

## **Maanmittauslaitoksen nimistörekisterin taulukkotuotteet**

### **Aineiston kuvaus**

Nimistörekisteri perustuu Maanmittauslaitoksen Maastotietokannassa ylläpidettävään peruskartan 1:20 000 (1:25 000) paikannimistöön. Nimistörekisteri muodostuu paikannimirekisteristä ja karttanimirekisteristä.

**Paikannimirekisteri** sisältää noin 800 000 luonto- ja kulttuurinimen tarkistetun kirjoitusasuun, kielen (suomi, ruotsi, pohjoissaame, inarinsaame tai koltansaame), kielen virallisen aseman nimikohteen sijaintikunnassa, nimikohteen sijainnin sekä kohteen paikkatyyppin. Sijaintitietona ovat kohteen keskipisteen koordinaatit, joen tapauksessa sen suun koordinaatit. Nimien kirjoitusasu on tarkistettu Kotimaisten kielten tutkimuskeskuksessa. Paikannimirekisterissä kukin nimetty kohde ja sen nimi (tai nimet) on vain kertaalleen

**Karttanimirekisteri** perustuu paikannimirekisteriin ja sisältää eri karttamittakaavoja varten valitut nimet ja niiden kartografisen esittämisen tiedot. Karttanimien tietoina ovat – paikannimirekisterin tietojen lisäksi – nimen karttasijainti, suuntaus ja taivutus sekä typografiset tiedot, kuten kirjasinlaji ja -koko. Karttanimirekisterissä tietyn paikan, kuten joen nimi voi esiintyä useampaan kertaan samassa tuotteessa (karttamittakaavassa). Karttanimirekisteri 1:20 000 käsittää noin 800 000 nimeä, karttanimirekisteri 1:100 000 noin 200 000 nimeä ja karttanimirekisteri 1:250 000 noin 65 000 nimeä.

### **Aineiston käyttötarkoitus**

Maanmittauslaitoksen omien tarpeiden ohella nimistörekisteri palvelee esimerkiksi täsmällistä kommunikointia ja eri medioiden tiedonvälitystä, paikannimien tietopalvelua, paikantamista ja reitinhakua (esimerkkinä pelastuspalvelu), paikkatietojärjestelmiä, karttatuotantoa, verkko- ja mobiilikarttasovellusten paikannimihakua, paikannimiluetteloiden valmistamista, paikannimien kansallista ja kansainvälistä standardointia (käytetään samasta paikasta samalla tavalla kirjoitettua nimeä), nimistönsuunnittelua ja eri alojen tutkimusta.

### **Vakiomuotoiset asiakastuotteet**

Asiakkaalle toimitettavia aineistoja ovat:

- paikannimirekisteri (PNR, noin 800 000 nimeä)
- paikannimirekisteri 1:100 000 (PNR100, noin 200 000 nimeä) – paikannimirekisterin tiedot 1:100 000 karttatuotteessa mukana olevista nimistä
- paikannimirekisteri 1:250 000 (PNR250, noin 65 000 nimeä) – paikannimirekisterin tiedot 1:250 000 karttatuotteessa mukana olevista nimistä
- karttanimirekisteri 1:20 000 (KNR20, noin 800 000 nimeä)
- karttanimirekisteri 1:100 000 (KNR100, noin 200 000 nimeä)
- karttanimirekisteri 1:250 000 (KNR250, noin 65 000 nimeä)

PNR ja KNR20 vastaavat Maanmittauslaitoksen peruskartan 1:20 000/1:25 000 ja Karttapaikan (<http://www.karttapaikka.fi>) mittakaavatason 1:16 000 kartan nimistöä, PNR100 ja KNR100 Karttapaikan mittakaavatason 1:80 000 kartan nimistöä ja PNR250 ja KNR250 Karttapaikan mittakaavatason 1:200 000 kartan nimistöä.

Räätälöidyissä toimituksissa aineisto voidaan rajata eri tavoin ja yhdistellä vapaasti rajausehtoja. Aluerajaukseen voidaan käyttää hallinnollista jaotusta (kunta, seutukunta, maakunta, lääni), karttalehtijakoa (yleis- ja pelastuspalvelu- ja TM35FIN-lehtijaot) tai suorakaidetta. Haut voidaan rajata myös paikkatyyppin tai paikkatyyppiryhmän, itse nimen tai sen osan sekä kielen avulla. Myös tietosisältö (sarakkeet) voidaan rajata tarpeen mukaan.

