

# Ilmoituslomake vesistökuunnostustoimenpiteen valmistumiselle tietyllä kohteella

**Palvelun tarjoaja:** SYKE

**Palvelun keräämien tietojen ilmoituspalvelutunnus (*service\_code*):**  
waterworks\_cases\_service\_code\_202003111128184

***Palvelun version julkaisu 6.10.2020: Asennetun palveluversio V1.0***

Dokumentaatio 15.10.2020 Timo Pyhälähti (SYKE), [havaitsemaan@ymparisto.fi](mailto:havaitsemaan@ymparisto.fi)

## Sisällysluettelo

Ilmoituslomake vesistökuunnostustoimenpiteen valmistumiselle tietyllä kohteella .....	1
Tietoja palvelusta .....	3
Palvelun yleinen kuvaus ja ohjeistus .....	4
Palvelusta saatavien tietojen käyttöoikeudet ja lisenssit esimerkkeineen .....	4
Palvelun tekninen kuvaus .....	5
Kuvauksen rakenne .....	5
SYKE:n laajennetut Open311 rajapintapalvelut .....	5
ESRI ArcGIS palvelimilla tuotettu erityinen paikkatietorajapintapalvelu ja sen käyttö .....	7
Palvelun perustiedot CitobsDB laajennetussa Open311 rajapintapalvelussa .....	8
Kohta 1: Ohje kartan ja paikannuksen käyttöön tietoja lähetettäessä .....	9
Kohta 2: Kunnostustoimenpidetyyppi (pakollinen kenttä) .....	10
Kohdassa 2 valittavat vaihtoehdot (valitse yksi) .....	11
Kohta 3: Kunnostuskohteen nimi (pakollinen kenttä) .....	19
Kohta 4: Kohteen kunnostustyön toteuttaneen hankkeen nimi .....	20
Kohta 5: Hankkeen rahoituspäätöksen diaarinumero / hankenumero (pakollinen kenttä) .....	21
Kohta 6: Millainen oli kohteen töiden toteuttaja? (pakollinen kenttä) .....	22
Kohdassa valittavat vaihtoehdot (valitse yksi) .....	23
Kohta 7: Tarkenna toteuttaja .....	25
Kohta 8: Tämän kunnostuskohteen aiheuttamien kustannusten rahoituslähteet .....	26
Kohdassa 8 valittavat vaihtoehdot (valitse soveltuvat) .....	27
Kohta 9: Kohteen töiden suunnittelija .....	30
Kohta 10: Jatkuuko työ kohteella vielä seuraavana vuonna? (pakollinen kenttä) .....	31
Kohdassa 10 valittavat vaihtoehdot (valitse yksi) .....	32
Kohta 11: Ilmoitettavien toimenpiteiden tekovuosi (pakollinen kenttä) .....	33
Kohta 12: Ilmoitettavien toimenpiteiden valmistumiskuukausi .....	34
Kohta 13: Erityistä huomattavaa alueella .....	35
Kohdassa 13 valittavat vaihtoehdot (valitse soveltuvat) .....	36
Kohta 14: Lisätiedot: Lyhyt kuvaus toimenpiteestä, toteutusalueen oleelliset piirteet yms. ....	40
Kohta 15: Ilmoitukseen liitettävien lisätietojen erillinen tallennuspaikka .....	41
Kohta 16: Kunnostuskohteen toteuttaneen hankkeen hankesivuston osoite .....	42
Kohta 17: Lähettämällä ilmoituksen hyväksyt antamiesi tunnistietojen käsittelyn .....	43
Kohta 18: Havaintoja-, ilmoittaja- tai havaintokertatunnus .....	44
Kohta 19: Lähettämällä havainnon hyväksyt CC0-lisenssin ehdot .....	45
Kohta 20: Mikäli olet korjaamassa aiempaa ilmoitusta: Korvattavan ilmoituksen ID-tunnus .....	46
Lisätietoja .....	47

## Tietoja palvelusta

**Palvelulomakkeen nimi:** Ilmoituslomake vesistökuunnostustoimenpiteen valmistumiselle tietyllä kohteella  
**Palvelun tarjoaja:** SYKE

**Palvelun keräämien tietojen ilmoituspalvelutunnus (service\_code):**

waterworks\_cases\_service\_code\_202003111128184

**Palvelun avainsanat: tietoaineistoissa:** waterworks,limnology,restorationprojects,vesty\_data

**Lomakkeen tuottamat avainsanat ilmoitustiedolle:** #kunnostuskohteet, #vesiverkostot, #vesistökuunnostus, #purokuunnostus, #kutualuekuunnostus, #valuma-alue, #järvikuunnostus, #rannikkokuunnostus, #vesistökuunnostustoimenpide, #toimenpideilmoitus

Lomakkeen kartalla näkyvät viimeisimmän 1000 päivän aikana ilmoitetut kohdekohtaiset tiedot.

**Karttamerkkien värin määrittelee kohta 6:**

” Millainen oli kohteen töiden toteuttaja? (pakollinen kenttä)”

(Attribuutin tunnus aineistossa: 'waterworks\_cases\_actor\_singlevaluelist\_202003111128192')

Numero aineistossa	Valintavaihtoehto	Symbolin väri
1	Valtakunnallinen toteuttaja	sininen
2	Alueellinen toteuttaja	keltainen
3	Kunnallinen toteuttaja	punainen
4	Paikallisesti toteutettu hanke	vihreä

**Karttamerkeillä näkyvä teksti määrittyy kohdan 2 perusteella:**

”Kunnostustoimenpidetyyppi (pakollinen kenttä)”

(Attribuutin tunnus aineistossa: 'waterworks\_cases\_type\_singlevaluelist\_202003111128187')

Numero aineistossa	Valintavaihtoehto	Symbolin teksti
1	Maaperään vaikuttavat toimenpiteet valuma-alueella	maa
2	Ravintoketjukunnostus	ravintoketju
3	Keskivedenkorkeuden lasku	lasku
4	Keskivedenkorkeuden nosto	nosto
5	Vesikasvillisuuden poisto	niitto
6	Hapettaminen	hapettaminen
7	Kemikaliointi, järven	kemikaliointi, järvi
8	Kemikaliointi, ojaveden	kemikaliointi, oja
9	Ruoppaus	ruoppaus
10	Suvannon kunnostus	suvanto
11	Virtapaikan kunnostus	virta
12	Purokuunnostus	puro
13	Kutupaikkojen kunnostus	kutupaikka
14	Erosiosuojaukset / rannan vahvistukset	ranta
15	Virkistyskäyttörakenteet	virkestys
16	Kalatien rakentaminen	kalatie
17	Kosteikot, laskeutusaltaat, pintavalutuskentät ja kaksitasouomat	kosteikot/uomat
18	Padon purku	padon purku
19	Tierummun korjaus	tierummun korjaus
20	Kunnostussuunnitelman laatiminen	kunnostussuunnitelma
21	Muu toimenpide	muu

## Palvelun yleinen kuvaus ja ohjeistus

Yksittäisen vesistönkunnostuskohteen valmistumisilmoitus: Tallentamalla toteuttamasi kunnostustoimenpiteen kunnostajan karttapalveluun olet mukana tuottamassa tietoa juuri sinun oman, tärkeän lähivesistösi tilaa parantavista toimenpiteistä. Mitä kattavammin tieto toimenpiteistä, joita vesistön tilan parantamiseksi on todellisuudessa tehty, saadaan koottua, sen parempi tietopohja on suunnitella tulevia jatko- ja hoitotoimenpiteitä sekä huomioida toteutetut toimenpiteet myös vesistön seurannassa. Tilastointitarkoituksia varten tietyt kentät ovat pakollisia. Ohjeita saat ? ja ! napeista, valitsemiesi vaihtoehtojen tarkat kuvaukset ilmestyvät myös näkyviin. Ilmoituksen tallennusaika tallentuu automaattisesti. Ilmoita alueen tai hankkeen jokainen valmistunut kohde erikseen. Jos kunnostushankkeesi puolesta sinulle on annettu 'Havaitsija-, ilmoittaja tai havaintokertatunnus' täytä se lomakkeen ao. kohtaan, muuten jätä se kohta tyhjäksi. Mikäli kohteelle lähetetyissä tiedoissa havaitaan myöhemmin virheitä, täytä uudestaan koko lomake korjatuilla tiedoilla ja merkitse korvattavan virheellisen ilmoituksen ID-numero viimeiseen kohtaan.

## Palvelusta saatavien tietojen käyttöoikeudet ja lisenssit esimerkkeineen

Ilmoitetut tiedot otetaan vastaan järjestelmässä julkaistaviksi lisenssillä/tahdonilmauksella Creative Commons 0. Tämän pohjalta erilaiset tietojärjestelmät voivat lukea ja käyttää avoimesti ja vapaasti niitä ilmoituksia, joita SYKE avoimen kansalaishavaintotiedon järjestelmän ilmoituspalvelussa "waterworks\_cases\_service\_code\_202003111128184" julkaistaan avoimeen käyttöön. Avoimesta julkaisusta poistetaan esimerkiksi virheelliseksi todettuja ilmoituksia.

Viitattaessa esimerkiksi julkaisuissa käytettyihin vesistönkunnostustöiden ilmoitusten tietoaineistoihin lisätään käyttäjien nähtävillä seuraava avoimen tietoaineiston käytön lisenssimerkintä:

**waterworks\_cases\_service\_code\_202003111128184** / CC4.0-BY SYKE, CitobsDB [kansalaishavainnot.fi](#)

Aineiston käyttöoikeudet ja vastuut sekä tietosuojatiedot ovat nähtävissä sivustolla [SYKE CitobsDB käyttöehdot](#). Näin yksittäisissä ilmoituksissa ilmoitettuja tietoja voi käyttää vapaasti, mutta niiden kokoelmaan SYKE CitobsDB järjestelmässä on viitattava lähteenä.

Kerätyt ilmoitustiedot ovat lähtökohtaisesti anonyymejä, eikä niiden sisällössä saa olla luottamuksellisia henkilötietoja. Tarvittaessa ilmoituksia voidaan pseudonymisoida: Kenttään " Havaitsija-, ilmoittaja- tai havaintokertatunnus" voidaan erikseen sovittaessa tallentaa esimerkiksi henkilökohtaisia kertakäyttöisiä tunnuskoodeja, joiden avulla ilmoittaja on myöhemmin tunnistettavissa. CitobsDB järjestelmien kehittyessä ilmoittaja ja ilmoitus voidaan tarvittaessa ja erikseen sovittaessa yhdistää myös muilla tekniikoilla, mutta nämä tekniikat eivät tule muuttamaan aineiston luonnetta anonyyminä avoimena tietoaineistoina niiden käyttäjille.

SYKE tarjoaa ilmoituspalvelun käytettäväksi esimerkiksi verkko-osoitteessa

[https://www.ymparisto.fi/citobs/html/waterworks\\_cases\\_service\\_code\\_202003111128184\\_CURRENT.html](https://www.ymparisto.fi/citobs/html/waterworks_cases_service_code_202003111128184_CURRENT.html)

Kyseisellä verkkosivulla on esimerkki lisenssien ilmoitustavasta verkkopalveluissa.

Jatkossa ilmoituspalvelu saattaa olla käytettävissä myös muissa verkko- ja mobiilipalveluissa. Näiden palveluiden perustamiseen liittyvissä lisenssi- API- käyttöoikeus ja muissa kysymyksissä neuvoo osoite

[kansalaishavainnot@ymparisto.fi](mailto:kansalaishavainnot@ymparisto.fi) . Katso lisätietoja esimerkiksi sivustolta

[https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita\\_kansalaishavaintojen\\_yhteiskaytosta](https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita_kansalaishavaintojen_yhteiskaytosta)

Osoitteesta [havaitsemaan@ymparisto.fi](mailto:havaitsemaan@ymparisto.fi) voi tiedustella tarkempia tietoja ja yleisiä tiedusteluja palveluista. Se vastaanottaa myös ilmoituksia ja korjauspyyntöjä virheellisistä palveluun tallennetuista ilmoitustiedoista.

## Palvelun tekninen kuvaus

### Kuvauksen rakenne

Tässä palvelukuvauksessa SYKEN laajennetussa Open311 rajapinnassa tarjottu ja kuvattu ilmoituspalvelu on dokumentoitu käyttäjille ja järjestelmäkehittäjille JSON tai XML muotoa helppolukuisempaan muotoon. Pääsääntöisesti JSON-muotoinen palvelukuvaus on esitetty osina, jotka on erikseen selitetty joko suoraan rajapinnasta saatavalla dokumentaatiotekstillä tai tarvittaessa erikseen selittämällä.

Selityksiä joita ehkä suoraan ei voi päätellä rajapinnan GET Service Description kyselyllä (katso <http://www.open311.org/> ja erityisesti [https://wiki.open311.org/GeoReport\\_v2/](https://wiki.open311.org/GeoReport_v2/)) on lähinnä alakohdassa "Tietosisällölle asetetut rajoitteet, yksiköt tai muut ehdot", jossa vaikkapa määrämuotoisten tekstisyötteiden muodon ja sisällön tarkastusta on pyritty selittämään selkokielisemmin tekstillä rajapinnassa saatavilla olevien "datatype\_definition" ja erityisesti "datatype\_definition[validator]" koodien sijasta.

### SYKEN laajennetut Open311 rajapintapalvelut

SYKEN laajennettujen Open311 rajapintapalveluiden käyttöön opastetaan sivustolla <https://www.kansalaishavainnot.fi> Ohjeita Open311 menetelmistä yleisesti on menetelmää standardoivilla sivuilla [www.open311.org](http://www.open311.org) erityisesti CitobsDB pohjana käytetyn GeoReport V2 esittelysivulta [https://wiki.open311.org/GeoReport\\_v2/](https://wiki.open311.org/GeoReport_v2/)

Erytyisesti järjestelmien kehittäjille tärkeitä ovat:

1. [https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita\\_kansalaishavaintojen\\_yhteiskaytosta/Ohjeita\\_CitobsDB\\_kayttajille](https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita_kansalaishavaintojen_yhteiskaytosta/Ohjeita_CitobsDB_kayttajille)
2. [https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita\\_kansalaishavaintojen\\_yhteiskaytosta/Ohjeita\\_CitobsDB\\_kayttajille/SYKE\\_CitobsDB\\_kayttoehdot](https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita_kansalaishavaintojen_yhteiskaytosta/Ohjeita_CitobsDB_kayttajille/SYKE_CitobsDB_kayttoehdot)
3. [https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita\\_kansalaishavaintojen\\_yhteiskaytosta/Ohjeita\\_CitobsDB\\_kayttajille/SYKE\\_CitobsDB\\_kayttoehdot/Joukkoistamisjarjestelman\\_CitobsDB\\_kaytt\(53140\)](https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita_kansalaishavaintojen_yhteiskaytosta/Ohjeita_CitobsDB_kayttajille/SYKE_CitobsDB_kayttoehdot/Joukkoistamisjarjestelman_CitobsDB_kaytt(53140))

Lista tarjotuista CitobsDB palveluista on saatavilla JSON muodossa:

<https://rajapinnat.ymparisto.fi/api/kansalaishavainnot/1.0/services.json?extension=true>

Vastaavat tiedot XML -formaattissa saadaan vaihtamalla "json" tekstiin "xml", siis esim:

<https://rajapinnat.ymparisto.fi/api/kansalaishavainnot/1.0/services.xml?extension=true>

Huomaa tästä "GET Service List" hausta

1. Käytössä olevat palvelut ovat tilassa "status: "Production"". Muissa tiloissa olevia palveluita ei pääsääntöisesti tulisi käyttää muuhun kuin korkeintaan vanhojen ilmoitusten hakuun käytöstä poistetuista ilmoituspalveluista
2. Attribuutin "keywords" avulla voi tunnistaa tiettyihin asioihin liittyviä ilmoituspalveluita
  - a. Aihealueita kuten "waterworks" ja "restorationprojects"
  - b. Aihepiirejä ja erityisiä tieteenaloja kuten "limnology"
  - c. Joskus attribuutissa ilmoitetaan myös havainto/ilmoituskampanjoita ja projekteja kuten "\_talviseuranta" tai "potut". Alaviivalla alkavia keywordeja ei useimmiten listata tavallisille käyttäjille näkyville.
  - d. Ilmoituspalvelulle ilmoitettujen keywordien, kuten "citobsapp" avulla tietyt järjestelmät tunnistavat mitä palveluita niiden odotetaan käyttävän, esimerkiksi mitä lomakkeita niiden käyttäjille annetaan täytettäväksi.

