

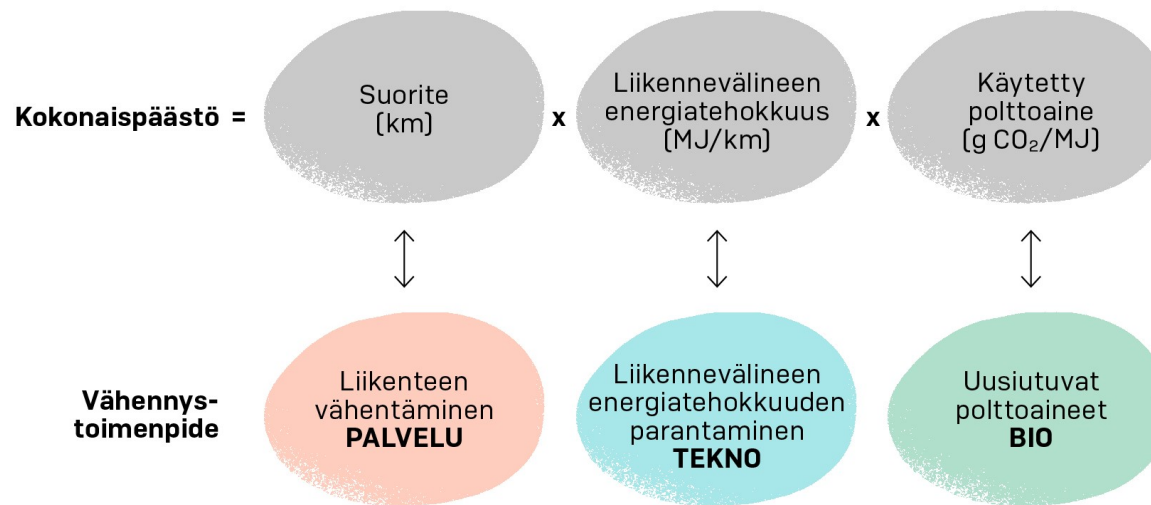
Liikenteen päästöjä vähentävät toimenpiteet

Johanna Särkijärvi

Liikenteen ilmastopolitiikan työryhmän
keskustelutilaisuus 12.11.2018

Liikenteen ilmastopolitiikan työryhmän toimeksianto

- Selvitetään ja arvioidaan keinoja, joilla liikenteen kasvihuonekaasupäästöt voidaan poistaa vuoteen 2045 mennessä.



Liikenteen ilmastopolitiikan työryhmän väliraportti

14.9.2018

- Väliraportissa kolme toisistaan selvästi erottuvaa skenaariota, jotka tuovat esille eri tekijöiden vaikutuksen päästöjen määrään.
 - BIO-polussa päästöjä vähennetään luopumalla fossiilisista polttoaineista ja ottamalla käyttöön uusiutuvia tai vähäpäästöisempiä polttoaineita
 - TEKNO-polussa päästöjä vähennetään hyödyntämällä liikennevälineiden teknologista kehitystä
 - PALVELU-polussa parannetaan liikennejärjestelmän energiatehokkuutta vähentämällä päästöjä tuottavan liikenteen (km) määrää
- Skenaariot tarkoitettu ajattelun apuvälineeksi, ei toimenpideohjelmaksi.