Tietyn paikan saman- tai erikieliset rinnakkaisnimet samoin kuin toistonimet eli saman paikan (esimerkiksi joen) nimeen liittyvät useammat karttanimet käyvät ilmi aineiston tunnistetiedoista. Paikannimirekisteriaineistossa kullakin paikannimellä on paikka-id ja paikannimi-id. Karttanimirekisteriaineistossa jokaisella karttanimellä on edellisten lisäksi karttanimi-id. Paikannimiaineistossa esimerkiksi joen nimillä *Vantaa* ja *Vanda å* on sama paikka-id mutta omat paikannimi-id:t. Karttanimiaineistossa kaikilla joen varrelle sijoitelluilla *Vantaa*-karttanimillä on sama paikka-id ja paikannimi-id mutta omat karttanimi-id:t.

### **Aineiston luokitus**

Paikannimien paikkatyypiluokkia on noin 50 ja ne vastaavat Maastotietokannan paikannimien luokitusta maakunnilla ja lääneillä täydennettynä. Paikkatyypit on lisäksi ryhmitelty eri tavoin (esimerkiksi maastonimet – vesistönimet – asutusnimet – muut kulttuurinimet). Luokitus löytyy tästä dokumentista.

### **Aineiston formaatti**

Paikannimirekisterin ja karttanimirekisterin vakiotaulukkotuotteet ovat tekstitiedostoja puolipiste-erottimin. Räättälöity toimitus voi olla Excel-taulukko tai tekstitiedosto kiintein kentin. Aineiston merkistöstandardi on 8-bittinen ISO 8859-10, joka vastaa tavallisesti käytettyä ISO 8859-1:tä skandinaavisten kirjainmerkkien (å, ä, ö) osalta ja tukee lisäksi saamen kieliä. Koltansaamen muutama kirjoitusmerkki ei kuulu ko. standardiin, ja niille on tässä dokumentissa jäljempänä kuvattu oma koodaus.

### **Aineiston kattavuus**

Nimistörekisterin paikannimirekisteri karttanimirekisterit kattavat koko Suomen.

### **Aineiston ajantasaisuus**

Nimistörekisterin lähtöaineistoa, Maastotietokannan paikannimistöä pidetään jatkuvasti ajan tasalla. Sama koskee nimistörekisterin paikannimirekisteriä ja karttanimirekisteriä. Vakionuotoiset taulukkotuotteet irrotetaan nimistörekisteristä vähintään kerran vuodessa.

### **Nimistön kyselypalvelu (WFS)**

Nimistörekisterin tietoja voi hyödyntää myös *Nimistön kyselypalvelu (WFS)* -rajapintapalvelun avulla. Asiakasdokumentaatio: <http://xml.nls.fi> > Nimistötiedot.

# TIETOSARAKKEET JA KOODISTOT

## I PAIKANNIMIREKISTERIN taulukkotuotteet (PNR, PNR100, PNR250)

### **Paikannimi**

Kirjainmerkistö ISO 8859-10.

Epästandardi merkkikoodaus seuraavilla koltansaamen kirjainmerkeillä (kirjainmerkki ja käytetty desimaalikoodi):

Suuraakkonen G ja poikkiviiva	202
Pienaakkonen G ja poikkiviiva	234
Suuraakkonen G ja hattu	203
Pienaakkonen G ja hattu	235
Suuraakkonen K ja hattu	204
Pienaakkonen K ja hattu	236
Suuraakkonen EZH	210
Pienaakkonen EZH	242
Suuraakkonen EZH ja hattu	211
Pienaakkonen EZH ja hattu	243

### **Nimen kieli, koodi**

- 1 = suomi
- 2 = ruotsi
- 3 = pohjoissaame
- 4 = inarinsaame
- 5 = koltansaame

### **Nimen kieli, selite** (ks. edellä)

### **Paikkatyyppi, koodi**

Nimistön kohdeluokitus on kuvattu maastotietojen kohdemallissa. Määritys on tehty pääosin karttatulkintana.

