

Nimistön tekstitiedostotuotteet: Paikannimet ja Karttanimet

Aineiston kuvaus

Nimistörekisteri perustuu Maanmittauslaitoksen Maastotietokannassa ylläpidettävään peruskartan 1:20 000 (1:25 000) nimistöön. 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 keskuksessa. 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).

Aineiston käyttötarkoitus

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

Vakiomuotoiset asiakastuotteet: Paikannimet ja Karttanimet

Asiakkaalle toimitettavia aineistoja ovat:

Paikannimet:

- Paikannimet (PNR, noin 800 000 nimeä) – kaikki paikannimirekisterin tiedot
- Paikannimet 1:100 000 (PNR100, noin 200 000 nimeä) – paikannimirekisterin tiedot 1:100 000 karttatuotteessa mukana olevista nimistä
- Paikannimet 1:250 000 (PNR250, noin 65 000 nimeä) – paikannimirekisterin tiedot 1:250 000 karttatuotteessa mukana olevista nimistä
- Paikannimet 1:500 000 (PNR500, noin 13 500 nimeä) – paikannimirekisterin tiedot 1:500 000 karttatuotteessa mukana olevista nimistä
- Paikannimet 1:1milj. (PNR1000, noin 2500 nimeä) – paikannimirekisterin tiedot 1:1 milj. karttatuotteessa mukana olevista nimistä
- Paikannimet 1:2milj. (PNR2000, noin 600 nimeä) – paikannimirekisterin tiedot 1:2 milj. karttatuotteessa mukana olevista nimistä
- Paikannimet 1:4,5 milj. (PNR4500, noin 200 nimeä) – paikannimirekisterin tiedot 1:4,5 milj. karttatuotteessa mukana olevista nimistä
- Paikannimet 1:8 milj. (PNR8000, noin 25 nimeä) – paikannimirekisterin tiedot 1:8 milj. karttatuotteessa mukana olevista nimistä

Karttanimet:

- Karttanimet 1:20 000 (KNR20, noin 800 000 nimeä)
- Karttanimet 1:100 000 (KNR100, noin 200 000 nimeä)
- Karttanimet 1:250 000 (KNR250, noin 65 000 nimeä)
- Karttanimet 1:500 000 (KNR500, noin 13 500 nimeä)
- Karttanimet 1:1 milj. (KNR1000, noin 2500 nimeä)
- Karttanimet 1:2 milj. (KNR2000, noin 600 nimeä)
- Karttanimet 1:4,5 milj. (KNR4500, noin 200 nimeä)
- Karttanimet 1:8 milj. (KNR8000, noin 25 nimeä)

Nimistöaineisto vastaa Karttapaikan (<http://kansalaisen.karttapaiikka.fi>) karttojen nimistöä seuraavasti:

- PNR20 ja KNR20: Karttapaikan mittakaavataso 1:16 000
- PNR100 ja KNR100: Karttapaikan mittakaavataso 1:80 000

- PNR250 ja KNR250:	Karttapaikan mittakaavataso 1:200 000
- PNR500 ja KNR500:	Karttapaikan mittakaavataso 1:400 000
- PNR1000 ja KNR1000:	Karttapaikan mittakaavataso 1:800 000
- PNR2000 ja KNR2000:	Karttapaikan mittakaavataso 1:2000 000
- PNR4500 ja KNR4500:	Karttapaikan mittakaavataso 1:4000 000
- PNR8000 ja KNR8000:	Karttapaikan mittakaavataso 1:8000 000

Räätälöidyissä toimituksissa aineisto voidaan rajata eri tavoin ja yhdistellä vapaasti rajausehtoja. Aluerajaukseen voidaan käyttää hallinnollista jaotusta (esim. kunta, seutukunta, maakunta), karttalehtijakoa (yleis- ja pelastuspalvelu- ja TM35FIN-lehtijaot) tai suorakaidetta. Haut voidaan rajata myös paikkatyypin 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 paikan-nimi-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 paikkatyyppiluokkia on noin 50 ja ne vastaavat Maastotietokannan paikannimien luokitusta maakunnilla ja lääneillä (2009) täydennettynä. Paikkatyytit on lisäksi ryhmitelty eri tavoin (esimerkiksi maastonimet – vesistönimet – asutusnimet – muut kulttuurinimet). Luokitus on kuvattu tässä dokumentissa.

