

Oksanen

21.10.09

15.00

Tampereen teknillinen yliopisto
Tiedonhallinta ja logistiikka
LIKU-2420 Liikenteen ympäristövaikutukset

Tentti 21.10.2009

1. Lentoliikenteen päästöt ja energiankulutus.
2. Miten metalliteollisuusyrityksen logistisissa toiminnoissa voidaan ottaa huomioon ympäristöarvot?
3. Taloudellisen ohjauksen keinot liikenteen ympäristövaikutusten vähentämisessä.
4. Miten yhdyskuntarakenteen ja maankäytön suunnittelulla voidaan vähentää liikenteen ympäristövaikutuksia?

1. Pieni osuus
LTO-syke: suurin päästöt
Polttoaine
Hyvin koneyppiriippuvaista
esim. suihken vs. potkurin
Päästöjen vaurallisuus
2. Metalliteollisuusyritys logistiset toiminnot ympäristöarvot
- Määritys/ymmärrys
- Osa ketjuna
- Sisään ja ulos
- Kumppaneiden valinta
- Varastosijoittelu
- Tyyttöasteet
3. Taloudellinen ohjaus, keinot liikenteen ympäristövaikutuksiin
- Verot
- Mahant
- Pysäköinti
4. Yhdyskuntarakenteen + maankäyttö → liikenteen ympäristövaikutukset
- Yhdyskuntamalli: K
- Toimintojen sijoittelu
 • Työpajat
 • Vapaa-aika
- Maankäyttö → talojen sijoittelu
- Suorakulijenne
- Teiden etäisyydet
 • Päästöt
 • Melu
 • Tärinä