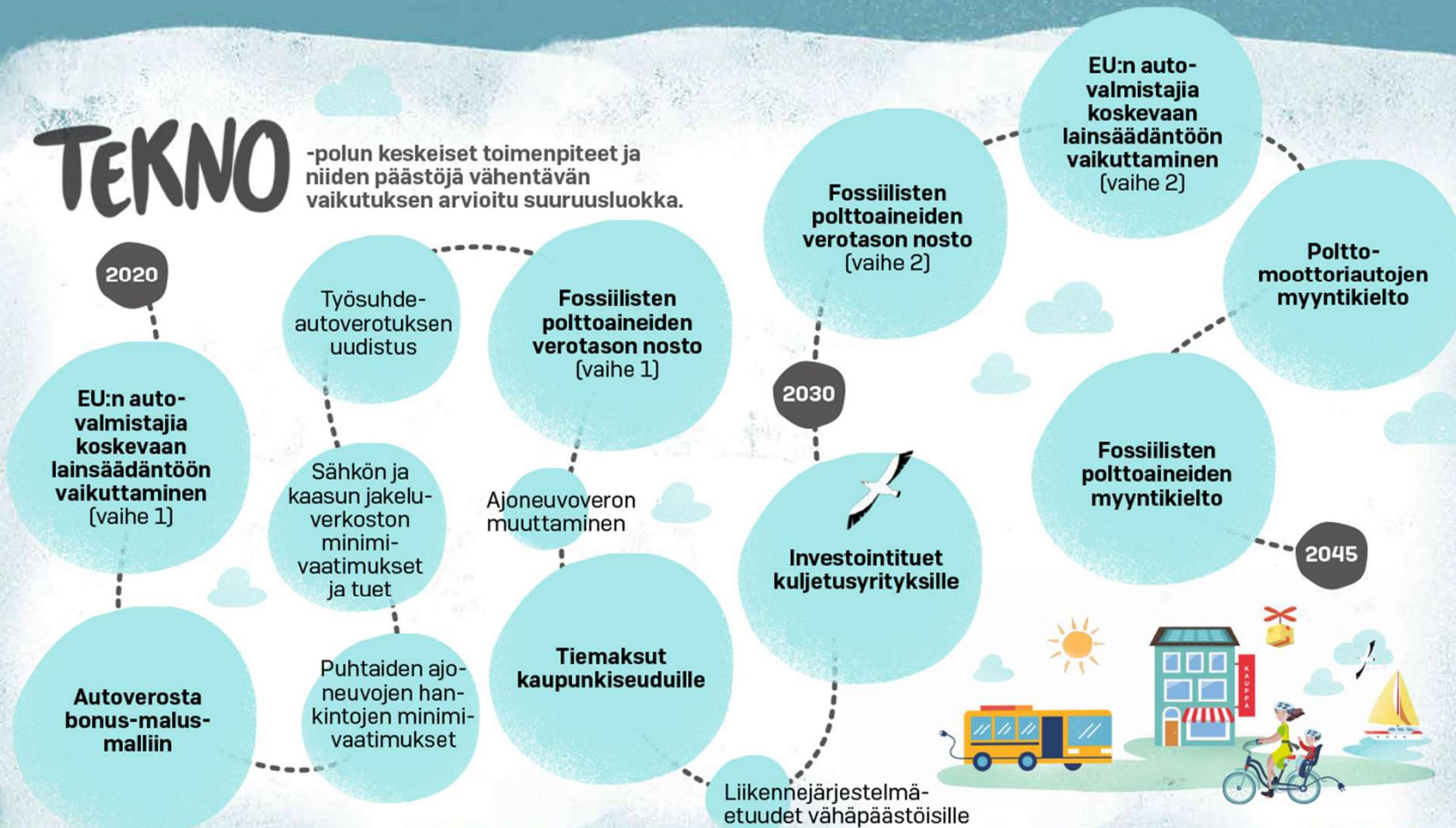
Bio

-polun keskeiset toimenpiteet ja niiden päästöjä vähentävän vaikutuksen arvioitu suuruusluokka.



TEKNO

-polun keskeiset toimenpiteet ja niiden päästöjä vähentävän vaikutuksen arvioitu suuruusluokka.



PALVELU

-polun keskeiset toimenpiteet
ja niiden päästöjä vähentävän
vaikutuksen arvioitu suuruusluokka.