Ilmoituspalvelun waterworks\_cases\_service\_code\_202003111128184 Open311 kuvaus:

[https://rajapinnat.ymparisto.fi/api/kansalaishavainnot/1.0/services/waterworks\\_cases\\_service\\_code\\_202003111128184.json?extension=true&locale=fi](https://rajapinnat.ymparisto.fi/api/kansalaishavainnot/1.0/services/waterworks_cases_service_code_202003111128184.json?extension=true&locale=fi)

Pyydettäessä osoitteesta [havaitsemaan@ymparisto.fi](mailto:havaitsemaan@ymparisto.fi) ilmoittamalla ilmoituspalvelutunnuksen ("service code") waterworks\_cases\_service\_code\_202003111128184 ja toivotun tallennusten alku- ja loppuajankohdan voi havaintoja saada toimitettuna myös erillisenä määrämuotoisena CSV tiedostona.

Nopeimmin tiedot saa kuitenkin hakemalla niitä rajapinnasta: Molemmissa tapauksissa ilmoituspalvelun kuvausta tai tätä dokumenttia tarvitaan purkamaan valittujen kohtien numeroiksi koodatut havainnot.

Open311 "GET Service Requests" eli haku avoimesta waterworks\_cases\_service\_code\_202003111128184 -aineistosta aikavälillä 24.5.2010 – 24.6.2025 (eli myös ennen aineiston ensimmäistä havaintoa / ilmoituspalvelun perustamista ja nykyhetkestä eteenpäin):

[https://rajapinnat.ymparisto.fi/api/kansalaishavainnot/1.0/requests.json?start\\_date=2010-05-24T00:00:00Z&end\\_date=2025-06-24T00:00:00Z&status=open&extension=true&service\\_code=waterworks\\_cases\\_service\\_code\\_202003111128184](https://rajapinnat.ymparisto.fi/api/kansalaishavainnot/1.0/requests.json?start_date=2010-05-24T00:00:00Z&end_date=2025-06-24T00:00:00Z&status=open&extension=true&service_code=waterworks_cases_service_code_202003111128184)

Suljettujen (status: "not valid"), oman palvelun sopimuksella myönnetyn API-avaimen avulla syötettyjen ilmoitusten haku yhdessä avoimen aineiston (status: "valid") kanssa vaatii tunnusta vastaavan voimassaolevan API-avainkoodin syöttämistä INSERT-API-KEY-HERE

[https://rajapinnat.ymparisto.fi/api/kansalaishavainnot/1.0/requests.json?start\\_date=2010-05-24T00:00:00Z&end\\_date=2025-06-24T00:00:00Z&status=open,closed&api\\_key=INSERT-API-KEY-HERE&extension=true&service\\_code=waterworks\\_cases\\_service\\_code\\_202003111128184](https://rajapinnat.ymparisto.fi/api/kansalaishavainnot/1.0/requests.json?start_date=2010-05-24T00:00:00Z&end_date=2025-06-24T00:00:00Z&status=open,closed&api_key=INSERT-API-KEY-HERE&extension=true&service_code=waterworks_cases_service_code_202003111128184)

Yksittäisen (avoimen) ilmoituksen tietojen haku (Open311 "GET Service Request"), kun

Open311\_ObservationID = 24265 eli kartoissa näkyvä HavaintoID=24265:

[https://rajapinnat.ymparisto.fi/api/kansalaishavainnot/1.0/requests.json?extension=true&service\\_request\\_id=24265](https://rajapinnat.ymparisto.fi/api/kansalaishavainnot/1.0/requests.json?extension=true&service_request_id=24265)

Huomaa "GET Service Requests" / "GET Service Request" pyynnöistä:

1. Havaintoaikojen tallentuminen:

- a. Ilmoituspalvelussa waterworks\_cases\_service\_code\_202003111128184 tarkkan ajan syöttäminen ei ole mahdollista, sillä kysymyspatteri ei sisällä attribuuttia "observationtime".
- b. CitobsDB rajapintaan mahdollisesti syöttäessä attribuuttiin "observationtime" tallennettu tarkka havainto/ilmoitus aika tallentuu kohtaan "requested\_datetime". Tyypillisesti tämä on aika jolloin syöttölomake on avattu ja ko aika määritelty havainnoinnin alkuketkeksi, mutta tyypillisesti käyttäjä voi määritellä tämän oikeaa havaintoajankohtaa vastaavaksi. Ilmoitukset esimerkiksi suunniteltujen toimenpiteiden ajankohdista puolestaan saattavat olla myös tulevaisuudessa.
- c. Tarkkoja havaintoaikojen ilmoituksia varten on käytettävissä myös "end\_datetime" parametri ilmoittamaan havainnointeiden loppuhetkeä. Tässäkin se asetetaan tietokantaan tallennettaessa samaksi kuin "requested\_datetime".
- d. Parametri "saved\_datetime" vastaa ajanhetkeä jolloin ilmoitusta koskeva tieto on siirtynyt ja tallentunut tietokantaan. Tyypillisesti tämä vastaa suunnilleen lomakkeen lähettämisen ajankohtaa, mutta vaikkapa tiedonsiirtoyhteyksien katkosen aiheuttama viive voi siirtää tämän huomattavastikin myöhemmäksi.

2. Attribuutti "hashtags" sisältää tiedon tallennuksen yhteydessä tallennettuja ilmoitustunnisteita:

- a. Esimerkiksi havainnon osuminen tiettyyn alueeseen (polygniiin) kartalla ilmaistaan #\_ - alkuisilla hashtag -tiedoilla, jotka eivät tule tekstinä näkyville mikäli "hashtags" kentän sisältö liitetään sosiaalisen median päivitykseen.
- b. Tietystä hankkeesta ja kampanjassa tallennetut tiedot voidaan tunnistaa hashtag -tunnisteista
- c. Hashtag -tiedot ovat myös saatavilla CSV -tiedoston kentästä "Open311\_Hashtags"

Nopein tapa hyödyntää SYKE laajennetulla Open311 rajapintatekniikalla toteutettuja kansalaishavaintopalvelun ilmoituspalveluiden rajapintoja on luoda niiden käyttämiseen palvelukohtainen Citobs Open311 Widget. Sen avulla voi nopeasti toteuttaa verkkosivuille upotettavia ja HTML -tiedostoina itsenäisesti käytettäviä verkkokarttaesityksiä ja ilmoitusten karttasyöttölomakkeita. Widdgettien luontipalvelu on avoimesti käytettävissä osoitteessa

[https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/SYKE\\_n\\_kansalaishavainnot/Uputa\\_kysely](https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/SYKE_n_kansalaishavainnot/Uputa_kysely)

ESRI ArcGIS palvelimilla tuotettu erityinen paikkatietorajapintapalvelu ja sen käyttö

Ilmoitukset ovat järjestelmien käytettävissä avoimen paikkatietorajapinnan kautta:

<https://paikkatieto.ymparisto.fi/arcgis/rest/services/Kansalaishavainnot/vesistokunnostusilmoitukset/MapServer>

Ohjeita paikkatietorajapintapalvelun ja Open311 rajapintapalveluiden yhteiskäytöstä on saatavilla verkkosivulta [https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/SYKE\\_n\\_kansalaishavainnot/Kyselyt/Vesistokunnostustoimenpiteiden\\_ilmoitusl\(50311\)](https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/SYKE_n_kansalaishavainnot/Kyselyt/Vesistokunnostustoimenpiteiden_ilmoitusl(50311))

Muutamia keskeisiä verkkodokumentteja ja palveluita helpottamaan paikkatietorajapinnan, Open311 palveluiden ja ladattujen aineistotietojen käyttöä.

1. [Aineiston latausmahdollisuus ja -ohjeistus GeoJSON muodossa](#)
2. Vesistökunnostuskohteiden ilmoituspalvelun käyttöohje ja dokumentaatiot (Word), (PDF) löytyvät kansalaishavainnot.fi teemasivuston [vesistökunnostusilmoitusten ilmoituslomakkeen teemasivulta](#)
3. [Vesistökunnostusilmoitusten GIS-Open311 -kuvausdokumentti \(PDF\)](#)
4. Kohteiden rahoituksen monivalintailmoitusten tulkinnan [rahoituskoodiavain](#)
5. Kunnostustoimenpiteen alueelta erityisesti havaittujen piirteiden monivalintailmoitusten [erityispiirrekoodiavain](#)

Palvelun perustiedot CitobsDB laajennetussa Open311 rajapintapalvelussa

```
{
  "service_code": "waterworks_cases_service_code_202003111128184",
  "service_name": "Ilmoituslomake vesistökunnostustoimenpiteen valmistumiselle tietyllä kohteella",
  "description": "Yksittäisen vesistökunnostuskohteen valmistusilmoitus: Tallentamalla toteuttamasi kunnostustoimenpiteen kunnostajan karttapalveluun olet mukana tuottamassa tietoa juuri sinun oman, tärkeän lähivesistösi tilaa parantavista toimenpiteistä. Mitä kattavammin tieto toimenpiteistä, joita vesistön tilan parantamiseksi on todellisuudessa tehty, saadaan koottua, sen parempi tietopohja on suunnitella tulevia jatko- ja hoitotoimenpiteitä sekä huomioida toteutetut toimenpiteet myös vesistön seurannassa. Tilastointitarkoituksia varten tietyt kentät ovat pakollisia. Ohjeita saat ? ja ! napeista, valitsemiesi vaihtoehtojen tarkat kuvaukset ilmestyvät myös näkyviin. Ilmoituksen tallennusaika tallentuu automaattisesti. Ilmoita alueen tai hankkeen jokainen valmistunut kohde erikseen. Jos kunnostushankkeesi puolesta sinulle on annettu 'Havaintoja- tai havaintokertatunnus' täytä se lomakkeen ao. kohtaan, muuten jätä se kohta tyhjäksi. Mikäli kohteelle lähetetyissä tiedoissa havaitaan myöhemmin virheitä, täytä uudestaan koko lomake korjatuilla tiedoilla ja merkitse korvattavan virheellisen ilmoituksen ID-numero viimeiseen kohtaan.",
  "metadata": true,
  "type": "realtime",
  "keywords": "waterworks,limnology,restorationprojects,vesty_data",
  "group": "Limnology",
  "created": "2020-03-11T12:23:32.963",
  "modified": "2020-03-11T12:23:32.963",
  "status": "Production",
  "service_notice": "",
  "observation_count": 1,
  "language": "fi",
  "organization": "SYKE",
  "observationvalidbydefault": true,

  "attributes": [
    ["order": 1, "code": "map_locate_instr_fi",...],
    ["order": 2, "code": "waterworks_cases_type_singlevaluelist_202003111128187",...],
    ["order": 3, "code": "waterworks_cases_name_string_202003111128188",...],
    ["order": 4, "code": "waterworks_cases_projectname_string_202003111128189",...],
    ["order": 5, "code": "waterworks_cases_projectid_string_202003111128190",...],
    ["order": 6, "code": "waterworks_cases_actor_singlevaluelist_202003111128192",...],
    ["order": 7, "code": "waterworks_cases_actorname_string_202003111128193",...],
    ["order": 8, "code": "waterworks_cases_fundingtype_multivaluelist_202003111151336",...],
    ["order": 9, "code": "waterworks_cases_planner_string_202003111128195",...],
    ["order": 10, "code": "waterworks_cases_tocontinue_singlevaluelist_202003111128197",...],
    ["order": 11, "code": "waterworks_cases_finishyear_number_202003111128198",...],
    ["order": 12, "code": "waterworks_cases_finishmonth_number_202003111128199",...],
    ["order": 13, "code": "waterworks_cases_specials_multivaluelist_202003111201179",...],
    ["order": 14, "code": "waterworks_cases_info_text_202003111128202",...],
    ["order": 15, "code": "waterworks_cases_addinfourl_string_202003111128203",...],
    ["order": 16, "code": "waterworks_cases_projectwww_string_202003111128204",...],
    ["order": 17, "code": "gdpr_agreed_bysender_fi",...],
    ["order": 18, "code": "pseudonyme",...],
    ["order": 19, "code": "licence_cc0_fi",...],
    ["order": 20, "code": "waterworks_cases_replacing_string_202003111128209",...]
  ]
}
```



## Kohta 1: Ohje kartan ja paikannuksen käyttöön tietoja lähetettäessä

```
{
  "variable": true,
  "code": "map_locate_instr_fi",
  "datatype": "info",
  "required": false,
  "datatype_description": " Käyttäessäsi tiedonilmoituslomaketta ('SYKE Citobs Open311 Widget') kartalla on punertava kaksoisympyrä osoittamaan omaa sijaintiasi eli havaitsijan paikkaa. Paikka on usein tarkasti oikea, mikäli olet antanut selaimellesi luvan käyttää paikannustietoa. Keskellä karttanäkymää näkyy musta risti, joka osoittaa paikan, johon ilmoitustieto kiinnittyy. Nämä kaksi kohdistinta asettuvat aluksi päällekkäin. Kartassa vasemmassa alakulmassa olevaan lukkosymbolin avaamalla pääset siirtämään karttaa ristin alla. Siirrä risti havaitun ilmiön kohdalle: Esimerkiksi havainnoitavalle vesialueelle, pois sinun, havaitsijan, kohdaltasi kuivalta maalta rannalta. Zoomaa kartta niin lähelle että koordinaattilukemat näkyvät kartan alalaidassa, palvelu ei muuten hyväksy liian suurpiirteiseltä kartalta ilmoitettuja sijaintitietoja havainnoille.",
  "order": 1,
  "description": "Ohje kartan ja paikannuksen käyttöön tietoja lähetettäessä",
  "attribute_alert": " https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita_kansalaishavaintojen_yhteiskaytosta/Ohje_kartan_ja_paikannuksen_kayttoon_tie(50822)",
  "values": []
},
```

**Kohdan tuottaman attribuuttitiedon tunnus (code) tietoaisteissa:** map\_locate\_instr\_fi

**Tiedon tyyppi:** tiedoksi

**Ohje:** Käyttäessäsi tiedonilmoituslomaketta ('SYKE Citobs Open311 Widget') kartalla on punertava kaksoisympyrä osoittamaan omaa sijaintiasi eli havaitsijan paikkaa. Paikka on usein tarkasti oikea, mikäli olet antanut selaimellesi luvan käyttää paikannustietoa. Keskellä karttanäkymää näkyy musta risti, joka osoittaa paikan, johon ilmoitustieto kiinnittyy. Nämä kaksi kohdistinta asettuvat aluksi päällekkäin. Kartassa vasemmassa alakulmassa olevaan lukkosymbolin avaamalla pääset siirtämään karttaa ristin alla. Siirrä risti havaitun ilmiön kohdalle: Esimerkiksi havainnoitavalle vesialueelle, pois sinun, havaitsijan, kohdaltasi kuivalta maalta rannalta. Zoomaa kartta niin lähelle että koordinaattilukemat näkyvät kartan alalaidassa, palvelu ei muuten hyväksy liian suurpiirteiseltä kartalta ilmoitettuja sijaintitietoja havainnoille.