Aineiston formaatti

Paikannimirekisterin ja karttanimirekisterin vakiotaulukkotuotteet ovat tekstitiedostoja puolipiste-erottimin. Aineiston merkistöstandardi on UTF-8 (Unicode).

Aineiston kattavuus

Nimistörekisterin paikannimirekisteri karttanimirekisterit kattavat koko Suomen.

Aineiston ajantasaisuus

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

Nimistön kyselypalvelu (WFS) ja vastaavat GML-tiedostotuotteet

Nimistörekisterin tiedot ovat saatavilla myös *Nimistön kyselypalvelu (WFS)* -rajapintapalvelun välityksellä (asiakasdokumentaatio: <http://www.maanmittauslaitos.fi/aineistot-palvelut/rajapintapalvelut/nimiston-kyselypalvelu-wfs>).

Nimistön kyselypalvelun (WFS) skeemoja vastaavat koko maan GML-tiedostot ovat maksutta ladattavissa MML:n Tiedostopalvelussa <http://www.maanmittauslaitos.fi/aineistot-palvelut/latauspalvelut/avomien-aineistojen-tiedostopalvelu>.

TIETOSARAKKEET JA KOODISTOT

I PAIKANNIMI-TAULUKKOTUOTTEET

Tuotteet: PNR, PNR100, PNR250, PNR500, PNR1000, PNR2000, PNR4500, PNR8000.

Paikannimi

Paikannimen kirjoitusasu. 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

Määrittäminen 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 vesistö nimi
- 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
580 = läänin (2009) nimi
590 = muu asutusnimi
600 = luonnonsuojelun alueen 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, ETRS/TM35FIN (m)

Kohteen itäkoordinaatti, ETRS/TM35FIN (m)

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

Kunta, nimi

Seutukunta, koodi

Seutukunta, nimi

Maakunta, koodi

Maakunta, nimi

Suuralue, koodi

Suuralue, nimi

Lääni (2009), koodi

Lääni (2009), nimi

Yleislehtijaon 5x5 km² lehden tunnus

Pelastuspalvelulehtijaon 10x10 km² ruudun tunnus

ETRS-TM35-lehtijaon 3x3 km² lehden tunnus

Ko. nimen kielen virallinen asema paikan sijaintikunnassa, koodi

1 = virallinen kieli

2 = epävirallinen kieli

Ko. nimen kielen virallinen asema 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 KARTTANIMI-TAULUKKOTUOTTEET

Tuotteet: KNR20, KNR100, KNR250, KNR500, KNR1000, KNR2000, KNR4500, KNR8000.

Karttanimi

Karttanimen kirjoitusasu. 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

Paikannimen kirjoitusasu Kirjainmerkistö ISO 8859-10.

Epästandardi merkkikoodaus kuten edellä.

Nimen kieli, koodi

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

Nimen kieli, selite (ks. edellä)

Paikkatyyppi, koodi

Määrittely 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 vesistö nimi
- 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
580 = läänin (2009) nimi
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, ETRS/TM35FIN (m)

Kohteen itäkoordinaatti, ETRS/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, ETRS/TM35FIN (m)

Karttatekstin vasemman alanurkan itäkoordinaatti, ETRS/TM35FIN (m)

Tekstin suuntapisteen siirtymä tekstin vasemmasta alanurkasta (ETRS/TM35FIN) pohjoissuunnassa (m)

Tekstin suuntapisteen siirtymä tekstin vasemmasta alanurkasta (ETRS/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/Arial normal

20 = Univers 55/Arial bold

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: <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 (2009) koodi, jossa ko. paikka sijaitsee

Läänin (2009) nimi, jossa ko. paikka sijaitsee

Yleislehtijaon 5x5 km² lehden tunnus, jossa ko. paikka sijaitsee

Pelastuspalvelulehtijaon 10x10 km² lehden tunnus, jossa ko. paikka sijaitsee

ETRS-TM35-lehtijaon 3x3 km² lehden tunnus, jossa ko. paikka sijaitsee

Ko. nimen kielen virallinen asema paikan sijaintikunnassa, koodi

- 1 = virallinen kieli
- 2 = epävirallinen kieli

Ko. nimen kielen virallinen asema 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