2020

**Investoinneilla
ja suunnittelulla
palvelut, asuminen
ja työpaikat lähelle
toisiaan**

Valtion ja kuntien
sopimusmenettelyjen
kehittäminen

**Investoinnit
ja kannusteet
kävelyyn ja
pyöräilyyn**

**Yksityisautoilun
palvelutason
heikentäminen
pysäköintipolitiikalla
ja hinnoittelulla**

**Investoinnit
ja kannusteet
kyytien ja
liikennevälineiden
jakamiseen ja
matkaketjuihin**

**Päästö-
vähennyksiä
tiemaksuilla
ja bonus-
järjestelmillä
kaupunki-
seuduilla**

**Investoinnit
joukkoliikenteen
palvelutason
parantamiseksi**

Tuetaan
kaupunki-
logistiikan
kehittä-
mistä

Etätöön ja
etäpalveluiden
parantamis-
toimet

Mahdollistetaan
teliikenteessä
HCT-kuljetusten
ja letka-ajon
yleistyminen

Työmatka-
kulujen
verovähennys-
oikeudesta
kulkumuoto-
neutraali

Digitali-
saatiolla
tehoa kuljetus-
kapasiteetin
käyttöön ja
logistisiin
ketjuihin

Lisä-
investoinnit
raideliikenne-
yhteyksiin

Lisä-
investoinnit
sisävesi-
liikenteeseen

Jaetun
automaatti-
liikenteen
ratkaisut osaksi
matkoja

Työmatka-
kulujen vero-
vähennyksestä
luovutaan

Tuetaan
jaettujen
kyytien
yleistymistä
automaatti-
liikenteessä

**Tiemaksujen
laajentaminen
valtakunnalliseksi**

2045

2030



Liikenteen ilmastopolitiikan työryhmän loppuraportti

12.12.2018: alustavat tavoitteet toimenpideohjelmalle

- Suorite:
 - Henkilöautojen suorite kasvaa perusennusteen mukaisesti (8 %) vuoteen 2025, mutta ei kasva enää sen jälkeen
 - Muut liikennemuodot kuten perusennusteessa
- Polttoaineet:
 - Biopolttoaineiden osuus kasvaa nykyisestä (noin 16 %:sta) 30 %:iin vuonna 2030. Osuus kasvaa myös sen jälkeen, mutta absoluuttinen määrä ei kasva.
- Liikennevälineet, henkilöautot:
 - Sähkön osuus uusissa henkilöautoissa 70 % vuonna 2030 ja 85 % vuonna 2045
 - Kaasun osuus uusissa henkilöautoissa v. 2025 on 7 % ja 2030 10 % ja 2045 15 %

Alustavaa ajatusta kehitettävistä toimenpiteistä 1/2 *

- Kestävien liikkumispalvelujen tarjonnan kehittäminen (kaikki kestävät liikkumispalvelut ml. uudet liikkumispalvelut, joukkoliikenne, kävely, pyöräily)
- Pysäköintipolitiikka
- Investoinnit kestäväään liikennejärjestelmään
- Yhdyskuntarakenteen tiivistäminen
- Tuki liikkumiskäyttämisen muutokseen
- Logistiikan tehostaminen
- Rautatie- ja vesikuljetukset

Alustavaa ajatusta kehitettävistä toimenpiteistä 2/2 *

- Liikenteen verotus
 - Fossiilisen liikennepolttoaineen verotuksen kiristäminen 2020-2044 (ja myynnin kieltäminen 2045)
 - Tiemaksut
 - Autovero ja ajoneuvovero
 - Työmatkakuluvähennys, kilometrikorvaus, liikkumispakettien verokohtelu
- Hankintatuet (autot, raskas kalusto)
- Uusien autojen CO2-raja-arvojen tiukentaminen (EU-vaikuttaminen)
- Jakeluinfratuet
- Bensiini- ja dieselkäyttöisten uusien henkilöautojen myyntikielto
- Jakeluvelvoite (biopolttoaineet)
- Investointituet (biopolttoaineiden tuotanto)

Liikenteen ilmastopolitiikan työryhmä

NESTE

fortum

Gasum

SITRA

 VALTIOVARAINMINISTERIÖ

 Teknologiateollisuus

 Viestintävirasto

 ILMATIETEEN LAITOS

 Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

 TAMPEREEN
TEKNILLINEN
YLIOPISTO

 HSL
HRT

Liik
enne
vira
sto

 Trafi

 Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

ITS Finland 

 HELSINGIN YLIOPISTO

 LVM LIIKENNE- JA
VIESTINTÄMINISTERIÖ

Kiitos yhteistyöstä:
Kuntaliitto, MAL-verkosto, VTT

#ilmo45