**Erityistä huomattavaa:** [https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita\\_kansalaishavaintojen\\_yhteiskaytosta/Ohje\\_kartan\\_ja\\_paikannuksen\\_kayttoon\\_tie\(50822\)](https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita_kansalaishavaintojen_yhteiskaytosta/Ohje_kartan_ja_paikannuksen_kayttoon_tie(50822))

**Tiedon sisältö:** info<sup>i</sup>

## Kohta 2: Kunnostustoimenpidetyyppi (pakollinen kenttä)

```
{
  "variable": true,
  "code": "waterworks_cases_type_singlevaluelist_202003111128187",
  "datatype": "singlevaluelist",
  "required": true,
  "datatype_description": "Valitse sopivin. Mikäli alueella on toteutettu useita erilaisia toimenpiteitä tai eri paikoissa sijaitsevia kohteita, täytävä jokaisesta oma ilmoituksensa.",
  "order": 2,
  "description": "Kunnostustoimenpidetyyppi (pakollinen kenttä)",
  "attribute_alert": "Aseta ilmoitus kartalla mahdollisimman tarkasti ja kuvaavasti kohteen sijaintiin: Jos esimerkiksi vaelluskalakantojen suojelemiseksi tarkka toimenpiteen sijainti halutaan pitää salassa, sijoita ilmoitus esim kyseisen puro valuma-alueelle, kuitenkin lähelle oikeaa paikkaa.",
  "values": [
    {"key": "1", "name": "Maaperään vaikuttavat toimenpiteet valuma-alueella",...},
    {"key": "2", "name": "Ravintoketjukunnostus",...},
    {"key": "3", "name": "Keskivedenkorkeuden lasku",...},
    {"key": "4", "name": "Keskivedenkorkeuden nosto",...},
    {"key": "5", "name": "Vesikasvillisuuden poisto",...},
    {"key": "6", "name": "Hapettaminen",...},
    {"key": "7", "name": "Kemikaliointi, järven",...},
    {"key": "8", "name": "Kemikaliointi, ojaveden",...},
    {"key": "9", "name": "Ruoppaus",...},
    {"key": "10", "name": "Suvannon kunnostus",...},
    {"key": "11", "name": "Virtapaikan kunnostus",...},
    {"key": "12", "name": "Purokunnostus",...},
    {"key": "13", "name": "Kutupaikkojen kunnostus",...},
    {"key": "14", "name": "Eroosiosuojaukset / rannan vahvistukset",...},
    {"key": "15", "name": "Virkistyskäyttörakenteet",...},
    {"key": "16", "name": "Kalatien rakentaminen",...},
    {"key": "17", "name": "Kosteikot, laskeutusaltaat, pintavalutuskentät ja kaksitasouomat",...},
    {"key": "18", "name": "Padon purku",...},
    {"key": "19", "name": "Tierummun korjaus",...},
    {"key": "20", "name": "Kunnostussuunnitelman laatiminen",...},
    {"key": "21", "name": "Muu toimenpide",...}
  ]
},
```

### Kohdan tuottaman attribuuttitiedon tunnus (code) tietoaisteissa:

waterworks\_cases\_type\_singlevaluelist\_202003111128187

### Tiedon tyyppi: välttämätön

**Ohje:** Valitse sopivin. Mikäli alueella on toteutettu useita erilaisia toimenpiteitä tai eri paikoissa sijaitsevia kohteita, täytävä jokaisesta oma ilmoituksensa.

**Erityistä huomattavaa:** Aseta ilmoitus kartalla mahdollisimman tarkasti ja kuvaavasti kohteen sijaintiin: Jos esimerkiksi vaelluskalakantojen suojelemiseksi tarkka toimenpiteen sijainti halutaan pitää salassa, sijoita ilmoitus esim kyseisen puro valuma-alueelle, kuitenkin lähelle oikeaa paikkaa.

**Tiedon sisältö:** valintatieto<sup>i</sup>

**Tietosisällölle asetetut rajoitteet, yksiköt tai muut ehdot:** -

Kohdassa 2 valittavat vaihtoehdot (valitse yksi)

```
{
  "key": "1",
  "name": "Maaperään vaikuttavat toimenpiteet valuma-alueella",
  "value_description": "Maanparannusaineet ja muut valuma-alueen maaperään ja kertyvän veden ominaisuuksiin vaikuttavat toimenpiteet: Valuma-alueella 'maan puolella' vesistön, meren tai uomaverkoston rantaviivasta tehdyt erilaiset toimenpiteet: Ilmoitus kohteen tai sen osan valmistumisesta, tarkennus tarvittaessa lisätietoihin.",
  "value_alert": "Aseta toimenpiteen paikka sen vesistönsosan valuma-alueelle johon se ensisijaisesti vaikuttaa. Mainitse lisätiedoissa, mikäli sijaintitieto on vain suuntaa-antava."
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 1**

**Vaihtoehdon otsikko:** Maaperään vaikuttavat toimenpiteet valuma-alueella

**Vaihtoehdon ohje:** Maanparannusaineet ja muut valuma-alueen maaperään ja kertyvän veden ominaisuuksiin vaikuttavat toimenpiteet: Valuma-alueella 'maan puolella' vesistön, meren tai uomaverkoston rantaviivasta tehdyt erilaiset toimenpiteet: Ilmoitus kohteen tai sen osan valmistumisesta, tarkennus tarvittaessa lisätietoihin.

Aseta toimenpiteen paikka sen vesistönsosan valuma-alueelle johon se ensisijaisesti vaikuttaa. Mainitse lisätiedoissa, mikäli sijaintitieto on vain suuntaa-antava.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa: -**

```
{
  "key": "2",
  "name": "Ravintoketjukurkennostus",
  "value_description": "Hoitokalastukset, esim särkikalojen poisto, petokalojen istuttaminen tai muut vastaavat toimenpiteet. Ilmoitus työn valmistumisesta tältä vuodelta.",
  "value_alert": "Ilmoita myös onko tällä hetkellä suunnitelmassa jatkaa toimenpidettä ensi vuonna. Ilmoita tiedossa olevat kokonaissaalismäärät ja otantatulokset lisätietoihin."
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 2**

**Vaihtoehdon otsikko:** Ravintoketjukurkennostus

**Vaihtoehdon ohje:** Hoitokalastukset, esim särkikalojen poisto, petokalojen istuttaminen tai muut vastaavat toimenpiteet. Ilmoitus työn valmistumisesta tältä vuodelta.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa:** Ilmoita myös onko tällä hetkellä suunnitelmassa jatkaa toimenpidettä ensi vuonna. Ilmoita tiedossa olevat kokonaissaalismäärät ja otantatulokset lisätietoihin.

```
{
  "key": "3",
  "name": "Keskivedenkorkeuden lasku",
  "value_description": "Ilmoitus työn valmistumisesta",
  "value_alert": null
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 3**

**Vaihtoehdon otsikko:** Keskivedenkorkeuden lasku

**Vaihtoehdon ohje:** Ilmoitus työn valmistumisesta

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa:** -

```
{
  "key": "4",
  "name": "Keskivedenkorkeuden nosto",
  "value_description": "Ilmoitus työn valmistumisesta",
  "value_alert": null
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 4**

**Vaihtoehdon otsikko:** Keskivedenkorkeuden nosto

**Vaihtoehdon ohje:** Ilmoitus työn valmistumisesta

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa:** -

```
{
  "key": "5",
  "name": "Vesikasvillisuuden poisto",
  "value_description": "Vesikasvillisuuden mekaaninen vähentäminen, eli niittotyöt ja vastaavat: Ilmoitus
työn valmistumisesta. ",
  "value_alert": "Tämä ilmoitus ei korvaa suunnitteluvaiheen ruoppaus- ja niittoilmoitusta! Tässä
ilmoitetaan suunnitellun kohteen valmistumisesta."
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 5**

**Vaihtoehdon otsikko:** Vesikasvillisuuden poisto

**Vaihtoehdon ohje:** Vesikasvillisuuden mekaaninen vähentäminen, eli niittotyöt ja vastaavat: Ilmoitus työn valmistumisesta.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa:** Tämä ilmoitus ei korvaa suunnitteluvaiheen ruoppaus- ja niittoilmoitusta! Tässä ilmoitetaan suunnitellun kohteen valmistumisesta.

```
{
  "key": "6",
  "name": "Hapettaminen",
  "value_description": "Kertaluonteinen tai pitkissä toimenpiteissä vuosittainen ilmoitus
hapetusjärjestelyistä, esim työjakson päättyessä. Täsmennä tarvittaessa lisätietoihin toimenpiteiden tekninen
toteutus. Tässä ilmoituksessa kuvataan työn valmistumisesta / hapettamisen loppumisesta tältä kaudelta.",
  "value_alert": "Ilmoita onko tällä hetkellä suunnitelmia jatkaa toimintaa ensi vuonna."
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 6**

**Vaihtoehdon otsikko:** Hapettaminen

**Vaihtoehdon ohje:** Kertaluonteinen tai pitkissä toimenpiteissä vuosittainen ilmoitus hapetusjärjestelyistä, esim työjakson päättyessä. Täsmennä tarvittaessa lisätietoihin toimenpiteiden tekninen toteutus. Tässä ilmoituksessa kuvataan työn valmistumisesta / hapettamisen loppumisesta tältä kaudelta.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa:** Ilmoita onko tällä hetkellä suunnitelmia jatkaa toimintaa ensi vuonna.

```
{
  "key": "7",
  "name": "Kemikaliointi, järven",
  "value_description": "Ilmoitus toteutuneesta toimenpiteestä: Kertaluonteinen tai pitkissä toimenpiteissä
vuosittainen ilmoitus toimenpiteen päättymisestä tältä kaudelta. ",
  "value_alert": "Ilmoita onko tällä hetkellä suunnitelmia jatkaa toimintaa ensi vuonna."
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 7**

**Vaihtoehdon otsikko:** Kemikaliointi, järven

**Vaihtoehdon ohje:** Ilmoitus toteutuneesta toimenpiteestä: Kertaluonteinen tai pitkissä toimenpiteissä vuosittainen ilmoitus toimenpiteen päättymisestä tältä kaudelta.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa:** Ilmoita onko tällä hetkellä suunnitelmia jatkaa toimintaa ensi vuonna.

```
{
  "key": "8",
  "name": "Kemikaliointi, ojaveden",
  "value_description": "Ilmoitus toteutuneesta toimenpiteestä: Kertaluonteinen tai pitkissä toimenpiteissä
vuosittainen ilmoitus toimenpiteen päättymisestä tältä kaudelta. ",
  "value_alert": "Ilmoita onko tällä hetkellä suunnitelmia jatkaa toimintaa ensi vuonna."
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 8**

**Vaihtoehdon otsikko:** Kemikaliointi, ojaveden

**Vaihtoehdon ohje:** Ilmoitus toteutuneesta toimenpiteestä: Kertaluonteinen tai pitkissä toimenpiteissä vuosittainen ilmoitus toimenpiteen päättymisestä tältä kaudelta.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa:** Ilmoita onko tällä hetkellä suunnitelmia jatkaa toimintaa ensi vuonna.

```
{
  "key": "9",
  "name": "Ruoppaus",
  "value_description": "Ilmoitus ruoppaustyön valmistumisesta",
  "value_alert": "Tämä ilmoitus ei korvaa suunnitteluvaiheen ruoppaus- ja niittoilmoitusta! Tällä ilmoitetaan, että ilmoitettu ruoppaustyö on tehty."
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 9**

**Vaihtoehdon otsikko:** Ruoppaus

**Vaihtoehdon ohje:** Ilmoitus ruoppaustyön valmistumisesta

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa:** Tämä ilmoitus ei korvaa suunnitteluvaiheen ruoppaus- ja niittoilmoitusta! Tällä ilmoitetaan, että ilmoitettu ruoppaustyö on tehty.

```
{
  "key": "10",
  "name": "Suvannon kunnostus",
  "value_description": "Ilmoitus työn valmistumisesta. Täsmennä työn sisältö lisätietoihin.",
  "value_alert": null
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 10**

**Vaihtoehdon otsikko:** Suvannon kunnostus

**Vaihtoehdon ohje:** Ilmoitus työn valmistumisesta. Täsmennä työn sisältö lisätietoihin.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa:** -

```
{
  "key": "11",
  "name": "Virtapaikan kunnostus",
  "value_description": "Ilmoitus työn valmistumisesta. Täsmennä työn sisältö lisätietoihin.",
  "value_alert": "Voit käyttää tätä valintaa myös kutusoraikkojen kunnostusten ilmoituksiin niin, ettei soraikkojen tarkka sijainti paljastu. "
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 11**

**Vaihtoehdon otsikko:** Virtapaikan kunnostus

**Vaihtoehdon ohje:** Ilmoitus työn valmistumisesta. Täsmennä työn sisältö lisätietoihin.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa:** Voit käyttää tätä valintaa myös kutusoraikkojen kunnostusten ilmoituksiin niin, ettei soraikkojen tarkka sijainti paljastu.

```

{
  "key": "12",
  "name": "Purokunnostus",
  "value_description": "Nimenomaan pienvesistöihin kohdistuvat kunnostustoimenpiteet. Ilmoitus työn valmistumisesta. Täsmennä työn sisältö lisätietoihin.",
  "value_alert": "Tällä voit ilmoittaa myös purojen kutosoraikkojen kunnostukset, tarvittaessa täsmennä lisätietoihin. Voit käyttää tätä valintaa koko puroa edustamaan siten, ettei kunnostetun paikan täsmällinen sijainti paljastu."
},

```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 12**

**Vaihtoehdon otsikko:** Purokunnostus

**Vaihtoehdon ohje:** Nimenomaan pienvesistöihin kohdistuvat kunnostustoimenpiteet. Ilmoitus työn valmistumisesta. Täsmennä työn sisältö lisätietoihin.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa:** Tällä voit ilmoittaa myös purojen kutosoraikkojen kunnostukset, tarvittaessa täsmennä lisätietoihin. Voit käyttää tätä valintaa koko puroa edustamaan siten, ettei kunnostetun paikan täsmällinen sijainti paljastu.

```

{
  "key": "13",
  "name": "Kutupaikkojen kunnostus",
  "value_description": "Kutualustan parannukset merellä, järvillä ja virtaavissa vesissä, kuten kutosoraikon kunnostus tai kututuron asennus: Tarvittaessa tarkempi kuvaus lisätietoihin. Tässä ilmoitetaan valmistuneesta yksittäisestä toimenpiteestä.",
  "value_alert": "Purokunnostusten osana voi olla myös kutosoraikkojen kunnostusta. Tällä valinnalla voit ilmoittaa tarvittaessa kunnostettujen soraikkojen täsmällisen sijainnin, mikäli niiden sijainti on sovittu julkisesti ilmoitettavaksi."
},

```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 13**

**Vaihtoehdon otsikko:** Kutupaikkojen kunnostus

**Vaihtoehdon ohje:** Kutualustan parannukset merellä, järvillä ja virtaavissa vesissä, kuten kutosoraikon kunnostus tai kututuron asennus: Tarvittaessa tarkempi kuvaus lisätietoihin. Tässä ilmoitetaan valmistuneesta yksittäisestä toimenpiteestä.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa:** Purokunnostusten osana voi olla myös kutosoraikkojen kunnostusta. Tällä valinnalla voit ilmoittaa tarvittaessa kunnostettujen soraikkojen täsmällisen sijainnin, mikäli niiden sijainti on sovittu julkisesti ilmoitettavaksi.

