Sujuvuutta ja tehokkuutta pyöräliikenteen suunnitteluun – avuksi avoin data?

Riikka Kallio

26.5.2016

Yhteinen pyöräilykoordinaattori

Idea Suur-Leppävaaran asukasfoorumilta

Espoo, Vantaa, Helsinki ja Kauniainen tekevät yhteistyötä pyöräilyn edistämiseksi

2016

Toimia, joissa kaupunkien yhteistyö tuo synergiaa suunnittelu- tai toteutusvaiheessa

Vuoden 2016 toimenpiteitä

?Baana

PyöräMaas, kaupunkipyörät
Laatureittien nimeämiskäytännöt
Laatureittiverkkojen investointi
Laatu- ja pääreittien kunnossapito
Viestintä
Pyöräpysäköinti
Asukasyhteistyö
Kilpailukyky kaavoituksessa

Avoimen datan mahdollisuudet pyöräilyn edistämisessä -suunnittelijan näkökulma

Nopeuttaa suunnittelua

Mahdollistaa tasapuolisen osallistumisen ja kommentoinnin

→ Suunnittelun laatu paranee

Mahdollistaa kehityksen ja luo uutta tietoa ja palveluita

Suunnittelutehtävänä
pyöräliikenneratkaisun suunnittelu

Lähtötiedoiksi suunnittelija tarvitsee ainakin:

- Nykyisen kadun ja pyörätien leveydet ja materiaalit
- Auto ja pyöräliikenneverkon suunnittelukohteen ympäristössä
- Autoliikenteen ja pyöräliikenteen tavoiteverkot
- Autojen, pyörien ja jalankulkijoiden nykyiset liikennemäärät
- Ennustetut autojen, pyörien ja jalankulkijoiden liikennemäärät
- Kadun nopeusrajoituksen (nykyinen ja tuleva)
- Nykyisen ja tulevan maankäytön
- Nykyiset pysäköintijärjestelyt (sijainti, määrät)

Suunnittelutehtävänä
Baanan linjaus

Lähtötiedoksi suunnittelija tarvitsee ainakin:

- Auto ja pyöräliikenneverkon
- Autoliikenteen ja pyöräliikenteen tavoiteverkot
- Autojen, pyörien ja jalankulkijoiden nykyiset liikennemäärät
- Ennustetut autojen, pyörien ja jalankulkijoiden liikennemäärät
- Nykyisen ja tulevan maankäytön ja palveluiden sijainnit
- Pyörätieverkon ominaisuudet (mäkisyys, päällyste, leveydet, liikennevalot, liittymäjärjestelyt) → pyöräilyn nopeus ja mukavuus verkon eri osissa
- Talvihoitoluokat ja kunnossapitoreitit
- Motiivit ja esteet: mitkä tekijät ohjaavat pyöräilijöiden reitinvalintaa

Suunnittelija haluaa tietää…

Pyöräteistä:

- missä pyörätiet ovat
- minkälaisia pyörätiet ovat (leveys, päällyste, liittymäjärjestelyt, liikennevalot, mäkisyys)
- mikä on pyöräreittien talvihoitoluokka ja luokkien kriteerit
- tulevaisuuden suunnitelmat
- kuinka pitkä aika pyörällä menee paikasta A paikkaan B

Pyöräilijöistä:

- kuinka paljon pyöräilijöitä liikkuu missäkin nyt ja tulevaisuudessa
- mitkä tekijät ohjaavat pyöräilijöiden reitinvalintaa

Pyöräpysäköinnistä:

- Pp-paikkojen määrän ja omistussuhteen

Ympäristöstä:

- mitä pyöräteiden ympäristössä on (maankäyttö, asukas- ja työpaikkamäärät palvelut, jne.)
- liikenneverkon tiedot – nopeusrajoitukset, liikennemäärät, kaistamäärät
- muuttuva maankäyttö