

Tiedonhallintasuunnitelma

Valtioneuvoston selvitys- ja tutkimusmäärärahat

1. Hankkeen nimi

Liikenteen ilmastopäästöjen vähentäminen Suomessa (LIISU)

2. Aineisto

Mitä aineistoa kerätään?

Kansallisen ja kaupunkitason vaikutusarvioiteja varten kerätään tietoa liikennesuoritteista, kaupunkirakenteesta erityisesti pääasiallisen liikkumismuodon osalta ja tarkasteltavien toimenpiteiden kustannuksista. THL:llä on jo valmiina olemassa tarvittavat tiedot väestön sijainnista ja ikäjakaumasta, terveysvaikutuksista ja kuolleisuudesta sekä tutkittavien ilmiöiden kuten pienhiukkasten ja hiilidioksidin päästökertoimista, leviämisestä ja terveysvaikutusten annosvasteista.

Miten aineisto kerätään?

Suomesta on hyvät tilastot mainituista asioista, ja ne kerätään SYKEN, Liikenneviraston, Tilastokeskuksen ja VATTin tietokannoista ja julkaisuista. Terveysvaikutusten osalta käytetään THL:n omia tietokantoja.

3. Oikeudet

Mitkä ovat tutkimusaineiston omistus-, hallinta- ja tekijänoikeudet?

Aineisto on pääasiassa julkista ja vapaasti käytettävissä. SYKEN aineiston käyttämiseen on lupa. Kaikki käytetty aineisto julkaistaan käyttäjälisenssillä CC-BY-SA, ellei aineiston käyttöoikeus tätä estä.

Kuka antaa käyttöoikeudet aineistoon?

Katso edellä.

Miten tutkittavia informoidaan?

Työssä ei tutkita yksittäisiä henkilöitä.

4. Aineiston tallennus ja prosessointi

Mitä ohjelmistoja käytetään aineiston tallentamiseen ja prosessointiin?

Kaikki tieto tallennetaan MongoDB-tietokantaan, jota operoidaan wikikäyttöliittymällä osoitteessa fi.opasnet.org. Tiedot prosessoidaan R-tilasto-ohjelmalla siten, että datan eri versiot ja prosessointiin käytetyt koodit kuvataan ja arkistoidaan.

Miten varmistetaan aineiston tekninen laatu?

Työssä noudatetaan THL:n ohjeistusta tutkimustyön tekemisestä ja tiedonhallinnasta. Katso myös yllä.

<p>Mitä tiedostoformaatteja ja tallennusmedioita käytetään? Ks. yllä. Kaikki tieto tallennetaan tietokantaan ja/tai wikiin, joten varsinaisia tiedostoja syntyy vähän.</p>
<p>Minkälaiset oikeudet eri käyttäjäryhmillä on tiedostojen lukemiseen ja käsittelyyn? Kaikki tieto julkaistaan avoimena datana, ellei jonkin tiedon suhteen ole käyttöoikeudesta johtuvaa syytä rajoittaa tiedon vapaata saatavuutta.</p>
<p>Miten hoidetaan varmuuskopiointi? Työ tehdään osoitteessa verkkotyötilassa fi.opasnet.org. Se on THL:n ylläpitämä, kaupallisella alustalla toimiva pilvipalvelu, jossa on jatkuvatoiminen varmuuskopiointi alustatoimittajan puolesta. Lisäksi kaikesta sisällöstä otetaan alustatoimittajasta riippumaton varmuuskopio joka yö.</p>

5. Aineiston käsittelyn ja metadatan tallennus

<p>Miten aineiston käsittely dokumentoidaan? Työ dokumentoidaan verkkotyötilan sivuille siten, että sivut ovat aiheenmukaisia ja sisältävät datan kuvailutiedot eli metadatan ja datan työstämiseen käytetyt koodit. Lisäksi sivulta on suora pääsy itse dataan, joka on tarjolla koneluettavassa muodossa.</p>
<p>Miten tallennetaan aineiston keruuta ja sisältöä kuvaava tieto (metadata)? Katso edellä.</p>

6. Tietosuoja ja tietoturva

<p>Miten varmistetaan tietosuoja? Työ ei sisällä salassa pidettävää aineistoa. Toimet aineiston eheyden ja käytettävyyden varmistamiseksi on kuvattu yllä.</p>
<p>Miten huolehditaan tietoturvasta? Katso edellä.</p>

7. Projektin päättyminen

<p>Mitä aineistolle tapahtuu projektin päättyttyä? Aineisto jää Opasnettiin. Opasnet on jatkuvassa tuotantokäytössä oleva verkkotyötila, jonka sisältöjen eheys ja käytettävyys varmistetaan THL:n toimesta projektin päättymisen jälkeen samalla tavalla kuin kaiken muunkin Opasnetissä olevan aineiston.</p>