```
{
  "key": "14",
  "name": "Eroosiosuojaukset / rannan vahvistukset",
  "value_description": "Ilmoitus työn valmistumisesta. Tarvittaessa tarkemmat kuvaukset lisätietoihin.",
  "value_alert": null
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 14**

**Vaihtoehdon otsikko:** Eroosiosuojaukset / rannan vahvistukset

**Vaihtoehdon ohje:** Ilmoitus työn valmistumisesta. Tarvittaessa tarkemmat kuvaukset lisätietoihin.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa:** -

```
{
  "key": "15",
  "name": "Virkistyskäyttörakenteet",
  "value_description": "Ilmoitus työn valmistumisesta, tarkempi kuvaus tarvittaessa lisätietoihin.",
  "value_alert": null
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 15**

**Vaihtoehdon otsikko:** Virkistyskäyttörakenteet

**Vaihtoehdon ohje:** Ilmoitus työn valmistumisesta, tarkempi kuvaus tarvittaessa lisätietoihin.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa:** -

```
{
  "key": "16",
  "name": "Kalatien rakentaminen",
  "value_description": "Ilmoitus työn valmistumisesta. Tarvittaessa tarkempi kuvaus lisätietoihin.",
  "value_alert": "Liitä arvio kohtaan 'erityistä huomattavaa' kuinka hyvin korjauksella on onnistuttu poistamaan vaelluskaloille aiheutuva nousueste. Lisää tarvittaessa sanallinen kuvaus tästäkin lisätietoihin."
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 16**

**Vaihtoehdon otsikko:** Kalatien rakentaminen

**Vaihtoehdon ohje:** Ilmoitus työn valmistumisesta. Tarvittaessa tarkempi kuvaus lisätietoihin.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa:** Liitä arvio kohtaan 'erityistä huomattavaa' kuinka hyvin korjauksella on onnistuttu poistamaan vaelluskaloille aiheutuva nousueste. Lisää tarvittaessa sanallinen kuvaus tästäkin lisätietoihin.



```

{
  "key": "17",
  "name": "Kosteikot, laskeutusaltaat, pintavalutuskentät ja kaksitasouomat",
  "value_description": "Uomien ja veden kulkeutumisen muutokset valuma-alueella: Kosteikot, laskeutusaltaat, pintavalutuskentät ja kaksitasouomat. Ilmoitus kohteen tai sen osan valmistumisesta, tarkennus tarvittaessa lisätietoihin.",
  "value_alert": "Aseta toimenpiteen paikka sen vesistönsosan valuma-alueelle johon se ensisijaisesti vaikuttaa. Mainitse lisätiedoissa, mikäli sijaintitieto on vain suuntaa-antava."
},

```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 17**

**Vaihtoehdon otsikko:** Kosteikot, laskeutusaltaat, pintavalutuskentät ja kaksitasouomat

**Vaihtoehdon ohje:** Uomien ja veden kulkeutumisen muutokset valuma-alueella: Kosteikot, laskeutusaltaat, pintavalutuskentät ja kaksitasouomat. Ilmoitus kohteen tai sen osan valmistumisesta, tarkennus tarvittaessa lisätietoihin.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa:** Aseta toimenpiteen paikka sen vesistönsosan valuma-alueelle johon se ensisijaisesti vaikuttaa. Mainitse lisätiedoissa, mikäli sijaintitieto on vain suuntaa-antava.

```

{
  "key": "18",
  "name": "Padon purku",
  "value_description": "Ilmoitus työn valmistumisesta.",
  "value_alert": "Liitä arvio kohtaan 'erityistä huomattavaa' kuinka hyvin korjauksella on onnistuttu poistamaan vaelluskaloille aiheutuva nousueste. Lisää tarvittaessa tästäkin sanallinen kuvaus lisätietoihin."
},

```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 18**

**Vaihtoehdon otsikko:** Padon purku

**Vaihtoehdon ohje:** Ilmoitus työn valmistumisesta.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa:** Liitä arvio kohtaan 'erityistä huomattavaa' kuinka hyvin korjauksella on onnistuttu poistamaan vaelluskaloille aiheutuva nousueste. Lisää tarvittaessa tästäkin sanallinen kuvaus lisätietoihin.

```
{
  "key": "19",
  "name": "Tierummun korjaus",
  "value_description": "Ilmoitus työn valmistumisesta. ",
  "value_alert": "Liitä arvio kohtaan 'erityistä huomattavaa' kuinka hyvin korjauksella on onnistuttu poistamaan vaelluskaloille aiheutuva nousueste. Lisää tarvittaessa sanallinen kuvaus lisätietoihin."
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 19**

**Vaihtoehdon otsikko:** Tierummun korjaus

**Vaihtoehdon ohje:** Ilmoitus työn valmistumisesta.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa:** Liitä arvio kohtaan 'erityistä huomattavaa' kuinka hyvin korjauksella on onnistuttu poistamaan vaelluskaloille aiheutuva nousueste. Lisää tarvittaessa sanallinen kuvaus lisätietoihin.

```
{
  "key": "20",
  "name": "",
  "value_description": "Ilmoitus valmistumisesta",
  "value_alert": "Voit lisätä linkin suunnitelman julkiseen tallennuspaikkaan kohtaan Linkki lisätietoihin"
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 20**

**Vaihtoehdon otsikko:** Kunnostussuunnitelman laatiminen

**Vaihtoehdon ohje:** Ilmoitus valmistumisesta

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa:** Voit lisätä linkin suunnitelman julkiseen tallennuspaikkaan kohtaan Linkki lisätietoihin

```
{
  "key": "21",
  "name": "Muu toimenpide",
  "value_description": "Sellaiset toimenpiteet, joita ei ole kuvattu tässä listassa. Ilmoitus toimenpiteen valmistumisesta, ainakin tämän vuoden osalta. Ilmoita jäljempänä myös mikäli samaa toimenpidettä on tarkoitus jatkaa seuraavana vuotena. Lähetä erillinen ilmoitus jokaisen vuoden toimenpiteestä erikseen.",
  "value_alert": "Kuvaa toimenpiteen sisältö lisätietokohtaan. Mainitse myös, mikäli toimenpiteen paikkaa ei tässä ole tarkasti merkitty."
}
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 21**

**Vaihtoehdon otsikko:** Muu toimenpide

**Vaihtoehdon ohje:** Sellaiset toimenpiteet, joita ei ole kuvattu tässä listassa. Ilmoitus toimenpiteen valmistumisesta, ainakin tämän vuoden osalta. Ilmoita jäljempänä myös mikäli samaa toimenpidettä on tarkoitus jatkaa seuraavana vuotena. Lähetä erillinen ilmoitus jokaisen vuoden toimenpiteestä erikseen.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa:** Kuvaa toimenpiteen sisältö lisätietokohtaan. Mainitse myös, mikäli toimenpiteen paikkaa ei tässä ole tarkasti merkitty.

### Kohta 3: Kunnostuskohteen nimi (pakollinen kenttä)

```
{
  "datatype_definition": {
    "maxchars": 1000,
    "validator": null
  },
  "variable": true,
  "code": "waterworks_cases_name_string_202003111128188",
  "datatype": "string",
  "required": true,
  "datatype_description": "Paikan ja kunnostustoimenpiteen nimi, josta toteutetun kohde on tunnistettavissa. Kohteen tiedot - kuten esimerkiksi kohteen nimi - julkaistaan automaattisesti muun avoimen ilmoitustiedon kanssa. Esimerkiksi tätä nimeä saatetaan käyttää siis kartoilla tai erilaisissa tilastoissa edustamaan tätä kunnostuskohdetta. Suosi selkeitä ja yleisesti tunnettuja, esimerkiksi hankesuunnittelussa käytettyjä nimiä kunnostuskohteille.",
  "order": 3,
  "description": "Kunnostuskohteen nimi (pakollinen kenttä)",
  "attribute_alert": "Tässä käytettyä nimeä ja/tai lähettämäsi ilmoituksen saamaa ID-numeroa tullaan käyttämään tämän valmistuneen kohteen tunnuksena kartoilla ja tilastoissa.",
  "values": []
},
```

#### Kohdan tuottaman attribuuttitiedon tunnus (code) tietoaaineistoissa:

waterworks\_cases\_name\_string\_202003111128188

#### Tiedon tyyppi: välttämätön

**Ohje:** Paikan ja kunnostustoimenpiteen nimi, josta toteutetun kohde on tunnistettavissa. Kohteen tiedot - kuten esimerkiksi kohteen nimi - julkaistaan automaattisesti muun avoimen ilmoitustiedon kanssa. Esimerkiksi tätä nimeä saatetaan käyttää siis kartoilla tai erilaisissa tilastoissa edustamaan tätä kunnostuskohdetta. Suosi selkeitä ja yleisesti tunnettuja, esimerkiksi hankesuunnittelussa käytettyjä nimiä kunnostuskohteille.

**Erityistä huomattavaa:** Tässä käytettyä nimeä ja/tai lähettämäsi ilmoituksen saamaa ID-numeroa tullaan käyttämään tämän valmistuneen kohteen tunnuksena kartoilla ja tilastoissa.

**Tiedon sisältö:** määrämuotoissyöte<sup>iii</sup>

**Tietosisällölle asetetut rajoitteet, yksiköt tai muut ehdot:** -

#### Kohta 4: Kohteen kunnostustyön toteuttaneen hankkeen nimi

```
{
  "datatype_definition": {
    "maxchars": 1000,
    "validator": null
  },
  "variable": true,
  "code": "waterworks_cases_projectname_string_202003111128189",
  "datatype": "string",
  "required": false,
  "datatype_description": "Tätä ilmoitusta käytetään erilaisten hankkeiden edistymisen seurantaan. Tässä yhdistävänä tietona käytetään rahoituspäätöksen diaarinumeroa tai hanketunnusta, mutta jos hankkeella ei tällaista ole, voit tallentaa tähän myös hankkeen nimen. Näin toteutunut toimenpide voidaan yhdistää toimenpiteen rahoittaneeseen hankkeeseen.",
  "order": 4,
  "description": "Kohteen kunnostustyön toteuttaneen hankkeen nimi",
  "attribute_alert": "",
  "values": []
},
```

#### Kohdan tuottaman attribuuttitiedon tunnus (*code*) tietoaaineistoissa:

waterworks\_cases\_projectname\_string\_202003111128189

**Tiedon tyyppi:** ei välttämätön

**Ohje:** Tätä ilmoitusta käytetään erilaisten hankkeiden edistymisen seurantaan. Tässä yhdistävänä tietona käytetään rahoituspäätöksen diaarinumeroa tai hanketunnusta, mutta jos hankkeella ei tällaista ole, voit tallentaa tähän myös hankkeen nimen. Näin toteutunut toimenpide voidaan yhdistää toimenpiteen rahoittaneeseen hankkeeseen.

**Erityistä huomattavaa:** -

**Tiedon sisältö:** määrämuotoissyöte<sup>iv</sup>

**Tietosisällölle asetetut rajoitteet, yksiköt tai muut ehdot:** -

## Kohta 5: Hankkeen rahoituspäätöksen diaarinumero / hankenumero (pakollinen kenttä)

```
{
  "datatype_definition": {
    "maxchars": 1000,
    "validator": null
  },
  "variable": true,
  "code": "waterworks_cases_projectid_string_202003111128190",
  "datatype": "string",
  "required": true,
  "datatype_description": "Hankkeen rahoituspäätöksessä näkyvä hankkeen tunnistuskoodi. Tämän tiedon avulla ilmoituksesi yhdistetään hankkeen muihin asiakirjoihin - tärkeää esimerkiksi jos hankkeen rahoittaja on vaatinut valmistumisilmoitusta rahoitusehdoissaan. ELY-keskusten rahoittamissa hankkeissa käytä rahoituspäätöksen diaarinumeroa, EU-hankkeissa sille rahoituspäätöksessä annettua hankenumeroa.",
  "order": 5,
  "description": "Hankkeen rahoituspäätöksen diaarinumero / hankenumero (pakollinen kenttä)",
  "attribute_alert": "Mikäli kunnostustoimenpide ei liity viralliseen hankkeeseen tai rahoituspäätökseen, kirjoita tähän 'omarahoitteinen' tai vastaava kuvaus hankkeen toteutustavasta.",
  "values": []
},
```

### Kohdan tuottaman attribuuttitiedon tunnus (*code*) tietoaaineistoissa:

waterworks\_cases\_projectid\_string\_202003111128190

**Tiedon tyyppi:** välttämätön

**Ohje:** Hankkeen rahoituspäätöksessä näkyvä hankkeen tunnistuskoodi. Tämän tiedon avulla ilmoituksesi yhdistetään hankkeen muihin asiakirjoihin - tärkeää esimerkiksi jos hankkeen rahoittaja on vaatinut valmistumisilmoitusta rahoitusehdoissaan. ELY-keskusten rahoittamissa hankkeissa käytä rahoituspäätöksen diaarinumeroa, EU-hankkeissa sille rahoituspäätöksessä annettua hankenumeroa.

**Erityistä huomattavaa:** Mikäli kunnostustoimenpide ei liity viralliseen hankkeeseen tai rahoituspäätökseen, kirjoita tähän 'omarahoitteinen' tai vastaava kuvaus hankkeen toteutustavasta.

**Tiedon sisältö:** määrämuotoissyöte<sup>v</sup>

**Tietosisällölle asetetut rajoitteet, yksiköt tai muut ehdot:** -

## Kohta 6: Millainen oli kohteen töiden toteuttaja? (pakollinen kenttä)

```
{
  "variable": true,
  "code": "waterworks_cases_actor_singlevaluelist_202003111128192",
  "datatype": "singlevaluelist",
  "required": true,
  "datatype_description": "Millainen taho vastasi kohteen töiden käytännön tekemisestä, työnjohdosta, urakoiden tilaamisesta jne.? Kirjoita tarkka toteuttajan nimi kohtaan \"Tarkenna toteuttaja\", tämän valinnan perusteella saatat saada siihen käytettäväksi listan esitetyt valintoja.",
  "order": 6,
  "description": "Millainen oli kohteen töiden toteuttaja? (pakollinen kenttä)",
  "attribute_alert": "Tiedon avulla tilastoidaan valtakunnallisten, alueellisten, kunnallisten tai paikallisten hankkeiden toteutuneiden kohteiden lukumääriä ja hankkeiden yleistä edistymistä.",
  "values": [
    {
      "key": "1",
      "name": "Valtakunnallinen toteuttaja",
      "value_description": "Esim. Metsäkeskus, monella paikkakunnalla toteutettava kansallinen hanke,...). Kirjoita kohtaan 'Tarkenna toteuttaja' sen organisaation tai hankkeen nimi joka vastasi töiden toteuttamisesta.",
      "value_alert": null
    },
    {
      "key": "2",
      "name": "Alueellinen toteuttaja",
      "value_description": "Esim. Kalastusalueiden tai ELY-keskusten maakunnalliset hankkeet, vesienhoitoyhdistysten hankkeet jne. Kirjoita kohtaan 'Tarkenna toteuttaja' sen kalastusalueen tms nimi joka vastasi töiden toteuttamisesta.",
      "value_alert": null
    },
    {
      "key": "3",
      "name": "Kunnallinen toteuttaja",
      "value_description": "Kirjoita kohtaan 'Tarkenna toteuttaja' sen kunnan nimi joka vastasi töiden toteuttamisesta.",
      "value_alert": null
    },
    {
      "key": "4",
      "name": "Paikallisesti toteutettu hanke",
      "value_description": "Yhdistys, osakaskunta tms.",
      "value_alert": null
    }
  ]
},
```

### Kohdan tuottaman attribuuttitiedon tunnus (*code*) tietoaisteissa:

waterworks\_cases\_actor\_singlevaluelist\_202003111128192

### Tiedon tyyppi: välttämätön

**Ohje:** Millainen taho vastasi kohteen töiden käytännön tekemisestä, työnjohdosta, urakoiden tilaamisesta jne.? Kirjoita tarkka toteuttajan nimi kohtaan \"Tarkenna toteuttaja\", tämän valinnan perusteella saatat saada siihen käytettäväksi listan esitetyt valintoja.

**Eryistä huomattavaa:** Tiedon avulla tilastoidaan valtakunnallisten, alueellisten, kunnallisten tai paikallisten hankkeiden toteutuneiden kohteiden lukumääriä ja hankkeiden yleistä edistymistä.

**Tiedon sisältö:** valintatieto<sup>vi</sup> monivalintayhdistelmätieto<sup>vii</sup> numeroarvo<sup>viii</sup> teksti<sup>ix</sup> määrämuotoissyöte<sup>x</sup> info<sup>xi</sup>

**Tietosisällölle asetetut rajoitteet, yksiköt tai muut ehdot:**

Kohdassa valittavat vaihtoehdot (valitse yksi)

```
{
  "key": "1",
  "name": "Valtakunnallinen toteuttaja",
  "value_description": "Esim. Metsäkeskus, monella paikkakunnalla toteutettava kansallinen hanke,..."
  Kirjoita kohtaan 'Tarkenna toteuttaja' sen organisaation tai hankkeen nimi joka vastasi töiden toteuttamisesta.",
  "value_alert": null
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 1**

