselpolttoneste) energialähdettä ja niiden mahdolliseen yleistymiseen vaikuttavia tekijöitä.
- 3) Kuvaile rautatieliikenteen haitallisia päästöjä. Miten sähkö- ja dieseljunien päästöt suhtautuvat toisiinsa ja mitkä päästölajit (kemialliset yhdisteet) ovat rautatieliikenteelle ominaisia
- 4) Kuvaile lyhyesti ilmastonmuutos (kasvihuoneilmiö) ja selvitä Suomen liikenteen osuuden aiheutumisessa.

Harri Kallberg
professori