

Aineistojen käyttöluja ja lähdemerkinnät

Kuvien käyttöoikeustiedot

Oikean alareunasta ja infonapista saa näkyviin kuvan käyttöluvatiedot sekä oikeanlaisen viittauksen avoimna olevaan tuote- tai tosivärikuvaan. Kuvia saa käyttää vapaasti, kun lähdetiedot ovat kunnossa.

Käyttöluja

SYKEN tarjoamat satelliittituotteet kuuluvat avoimen tietoaineiston [käyttölujan](#) piiriin.

Lähdemerkinnät

Aineistot ovat Suomen ympäristökeskuksen (SYKE) Paikkatieto- ja kaukokartoitusjärjestelmä -ryhmän sekä Geoinformatiikkatutkimusryhmän tuottamia. Satelliittikuvatulkinnat tehdään käyttäen useita NASAn, NOAA:n ja EU:n Copernicus-ohjelman Sentinel-sarjan instrumentteja. Tällä hetkellä havainnointiin käytetään Sentinel-2 (ESA), Sentinel-3 (ESA), Landsat-8 (NASA) ja TERRA MODIS (NASA) -satelliitti-instrumentteja. Aiemmin ovat olleet käytössä myös NOAA-AVHRR (NOAA), AQUA/TERRA MODIS (NASA), ENVISAT MERIS (ESA), RADARSAT (CSA) ja AMSR-E (NASA) -instrumentit. ENVISAT MERIS- sekä Sentinel-2 -kuvat on ladattu Copernicus-ohjelman arkistopalvelimilta. Landsat-8 -kuvat ja osa AQUA MODIS -kuvista on ladattu NASAn arkistoista. Ilmatieteen laitos on vastaanottanut NOAA-AVHRR- ja AQUA/TERRA MODIS-kuvat.

SYKE on mainittava lähteenä, jos tuotteita käytetään julkaisuissa tai esityksissä tai saatetaan muulla tavoin yleisön saataviin. Tosivärikuvia hyödynnettäessä täytyy mainita myös alkuperäisen datan toimittaja.

Esimerkiksi tosivärikuville

- Sentinel-2 ja Sentinel-3 -tosivärikuville: "**Sisältää muokattua Copernicus-dattaa, SYKE (vuosi)**",
- Landsat-8 -tosivärikuville: "**USGS/NASA Landsat Program, SYKE (vuosi)**" tai
- Envisat MERIS -tosivärikuville: "**Alkuperäinen data Euroopan avaruusjärjestö, SYKE (vuosi)**".

Esimerkiksi SYKEN vedenlaatuaineistoille

- Sentinel-2-aineistoihin perustuva sameus: "**SYKE-aineisto, sisältää muokattua Copernicus-dattaa (vuosi)**",
- Landsat-8 aineistoihin perustuva sameus: "**SYKE-aineisto, USGS/NASA Landsat Program (vuosi)**",
- Sentinel-3-aineistoihin perustuva pintalämpötila: "**SYKE-aineisto, sisältää muokattua Copernicus-dattaa (vuosi)**",
- NOAA AVHRR -aineistoihin perustuva pintalämpötila: "**SYKE-aineisto, alkuperäinen data NOAA AVHRR (vuosi)**" tai
- Envisat MERIS -aineistoihin perustuva vedenlaatuaineisto: "**SYKE-aineisto, alkuperäinen data Euroopan avaruusjärjestö (vuosi)**".

Tieteellisten julkaisujen viittauksia varten lisätietoja saa tukipalvelusta: [eotuki \(at\) syke.fi](mailto:eotuki@syke.fi).