

Esri® Geoportal Server

Yhteiset paikkatietoresurssit parantavat yhteistyötä

Paikkatietoportaalit ovat palveluja, joilla voi hakea tietoa paikkatietoaineistoista ja palveluista. Usein ne mahdollistavat myös paikkatietojen lataamisen tai paikkatietopalvelujen suorakäytön. Esri Geoportal Server mahdollistaa INSPIRE:n mukaisten paikkatietoportaalien toteutuksen

Paikkatietoportaaali on verkossa oleva palvelu, jonka kautta voi hakea tietoa paikkatietoaineistoista ja palveluista sekä hyödyntää niitä. Paikkatietoportaaaleja hyödynnetään maailmalla monenlaisiin tarkoituksiin. On olemassa kansallisia paikkatietoportaaaleja, jotka tarjoavat laajan valikoiman paikkatieto palveluja ja -aineistoja yleiseen käyttöön. Toimialakohtaisia paikkatietoportaaaleja käytetään esimerkiksi ympäristön tilan seurannassa.

Yrityksissä ja organisaatioissa portaalien avulla jaetaan paikkatietoa joko sisäiseen käyttöön tai asiakkaille ja sidosryhmille.

Portaali voi toimia myös maksullisten paikkatieto- ja karttapalveluiden kauppapaikkana.

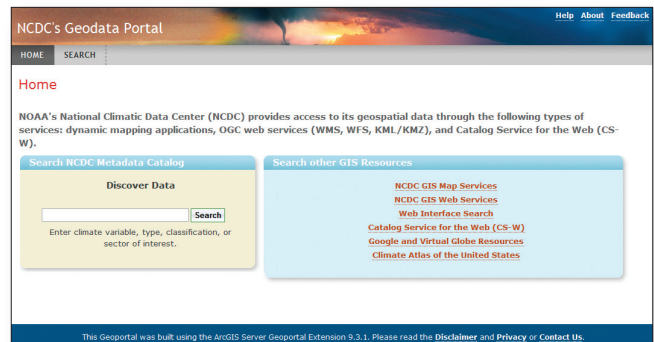
Esri Geoportal Server tarjoaa alustan organisaatioiden paikkatietoportaalien luomiseen. Geoportal Serverin avulla organisaatiot voivat julkaista paikkatietoaineistonsa ja palvelunsa sekä niitä kuvailevat metatiedot. Laajennus mahdollistaa myös metatietojen hallinnan, mukaan lukien haku-, katselu-, luonti-, muokkaus-, validointi- ja lataustoiminnot.

Geoportal Server sisältää valmiit teknologiakomponentit paikkatietoportaalien rakentamiseen. Sillä tehdyt paikkatietoportaalit eivät varastoi paikkatietoaineistoja vaan ainoastaan tiedot niiden sijainnista.

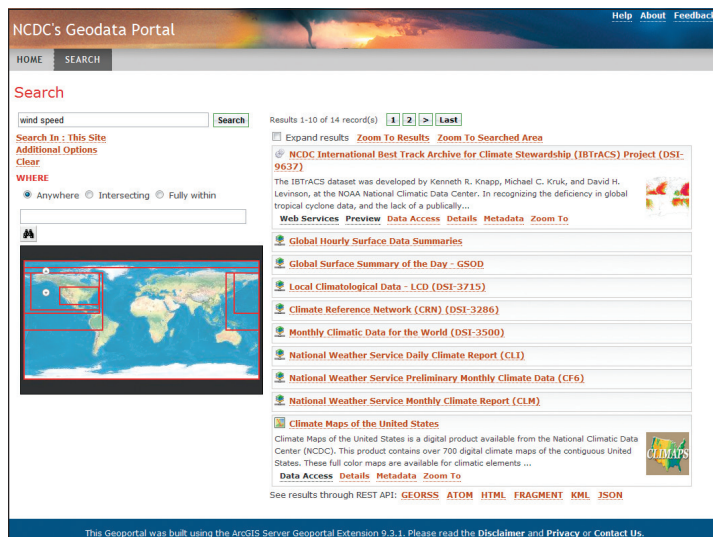
Esri Geoportal Server on julkaistu avoimena lähdekoodina Apache 2.0 -lisenssin alaisuudessa.

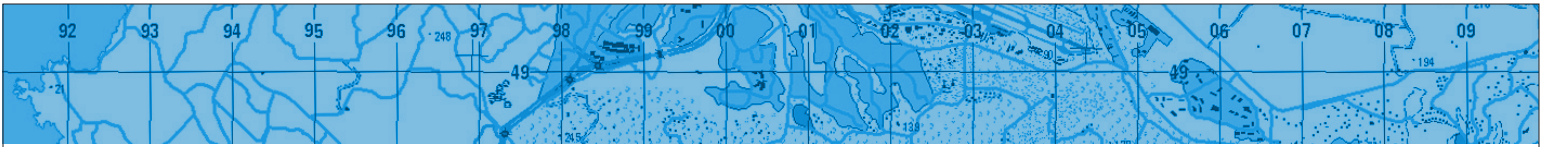


Esri Geoportal Serverin ulkoasu on hyvin muokattavissa.



