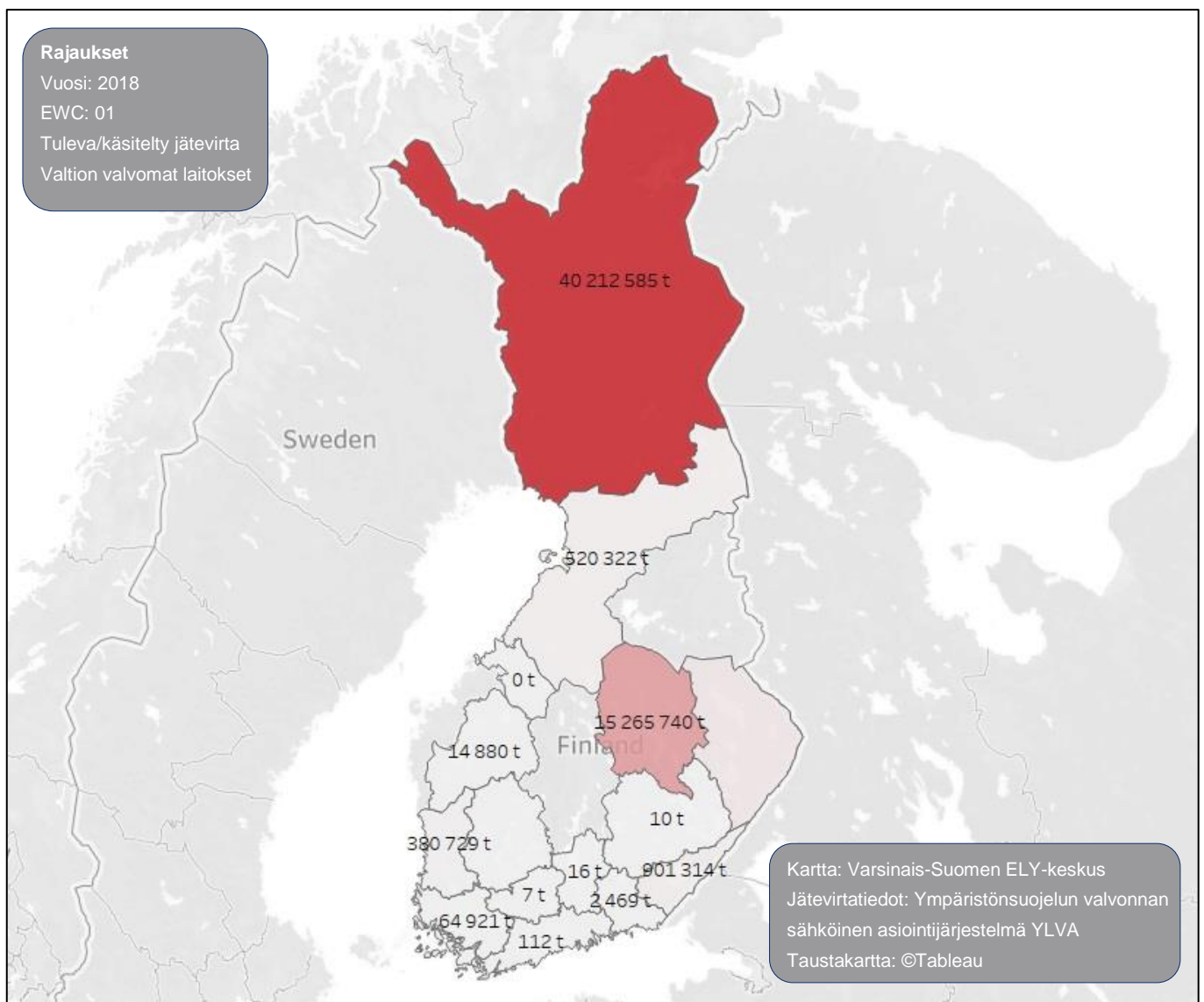




## YLVA-visualisointi: kaivosteollisuus

Kartassa valtion valvomien ympäristöluvanvaraisten laitosten kirjaamat tuleva/käsitelty jätevirrat EWC-koodin nimikeryhmässä 01 (Mineraalien tutkimisessa, hyödyntämisessä, louhimisessa sekä fysikaalisessa ja kemiallisessa käsittelyssä syntyvät jätteet) vuonna 2018.



