



TRAFICOM

Liikenne- ja viestintävirasto

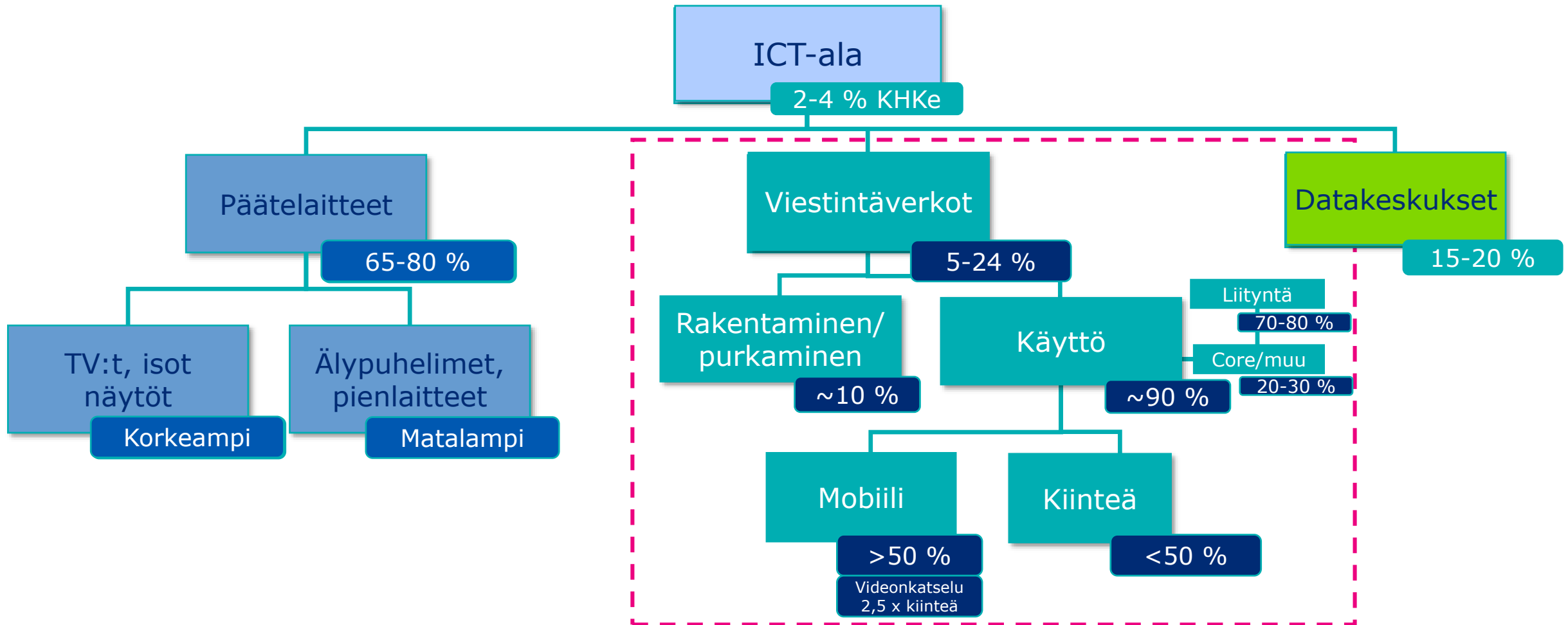
Verkkojen
energiankulutusta
koskeva
pilottitiedonkeruu

Taustaa

- ▶ ICT-ilmastostrategia maaliskuussa 2021
- ▶ Toimenpidesuosituksena mm. alaan liittyvän tietopohjan ja läpinäkyvyyden lisääminen
- ▶ Traficomille strategiassa osoitettuja tehtäviä
 - ▶ Suomen kannalta tarkoituksenmukaisen indikaattoriston luominen
 - ▶ ICT-alan seurantaindikaattoreihin liittyvän EU-työn seuranta ja vaikuttaminen



Ympäristöpäästöjen jakautuminen ICT-alalla



Tilannekatsaus

- ▶ **Traficom in ehdotus pilotti-indikaattoreiksi loppuvuodesta 2021**
 - ▶ Keskustelut suurimpien teleyritysten kanssa, kommentointikierros vuodenvaihteessa
 - ▶ Tunnistettuja haasteita mm.: vuokratilojen energiankulutus, liityntä- ja runkoverkon rajapinta, kiinteä/mobiili -jako runkoverkkotasolla
- ▶ **Pilottitiedonkeruu loppukeväällä 2022**
 - ▶ Tiivistetty mittaristo, painopiste viestintäverkkojen energiankulutuksessa
 - ▶ Vastaukset noin 10 teleyrityksiltä, hyvä kattavuus
- ▶ **BEREC-työ EU-tason indikaattoreiden osalta viivästynyt**



Pilottitiedonkeruun tuloksia

▶ Kokonaisenergiankulutus noin 650 GWh/v

- ▶ noin 60% radioverkot, 20% kiinteät liityntäverkot, 20% muut verkon osat

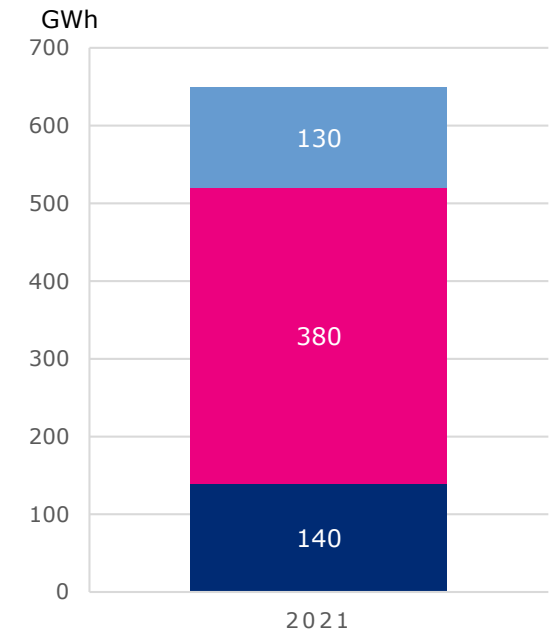
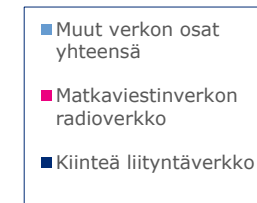
▶ Suomen osalta kiinnostavaa myös kiinteä/mobiili -vertailu

▶ Suuntaa-antavia tunnuslukuja

- ▶ Energiaa kuluu: kiinteä 0,05 kWh/Gt, mobiili 0,12 kWh/Gt
- ▶ Tietoa siirtyy: kiinteä 20 Gt/kWh, mobiili 8,5 Gt/kWh

▶ Suurin osa käytetystä energiasta uusiutuvaa

- ▶ erityisesti suurimmilla yrityksillä käytännössä kaikki



Seuraavat askeleet

- ▶ **Loppukevällä 2023 toteutetaan uusi tiedonkeruu samoilla indikaattoreilla**
 - ▶ Kyselyn aikataulu 05/2023
- ▶ **Osallistutaan BEREC:in indikaattorityöhön**
 - ▶ Parhaillaan menossa BEREC:in kysely sidosryhmille
 - ▶ Regulaattoreiden välillä eriäviä näkemyksiä esim. indikaattoreiden määrästä, kattavuudesta, painotuksista jne.



Kiitos

petri.makkonen@traficom.fi

TRAFICOM
Liikenne- ja viestintävirasto