- 100 = autotien nimi
- 110 = kevytväylän nimi
- 120 = rautatieliikennepaikan nimi
- 130 = turvalaitteen nimi
- 200 = maa-aineksenottoalueen nimi
- 205 = hautausmaan nimi
- 210 = kaatopaikan nimi
- 215 = varastoalueen nimi
- 225 = liikennealueen nimi
- 230 = louhoksen nimi
- 235 = puiston nimi
- 240 = täytemaan nimi
- 245 = urheilu- tai virkistysalueen nimi
- 300 = puun nimi
- 305 = kiven nimi
- 310 = vesikiven nimi
- 315 = merkittävän luontokohteen nimi
- 320 = pellon tai niityn nimi
- 325 = metsäalueen nimi
- 330 = suon nimi
- 335 = kohouman nimi
- 340 = painanteen nimi
- 345 = niemen nimi
- 350 = saaren nimi
- 390 = muun maastokohteen nimi
- 400 = lähteen nimi
- 410 = vakaveden nimi
- 415 = vakaveden osan nimi
- 420 = virtaveden nimi
- 425 = virtaveden osan nimi
- 430 = matalikon nimi
- 435 = kosken nimi
- 490 = muu vesistönimi
- 500 = rakennuksen nimi
- 510 = rakennusryhmän nimi
- 520 = altaan nimi
- 530 = muistomerkin nimi
- 540 = kunnan nimi, kaupunki
- 550 = kunnan nimi, maaseutu
- 560 = kylän, kaupunginosan tai kulmakunnan nimi
- 570 = talon nimi

575 = maakunnan nimi (UUSI)  
580 = läänin nimi (UUSI)  
590 = muu asutusnimi  
600 = luonnonsuojelualueen nimi  
602 = luonnonpuiston nimi  
604 = kansallispuiston nimi  
610 = rauhoitetun kohteen nimi  
612 = luonnonmuistomerkin nimi  
614 = muinaisjäännöksen nimi  
620 = rauhoitetun alueen nimi  
630 = erämaa-alueen nimi  
640 = retkeilyalueen nimi  
700 = valtakunnan rajapyykin nimi  
710 = rajapyykin nimi

**Paikkatyypin selite** (ks. edellä)

**Kohteen pohjoiskoordinaatti, KKJ/PKJ (m)**

**Kohteen itäkoordinaatti, KKJ/PKJ (m)**

**Kohteen pohjoiskoordinaatti, KKJ/YKJ (m)**

**Kohteen itäkoordinaatti, KKJ/YKJ (m)**

**Kohteen pohjoiskoordinaatti, EUREF-FIN/TM35FIN (m)**

**Kohteen itäkoordinaatti, EUREF-FIN/TM35FIN (m)**

**Kunta, koodi** (hallinnollisten alueiden koodit, katso <http://www.tilastokeskus.fi> > Tietoa tilastoista > Luokitukset > Alueluokitukset)

**Kunta, nimi**

**Seutukunta, koodi**

**Seutukunta, nimi**

**Maakunta, koodi**

**Maakunta, nimi**

**Suuralue, koodi**

**Suuralue, nimi**

**Lääni, koodi**

**Lääni, nimi**

**Yleislehtijaon 5x5 km<sup>2</sup> lehden tunnus**

**Pelastuspalvelulehtijaon 10x10 km<sup>2</sup> ruudun tunnus**

**TM35FIN-lehtijaon 3x3 km<sup>2</sup> lehden tunnus**

**Ko. nimen kielen virallisuus paikan sijaintikunnassa, koodi**

1 = virallinen kieli

2 = epävirallinen kieli

**Ko. nimen kielen virallisuus paikan sijaintikunnassa, selite** (ks. edellä)

**Ko. nimen kielen enemmistöasema paikan sijaintikunnassa, koodi**

1 = enemmistökieli

2 = vähemmistökieli

**Ko. nimen kielen enemmistöasema paikan sijaintikunnassa, selite** (ks. edellä)

**Paikannimen lähde, koodi**

1 = maastotietokanta

2 = nimistörekisterin vastuuhenkilö

**Paikannimen lähde, selite**

**Paikka-id**

**Paikannimi-id**

## **II KARTTANIMIREKISTERIN taulukkotuotteet (KNR20, KNR100, KNR250)**

### **Karttanimi**

Kirjainmerkistö ISO 8859-10.