## Visualisoinnin sisältö

Visualisointi sisältää kaikki vuonna 2018 tulevaksi/käsittelyksi kirjatut jätevirrat EWC-koodin nimikeryhmässä 01 (Mineraalien tutkimisessa, hyödyntämisessä, louhimisessa sekä fysikaalisessa ja kemiallisessa käsittelyssä syntyvät jätteet). Visualisoinnissa on mukana valtion valvomat ympäristöluvanvaraiset laitokset. Tyypillisesti visualisoinneissa käytetään syntyväksi/lähteväksi kirjattua jätettä, mutta kaivosteollisuuden kohdalla jäte kirjautuu tyypillisesti tuleva/käsittely-kohtaan.

Visualisointi sisältää vain valtion valvomat ympäristöluvanvaraiset laitokset sekä vain tulevaksi/käsittelyksi kirjatun jätteen, joten se ei anna tarkkaan kuvaa jätteen kokonaismäärästä, mutta sen perusteella voidaan esimerkiksi arvioida kaivosteollisuustoiminnan laajuutta eri maakunissa.

## Taustatiedot

Varsinais-Suomen ELY-keskus julkaisee vuoden 2020 alusta alkaen YLVA-tietokannan (ympäristönsuojelun valvonnan sähköinen asiointijärjestelmä) jätedataa visualisoituna. Tietokanta sisältää jätetiedot valtion valvomista ympäristöluvanvaraisista laitoksista, jotka tuottavat valtaosan Suomen jätteistä. YLVA-järjestelmä on luotu ennen kaikkea ympäristöhallinnon valvontatyöhön.

Tietokantaa ei ole rakennettu ensisijaisesti tilastointitarkoituksiin, mutta se antaa kuitenkin kattavaa tietoa jätteiden syntypaikoista ja liikkeistä Suomessa sekä suuruusluokan eri jätelajien määristä. Visualisointien tavoitteena on hyödyntää YLVA-dattaa muun muassa kiertotalouden edistämisen tarpeisiin sekä luomaan nykyistä kattavampaa kuvaa jätteiden liikkeistä. Visualisoinneista on lisäksi hyötyä kansallisen, maakunnallisen ja kunnallisen tason jätemassojen sekä niiden koostumusten arvioinnissa.

### Jätteen määrän ja koostumuksen visualisointi

Ympäristöluvanvaraiset valtion valvomat laitokset raportoivat itse järjestelmään laitokseen tulevan (tuleva/käsittely) ja sieltä lähtevän (syntyvä/lähtevä) jätteen. Nämä virrat voivat olla osin päällekkäisiä, sillä sama virta voidaan yhdessä laitoksessa kirjata lähteväksi ja toisessa tulevaksi, eikä virtoja pystytä koneellisesti tunnistamaan samoiksi. Tästä syystä jätemääriä ja koostumuksia tarkasteltaessa on usein mukana visualisoinnissa vain lähteväksi (syntyvä/lähtevä) kirjattu jäte. Lähtevät jätevirrat sisältävät tuotannosta peräisin olevat jätteet, joiden hyödyntämispotentiaalin selvittäminen on kiertotalouden kannalta merkittävää. Lähtevät jätevirrat eivät kata niitä jätteitä jotka ovat peräisin muualta kuin valtion valvomista ympäristöluvanvaraisista laitoksista (esim. yhdyskuntajätteet).

### Jätevirtojen visualisointi

Kun tarkastellaan jätteen liikettä kartalla, voidaan mukaan ottaa sekä tuleva että lähtevä jäte, sillä huomio keskittyy jätteen liikkumiseen, ei kokonaismäärään. Kartassa sama jäte voi siis liikkua useaan kertaan.

Tulevat jätevirrat kattavat käsiteltäviksi tuotavat jätteet ja suurin osa käsitelijöistä on jätteenkäsittelylaitoksia.

YLVA-tietokannassa ja/tai visualisointityökalussa jätteet luokitellaan seuraavilla tavoilla ja jokainen kohta on suodatettavissa visualisointien tarpeisiin:

- \* vuosi (2006-2017, vuoden 2018 tiedot keväällä 2020)
- \* syntyvä/lähtevä jäte sekä tuleva/käsittely jäte
- \* vastaanottavan ja lähettävän laitoksen kunta
- \* vastaanottavan ja lähettävän laitoksen maakunta
- \* yrityksen päätoimiala
- \* [EWC-koodi](#) kertoo jätteen laadun (esim. maataloudessa syntyvä muovijäte)
- \* [RD-koodi](#) kertoo mitä jätteelle tapahtuu (esim. loppusijoitus, uudelleenkäyttö)

Tiedot perustuvat toiminnanharjoittajien vuosittain valvontaviranomaiselle raportoimiin jätemääriin.

Lisätiedot: [tiedotus.varsinais-suomi@ely-keskus.fi](mailto:tiedotus.varsinais-suomi@ely-keskus.fi)  
<http://www.ely-keskus.fi/web/ely/varsinais-suomi-materiaalivirrat>