

# SITOWISE

## Vaikutusten arviointi ja suunnittelun tasot

Anne Herneoja

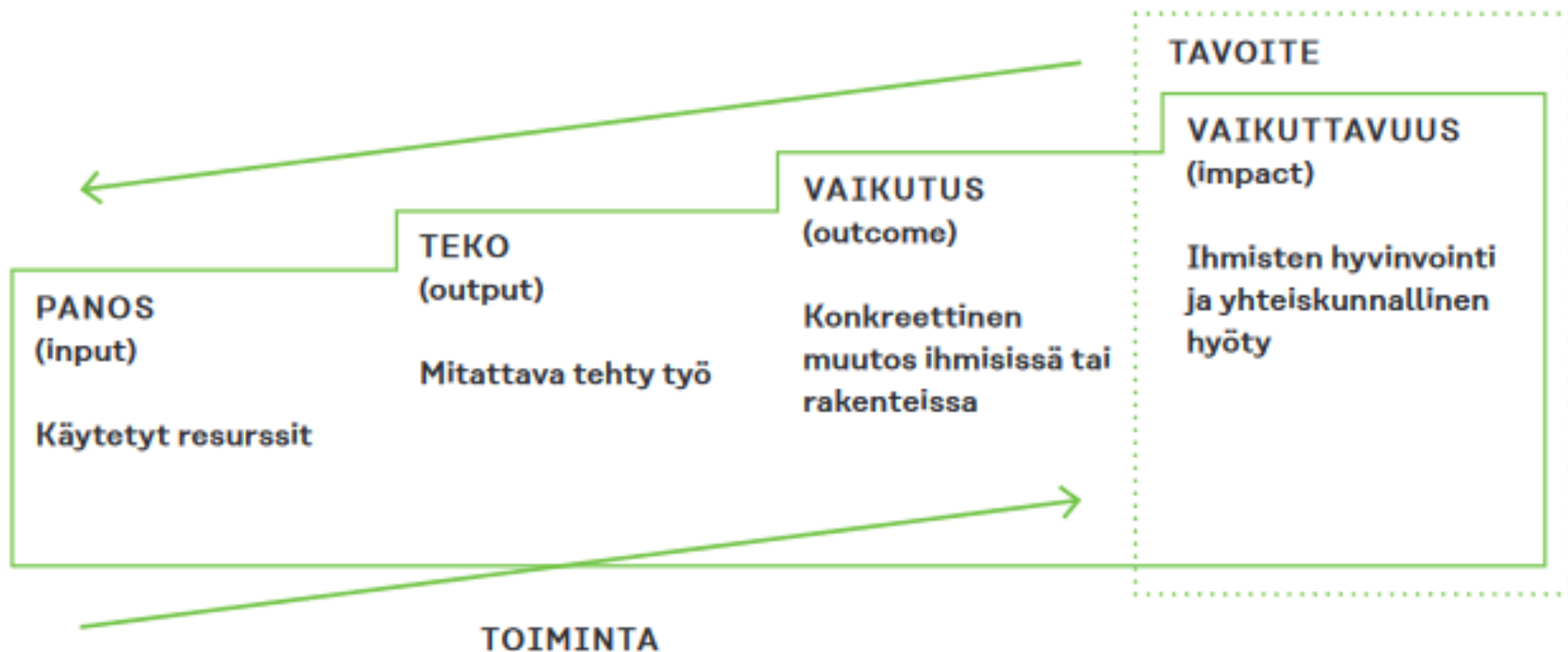
26.10.2020



**Vaikuttavuudella** tarkoitetaan sitä, missä määrin tarkasteltavalla toimenpiteellä saavutetaan tavoiteltuja **vaikutuksia**.

**KUVA 1.**  
**VAIKUTUSKETJU**

Lähde: The iooi method,  
Bertelsmann Stiftung,  
muokattu Sitrassa



# Hankkeet ja liikennejärjestelmätön tasot kytkeytyvät toisiinsa

Liikenneolosuhteita parantavat hankkeet

Mitä vaikutuksia hankkeella tavoitellaan?  
Mihin liikkujaryhmiin vaikutukset kohdistuvat?

Seudullinen liikennejärjestelmätyö

Millaiset asiat ovat seudulle tärkeitä?  
**Mitä vaikutuksia tavoitellaan?**  
Mitä tehdään itse?  
Mitä valtiolta toivotaan?

Maakunnan liikennejärjestelmäsuunnitelma

Millaiset asiat ovat maakunnalle tärkeitä?  
**Mitä vaikutuksia tavoitellaan?**  
Mitä tehdään itse?  
Mitä valtiolta toivotaan?