Epästandardi merkkikoodaus seuraavilla koltansaamen kirjainmerkeillä (kirjainmerkki ja käytetty desimaalikoodi):

Suuraakkonen G ja poikkiviiva	202
Pienaakkonen G ja poikkiviiva	234
Suuraakkonen G ja hattu	203
Pienaakkonen G ja hattu	235
Suuraakkonen K ja hattu	204
Pienaakkonen K ja hattu	236
Suuraakkonen EZH	210
Pienaakkonen EZH	242
Suuraakkonen EZH ja hattu	211
Pienaakkonen EZH ja hattu	243

**Paikannimi** (kirjainmerkistö kuten edellä)

### **Nimen kieli, koodi**

- 1 = suomi
- 2 = ruotsi
- 3 = pohjoissaame
- 4 = inarinsaame
- 5 = koltansaame

**Nimen kieli, selite** (ks. edellä)

### **Paikkatyyppi, koodi**

Nimistön kohdeluokitus on kuvattu maastotietojen kohdemallissa. Määrittäminen on tehty pääosin karttatulkintana.

- 100 = autotien nimi
- 110 = kulkuväylän nimi
- 120 = rautatieliikennepaikan nimi
- 130 = turvalaitteen nimi
- 200 = maa-aineksenottoalueen nimi
- 205 = hautausmaan nimi
- 210 = kaatopaikan nimi
- 215 = varastoalueen nimi
- 225 = liikennealueen nimi
- 230 = louhoksen nimi
- 235 = puiston nimi
- 240 = täytemaan nimi
- 245 = urheilu- tai virkistysalueen nimi
- 300 = puun nimi
- 305 = kiven nimi
- 310 = vesikiven nimi
- 315 = merkittävän luontokohteen nimi
- 320 = pellon tai niityn nimi
- 325 = metsäalueen nimi
- 330 = suon nimi
- 335 = kohouman nimi
- 340 = painanteen nimi
- 345 = niemen nimi
- 350 = saaren nimi
- 390 = muun maastokohteen nimi
- 400 = lähteen nimi
- 410 = vakaveden nimi
- 415 = vakaveden osan nimi
- 420 = virtaveden nimi
- 425 = virtaveden osan nimi
- 430 = matalikon nimi
- 435 = kosken nimi
- 490 = muu vesistönimi
- 500 = rakennuksen nimi
- 510 = rakennusryhmän nimi
- 520 = altaan nimi
- 530 = muistomerkin nimi
- 540 = kunnan nimi, kaupunki
- 550 = kunnan nimi, maaseutu
- 560 = kylän, kaupunginosan tai kulmakunnan nimi
- 570 = talon nimi
- 575 = maakunnan nimi (UUSI)
- 580 = läänin nimi (UUSI)

590 = muu asutusnimi  
600 = luonnonsuojelualueen nimi  
602 = luonnonpuiston nimi  
604 = kansallispuiston nimi  
610 = rauhoitetun kohteen nimi  
612 = luonnonmuistomerkin nimi  
614 = muinaisjäännöksen nimi  
620 = rauhoitetun alueen nimi  
630 = erämaa-alueen nimi  
640 = retkeilyalueen nimi  
700 = valtakunnan rajapyykin nimi  
710 = rajapyykin nimi