**Vaihtoehdon otsikko:** Valtakunnallinen toteuttaja

**Vaihtoehdon ohje:** Esim. Metsäkeskus, monella paikkakunnalla toteutettava kansallinen hanke,... Kirjoita kohtaan 'Tarkenna toteuttaja' sen organisaation tai hankkeen nimi joka vastasi töiden toteuttamisesta.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa: -**

```
{
  "key": "2",
  "name": "Alueellinen toteuttaja",
  "value_description": "Esim. Kalastusalueiden tai ELY-keskusten maakunnalliset hankkeet, vesienhoitoyhdistysten hankkeet jne. Kirjoita kohtaan 'Tarkenna toteuttaja' sen kalastusalueen tms nimi joka vastasi töiden toteuttamisesta.",
  "value_alert": null
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 2**

**Vaihtoehdon otsikko:** Alueellinen toteuttaja

**Vaihtoehdon ohje:** Esim. Kalastusalueiden tai ELY-keskusten maakunnalliset hankkeet, vesienhoitoyhdistysten hankkeet jne. Kirjoita kohtaan 'Tarkenna toteuttaja' sen kalastusalueen tms nimi joka vastasi töiden toteuttamisesta.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa: -**

```
{
  "key": "3",
  "name": "Kunnallinen toteuttaja",
  "value_description": "Kirjoita kohtaan 'Tarkenna toteuttaja' sen kunnan nimi joka vastasi töiden toteuttamisesta.",
  "value_alert": null
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 3**

**Vaihtoehdon otsikko:** Kunnallinen toteuttaja

**Vaihtoehdon ohje:** Kirjoita kohtaan 'Tarkenna toteuttaja' sen kunnan nimi joka vastasi töiden toteuttamisesta.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa: -**

```
{
  "key": "4",
  "name": "Paikallisesti toteutettu hanke",
  "value_description": "Yhdistys, osakaskunta tms.",
  "value_alert": null
}
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 4**

**Vaihtoehdon otsikko:** Paikallisesti toteutettu hanke

**Vaihtoehdon ohje:** Yhdistys, osakaskunta tms.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa: -**



## Kohta 7: Tarkenna toteuttaja

```
{
  "datatype_definition": {
    "maxchars": 1000,
    "validator":
"templatesfromlist(waterworks_cases_actorname_string_202003111128193,waterworks_cases_actor_single
valuelist_202003111128192)"
  },
  "variable": true,
  "code": "waterworks_cases_actorname_string_202003111128193",
  "datatype": "string",
  "required": false,
  "datatype_description": "Kirjoita töiden varsinaisesta suorittamisesta vastanneen kunnan, ELY-
keskuksen tai yhdistyksen/osakaskunnan virallinen nimi. Älä ilmoita yksittäisten henkilöiden henkilötietoja
tässä. Viittaa organisaatioon, esim 'kohteen talkooporukka', älä suoraan henkilöön.",
  "order": 7,
  "description": "Tarkenna toteuttaja",
  "attribute_alert": "Älä ilmoita tässä yksittäisten henkilöiden henkilötietoja, vaan tarvittaessa viittaa esim
kohteen talkootyöryhmään, mikäli kunnostusta ei ole tehty osana hanketta.",
  "values": []
},
```

### Kohdan tuottaman attribuuttitiedon tunnus (code) tietoaisteissa:

waterworks\_cases\_actorname\_string\_202003111128193

**Tiedon tyyppi:** ei välttämätön

**Ohje:** Kirjoita töiden varsinaisesta suorittamisesta vastanneen kunnan, ELY-keskuksen tai yhdistyksen/osakaskunnan virallinen nimi. Älä ilmoita yksittäisten henkilöiden henkilötietoja tässä. Viittaa organisaatioon, esim 'kohteen talkooporukka', älä suoraan henkilöön

**Erityistä huomattavaa:** Älä ilmoita tässä yksittäisten henkilöiden henkilötietoja, vaan tarvittaessa viittaa esim kohteen talkootyöryhmään, mikäli kunnostusta ei ole tehty osana hanketta.

**Tiedon sisältö:** määrämuotoissyöte<sup>xii</sup>

**Tietosisällölle asetetut rajoitteet, yksiköt tai muut ehdot:** -

## Kohta 8: Tämän kunnostuskohteen aiheuttamien kustannusten rahoituslähteet

```

{
  "datatype_definition": {
    "maxitemsselected": 7,
    "minitemsselected": 0
  },
  "variable": true,
  "code": "waterworks_cases_fundingtype_multivaluelist_202003111151336",
  "datatype": "multivaluelist",
  "required": false,
  "datatype_description": "Tämä kohta on tarkoitettu täytettäväksi mikäli kohdekohtaiset tiedot on hankkeen rahoituspäätöksen yhteydessä pyydetty ilmoittamaan: Valitse kaikki tämän kohteen töissä käytetyt rahoituslähteet ja toteuttamistavat. Tätä tietoa käytetään toteutuneiden kohteiden tilastointiin. Euromääräiset tiedot rahoittajien suorittamaa valvontaa varten kerätään ensisijaisesti toteutushankkeiden virallisista hankeraporteista. ",
  "order": 8,
  "description": "Tämän kunnostuskohteen aiheuttamien kustannusten rahoituslähteet",
  "attribute_alert": "Täytä jos tiedossa: Kunnostushankkeen ehdot saattavat vaatia näiden tietojen ilmoittamista kohdekohtaisesti, joten voit tehdä sen tässä, ja saamiesi ohjeiden mukaan tarkemmin toimenpiteen lisätiedoissa.",
  "values": [
    { "key": "1", "name": "Talkootyö",... },
    { "key": "2", "name": "Yksityinen rahoitus: Lahjoitus tai yksityishenkilön kustantama työ",...},
    { "key": "4", "name": "Yksityinen rahoitus: Yhdistysten toiminta, yritysten lahjoitukset jne.",...},
    { "key": "8", "name": "Julkinen rahoitus: Kunta",...},
    { "key": "16", "name": "Julkinen rahoitus: Valtio",...},
    { "key": "32", "name": "Julkinen rahoitus: EU",...},
    { "key": "64", "name": "Muu (julkinen) rahoittaja",...}
  ]
},

```

**Kohdan tuottaman attribuuttitiedon tunnus (code) tietoaaineistoissa:**

**Tiedon tyyppi:** ei välttämätön

**Ohje:** Tämä kohta on tarkoitettu täytettäväksi mikäli kohdekohtaiset tiedot on hankkeen rahoituspäätöksen yhteydessä pyydetty ilmoittamaan: Valitse kaikki tämän kohteen töissä käytetyt rahoituslähteet ja toteuttamistavat. Tätä tietoa käytetään toteutuneiden kohteiden tilastointiin. Euromääräiset tiedot rahoittajien suorittamaa valvontaa varten kerätään ensisijaisesti toteutushankkeiden virallisista hankeraporteista.

**Erityistä huomattavaa:**

**Tiedon sisältö:** valintatieto<sup>xiii</sup> monivalintayhdistelmä<sup>xiv</sup> numeroarvo<sup>xv</sup> teksti<sup>xvi</sup> määrämuoto<sup>xvii</sup> info<sup>xviii</sup>

**Tietosisällölle asetetut rajoitteet, yksiköt tai muut ehdot:** -

Kohdassa 8 valittavat vaihtoehdot (valitse soveltuvat)

```
{
  "key": "1",
  "name": "Talkootyö",
  "value_description": "Talkootapahtumissa ja vapaaehtoistyönä toteuttajaporukoilla toteutettu työ.",
  "value_alert": null
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 1 / (pariton jako luvulla 1)**

**Vaihtoehdon otsikko:** Talkootyö

**Vaihtoehdon ohje:** Talkootapahtumissa ja vapaaehtoistyönä toteuttajaporukoilla toteutettu työ.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa: -**

```
{
  "key": "2",
  "name": "Yksityinen rahoitus: Lahjoitus tai yksityishenkilön kustantama työ",
  "value_description": "Yksityinen rahoitus yksityishenkilöiltä, myös mikäli se on osarahoituksena julkisessa hankkeessa.",
  "value_alert": null
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 2 / (pariton jako luvulla 2)**

**Vaihtoehdon otsikko:** Yksityinen rahoitus: Lahjoitus tai yksityishenkilön kustantama työ

**Vaihtoehdon ohje:** Yksityinen rahoitus yksityishenkilöiltä, myös mikäli se on osarahoituksena julkisessa hankkeessa.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa: -**

```
{
  "key": "4",
  "name": "Yksityinen rahoitus: Yhdistysten toiminta, yritysten lahjoitukset jne.",
  "value_description": "Yksityinen rahoitus yhdistyksiltä, yrityksiltä tai yhteisöiltä, myös mikäli se on osarahoituksena julkisessa hankkeessa.",
  "value_alert": null
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 3 / (pariton jako luvulla 4)**

**Vaihtoehdon otsikko:** Yksityinen rahoitus: Yhdistysten toiminta, yritysten lahjoitukset jne.

**Vaihtoehdon ohje:** Yksityinen rahoitus yhdistyksiltä, yrityksiltä tai yhteisöiltä, myös mikäli se on osarahoituksena julkisessa hankkeessa.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa: -**

```
{
  "key": "8",
  "name": "Julkinen rahoitus: Kunta",
  "value_description": "Kunnallinen rahoitus, myös osana valtakunnallisia ja alueellisia hankkeita tai osarahoituksena muissa yhteisissä hankkeissa.",
  "value_alert": null
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 4 / (pariton jako luvulla 8)**

**Vaihtoehdon otsikko:** Julkinen rahoitus: Kunta

**Vaihtoehdon ohje:** Kunnallinen rahoitus, myös osana valtakunnallisia ja alueellisia hankkeita tai osarahoituksena muissa yhteisissä hankkeissa.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa: -**

```
{
  "key": "16",
  "name": "Julkinen rahoitus: Valtio",
  "value_description": "Valtiollinen rahoitus ministeriöiden myöntämistä määrärahoista, myös mikäli se on osarahoituksena muiden kanssa toteutettavaa hanketta.",
  "value_alert": null
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 5 / (pariton jako luvulla 16)**

**Vaihtoehdon otsikko:** Julkinen rahoitus: Valtio

**Vaihtoehdon ohje:** Valtiollinen rahoitus ministeriöiden myöntämistä määrärahoista, myös mikäli se on osarahoituksena muiden kanssa toteutettavaa hanketta.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa: -**

```
{
  "key": "32",
  "name": "Julkinen rahoitus: EU",
  "value_description": "Kaikki EU tukimuodot, myös mikäli rahoitus osana yhteistä hanketta muiden toimijoiden kanssa.",
  "value_alert": null
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 6 / (pariton jako luvulla 32)**

**Vaihtoehdon otsikko:** Julkinen rahoitus: EU

**Vaihtoehdon ohje:** Kaikki EU tukimuodot, myös mikäli rahoitus osana yhteistä hanketta muiden toimijoiden kanssa.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa: -**

```
{  
  "key": "64",  
  "name": "Muu (julkinen) rahoittaja",  
  "value_description": "Muu rahoituslähde, muut julkiset rahoitusmuodot",  
  "value_alert": "Yksilöi rahoitus kohtaan lisätiedot, mikäli kunnostuksen toteuttavan hankkeen  
rahoittajan kanssa on sovittu kunnostuskohdekohtaisesta ilmoittamisesta."  
}
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 7 / (pariton jako luvulla 64)**

**Vaihtoehdon otsikko:** Muu (julkinen) rahoittaja

**Vaihtoehdon ohje:** Yksilöi rahoitus kohtaan lisätiedot, mikäli kunnostuksen toteuttavan hankkeen rahoittajan kanssa on sovittu kunnostuskohdekohtaisesta ilmoittamisesta.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa:** -

## Kohta 9: Kohteen töiden suunnittelija

```
{
  "datatype_definition": {
    "maxchars": 400,
    "validator": null
  },
  "variable": true,
  "code": "waterworks_cases_planner_string_202003111128195",
  "datatype": "string",
  "required": false,
  "datatype_description": "Mikä taho antoi työohjeet ja teki toteutussuunnitelmat kohteella tehtäville toimenpiteille?",
  "order": 9,
  "description": "Kohteen töiden suunnittelija",
  "attribute_alert": "Viittaa tässä esim konsulttitoimiston tai hankkeessa suunnittelusta vastanneeseen organisaatioon, pelkkä henkilön nimi ei kerro asiasta vastannutta taho.",
  "values": []
},
```

### Kohdan tuottaman attribuuttitiedon tunnus (*code*) tietoaineistoissa:

waterworks\_cases\_planner\_string\_202003111128195

**Tiedon tyyppi:** ei välttämätön

**Ohje:** Mikä taho antoi työohjeet ja teki toteutussuunnitelmat kohteella tehtäville toimenpiteille?

**Erityistä huomattavaa:** Viittaa tässä esim konsulttitoimiston tai hankkeessa suunnittelusta vastanneeseen organisaatioon, pelkkä henkilön nimi ei kerro asiasta vastannutta taho.

**Tiedon sisältö:** määrämuotoissyöte<sup>xix</sup>

**Tietosisällölle asetetut rajoitteet, yksiköt tai muut ehdot:** -

## Kohta 10: Jatkuuko työ kohteella vielä seuraavana vuonna? (pakollinen kenttä)

```
{
  "variable": true,
  "code": "waterworks_cases_tocontinue_singlevaluelist_202003111128197",
  "datatype": "singlevaluelist",
  "required": true,
  "datatype_description": "Monivuotisille toimenpiteille (esim hapetus) voi ilmoittaa myös vuosittaisten töiden valmistumisesta tai siitä, että asiaa on tehty kohteella ilmoitettuna vuotena. ",
  "order": 10,
  "description": "Jatkuuko työ kohteella vielä seuraavana vuonna? (pakollinen kenttä)",
  "attribute_alert": "",
  "values": [
    {
      "key": "1",
      "name": "Kohde on valmistunut",
      "value_description": "Työt kohteella ovat valmistuneet tämän hankkeen osalta.",
      "value_alert": null
    },
    {
      "key": "2",
      "name": "Kunnostustoimenpide todennäköisesti jatkuu ensi vuonna",
      "value_description": "Rahoittava hanke voi muuttua vuosien välillä tällä samalla kohteella",
      "value_alert": null
    }
  ]
},
{
  "datatype_definition": {
    "unit": null,
    "minvalue": null,
    "maxvalue": null,
    "step": 1
  }
},
}
```

**Kohdan tuottaman attribuuttitiedon tunnus (code) tietoaaineistoissa:**

**Tiedon tyyppi:** ei välttämätön tiedoksi

**Ohje:** Monivuotisille toimenpiteille (esim hapetus) voi ilmoittaa myös vuosittaisten töiden valmistumisesta tai siitä, että asiaa on tehty kohteella ilmoitettuna vuotena.

**Erityistä huomattavaa:** -

**Tiedon sisältö:** valintatieto<sup>xx</sup>

**Tietosisällölle asetetut rajoitteet, yksiköt tai muut ehdot:** -

Kohdassa 10 valittavat vaihtoehdot (valitse yksi)

```
{
  "key": "1",
  "name": "Kohde on valmistunut",
  "value_description": "Työt kohteella ovat valmistuneet tämän hankkeen osalta.",
  "value_alert": null
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 1**

**Vaihtoehdon otsikko:** Kohde on valmistunut

**Vaihtoehdon ohje:** Työt kohteella ovat valmistuneet tämän hankkeen osalta.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa: -**

```
{
  "key": "2",
  "name": "Kunnostustoimenpide todennäköisesti jatkuu ensi vuonna",
  "value_description": "Rahoittava hanke voi muuttua vuosien välillä tällä samalla kohteella",
  "value_alert": null
}
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 2**

**Vaihtoehdon otsikko:** Kunnostustoimenpide todennäköisesti jatkuu ensi vuonna

**Vaihtoehdon ohje:** Rahoittava hanke voi muuttua vuosien välillä tällä samalla kohteella

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa: -**



## Kohta 11: Ilmoitettavien toimenpiteiden tekovuosi (pakollinen kenttä)

```
{
  "variable": true,
  "code": "waterworks_cases_finishyear_number_202003111128198",
  "datatype": "number",
  "required": true,
  "datatype_description": "Minkä vuoden töitä olet nyt ilmoittamassa? Mikäli toimenpide jatkuu useana
vuotena, tee jokaiselta vuodelta oma ilmoituksensa.",
  "order": 11,
  "description": "Ilmoitettavien toimenpiteiden tekovuosi (pakollinen kenttä)",
  "attribute_alert": "Vesistökuunnostusten vaikutusten seurannan kannalta on tärkeää, että ilmoitat
toimenpiteille oikean tapahtumisvuoden, vaikka täyttäisitkin ilmoituksia jälkikäteen. Jokaiselta vuodelta jonka
aikana toimenpide kestää tehdään oma ilmoituksensa.",
  "values": []
},
```

### Kohdan tuottaman attribuuttitiedon tunnus (code) tietoaaineistoissa:

waterworks\_cases\_finishyear\_number\_202003111128198

**Tiedon tyyppi:** välttämätön

**Ohje:** Minkä vuoden töitä olet nyt ilmoittamassa? Mikäli toimenpide jatkuu useana vuotena, tee jokaiselta vuodelta oma ilmoituksensa.

