# LIITE 3: X:n joukkoistamispalveluiden tekniset järjestelyt

**Muuttuneiden tietojen osalta: Päivitetty dokumenttitiedosto tai sen sisältöä vastaavat tiedot toimitetaan sähköpostitse osoitteeseen** **kansalaishavainnot@ymparisto.fi**

X:n ja SYKE:n kansalaishavaintojärjestelmän käyttöoikeussopimuksen puitteissa ylläpitämät joukkoistamisjärjestelmät ja niiden API-avaintunnukset:

Taulukko 1: X:n joukkoistamisjärjestelmät

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rasti niihin kohtiin, jotka vastaavat tämän sopimuksen piirissä olevien joukkoistamisjärjestelmien toimintaa  | Joukkoistamisjärjestelmä ja sitä koskevat lisätiedot | API-avaintunnusten nimi organisaation palvelulle (mikäli API-avaintunnuksia on useita, nämä luetellaan palvelut listaavissa taulukoissa) |
|  | X:n verkkosivut ja muut verkkopalvelut, joille asennetaan linkki tai avataan näkymä kansalaishavainnot.fi verkkopalvelussa näkyviin sisältöihin: Kansalaishavaintotieto tallentuu tällaisissa tapauksissa kansalaishavaintojärjestelmään SYKE:n joukkoistamispalveluiden kautta, ja X joukkoistamispalvelussa vain ohjeistetaan niiden käyttöön.**Verkkosivustot ja –palvelut joissa viitataan kanslaishavainnot.fi sivuston lomakkeisiin on listattu taulukkoon 3.** | Suoraan kansalaishavainnot.fi palvelua käytettäessä ei näiden joukkoistamisjärjestelmien osalta tarvita erillisiä API-avaintunnuksia. Näiden lisäksi saattaa käytössä olla myös API-avaintunnusta tarvitsevia palveluita, joiden käyttäjille nämä ovat tärkeitä.  |
|  | X:n verkkopalvelut tai muut (paikkatieto) järjestelmät jotka käyttävät kansalaishavaintojärjestelmän avoimia aineistoja SYKE avoimen datan paikkatietorajapinnan avulla.**Kansalaishavaintojen paikkatietorajapintaa hyödyntävät palvelut on listattu taulukkoon 4.** | Avoimen paikkatietoaineiston rajapinnan käyttöön ei tarvita API-avaintunnuksia, mutta mikäli tunnuksia käyttävien palveluiden toiminnassa niitä hyödynnetään, voi tämä tieto olla järjestelmien ylläpidossa tärkeää.  |
|  | X:n verkkosivut ja muut verkkopalvelut, joille asennetaan kansalaishavaintojärjestelmän teknisiä toteutuspalveluita joukkoistamisjärjestelmille, kuten esimerkiksi Citobs Open311 Widget: Näissä joukkoistamispalvelua käyttävät havaitsijat toimittavat havaintonsa suoraan kansalaishavaintojärjestelmään **Verkkosivustot –ja palvelut joille Citobs Open311 Widget on asennettu on listattu taulukkoon 5.** | TL-API:I-API: |
|  | X:n mobiilipalvelut, joille asennetaan kansalaishavaintojärjestelmän teknisiä toteutuspalveluita joukkoistamisjärjestelmille, kuten esimerkiksi Citobs Open311 Widget siten, että ne tarvitsevat erillisiä API-avainjärjestelyitä: Näissä järjestelyissä kuitenkin joukkoistamispalvelua käyttävät havaitsijat toimittavat havaintonsa suoraan kansalaishavaintojärjestelmään ilman X:n mahdollisuutta omaan laadunvalvontaan.**Suoraan kansalaishavaintojärjestelmään tietoja tallentavat joukkoistamispalvelut on listattu taulukkoon 6.**  | TL-API:I-API: |
|  | X:n omat joukkoistamispalvelut, joissa havainnot kulkevat x:n toteuttaman laadunvalvonnan kautta ennen kansalaishavaintojärjestelmään tallentamista. Laadunvalvonta voidaan myös toteuttaa erikseen järjestettynä joukkoistamisjärjestelmän piirissä tapahtuvana kansalaishavaitsijoiden joukkoistettuna toimintana.**Havaintojen laatua valvovat joukkoistamispalvelut on listattu taulukkoon 7.**  | TL-API:I-API: |
|  | X:n hallussa olevien havaintoaineistojen säännöllinen tai toistuva kopiointi kansalaishavaintojärjestelmään. Joukkoistamisjärjestelmä ei suoraan syötä havaitsijoiden tietoa**Havaintotietoaineistoja kansalaishavaintojärjestelmään kopioivat palvelut sekä tietojen säännölliset tai toistuvat siirrot on listattu taulukkoon 8.** | TL-API:I-API: |
|  | X:n hallussa olevien havaintoaineistojen kertaluonteiset kopioinnit kansalaishavaintojärjestelmään. **Havaintotietoaineistojen kertaluonteisiin kopiointeihin luodilla API-avaintunnuksilla kansalaishavaintojärjestelmään tietoja kopioivat palvelut ja näiden tietojen säännölliset siirrot on listattu taulukkoon 9.** | TL-API:I-API: |
|  | **Muut X:n kansalaishavaintojärjestelmää hyödyntävät palvelut, jotka on listattu taulukkoon 10.** |  |
|  | **Kansalaishavaintojärjestelmään X:n joukkoistamisjärjestelmistä muuten kuin Creative Commons 0 lisenssillä tallennetut tiedot on listattu taulukossa 11.** |  |
|  | **Muut kansalaishavaintojärjestelmän käyttöön ja joukkoistamisjärjestelmän ylläpitoon sovitut muutokset ja poikkeamat on kuvattu taulukossa 12 ja sopimuksen liittessä 2.** |  |

