

**LIKU-2420 Liikenteen ympäristövaikutukset**

**Tentti 9.2.2009**

1. Selvitä lyhyesti liikenteen ympäristövaikutuksia koskevan elinkaarianalyysin tarkoitus ja päävaiheet.
2. Mitä tarkoitetaan jalankulkuvyöhykkeellä, joukkoliikennevyöhykkeellä ja autovyöhykkeellä?
3. Liikenteen taloudellinen ohjaus perustuu siihen, että tuotteen tai palvelun hinnan noustessa sen kysyntä yleensä vähenee ja päinvastoin. Selvitä millä edellytyksellä taloudellinen ohjaus voi toimia liikenteessä tehokkaasti eli niin, että vähäisetkin hinnan muutokset saavat aikaan tuntuvia kysynnän muutoksia.
4. Kuvaile rautatieliikenteen haitallisia päästöjä. Miten sähkö- ja dieseljunien päästöt suhtautuvat toisiinsa ja mitkä päästöläjit (kemialliset yhdisteet) ovat rautatieliikenteelle ominaisia?

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

Harri Kallberg  
professori