**Erityistä huomattavaa:** Vesistökuunnostusten vaikutusten seurannan kannalta on tärkeää, että ilmoitat toimenpiteille oikean tapahtumisvuoden, vaikka täyttäisitkin ilmoituksia jälkikäteen. Jokaiselta vuodelta jonka aikana toimenpide kestää tehdään oma ilmoituksensa.

**Tiedon sisältö:** numeroarvo<sup>xxi</sup>

**Tietosisällölle asetetut rajoitteet, yksiköt tai muut ehdot:** -

## Kohta 12: Ilmoitettavien toimenpiteiden valmistumiskuukausi

```
{
  "datatype_definition": {
    "unit": null,
    "minvalue": 1,
    "maxvalue": 12,
    "step": 1
  },
  "variable": true,
  "code": "waterworks_cases_finishmonth_number_202003111128199",
  "datatype": "number",
  "required": false,
  "datatype_description": "Missä kuussa ilmoitettavan vuoden aikana tehdyt työt valmistuivat?
1=tammikuu, 2=helmikuu jne. Jos et tiedä valmistumiskuukautta tai se on tulkinnanvarainen, jätä kohta
tyhjäksi tai kirjaa kuukaudeksi 0.",
  "order": 12,
  "description": "Ilmoitettavien toimenpiteiden valmistumiskuukausi",
  "attribute_alert": "Jokaiselta vuodelta jonka aikana toimenpide kestää tehdään oma ilmoituksensa.",
  "values": []
},
```

**Kohdan tuottaman attribuuttitiedon tunnus (code) tietoaisteissa:**

**Tiedon tyyppi:** ei välttämätön

**Ohje:** Missä kuussa ilmoitettavan vuoden aikana tehdyt työt valmistuivat? 1=tammikuu, 2=helmikuu jne. Jos et tiedä valmistumiskuukautta tai se on tulkinnanvarainen, jätä kohta tyhjäksi tai kirjaa kuukaudeksi 0.

**Eriyistä huomattavaa:** Jokaiselta vuodelta jonka aikana toimenpide kestää tehdään oma ilmoituksensa.

**Tiedon sisältö:** numeroarvo<sup>xxii</sup>

**Tietosisällölle asetetut rajoitteet, yksiköt tai muut ehdot:-**

### Kohta 13: Erityistä huomattavaa alueella

```
{
  "datatype_definition": {
    "maxitemsselected": 9,
    "minitemsselected": 0
  },
  "variable": true,
  "code": "waterworks_cases_specials_multivaluelist_202003111201179",
  "datatype": "multivaluelist",
  "required": false,
  "datatype_description": "Valitse tästä kaikki tähän kohteeseen soveltuvat kuvaukset. Tarkentavat huomiot kohtaan 'Lisätietoja,lyhyt kuvaus toimenpiteestä'.",
  "order": 13,
  "description": "Erityistä huomattavaa alueella",
  "attribute_alert": "",
  "values": [
    {"key": "1", "name": "Vaelluskalojen kutualue", ... },
    {"key": "2", "name": "Kalakannoille merkittävä kutualue", ... },
    {"key": "4", "name": "Vaelluskaloihin liittyviä kunnostustoimenpiteitä", ... },
    {"key": "8", "name": "Nousun esteitä poistunut", ... },
    {"key": "16", "name": "Noususte jää jäljelle", ... },
    {"key": "32", "name": "Vieraslajeja havaittu", ... },
    {"key": "64", "name": "Vieraslajeja torjuttu/poistettu", ... },
    {"key": "128", "name": "Seuranta tarpeen", ... },
    {"key": "256", "name": "Suojelumääräysten erityiset vaikutukset", ... }
  ]
}
```

**Kohdan tuottaman attribuuttitiedon tunnus (code) tietoaaineistoissa:**

waterworks\_cases\_specials\_multivaluelist\_202003111201179

**Tiedon tyyppi:** ei välttämätön

**Ohje:** Valitse tästä kaikki tähän kohteeseen soveltuvat kuvaukset. Tarkentavat huomiot kohtaan 'Lisätietoja,lyhyt kuvaus toimenpiteestä'.

**Erityistä huomattavaa:** -

**Tiedon sisältö:** monivalintayhdistelmätieto<sup>xxiii</sup>

**Tietosisällölle asetetut rajoitteet, yksiköt tai muut ehdot:**

Kohdassa 13 valittavat vaihtoehdot (valitse soveltuvat)

```
{
  "key": "1",
  "name": "Vaelluskalojen kutualue",
  "value_description": "Kohteella tai sen läheisyydessä on tiedossa oleva vaelluskalojen kutualue",
  "value_alert": null
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 1 / (pariton jako luvulla )**

**Vaihtoehdon otsikko:** Vaelluskalojen kutualue

**Vaihtoehdon ohje:** Kohteella tai sen läheisyydessä on tiedossa oleva vaelluskalojen kutualue

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa: -**

```
{
  "key": "2",
  "name": "Kalakannoille merkittävä kutualue",
  "value_description": "Kohteella tai sen vaikutuspiirissä on vähintään alueellisesti merkittävä kalojen poikastuotantoon vaikuttava alue, tai se on muuten kalojen elinympäristölle merkittävä.",
  "value_alert": null
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 2 / (pariton jako luvulla 2)**

**Vaihtoehdon otsikko:** Kalakannoille merkittävä kutualue

**Vaihtoehdon ohje:** Kohteella tai sen vaikutuspiirissä on vähintään alueellisesti merkittävä kalojen poikastuotantoon vaikuttava alue, tai se on muuten kalojen elinympäristölle merkittävä.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa: -**

```
{
  "key": "4",
  "name": "Vaelluskaloihin liittyviä kunnostustoimenpiteitä",
  "value_description": "Vaelluskalojen nousu- tai lisääntymismahdollisuuksia on kunnostettu tai parannettu alueella",
  "value_alert": null
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 3 / (pariton jako luvulla )**

**Vaihtoehdon otsikko:** Vaelluskaloihin liittyviä kunnostustoimenpiteitä

**Vaihtoehdon ohje:** Vaelluskalojen nousu- tai lisääntymismahdollisuuksia on kunnostettu tai parannettu alueella

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa: -**

```
{
  "key": "8",
  "name": "Nousun esteitä poistunut",
  "value_description": "Kohteen kohdalla ei enää vaelluskalojen nousuestettä, tai se on merkittävästi
pienentynyt ja estää enää vain osan nousevista kaloista.",
  "value_alert": "Jos nousun este ei ole poistunut kokonaan, merkitse myös 'Nousueste jää jäljelle'"
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 4 / (pariton jako luvulla 8)**

**Vaihtoehdon otsikko:** Nousun esteitä poistunut

**Vaihtoehdon ohje:** Kohteen kohdalla ei enää vaelluskalojen nousuestettä, tai se on merkittävästi pienentynyt ja estää enää vain osan nousevista kaloista.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa:** Jos nousun este ei ole poistunut kokonaan, merkitse myös 'Nousueste jää jäljelle'

```
{
  "key": "16",
  "name": "Nousueste jää jäljelle",
  "value_description": "Kohteen kohdalle jää toimenpiteen jälkeenkin ainakin osalle vaelluskaloista
nousun estävä este.",
  "value_alert": null
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 5 / (pariton jako luvulla 16)**

**Vaihtoehdon otsikko:** Nousueste jää jäljelle

**Vaihtoehdon ohje:** Kohteen kohdalle jää toimenpiteen jälkeenkin ainakin osalle vaelluskaloista nousun estävä este.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa: -**

```
{
  "key": "32",
  "name": "Vieraslajeja havaittu",
  "value_description": "Kohteen ympäristössä on havaittavissa vieraslajeja.",
  "value_alert": null
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 6 / (pariton jako luvulla 32)**

**Vaihtoehdon otsikko:** Vieraslajeja havaittu

**Vaihtoehdon ohje:** Kohteen ympäristössä on havaittavissa vieraslajeja.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa: -**

```
{
  "key": "64",
  "name": "Vieraslajeja torjuttu/poistettu",
  "value_description": "Kohteen ympäristössä esiintyviä vieraslajeja on torjuttu, vieraslajikasveja on poistettu jne.",
  "value_alert": "Jos torjuntatoimenpiteiden jälkeenkin alueella on jälkellä vieraslajeja, merkitse myös 'Vieraslajeja havaittu'"
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 7 / (pariton jako luvulla 64)**

**Vaihtoehdon otsikko:** Vieraslajeja torjuttu/poistettu

**Vaihtoehdon ohje:** Kohteen ympäristössä esiintyviä vieraslajeja on torjuttu, vieraslajikasveja on poistettu jne.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa:** Jos torjuntatoimenpiteiden jälkeenkin alueella on jälkellä vieraslajeja, merkitse myös 'Vieraslajeja havaittu'

```
{
  "key": "128",
  "name": "Seuranta tarpeen",
  "value_description": "Jos kunnostustoimenpiteiden vaikutusta on erityisesti tarpeen seurata, kuvaa tarvittavat toimet kohtaan lisätietoja.",
  "value_alert": "Mikäli jatkossa tarvittava seuranta on jo kuvattu esimerkiksi hankesuunnitelmiin, ei sitä tarvitse erikseen kuvata tähän."
},
```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 8 / (pariton jako luvulla 128)**

**Vaihtoehdon otsikko:** Seuranta tarpeen

**Vaihtoehdon ohje:** Jos kunnostustoimenpiteiden vaikutusta on erityisesti tarpeen seurata, kuvaa tarvittavat toimet kohtaan lisätietoja.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa:** Mikäli jatkossa tarvittava seuranta on jo kuvattu esimerkiksi hankesuunnitelmiin, ei sitä tarvitse erikseen kuvata tähän.

```

{
  "key": "256",
  "name": "Suojelumääräysten erityiset vaikutukset",
  "value_description": "Jos suojelumääräykset erityisesti vaikuttivat tämän kohteen toteuttamiseen - esimerkiksi enemmän ja tiukemmilla rajoituksilla kuin mihin suunnitelmissa oli varauduttu - voit ilmoittaa siitä tällä valinnalla. Tarkenna tietoja vaikutuksista kohdassa lisätiedot. Ilmoittaminen on tarpeellista erityisesti jos suunnitelmia piti muuttaa esimerkiksi uusien voimaan tulleiden ohjeiden tai rajoitusten takia.",
  "value_alert": "Mikäli suojelumääräykset on jo kuvattu suunnitelmissa eikä suunniteltuihin töihin tullut erityisiä muutoksia, ei tätä tarvitse erikseen tässä ilmoittaa. Tilastointiin suojelualueiden sijaintitieto tarkistetaan tarvittaessa kohteelle ilmoitetun paikan avulla."
}

```

**Vaihtoehtoa vastaava numero ja kohdasta tulevan attribuuttitiedon arvo: 9 / (pariton jako luvulla 256)**

**Vaihtoehdon otsikko:** Suojelumääräysten erityiset vaikutukset

**Vaihtoehdon ohje:** Jos suojelumääräykset erityisesti vaikuttivat tämän kohteen toteuttamiseen - esimerkiksi enemmän ja tiukemmilla rajoituksilla kuin mihin suunnitelmissa oli varauduttu - voit ilmoittaa siitä tällä valinnalla. Tarkenna tietoja vaikutuksista kohdassa lisätiedot. Ilmoittaminen on tarpeellista erityisesti jos suunnitelmia piti muuttaa esimerkiksi uusien voimaan tulleiden ohjeiden tai rajoitusten takia.

**Vaihtoehdossa erityisesti huomattavaa:** Mikäli suojelumääräykset on jo kuvattu suunnitelmissa eikä suunniteltuihin töihin tullut erityisiä muutoksia, ei tätä tarvitse erikseen tässä ilmoittaa. Tilastointiin suojelualueiden sijaintitieto tarkistetaan tarvittaessa kohteelle ilmoitetun paikan avulla.

Kohta 14: Lisätiedot: Lyhyt kuvaus toimenpiteestä, toteutusalueen oleelliset piirteet yms.

```
{
  "datatype_definition": {
    "maxchars": 4000
  },
  "variable": true,
  "code": "waterworks_cases_info_text_202003111128202",
  "datatype": "text",
  "required": false,
  "datatype_description": "Kuvaa lyhyesti toteutettu toimenpide (toteuttajat, mitä tehtiin, yhteistyötahot, mahdollinen nettisivulinkki). Mikäli työ toteutettiin alueella, jolla on erityistä huomattavaa (esimerkiksi töiden toteuttamiseen vaikuttavia suojelumääräyksiä) tai jos toteutuksessa oli erityistä huomattavaa, voit kirjata erilaiset lisätiedot tähän.",
  "order": 14,
  "description": "Lisätiedot: Lyhyt kuvaus toimenpiteestä, toteutusalueen oleelliset piirteet yms.",
  "attribute_alert": "Kaikkia valintoja ja ilmoituksia koskevat lisätiedot tulevat tähän samaan tekstiin.",
  "values": []
},
```

**Kohdan tuottaman attribuuttitiedon tunnus (code) tietoaisteissa:**

waterworks\_cases\_info\_text\_202003111128202

**Tiedon tyyppi:** ei välttämätön

**Ohje:** Kuvaa lyhyesti toteutettu toimenpide (toteuttajat, mitä tehtiin, yhteistyötahot, mahdollinen nettisivulinkki). Mikäli työ toteutettiin alueella, jolla on erityistä huomattavaa (esimerkiksi töiden toteuttamiseen vaikuttavia suojelumääräyksiä) tai jos toteutuksessa oli erityistä huomattavaa, voit kirjata erilaiset lisätiedot tähän.

**Erityistä huomattavaa:** "Kaikkia valintoja ja ilmoituksia koskevat lisätiedot tulevat tähän samaan tekstiin.

**Tiedon sisältö:** teksti<sup>xxiv</sup>

**Tietosisällölle asetetut rajoitteet, yksiköt tai muut ehdot:** -



## Kohta 15: Ilmoitukseen liitettävien lisätietojen erillinen tallennuspaikka

```
{
  "datatype_definition": {
    "maxchars": 1000,
    "validator": "input type=\"url\" name=\"Linkki liitetiedostojen tallennuspaikkaan\""
  },
  "variable": true,
  "code": "waterworks_cases_addinfourl_string_202003111128203",
  "datatype": "string",
  "required": false,
  "datatype_description": "Voit tallentaa ilmoitukseen liittyvät valokuvat, suunnitelmat, selosteet tai muut tiedot erilliselle verkossa näkyvälle tallennusalueelle (esim Google Drive, Dropbox, muut verkkolevyjen tarjoajat). Kopioi tätä kohdetta koskevien tietojen tarkka osoite tähän.",
  "order": 15,
  "description": "Ilmoitukseen liitettävien lisätietojen erillinen tallennuspaikka",
  "attribute_alert": "Muista asettaa tallennusalueen ja sen tietojen näkyvyys ja käyttöoikeudet siten, että julkisiksi tarkoitetut tiedot näkyvät, mutta asiaton tietojen muuttaminen on estetty.",
  "values": []
},
```

### Kohdan tuottaman attribuuttitiedon tunnus (*code*) tietoaisteissa:

waterworks\_cases\_addinfourl\_string\_202003111128203

**Tiedon tyyppi:** ei välttämätön

**Ohje:** Voit tallentaa ilmoitukseen liittyvät valokuvat, suunnitelmat, selosteet tai muut tiedot erilliselle verkossa näkyvälle tallennusalueelle (esim Google Drive, Dropbox, muut verkkolevyjen tarjoajat). Kopioi tätä kohdetta koskevien tietojen tarkka osoite tähän.

**Eriyistä huomattavaa:** Muista asettaa tallennusalueen ja sen tietojen näkyvyys ja käyttöoikeudet siten, että julkisiksi tarkoitetut tiedot näkyvät, mutta asiaton tietojen muuttaminen on estetty.

**Tiedon sisältö:** määrämuotoissyöte<sup>xxv</sup>

**Tietosisällölle asetetut rajoitteet, yksiköt tai muut ehdot:** Syötteeksi odotetaan URL-viittausta verkkoresurssiin, mahdollisen toimintopainikkeen tekstiksi "Linkki liitetiedostojen tallennuspaikkaan"

## Kohta 16: Kunnostuskohteen toteuttaneen hankkeen hankesivuston osoite

