



## LIKU-3410 TIE- JA RAUTATIEKULJETUKSET

Tentti 28.11.2005

1. Selitä lyhyesti seuraavat termit:
  - a) Sopimusliikenne
  - b) Yhteisölupa
  - c) Hub and spoke rautatiekuljetuksissa
  - d) Ratakapasiteetti
  - e) Intermodaalikuljetus
2. Telematiikan käyttö tiekuljetusten suunnittelussa ja ohjauksessa.
3. Ratapihan toiminnot ja kapasiteetti.
4. Yhdistettyjen kuljetusten käyttö ja niiden kehittämistä ohjaavat tekijät.

Jarkko Rantala