Taulukko 2: X:n joukkoistamisjärjestelmien ja –palvelun keskeiset sopimuksen piiriin kuuluvat ominaisuudet

|  |  |
| --- | --- |
| Rasti tai lyhyt kuvaus soveltuviin kohtiin | X:n joukkoistamisjärjestelmien kokonaisuutta kuvaavat ominaisuudet |
|  | X:n joukkoistamisjärjestelmien teknisessä toteutuksessa käytetään tavanomaisia mobiili- ja verkkopalvelualustoja ja niihin asennettuja kansalaishavaintojärjestelmän teknisiä toteutuspalveluita joukkoistamisjärjestelmille (esim Citobs Open311 Widget ja vastaavat kansalaishavaintojärjestelmän puolesta tarjotut toiminnallisuudet verkkosivuille liitettäviksi). X:n palveluiden asiakkaat syöttävät näiden toimintojen avulla tietonsa suoraan kansalaishavaintojärjestelmään.  |
|  | X tallentaa kopioita itselleen kertyneestä havaintotiedosta kansalaishavaintojärjestelmään oman laadunvalvontaprosessinsa jälkeen.  |
|  | X:n joukkoistamisjärjestelmien teknisessä toteutuksessa käytetään niitä varten erikseen toteutettuja teknisiä järjestelyitä.  |
|  | X järjestää itse kokonaisuudessaan tai osittain keskeisiä toimintoja joukkoistamispalveluistaan kuten tiedotusta ja viestintää, havaitsijoiden neuvontaa, rekrytointia, jne. osana omaa toimintaansa. |
|  | X yhteistyökumppanit toteuttavat X:n puolesta tai sen apuna merkittävässä määrin osia X:n joukkoistamispalveluista kuten tiedotusta ja viestintää, havaitsijoiden neuvontaa, rekrytointia, jne.  |

Taulukko 3: Verkkosivustot ja –palvelut joissa viitataan kanslaishavainnot.fi sivuston lomakkeisiin

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Palvelun nimi | Palvelun kuvaus | Hyödynnetyt ilmoituspalvelut yms  |
|  |  |  |

Taulukko 4: Kansalaishavaintojen paikkatietorajapintaa hyödyntävät palvelut

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Palvelun nimi | Palvelun kuvaus | Hyödynnetyt ilmoituspalvelut |
|  |  |  |