```
{
  "datatype_definition": {
    "maxchars": 1000,
    "validator": "input type='url' name='Lisää hankesivusto'"
  },
  "variable": true,
  "code": "waterworks_cases_projectwww_string_202003111128204",
  "datatype": "string",
  "required": false,
  "datatype_description": "Linkki kohteen toteuttaneen hankkeen hankesivustolle tai muuhun vastaavaan nettiosoitteeseen jonka kautta on löydettävissä lisätietoja ja yhteystietoja kohteeseen liittyen",
  "order": 16,
  "description": "Kunnostuskohteen toteuttaneen hankkeen hankesivuston osoite",
  "attribute_alert": "",
  "values": []
},
```

### Kohdan tuottaman attribuuttitiedon tunnus (*code*) tietoaineistoissa:

waterworks\_cases\_projectwww\_string\_202003111128204

**Tiedon tyyppi:** ei välttämätön

**Ohje:** Linkki kohteen toteuttaneen hankkeen hankesivustolle tai muuhun vastaavaan nettiosoitteeseen jonka kautta on löydettävissä lisätietoja ja yhteystietoja kohteeseen liittyen

**E erityistä huomattavaa:** -

**Tiedon sisältö:** määrämuotoissyöte<sup>xxvi</sup>

**Tietosisällölle asetetut rajoitteet, yksiköt tai muut ehdot:** Syötteenä odotetaan URL-viittausta verkkoresurssiin, mahdollisen toimintopainikkeen tekstiksi "Lisää hankesivusto"

## Kohta 17: Lähettämällä ilmoituksen hyväksyt antamiesi tunnustietojen käsittelyn

```

{
  "variable": true,
  "code": "gdpr_agreed_bysender_fi",
  "datatype": "info",
  "required": false,
  "datatype_description": "Toimittamasi tiedot tallentuvat SYKE CitobsDB järjestelmään eli kansalaishavaintojärjestelmään. Se ei tallenna henkilö- tai käyttäjätietojasi ilmoittamiesi tietojen osaksi. Havaintosija-, ilmoittaja- tai havaintokertatunnuksen avulla kansalaishavaintojärjestelmää käyttävät hankkeet tai muut sähköiset palvelut (joukkoistamisjärjestelmät) voivat yhdistää lähettämiesi ilmoituksen ylläpitämiinsä osallistuja- ja käyttäjätietoihin, eli tunnistaa sinut tiedon lähettäjäksi. Jos tällaisten tunnusten käytöstä on sovittu, kyseiset hankkeet, palvelut ja muiden järjestelmien ylläpitäjät vastaavat havaintosija- ja henkilötietojesi käsittelystä. Havaintosija-, ilmoittaja- tai havaintokertatunnus on täytettävä näissä järjestelyissä erikseen sovittavalla tavalla, jotta se toimisi oikein. Jos lisäät havaintosija-, ilmoittaja- tai havaintokertatunnuksen lähettämiesi tietoon, tai esimerkiksi ilmoituspalveluun kirjautumalla liität ilmoitukseen henkilötietojasi, suostut samalla siihen että tätä tunnusta voidaan käyttää erikseen tallennettujen henkilötietojesi käsittelyyn. Havaintosija-, ilmoittaja- tai havaintokertatunnuksen lisääminen on vapaaehtoista, mutta ilman sitä havaintoa ei voida yhdistää tekijäänsä edellä kuvatulla tavalla.",
  "order": 17,
  "description": "Lähettämällä ilmoituksen hyväksyt antamiesi tunnustietojen käsittelyn",
  "attribute_alert": " https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita_kansalaishavaintojen_yhteiskaytosta/Lahettamalla_havainnon_hyvakysyt_havaintosi(50830)",
  "values": []
},

```

**Kohdan tuottaman attribuuttitiedon tunnus (code) tietoaaineistoissa:** gdpr\_agreed\_bysender\_fi

**Tiedon tyyppi:** tiedoksi

**Ohje:** Toimittamasi tiedot tallentuvat SYKE CitobsDB järjestelmään eli kansalaishavaintojärjestelmään. Se ei tallenna henkilö- tai käyttäjätietojasi ilmoittamiesi tietojen osaksi. Havaintosija-, ilmoittaja- tai havaintokertatunnuksen avulla kansalaishavaintojärjestelmää käyttävät hankkeet tai muut sähköiset palvelut (joukkoistamisjärjestelmät) voivat yhdistää lähettämiesi ilmoituksen ylläpitämiinsä osallistuja- ja käyttäjätietoihin, eli tunnistaa sinut tiedon lähettäjäksi. Jos tällaisten tunnusten käytöstä on sovittu, kyseiset hankkeet, palvelut ja muiden järjestelmien ylläpitäjät vastaavat havaintosija- ja henkilötietojesi käsittelystä. Havaintosija-, ilmoittaja- tai havaintokertatunnus on täytettävä näissä järjestelyissä erikseen sovittavalla tavalla, jotta se toimisi oikein. Jos lisäät havaintosija-, ilmoittaja- tai havaintokertatunnuksen lähettämiesi tietoon, tai esimerkiksi ilmoituspalveluun kirjautumalla liität ilmoitukseen henkilötietojasi, suostut samalla siihen että tätä tunnusta voidaan käyttää erikseen tallennettujen henkilötietojesi käsittelyyn. Havaintosija-, ilmoittaja- tai havaintokertatunnuksen lisääminen on vapaaehtoista, mutta ilman sitä havaintoa ei voida yhdistää tekijäänsä edellä kuvatulla tavalla.

**Erityistä huomattavaa:** [https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita\\_kansalaishavaintojen\\_yhteiskaytosta/Lahettamalla\\_havainnon\\_hyvakysyt\\_havaintosi\(50830\)](https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita_kansalaishavaintojen_yhteiskaytosta/Lahettamalla_havainnon_hyvakysyt_havaintosi(50830))

**Tiedon sisältö:** info<sup>xxvii</sup>

**Tietosisällölle asetetut rajoitteet, yksiköt tai muut ehdot:** -

## Kohta 18: Havaitsija-, ilmoittaja- tai havaintokertatunnus

```
{
  "datatype_definition": {
    "maxchars": 1000,
    "validator": "string"
  },
  "variable": true,
  "code": "pseudonyme",
  "datatype": "string",
  "required": false,
  "datatype_description": "Tallenna tähän kenttään tiedon keräämisen järjestäjältä saamasi tunnus jolla merkitset tällä ilmoitus- tai havaintokerralla ilmoittamasi tiedot itse lähettämiksesi. Mikäli sinulla ei ole tällaista tunnusta, jätä kenttä tyhjäksi. Mikäli tämä tieto on tallennettu ilmoituksen mukana, voidaan ilmoitus tunnistaa tekemäksesi ilman, että henkilötietojasi julkaistaan julkisesti nähtäville.",
  "order": 18,
  "description": "Havaittaja-, ilmoittaja- tai havaintokertatunnus",
  "attribute_alert": "Tähän kenttään ei saa kirjata nimiä, henkilötunnuksia tai muita havaittajan suoran tunnistamisen mahdollistavia henkilötietoja! Tässä käytettävien tunnusten ja niitä mahdollisesti vastaavien henkilöiden henkilötietoja ei saa julkisesti yhdistää toisiinsa ilman henkilöiltä saatua suostumusta.",
  "values": []
},
```

**Kohdan tuottaman attribuuttitiedon tunnus (code) tietoaisteissa:** pseudonyme

**Tiedon tyyppi:** tiedoksi

**Ohje:** Tallenna tähän kenttään tiedon keräämisen järjestäjältä saamasi tunnus jolla merkitset tällä ilmoitus- tai havaintokerralla ilmoittamasi tiedot itse lähettämiksesi. Mikäli sinulla ei ole tällaista tunnusta, jätä kenttä tyhjäksi. Mikäli tämä tieto on tallennettu ilmoituksen mukana, voidaan ilmoitus tunnistaa tekemäksesi ilman, että henkilötietojasi julkaistaan julkisesti nähtäville.

**Erityistä huomattavaa:** Tähän kenttään ei saa kirjata nimiä, henkilötunnuksia tai muita havaittajan suoran tunnistamisen mahdollistavia henkilötietoja! Tässä käytettävien tunnusten ja niitä mahdollisesti vastaavien henkilöiden henkilötietoja ei saa julkisesti yhdistää toisiinsa ilman henkilöiltä saatua suostumusta.

**Tiedon sisältö:** info<sup>xxviii</sup>

**Tietosisällölle asetetut rajoitteet, yksiköt tai muut ehdot:** -

## Kohta 19: Lähettämällä havainnon hyväksyt CC0-lisenssin ehdot

```
{
  "variable": true,
  "code": "licence_cc0_fi",
  "datatype": "info",
  "required": false,
  "datatype_description": "Tämän palvelun kautta lähetetyt tiedot julkaistaan välittömästi kaikkien
vapaaseen käyttöön (Lisenssi: Creative Commons 0). Lähetä vain itse tuottamaasi sisältöä tai sisältöä, jonka
tiedät soveltuvan julkaistavaksi edellä mainituilla ehdoilla. Älä lähetä henkilötietoja tai muita arkaluontoisia
tietoja.",
  "order": 19,
  "description": "Lähettämällä havainnon hyväksyt CC0-lisenssin ehdot",
  "attribute_alert": "https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.fi",
  "values": []
},
```

**Kohdan tuottaman attribuuttitiedon tunnus (code) tietoaineistoissa:** licence\_cc0\_fi

**Tiedon tyyppi:** tiedoksi

**Ohje:** Tämän palvelun kautta lähetetyt tiedot julkaistaan välittömästi kaikkien vapaaseen käyttöön (Lisenssi: Creative Commons 0). Lähetä vain itse tuottamaasi sisältöä tai sisältöä, jonka tiedät soveltuvan julkaistavaksi edellä mainituilla ehdoilla. Älä lähetä henkilötietoja tai muita arkaluontoisia tietoja.

**Eriyistä huomattavaa:** <https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.fi>

**Tiedon sisältö:** info<sup>xxix</sup>

**Tietosisällölle asetetut rajoitteet, yksiköt tai muut ehdot:** -

## Kohta 20: Mikäli olet korjaamassa aiempaa ilmoitusta: Korvattavan ilmoituksen ID-tunnus