**Paikkatyypin selite** (ks. edellä)

**Kohteen pohjoiskoordinaatti, KKJ/PKJ (m)**

**Kohteen itäkoordinaatti, KKJ/PKJ (m)**

**Kohteen pohjoiskoordinaatti, KKJ/YKJ (m)**

**Kohteen itäkoordinaatti, KKJ/YKJ (m)**

**Kohteen pohjoiskoordinaatti, EUREF-FIN/TM35FIN (m)**

**Kohteen itäkoordinaatti, EUREF-FIN/TM35FIN (m)**

**Karttatekstin vasemman alanurkan pohjoiskoordinaatti, KKJ/PKJ (m)**

**Karttatekstin vasemman alanurkan itäkoordinaatti, KKJ/PKJ (m)**

**Tekstin suuntapisteen siirtymä tekstin vasemmasta alanurkasta (KKJ/PKJ) pohjoissuunnassa (m)**

**Tekstin suuntapisteen siirtymä tekstin vasemmasta alanurkasta (KKJ/PKJ) itäsuunnassa (m)**

**Karttatekstin vasemman alanurkan pohjoiskoordinaatti, KKJ/YKJ (m)**

**Karttatekstin vasemman alanurkan itäkoordinaatti, KKJ/YKJ (m)**

**Tekstin suuntapisteen siirtymä tekstin vasemmasta alanurkasta (KKJ/YKJ) pohjoissuunnassa (m)**

**Tekstin suuntapisteen siirtymä tekstin vasemmasta alanurkasta (KKJ/YKJ) itäsuunnassa (m)**

**Karttatekstin vasemman alanurkan pohjoiskoordinaatti, EUREF-FIN/TM35FIN (m)**

**Karttatekstin vasemman alanurkan itäkoordinaatti, EUREF-FIN/TM35FIN (m)**

**Tekstin suuntapisteen siirtymä tekstin vasemmasta alanurkasta (EUREF-FIN/TM35FIN) pohjoissuunnassa (m)**

**Tekstin suuntapisteen siirtymä tekstin vasemmasta alanurkasta (EUREF-FIN/TM35FIN) itäsuunnassa (m)**

**Tekstin harvennustieto; osoittaako em. siirtymä myös tekstin oikean alanurkan paikan**

1 = kyllä

**Tekstin taivutusta ohjaavan murtoviivan pisteet (delta-p, delta-i) (m)**

**Kirjasintyyppi (fontti), koodi**

10 = Univers 45

20 = Univers 55

**Kirjasintyyppi (fontti), selite** (Ks. edellä)

**Kirjasinkoko (mm/100)**

**Kirjasinväri, koodi**

10 = musta

55 = tumman sininen (C100M70Y0K0)

**Kirjasinväri, selite** (ks. edellä)

**Kirjasimen kallistuskulma (astetta)**

0 = pysty

positiivinen myötäpäivään, negatiivinen vastapäivään, joko 18 tai -18

**Karttanimen ladontakoodi Maastotietokannassa**

koskee 1:20 000 -nimistöä (KNR20)

**Kunnan koodi, jossa ko. paikka sijaitsee** (hallinnollisten alueiden koodit, katso <http://www.tilastokeskus.fi> > Tietoa tilastoista > Luokitukset > Alueluokitukset)

**Kunnan nimi, jossa ko. paikka sijaitsee**

**Seutukunnan koodi, jossa ko. paikka sijaitsee**

**Seutukunnan nimi, jossa ko. paikka sijaitsee**

**Maakunnan koodi, jossa ko. paikka sijaitsee**

**Maakunnan nimi, jossa ko. paikka sijaitsee**

**Suuralueen koodi, jossa ko. paikka sijaitsee**

**Suuralueen nimi, jossa ko. paikka sijaitsee**

**Läänin koodi, jossa ko. paikka sijaitsee**

**Läänin nimi, jossa ko. paikka sijaitsee**

**Yleislehtijaon 5x5 km<sup>2</sup> lehden tunnus, jossa ko. paikka sijaitsee**

**Pelastuspalvelulehtijaon 10x10 km<sup>2</sup> lehden tunnus, jossa ko. paikka sijaitsee**

**TM35FIN-lehtijaon 3x3 km<sup>2</sup> lehden tunnus, jossa ko. paikka sijaitsee**

**Ko. nimen kielen virallisuus paikan sijaintikunnassa, koodi**

1 = virallinen kieli

2 = epävirallinen kieli

**Ko. nimen kielen virallisuus paikan sijaintikunnassa, selite** (ks. edellä)

**Ko. nimen kielen enemmistöasema paikan sijaintikunnassa, koodi**

1 = enemmistökieli

2 = vähemmistökieli

**Ko. nimen kielen enemmistöasema paikan sijaintikunnassa, selite** (ks. edellä)

**Paikannimen lähde, koodi**

1 = maastotietokanta

2 = nimistörekisterin vastuuhenkilö

**Paikannimen lähde, selite** (ks. edellä)

**Paikka-id**

**Paikannimi-id**

**Karttanimi-id**