

**Julkisuuslain mukainen tietojärjestelmäseloste**

sivu 1/1

<b>Tietojärjestelmän nimi</b>	Alueellinen painovoimarekisteri
<b>Tietojärjestelmän vastuutaho</b>	GTK / Pohjois-Suomen alueyksikkö
<b>Tietojärjestelmän vastuuyksikkö- ja henkilö</b>	GTK / Pohjois-Suomen alueyksikkö, Heikki Salmirinne
<b>Tietojärjestelmän käyttötarkoitus</b>	Valtakunnallinen alueellisten painovoimamittausten rekisteri sisältää 268 934 havaintopistettä (31.12.2009) , jotka kattavat 76 010 km <sup>2</sup> . Keskimäärin rekisteriä on siis kartutettu noin 7075 mittauspisteellä vuodessa. Vuonna 2009 testattiin lentogravimetrausta kahdessa kohteessa, joiden yhteenlaskettu pinta-ala oli yhteensä 1230 km <sup>2</sup> . Alustavan suunnitelman mukaan mitataan vuonna 2010 perinteisin menetelmin 3000 uutta havaintopistettä, jotka kattavat 750 km <sup>2</sup> . Vuonna 2010 otetaan käyttöön N2000-korkeusjärjestelmä ja valtakunnallisen painovoimarekisterin korkeusarvot ja painovoima-anomaliat päivitetään uuden korkeusjärjestelmän mukaisiksi. Aikaisemmin on otettu käyttöön uusi EUREF-FIN koordinaattijärjestelmä siten, että myös vanhat kkj-koordinaatit on säilytetty. Bouguer-anomaliat lasketaan sekä GTK:n vanhan järjestelmän että GRS80-järjestelmän (Geodetic Reference System 1980) mukaisesti.
Tietolähteet	
Tiedot ovat vuosilta/alkaen vuodesta	1972-
Tietojen päivitystiheys	jatkuvasti
<b>Tietojen julkisuus/ salassa pidettävyys</b>	sisäinen työstöaineisto
<b>Julkiset tiedot tietoryhmittäin</b>	
Salassa pidettävät tiedot	
Tietojärjestelmän julkinen osoite	