USA:n NOAA:n (National Oceanic and Atmospheric Administration) National Climatic Data Center (NCDC) rakensi geoportaalin, jolla se tarjoaa pääsyn moniin erilaisiin paikkatietoihin, mukaan lukien dynaamisiin kartoitussovelluksiin ja OGC® Web-palveluihin.





Esri Geoportal Server ominaisuuksia

Esri Geoportal Server kokoaa paikkatiedot, niiden tarjoajat ja käyttäjät yhteen, helpottaen tiedon löytämistä ja käyttöä.

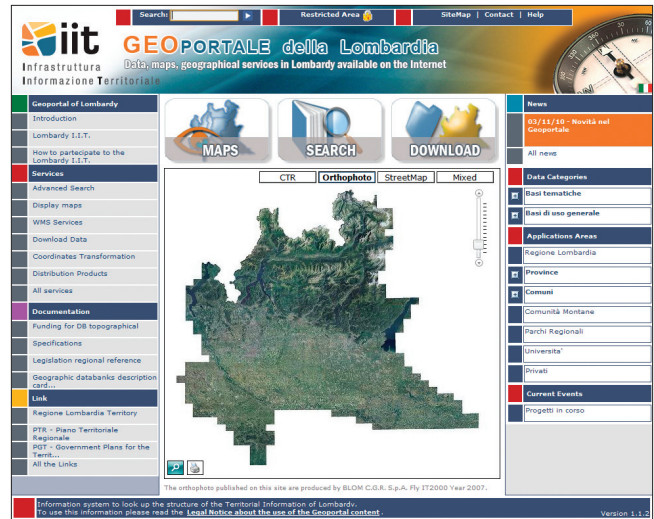
Esri Geoportal Server

- Tukee kansainvälisiä standardeja, kuten ISO, OGC, FGDC, INSPIRE ja W3C®
- Kokoaa yhteen paikkatietoja riippumatta niiden paikasta tai tyypistä
- Helpottaa GIS-resurssien löytymistä web-käyttöliittymän avulla
- Integroitavissa mm. ArcGIS Desktopin, ArcGIS Explorer Desktopin sekä Flex-, Silverlight- ja JavaScript-karttasovellusten kanssa.
- Synkronoi sisältöä myös muista lähteistä ja geoportaaleista
- Monipuolinen laajennettavuus, mm. REST, GeoRSS, OpenSearch, GeoJSON, KML ja HTML tuki
- Integroituu kolmansien osapuolien sisällönhallintajärjestelmien, portaalien ja tunnistusjärjestelmien kanssa.

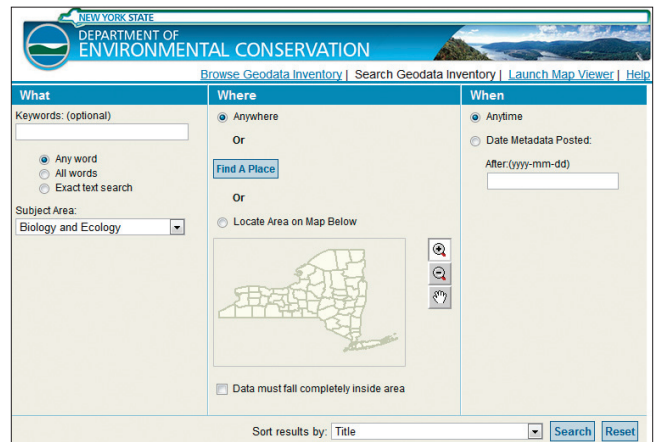
Esimerkkejä maailmalta

Esrin teknologialla on toteutettu monia kansallisia paikkatietoportaaleja, esimerkiksi USA:ssa (www.geodata.gov), Norjassa (www.geonorge.no) ja Liettuassa (www.geoportal.lt). Myös monet suomalaiset organisaatiot toteuttavat paikkatietoportaaleja Esrin teknologialla.

INSPIRE-direktiivi velvoittaa tietyt viranomaiset tuottamaan paikkatietoaineistoistaan metatiedot sekä katselu- ja latauspalvelut. Ne voi toteuttaa Esrin teknologialla, ArcGIS for INSPIRE tuotteella. Käyttöliittymien tekemistä paikkatietopalveluihin Inspire ei edellytä, mutta monet organisaatiot ovat Inspiren vuoksi innostuneet toteuttamaan paikkatietoportaaleja, joiden avulla ne tarjoavat palveluja kansalaisille ja tehostavat eri toimijoiden yhteistyötä.



Lombardian geoportaali yhdistää paikkatietoja alueen monista organisaatioista yhteen keskitettyyn paikkaan.



New Yorkin osavaltion ympäristönsuojeluosasto käyttää Geoportal Serveriä tiedon jakamiseen sen lukuisille eri osastoille.

Lisää tietoa Esrin geoportaaleista: <http://www.esri.fi/kayttajatuki/faq/inspire/esri.com/geoportal>.