```
{
  "datatype_definition": {
    "maxchars": 1000,
    "validator": "citobsdb_is_existing_observation_id"
  },
  "variable": true,
  "code": "waterworks_cases_replacing_string_202003111128209",
  "datatype": "string",
  "required": false,
  "datatype_description": "Mikäli olet tallentanut virheellisiä tietoja sisältävän ilmoituksen, tallenna ja toimita oikeat tiedot uudella ilmoituksella. Lisää silloin tähän kenttään sen virheellisen ja korvattavan ilmoituksen ID-numero jonka haluat tällä ilmoituksella korvata. Muissa tapauksissa jätä kenttä tyhjäksi.",
  "order": 20,
  "description": "Mikäli olet korjaamassa aiempaa ilmoitusta: Korvattavan ilmoituksen ID-tunnus",
  "attribute_alert": "ID-numeron saat näkyviin klikkaamalla korvattavaa aiempaa ilmoitusta kartalta. Kyseinen numero on tietojen viimeisellä rivillä. Molemmat ilmoitukset ovat näkyvissä, kunnes tietojen ylläpito on todennut korjauksen aiheelliseksi ja poistanut näkyvistä turhat ilmoitustiedot.",
  "values": []
}
```

### Kohdan tuottaman attribuuttitiedon tunnus (*code*) tietoaaineistoissa:

waterworks\_cases\_replacing\_string\_202003111128209

**Tiedon tyyppi:** tiedoksi

**Ohje:** Mikäli olet tallentanut virheellisiä tietoja sisältävän ilmoituksen, tallenna ja toimita oikeat tiedot uudella ilmoituksella. Lisää silloin tähän kenttään sen virheellisen ja korvattavan ilmoituksen ID-numero jonka haluat tällä ilmoituksella korvata. Muissa tapauksissa jätä kenttä tyhjäksi.

**Eriyistä huomattavaa:** ID-numeron saat näkyviin klikkaamalla korvattavaa aiempaa ilmoitusta kartalta. Kyseinen numero on tietojen viimeisellä rivillä. Molemmat ilmoitukset ovat näkyvissä, kunnes tietojen ylläpito on todennut korjauksen aiheelliseksi ja poistanut näkyvistä turhat ilmoitustiedot.

**Tiedon sisältö:** määrämuotoissyöte<sup>xxx</sup>

**Tietosisällölle asetetut rajoitteet, yksiköt tai muut ehdot:** Syötetyn arvon pitäisi olla jo tallennettu, tiedoissa jo olemassa oleva HavaintoID (Open311\_ObservationID) aiemmasta ilmoituksesta.

## Lisätietoja

Lomakkeeseen liittyviin tiedusteluihin vastataan [havaitsemaan@ymparisto.fi](mailto:havaitsemaan@ymparisto.fi) sähköpostiosoitteesta.

<sup>i</sup> Info on kohta, jonka kautta ei syötetä tietoa, vaan esimerkiksi annetaan ohjeita, ilmoitetaan lisenssi- ja muista ehdoista, varoitetaan vaaroista tai tarkennetaan ohjeita koskien lomakkeeseen liittyvistä toimenpiteistä tai muuta sellaista.

Tietoja lomakkeella lähettämällä myös sitoutuu näissä ohjeissa määriteltyihin erityisehtoihin, järjestelmän ylläpitäjiä koskevien yleisten ehtojen ([https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita\\_kansalaishavaintojen\\_yhteiskaytosta/Ohjeita\\_CitobsDB\\_kayttajille/SYKE\\_CitobsDB\\_kayttoehdot/Joukkoistamisjarjestelman\\_CitobsDB\\_kaytt\(53140\)](https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita_kansalaishavaintojen_yhteiskaytosta/Ohjeita_CitobsDB_kayttajille/SYKE_CitobsDB_kayttoehdot/Joukkoistamisjarjestelman_CitobsDB_kaytt(53140))) ja tiedon käyttöehtojen ([https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita\\_kansalaishavaintojen\\_yhteiskaytosta/Ohjeita\\_CitobsDB\\_kayttajille/SYKE\\_CitobsDB\\_kayttoehdot](https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita_kansalaishavaintojen_yhteiskaytosta/Ohjeita_CitobsDB_kayttajille/SYKE_CitobsDB_kayttoehdot)) lisäksi.

<sup>ii</sup> Valintatieto on kokonaislukuarvo, joka vastaa yksittäistä valintaa: Se on valitun vaihtoehdon järjestysluku, alkaen arvosta 1

<sup>iii</sup> Määrämuotoissyöte on tekstiä tai lukuja, joilla on tietty ennalta sovittu arvo tai muodostamistapa. Voidaan esimerkiksi vaatia että kentässä on tunnus, joka vastaa aiemmin tehtyä ilmoitusta, tai että kentässä on oltava http-viittaus vaikkapa jollekin verkkosivulle.

<sup>iv</sup> Määrämuotoissyöte on tekstiä tai lukuja, joilla on tietty ennalta sovittu arvo tai muodostamistapa. Voidaan esimerkiksi vaatia että kentässä on tunnus, joka vastaa aiemmin tehtyä ilmoitusta, tai että kentässä on oltava http-viittaus vaikkapa jollekin verkkosivulle.

<sup>v</sup> Määrämuotoissyöte on tekstiä tai lukuja, joilla on tietty ennalta sovittu arvo tai muodostamistapa. Voidaan esimerkiksi vaatia että kentässä on tunnus, joka vastaa aiemmin tehtyä ilmoitusta, tai että kentässä on oltava http-viittaus vaikkapa jollekin verkkosivulle.

<sup>vi</sup> Valintatieto on kokonaislukuarvo, joka vastaa yksittäistä valintaa: Se on valitun vaihtoehdon järjestysluku, alkaen arvosta 1

<sup>vii</sup> Monivalitayhdistelmätieto on kokonaisluku, joka kertoo monivalintakohdissa valittuina olleiden vaihtoehtojen tiedot yhdellä luvulla. Ensin otetaan valittuina olevien vaihtoehtojen järjestysluvut alkaen arvosta 0. Sitten numero 2 kohotetaan näiden arvojen osoittamiin potensseihin ja arvot lasketaan yhteen. Esimerkiksi jos on valittu ensimmäinen, kolmas ja neljäs vaihtoehto, saadaan järjestysluvut 0, 2 ja 3. Sitten lasketaan  $2^0+2^2+2^3=1+4+8=13$  joten 13 olisi monivalitayhdistelmätiedon arvo. Se voidaan palauttaa kahden potenssien avulla laskemalla takaisin tiedoiksi valituista vaihtoehdoista. Luku voidaan muodostaa helposti laskemalla valittujen vaihtoehtojen attribuuttitietojen arvot yhteen.

<sup>viii</sup> Numeroarvo on luku: Jokin desimaali- tai kokonaisluku, tällaisen eksponentti kompleksiluku, astemäärä tai vastaava. Kerättävän tiedon malliin voi olla tallennettu myös lukuarvon yksikkö.

<sup>ix</sup> Teksti on avoimesta tekstin syöttökentästä peräisin olevaa tietoa. Mikäli teksti on ollut jaoteltuna tyhjiillä riveillä useaan kappaleeseen, se tulee käytettäväksi HTML muodossa kappaleiksi jaoteltuna `<p></p>` rajoittimilla

<sup>x</sup> Määrämuotoissyöte on tekstiä tai lukuja, joilla on tietty ennalta sovittu arvo tai muodostamistapa. Voidaan esimerkiksi vaatia että kentässä on tunnus, joka vastaa aiemmin tehtyä ilmoitusta, tai että kentässä on oltava http-viittaus vaikkapa jollekin verkkosivulle.

<sup>xi</sup> Info on kohta, jonka kautta ei syötetä tietoa, vaan esimerkiksi annetaan ohjeita, ilmoitetaan lisenssi- ja muista ehdoista, varoitetaan vaaroista tai tarkennetaan ohjeita koskien lomakkeeseen liittyvistä toimenpiteistä tai muuta sellaista.

Tietoja lomakkeella lähettämällä myös sitoutuu näissä ohjeissa määriteltyihin erityisehtoihin, järjestelmän ylläpitäjiä koskevien yleisten ehtojen ([https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita\\_kansalaishavaintojen\\_yhteiskaytosta/Ohjeita\\_CitobsDB\\_kayttajille/SYKE\\_CitobsDB\\_kayttoehdot/Joukkoistamisjarjestelman\\_CitobsDB\\_kaytt\(53140\)](https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita_kansalaishavaintojen_yhteiskaytosta/Ohjeita_CitobsDB_kayttajille/SYKE_CitobsDB_kayttoehdot/Joukkoistamisjarjestelman_CitobsDB_kaytt(53140))) ja tiedon käyttöehtojen ([https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita\\_kansalaishavaintojen\\_yhteiskaytosta/Ohjeita\\_CitobsDB\\_kayttajille/SYKE\\_CitobsDB\\_kayttoehdot](https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita_kansalaishavaintojen_yhteiskaytosta/Ohjeita_CitobsDB_kayttajille/SYKE_CitobsDB_kayttoehdot)) lisäksi.

<sup>xii</sup> Määrämuotoissyöte on tekstiä tai lukuja, joilla on tietty ennalta sovittu arvo tai muodostamistapa. Voidaan esimerkiksi vaatia että kentässä on tunnus, joka vastaa aiemmin tehtyä ilmoitusta, tai että kentässä on oltava http-viittaus vaikkapa jollekin verkkosivulle.

<sup>xiii</sup> Valintatieto on kokonaislukuarvo, joka vastaa yksittäistä valintaa: Se on valitun vaihtoehdon järjestysluku, alkaen arvosta 1

- <sup>xiv</sup> Monivalitayhdistelmätieto on kokonaisluku, joka kertoo monivalintakohdissa valittuina olleiden vaihtoehtojen tiedot yhdellä luvulla. Ensin otetaan valittuina olevien vaihtoehtojen järjestysluvut alkaen arvosta 0. Sitten numero 2 kohotetaan näiden arvojen osoittamiin potensseihin ja arvot lasketaan yhteen. Esimerkiksi jos on valittu ensimmäinen, kolmas ja neljäs vaihtoehto, saadaan järjestysluvut 0, 2 ja 3. Sitten lasketaan  $2^0+2^2+2^3=1+4+8=13$  joten 13 olisi monivalitayhdistelmätiedon arvo. Se voidaan palauttaa kahden potenssien avulla laskemalla takaisin tiedoiksi valituista vaihtoehtoista. Luku voidaan muodostaa helposti laskemalla valittujen vaihtoehtojen attribuuttitietojen arvot yhteen.
- <sup>xv</sup> Numeroarvo on luku: Jokin desimaali- tai kokonaisluku, tällaisen eksponentti kompleksiluku, astemäärä tai vastaava. Kerättävän tiedon malliin voi olla tallennettu myös lukuarvon yksikkö.
- <sup>xvi</sup> Teksti on avoimesta tekstin syöttökentästä peräisin olevaa tietoa. Mikäli teksti on ollut jaoteltuna tyhjiillä riveillä useaan kappaleeseen, se tulee käytettäväksi HTML muodossa kappaleiksi jaoteltuna `<p></p>` rajoittimilla
- <sup>xvii</sup> Määrämuotoissyöte on tekstiä tai lukuja, joilla on tietty ennalta sovittu arvo tai muodostamistapa. Voidaan esimerkiksi vaatia että kentässä on tunnus, joka vastaa aiemmin tehtyä ilmoitusta, tai että kentässä on oltava http-viittaus vaikkapa jollekin verkkosivulle.
- <sup>xviii</sup> Info on kohta, jonka kautta ei syötetä tietoa, vaan esimerkiksi annetaan ohjeita, ilmoitetaan lisenssi- ja muista ehdoista, varoitetaan vaaroista tai tarkennetaan ohjeita koskien lomakkeeseen liittyvistä toimenpiteistä tai muuta sellaista. Tietoja lomakkeella lähettämällä myös sitoutuu näissä ohjeissa määriteltyihin erityisehtoihin, järjestelmän ylläpitäjiä koskevien yleisten ehtojen ([https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita\\_kansalaishavaintojen\\_yhteiskaytosta/Ohjeita\\_CitobsDB\\_kayttajille/SYKE\\_CitobsDB\\_kayttoehdot/Joukkoistamisjarjestelman\\_CitobsDB\\_kaytt\(53140\)](https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita_kansalaishavaintojen_yhteiskaytosta/Ohjeita_CitobsDB_kayttajille/SYKE_CitobsDB_kayttoehdot/Joukkoistamisjarjestelman_CitobsDB_kaytt(53140))) ja tiedon käyttöehtojen ([https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita\\_kansalaishavaintojen\\_yhteiskaytosta/Ohjeita\\_CitobsDB\\_kayttajille/SYKE\\_CitobsDB\\_kayttoehdot](https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita_kansalaishavaintojen_yhteiskaytosta/Ohjeita_CitobsDB_kayttajille/SYKE_CitobsDB_kayttoehdot)) lisäksi.
- <sup>xix</sup> Määrämuotoissyöte on tekstiä tai lukuja, joilla on tietty ennalta sovittu arvo tai muodostamistapa. Voidaan esimerkiksi vaatia että kentässä on tunnus, joka vastaa aiemmin tehtyä ilmoitusta, tai että kentässä on oltava http-viittaus vaikkapa jollekin verkkosivulle.
- <sup>xx</sup> Valintatieto on kokonaislukuarvo, joka vastaa yksittäistä valintaa: Se on valitun vaihtoehdon järjestysluku, alkaen arvosta 1
- <sup>xxi</sup> Numeroarvo on luku: Jokin desimaali- tai kokonaisluku, tällaisen eksponentti kompleksiluku, astemäärä tai vastaava. Kerättävän tiedon malliin voi olla tallennettu myös lukuarvon yksikkö.
- <sup>xxii</sup> Numeroarvo on luku: Jokin desimaali- tai kokonaisluku, tällaisen eksponentti kompleksiluku, astemäärä tai vastaava. Kerättävän tiedon malliin voi olla tallennettu myös lukuarvon yksikkö.
- <sup>xxiii</sup> Monivalitayhdistelmätieto on kokonaisluku, joka kertoo monivalintakohdissa valittuina olleiden vaihtoehtojen tiedot yhdellä luvulla. Ensin otetaan valittuina olevien vaihtoehtojen järjestysluvut alkaen arvosta 0. Sitten numero 2 kohotetaan näiden arvojen osoittamiin potensseihin ja arvot lasketaan yhteen. Esimerkiksi jos on valittu ensimmäinen, kolmas ja neljäs vaihtoehto, saadaan järjestysluvut 0, 2 ja 3. Sitten lasketaan  $2^0+2^2+2^3=1+4+8=13$  joten 13 olisi monivalitayhdistelmätiedon arvo. Se voidaan palauttaa kahden potenssien avulla laskemalla takaisin tiedoiksi valituista vaihtoehtoista. Luku voidaan muodostaa helposti laskemalla valittujen vaihtoehtojen attribuuttitietojen arvot yhteen.
- <sup>xxiv</sup> Teksti on avoimesta tekstin syöttökentästä peräisin olevaa tietoa. Mikäli teksti on ollut jaoteltuna tyhjiillä riveillä useaan kappaleeseen, se tulee käytettäväksi HTML muodossa kappaleiksi jaoteltuna `<p></p>` rajoittimilla
- <sup>xxv</sup> Määrämuotoissyöte on tekstiä tai lukuja, joilla on tietty ennalta sovittu arvo tai muodostamistapa. Voidaan esimerkiksi vaatia että kentässä on tunnus, joka vastaa aiemmin tehtyä ilmoitusta, tai että kentässä on oltava http-viittaus vaikkapa jollekin verkkosivulle.
- <sup>xxvi</sup> Määrämuotoissyöte on tekstiä tai lukuja, joilla on tietty ennalta sovittu arvo tai muodostamistapa. Voidaan esimerkiksi vaatia että kentässä on tunnus, joka vastaa aiemmin tehtyä ilmoitusta, tai että kentässä on oltava http-viittaus vaikkapa jollekin verkkosivulle.
- <sup>xxvii</sup> Info on kohta, jonka kautta ei syötetä tietoa, vaan esimerkiksi annetaan ohjeita, ilmoitetaan lisenssi- ja muista ehdoista, varoitetaan vaaroista tai tarkennetaan ohjeita koskien lomakkeeseen liittyvistä toimenpiteistä tai muuta sellaista. Tietoja lomakkeella lähettämällä myös sitoutuu näissä ohjeissa määriteltyihin erityisehtoihin, järjestelmän ylläpitäjiä koskevien yleisten ehtojen ([https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita\\_kansalaishavaintojen\\_yhteiskaytosta/Ohjeita\\_CitobsDB\\_kayttajille/SYKE\\_CitobsDB\\_kayttoehdot/Joukkoistamisjarjestelman\\_CitobsDB\\_kaytt\(53140\)](https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita_kansalaishavaintojen_yhteiskaytosta/Ohjeita_CitobsDB_kayttajille/SYKE_CitobsDB_kayttoehdot/Joukkoistamisjarjestelman_CitobsDB_kaytt(53140))) ja tiedon käyttöehtojen ([https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita\\_kansalaishavaintojen\\_yhteiskaytosta/Ohjeita\\_CitobsDB\\_kayttajille/SYKE\\_CitobsDB\\_kayttoehdot](https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita_kansalaishavaintojen_yhteiskaytosta/Ohjeita_CitobsDB_kayttajille/SYKE_CitobsDB_kayttoehdot)) lisäksi.



---

[FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita kansalaishavaintojen yhteiskaytosta/Ohjeita CitobsDB kayttajille/SYKE CitobsDB kayttoehdot](#)) lisäksi.

<sup>xxviii</sup> Info on kohta, jonka kautta ei syötetä tietoa, vaan esimerkiksi annetaan ohjeita, ilmoitetaan lisenssi- ja muista ehdoista, varoitetaan vaaroista tai tarkennetaan ohjeita koskien lomakkeeseen liittyvistä toimenpiteistä tai muuta sellaista.

Tietoja lomakkeella lähettämällä myös sitoutuu näissä ohjeissa määriteltyihin erityisehtoihin, järjestelmän ylläpitäjiä koskevien yleisten ehtojen ([https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita kansalaishavaintojen yhteiskaytosta/Ohjeita CitobsDB kayttajille/SYKE CitobsDB kayttoehdot/Joukkoistamisjarjestelman CitobsDB kaytt\(53140\)](https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita_kansalaishavaintojen_yhteiskaytosta/Ohjeita_CitobsDB_kayttajille/SYKE_CitobsDB_kayttoehdot/Joukkoistamisjarjestelman_CitobsDB_kaytt(53140))) ja tiedon käyttöehtojen ([https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita kansalaishavaintojen yhteiskaytosta/Ohjeita CitobsDB kayttajille/SYKE CitobsDB kayttoehdot](https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita_kansalaishavaintojen_yhteiskaytosta/Ohjeita_CitobsDB_kayttajille/SYKE_CitobsDB_kayttoehdot)) lisäksi.

<sup>xxix</sup> Info on kohta, jonka kautta ei syötetä tietoa, vaan esimerkiksi annetaan ohjeita, ilmoitetaan lisenssi- ja muista ehdoista, varoitetaan vaaroista tai tarkennetaan ohjeita koskien lomakkeeseen liittyvistä toimenpiteistä tai muuta sellaista.

Tietoja lomakkeella lähettämällä myös sitoutuu näissä ohjeissa määriteltyihin erityisehtoihin, järjestelmän ylläpitäjiä koskevien yleisten ehtojen ([https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita kansalaishavaintojen yhteiskaytosta/Ohjeita CitobsDB kayttajille/SYKE CitobsDB kayttoehdot/Joukkoistamisjarjestelman CitobsDB kaytt\(53140\)](https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita_kansalaishavaintojen_yhteiskaytosta/Ohjeita_CitobsDB_kayttajille/SYKE_CitobsDB_kayttoehdot/Joukkoistamisjarjestelman_CitobsDB_kaytt(53140))) ja tiedon käyttöehtojen ([https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita kansalaishavaintojen yhteiskaytosta/Ohjeita CitobsDB kayttajille/SYKE CitobsDB kayttoehdot](https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kansalaishavainnot/Ohjeita_kansalaishavaintojen_yhteiskaytosta/Ohjeita_CitobsDB_kayttajille/SYKE_CitobsDB_kayttoehdot)) lisäksi.

<sup>xxx</sup> Määrämuotoissyöte on tekstiä tai lukuja, joilla on tietty ennalta sovittu arvo tai muodostamistapa. Voidaan esimerkiksi vaatia että kentässä on tunnus, joka vastaa aiemmin tehtyä ilmoitusta, tai että kentässä on oltava http-viittaus vaikkapa jollekin verkkosivulle.