

# Kiintopisteet

Maanmittauslaitoksen Kiintopisteet sisältää tietoja valtakunnallisista kiintopisteistä. Pisteet ovat pääasiassa Maanmittauslaitoksen mittaamia taso- ja korkeuskiintopisteitä. Kiintopisterekisterissä on myös jonkin verran muiden laitosten, kuten Geodeettisen laitoksen ja Liikenneviraston mittaamia pisteitä. Kiintopisterekisterissä on 1.-3. luokan taso- ja korkeuskiintopisteitä.

Kiintopistetietoja päivitetään ja ylläpidetään jatkuvasti. Kiintopisteitä voi hankkia erilaisin hakukriteerein, esimerkiksi alueellisella rajauksella, kiintopisteen luokan tai laadun mukaan, mittausajankohdan mukaan jne. Kiintopisteet kattavat koko Suomen.

Kiintopisteet ei ole saatavissa palvelurajapinnalta.

Tuote on avointa aineistoa.

---

## Käyttötarkoitus:

Kiintopisteet sekä niiden koordinaatit ja korkeudet määrittelevät käytännössä Suomessa käytettävän koordinaatti- ja korkeusjärjestelmän. Kiintopisteitä voidaan käyttää mittausten lähtöpisteinä tai muunnosten tukipisteinä.

---

## Maantieteellinen

### kattavuus:

Koko Suomi

---

## Vastuutaho:

Maanmittauslaitos

---

## Mittakaava:

1:10000

---

## Sijaintitiedon esitystapa:

Teksti- tai taulukkomuoto

---

## Sijaintitiedon

### esitystapatiedot:

Pelkkä geometria

---

## Tietosisältö:

Kiintopistetiedoissa on pisteiden koordinaatit (koordinaattijärjestelmät: EUREF-FIN ja KKJ) ja korkeudet (korkeusjärjestelmät: N2000 ja N60) sekä pisteiden ominaisuustietoja.

---

## Ylläpitotiedot:

Kiintopistetietoja päivitetään ja ylläpidetään jatkuvasti.

## Laatutiedot

---

<b>Historiatiedot:</b>	Mittausmenetelminä tasokiintopisteiden mittauksissa on käytetty aikaisemmin kolmiomittausta ja nykyään satelliittimittausta. Korkeuskiintopisteet on määritetty vaaitsemalla. Kiintopisteaineistossa on eri tarkkuusluokan pisteitä ja tieto tarkkuusluokasta ilmenee pisteen tiedoissa.
<b>Sääntöjenmukaisuus:</b>	Tietotuotemäärittely: Korkeus, KOMISSION ASETUS (EU) N:o 1089/2010, annettu 23 päivänä marraskuuta 2010, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/2/EY täytäntöönpanosta paikkatietoaineistojen ja -palvelujen yhteentoimivuuden osalta 2011-02-22, 2010-12-08 Tietotuotemäärittelyä ei ole vielä julkaistu., Sääntöjenmukaisuutta ei ole arvioitu. false

---

## Hankinta- ja lisätiedot

---

<b>Toimittaja:</b>	Maanmittauslaitos, <a href="mailto:Kiintopisteet@maanmittauslaitos.fi">Kiintopisteet@maanmittauslaitos.fi</a>
<b>Saatavuus ja käyttöehdot:</b>	Tuote on avointa aineistoa. Avoimen tietoaineiston lisenssi <a href="http://www.maanmittauslaitos.fi/maanmittauslaitoksen-avoimen-tietoaineiston-cc-40-lisenssi">http://www.maanmittauslaitos.fi/maanmittauslaitoksen-avoimen-tietoaineiston-cc-40-lisenssi</a> . Lisätietoa Avoimien aineistojen hankinta - sivustolta <a href="http://www.maanmittauslaitos.fi/avoindata/hankinta">http://www.maanmittauslaitos.fi/avoindata/hankinta</a> . Kiintopisteitä voi hankkia erilaisin hakukriteerein, esimerkiksi alueellisella rajauksella, kiintopisteen luokan tai laadun mukaan, mittausajankohdan mukaan jne. Kiintopisteistä voi hankkia erillisen pisteselityskortin tai tiedot saa myös tekstimuotoisena tiedostona. Kiintopisteet on saatavissa myös Kiinteistötietopalvelusta; Kiintopisterekisteri <a href="http://www.maanmittauslaitos.fi/aineistot-palvelut/verkkopalvelut/kiinteistotietopalvelu">http://www.maanmittauslaitos.fi/aineistot-palvelut/verkkopalvelut/kiinteistotietopalvelu</a> .
<b>Saatavuuden rajoitukset:</b>	Kiintopisteet-aineiston tekijänoikeudet ja immateriaalioikeudet ovat kiintopisteet mitanneilla laitoksilla. Tietoaineisto ei ole salassa pidettävä. Julkista saatavuutta ei ole rajoitettu INSPIRE-direktiivin nojalla.
<b>Koordinaattijärjestelmät:</b>	ETRS-TM35FIN, KKJ
<b>Formaatti:</b>	PDF-tiedosto/tuloste, txt-tiedosto
<b>Lisätietoja:</b>	<a href="http://www.maanmittauslaitos.fi/kartat/kartoitus/kiintopisteet">http://www.maanmittauslaitos.fi/kartat/kartoitus/kiintopisteet</a>

---