



Yhteenveto toimenpide-  
ehdotuksista

*Tunnistetaan potentiaalisia  
toimenpiteitä, joita lähdetään  
selvittämään*



Intelligent Energy  Europe

# Teemat

**A**

**Energiankäyttö kuljetusketjuissa**

**B**

**Kaluston ominaisuudet ja  
energiankulutus**

**C**

**Kuljetusten suunnittelu  
ja ohjaus**

**D**

**Toimintatavat**

# A Energiankäyttö kuljetusketjuissa

- 1) Alakohtainen benchmarking-vertailu nykytilassa
  - kuljettaja-, reitti-, ajoneuvokohtainen vertailu
  - yrityksen sisällä / yritysten välillä
- 2) Kuljetusketjun energiankäytön nykytilan määrittäminen
  - Kuljetusketjun energiakatselmuksen ”esiselvitys”
  - Noudattaa energiakatselmuksen ohjeita
  - Ketju tai ketjun osa

# A Energiankäyttö kuljetusketjuissa

- 3) Energiankäytön tulevaisuuden haasteet (trendit, lainsäädäntö, päästötavoitteet)
- 4) Vihreän logistiikan toinen aalto – millaista on vihreä logistiikka vuonna 2010/2015
- 5) Jokin muu



# B Kaluston ominaisuudet ja energiankulutus

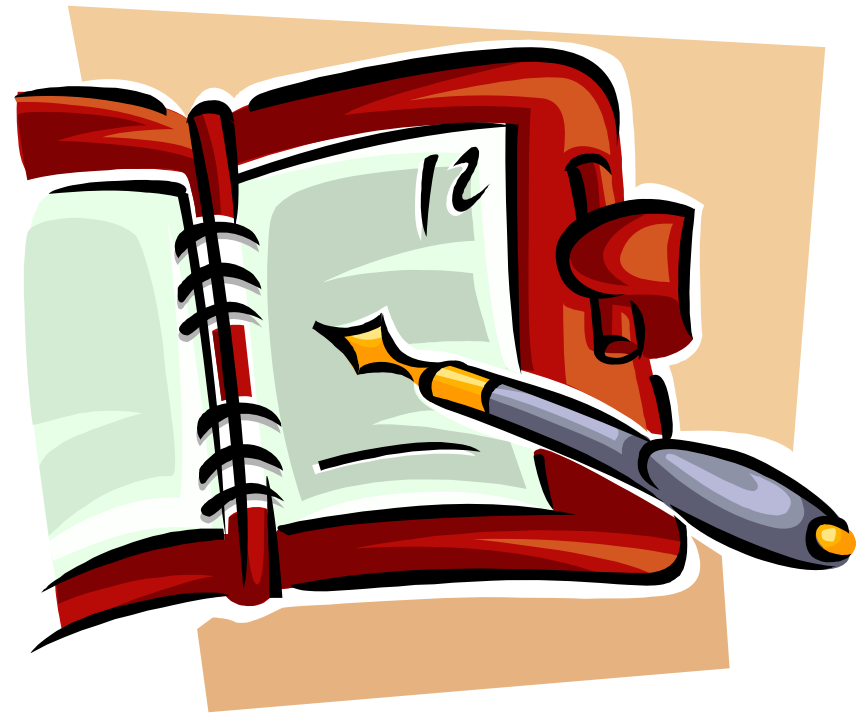
- 1) Vaihtoehtoisten polttoaineiden käyttöönotto ja potentiaali (kaasu)
- 2) Kaluston energiankäyttö ja tehokkaan kaluston valinta
  - Käytössä olevan kaluston energiankäytön arviointi (HD Energia)
  - Kuormatilan tehokkaan koon varmistaminen (RouteSmart)
  - Merkki- ja tyyppikohtaiset erot jne.
- 3) Jokin muu

# C Kuljetusten suunnittelu ja ohjaus

- 1) RouteSmart reitinoptimointiohjelma
- 2) Yhteiskuljetukset
  - Mahdollisuuksien selvittäminen (reitit, toimitusajat ja -tiheydet, kalustovaatimukset, tuotteiden yhteensopivuus jne)
- 3) Paluukuljetusten mahdollisuuksien selvittäminen, ulkoistettu paluukuljetusten järjestely
- 4) Kuljetusten järjestelyn uudet menetelmät muissa maissa

# C Kuljetusten suunnittelu ja ohjaus

- 5) Kuljetusten osittelu ja lohkominen  
(keräily/runkokuljetus)
- 6) Jokin muu



# D Toimintatavat

- 1) Energiankulutuksen seuranta ja sen kehittäminen
  - Toiminnan seurannan ja kehittämisen tehostaminen.
  - Kuljetusketjujen energiakatselmus
  - EMISTRA
- 2) Kuljettajien koulutus
- 3) Kuljetusten maksuperusteet (km-perust)
- 4) Ympäristötavoitteet ja mittarit\*

## D Toimintatavat

- 5) Energiavastuun kohdistaminen organisaatiossa
- 6) Palaute- ja palkkio-järjestelmä
- 7) Ympäristöasioiden huomioiminen kilpailutuksessa\*\*
- 8) Jokin muu