Valtakunnallinen Ijs

## Vaikutusten arvioinnin näkökulmat:

- Saavutettavuus sekä matkojen ja kuljetusten palvelutaso
- Taloudellinen, ekologinen ja sosiaalinen kestävyys
- Liikennejärjestelmän turvallisuus





### Saavutettavuus sekä matkojen ja kuljetusten palvelutaso

Suomen kansainvälinen saavutettavuus

Alueiden välinen saavutettavuus

Kaupunki-seutujen ja alueiden sisäinen saavutettavuus

Kuljetusten palvelutaso ja käyttäjähäydyt

Matkojen palvelutaso ja käyttäjähäydyt



### Taloudellinen kestävyys

Yhteiskunta-taloudellinen tehokkuus

Julkis-taloudelliset vaikutukset

Taloudellisen kasvun edellytykset



### Ekologinen kestävyys

Liikenne-järjestelmän ilmasto-vaikutukset

Ilmaston-muutokseen sopeutuminen

Liikenteen päästöille, melulle ja tärinälle altistuminen

Yhdyskunta-rakenteen kestävyys

Luonnon monimuotoisuus

Luonnon-varojen käyttö, materiaali-tehokkuus

Vesiin ja maaperään kohdistuvat riskit



### Sosiaalinen kestävyys

Liikkumisen mahdollisuudet

Aluerakenne ja alueiden kehitys-edellytykset

Elinolot, rakennettu ympäristö ja maisema



### Liikenne-järjestelmän turvallisuus

Tieliikenteen turvallisuus

Liikkumis-ympäristöjen turvallisuus

Rautatie-liikenteen, merenkulun ja ilmailun turvallisuus

Liikenteen tietoturvallisuus

Valtakunnallisessa liikennejärjestelmäsuunnitelmassa arvioitavat vaikutukset (vieressä)

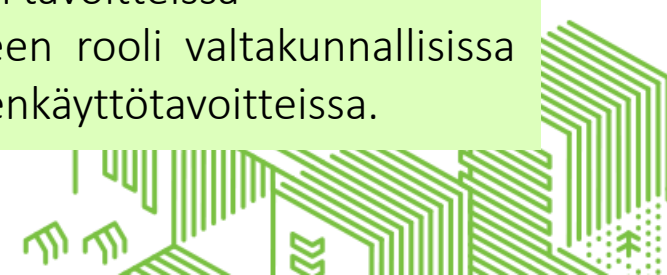
## Hankkeiden arvioinnista

Arvioidaan sellaisia asioita, joihin hankkeella on vaikutusta:

- Tarpeet tai puutteet, joita hankkeella ratkotaan

### Kytkenät laajempiin kokonaisuuksiin

- Hankkeen verkollinen asema
- Hankkeen rooli alueen liikennejärjestelmäsuunnitelmissa
- Hankkeen asema maakuntien liittojen tavoitteissa
- Hankkeen rooli valtakunnallisissa alueidenkäyttötavoitteissa.





### Kestävyys

Ihmisten mahdollisuudet valita kestävämpiä liikkumismuotoja paranevat - erityisesti kaupunkiseuduilla.



### Saavutettavuus

Liikennejärjestelmä takaa koko Suomen saavutettavuuden ja vastaa elinkeinojen, työssäkäynnin ja asumisen tarpeisiin.



### Tehokkuus

Liikennejärjestelmän yhteiskuntataloudellinen tehokkuus paranee.

## Valtakunnallisen liikennejärjestelmäsuunnitelman tavoitteet



Kainuun liikennejärjestelmäsuunnitelma

### Hankkeen vaikutusten kohdentuminen

- Kevyen liikenteen olosuhteet ja turvallisuus paranevat
- Uuden taajaman sisääntulotien liittymän liikenne-turvallisuus paranee liikenteen kasvusta huolimatta kiertoliittymän johdosta
- ELY- keskuksen kunnossapitokustannukset vähenevät jonkin verran, kun osa maanteistä muuttuu kaduksi ja yksityistieksi
- Valtatien liikenteen aika- ja ajoneuvokustannukset kasvavat erityisesti raskaalla liikenteellä valtatielle toteutettavan kiertoliittymän johdosta





### Saavutettavuus sekä matkojen ja kuljetusten palvelutaso

Suomen kansainvälinen saavutettavuus

Alueiden välinen saavutettavuus

Kaupunki-seutujen ja alueiden sisäinen saavutettavuus

Kuljetusten palvelutaso ja käyttäjähäydyt

Matkojen palvelutaso ja käyttäjähäydyt



### Taloudellinen kestävyys

Yhteiskunta-taloudellinen tehokkuus

Julkis-taloudelliset vaikutukset

Taloudellisen kasvun edellytykset



### Ekologinen kestävyys

Liikenne-järjestelmän ilmasto-vaikutukset

Ilmaston-muutokseen sopeutuminen

Liikenteen päästöille, melulle ja tärinälle altistuminen

Yhdyskunta-rakenteen kestävyys

Luonnon monimuotoisuus

Luonnon-varojen käyttö, materiaali-tehokkuus

Vesiin ja maaperään kohdistuvat riskit



### Sosiaalinen kestävyys

Liikkumisen mahdollisuudet

Aluerakenne ja alueiden kehitys-edellytykset

Elinolot, rakennettu ympäristö ja maisema



### Liikenne-järjestelmän turvallisuus

Tieliikenteen turvallisuus

Liikkumis-ympäristöjen turvallisuus

Rautatie-liikenteen, merenkulun ja ilmailun turvallisuus

Liikenteen tietoturvallisuus

## Valtakunnallisessa liikennejärjestelmäsuunnitelmassa arvioitavat vaikutukset (vieressä)

Tänään kuulemme lisää

- Liikennejärjestelmän ilmastovaikutuksista (DI Katja Kaartinen) ja
- Sosiaaliseen kestävyteen liittyvistä asioista (VTT Risto Haverinen)