Taulukko 5: Verkkosivustot –ja palvelut joille Citobs Open311 Widget on asennettu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Joukkoistamisjärjestelmän nimi | Käytetyt API-avaintunnukset | Kuvaus | Hyödynnetyt ilmoituspalvelut |
|  | TL-API:I-API: |  |  |

Taulukko 6: Suoraan kansalaishavaintojärjestelmään tietoja tallentavat joukkoistamispalvelut

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Joukkoistamisjärjestelmän nimi | Käytetyt API-avaintunnukset | Kuvaus | Hyödynnetyt ilmoituspalvelut |
|  | TL-API:I-API: |  |  |

Taulukko 7: Havaintojen laatua valvovat joukkoistamispalvelut

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Joukkoistamisjärjestelmän nimi | Käytetyt API-avaintunnukset | Kuvaus | Hyödynnetyt ilmoituspalvelut |
|  | TL-API:I-API: |  |  |

Taulukko 8: Havaintotietoaineistoja kansalaishavainto-järjestelmään kopioivat palvelut sekä tietojen säännölliset tai toistuvat siirrot

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Joukkoistamisjärjestelmän nimi | Siirrettävän tiedon kuvaus | Käytetyt API-avaintunnukset | Aineistosiirtojen toistumisen ajankohdat ja/tai muut siirtotapaan liittyvät kuvaukset  | Hyödynnetyt ilmoituspalvelut |
|  |  | TL-API: |  |  |

Taulukko 9: Havaintotietoaineistojen kertaluonteisiin kopiointeihin luoduilla API-avaintunnuksilla kansalaishavaintojärjestelmään tietoja kopioivat palvelut ja näiden tietojen säännölliset siirrot

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Aineiston nimi | Lähde / tuottava järjestelmä | Kuvaus | Käytetyt API-avaintunnukset | Siirtoaika / tiedonsiirron erä | Hyödynnetyt ilmoituspalvelut |
|  |  |  | TL-API: |  |  |

Taulukko 10: Muut kansalaishavaintojärjestelmää hyödyntävät palvelut

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Palvelun nimi | Palvelun hyödyntämät toiminnot | Mahdolliset API-avaintunnukset | Kuvaus | Hyödynnetyt ilmoituspalvelut |
|  |  | TL-API:I-API: |  |  |

Taulukko 11: Kansalaishavaintojärjestelmään X:n joukkoistamisjärjestelmistä muuten kuin Creative Commons 0 lisenssillä tallennetut tiedot

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Joukkoistamisjärjestelmän nimi sekä API-avaintunnuksen nimi jonka avulla tallentaminen tapahtuu | Ilmoituspalvelun nimi | Käytetty lisenssi ja sen täsmällinen versio, jonka soveltamisesta on sovittu kansalaishavaintopalvelun kanssa | Kuvaus |
|  |  |  |  |

Taulukko 12: Muut kansalaishavaintojärjestelmän käyttöön ja joukkoistamisjärjestelmän ylläpitoon sovitut muutokset ja poikkeamat

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Muutoksen tai poikkeaman voimassaoloaika / onko poikkeus tällä hetkellä voimassa | Muutos tai poikkeama | Yleiskuvaus (esim. ilmoituspalvelut joihin muutos tai poikkeama vaikuttaa) | Viittaus muutoksen tai poikkeaman tarkkaan kuvaukseen esimerkiksi liitteessä 2 |
|  |  |  |  |

Mikäli tätä sopimusliitettä 3 on myöhemmin yhteisymmärryksessä muutettu, on tätä sopimusliitettä tehty kaksi yhtäpitävää kappaletta, yksi kummallekin sopijapuolelle.

Suomen ympäristökeskuksen puolesta

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| paikka |  | / |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| johtajan nimi |  | esittelijän nimi |
| nimike |  | nimike |

X:n puolesta

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| nimi |  | toisen allekirjoittajan nimi (tarvittaessa) |
| nimike |  | nimike |