

Pienimittakaavaiset karttatietokannat

Maastokartta 1:100 000, koodiavain

Kaikissa: - 29999 = Määrittelemätön / Ei käytettävissä

| Hallintorajat | | | | | |
|---------------------|---------------------------|---|------------------------------------|---|--|
| Shapen / MIFin nimi | Kohderyhma | Kohdeluokka / Kohdeluokk | Enklaavi | Lisäksi KuntaAlueella on seuraavat ominaisuustiedot | |
| HallintoAlue | 71 = Hallintorajat, alue | 84200 = Kunta | 1 = Kunnan pääalue 2 = Enklaavi | Kunta Kunta ni1 Kieli ni1 Kunta ni2 Kieli ni2 Maakunta Maaku ni1 Maaku ni2 AVI AVI ni1 AVI ni2 | Kuntanumero Kunnan pääkielinen nimi (su - ru) Kunnan pääkielen kielikoodi Kunnan toisen kielinen nimi (su - ru) Kunnan toisen kielen kielikoodi Maakunnan numero Maakunnan nimi suomeksi Maakunnan nimi ruotsiksi Aluehallintoviraston numero Aluehallintoviraston nimi suomeksi Aluehallintoviraston nimi ruotsiksi |
| HallintoalueRaja | 23 = Hallintorajat, viiva | 82100 = Aluemerren ulkoraja 84111 = Valtakunnan raja 84112 = Aluehallintoviraston raja 84113 = Kunnan raja 84115 = Maakunnan raja | | | |
| RajavyohykeRaja | 23 = Hallintorajat, viiva | 82200 = Rajavyöhykkeen takaraja | | | |

Pienimittakaavaiset karttatietokannat

| Korkeussuhteet | | | | |
|---------------------|-----------------------------|---|--|-----------------------------|
| Shapen / MIFin nimi | Kohderyhma | Kohdeluokka / Kohdeluokk | Syvyys | Korkeus |
| SyvyysPiste | 17 = Korkeussuhteet, teksti | 54210 = Syvyyspiste | Metreinä, alle 10 metriä 0,1 m tarkkuudella 10- 20 metriä 0,5 m tarkkuudella yli 20 metriä 1 m tarkkuudella | |
| KorkeusViiva | 20 = Korkeussuhteet, viiva | 52100 = Korkeuskäyrä 54100 = Syvyyskäyrä | Syvyyskäyrällä Metreinä | Korkeuskäyrällä Metreinä |

| Johtoyhteydet | | | |
|---------------------|---------------------------|--|--|
| Shapen / MIFin nimi | Kohderyhma | Kohdeluokka / Kohdeluokk | Vertikaalisuhde / Vertikaali |
| SahkoPiste | 48 = Johtoyhteydet, piste | 22200 = Muuntoasema 22400 = Voimalaitos | |
| SahkoLinja | 28 = Johtoyhteydet, viiva | 22311 = Suurjännitesähkolinja | - 1 = Pinnan alla 0 = Pinnalla 1 = Pinnan yllä |
| KaasuJohto | 28 = Johtoyhteydet, viiva | 26111 = Kaasujohto | - 1 = Pinnan alla 0 = Pinnalla 1 = Pinnan yllä |

| Liikenneyhteydet | | | | | | |
|---------------------|------------------------------|--|---|---|--|--|
| Shapen / MIFin nimi | Kohderyhma | Kohdeluokka / Kohdeluokk | Asematyyppi / Asematyypp | | | |
| RautatiePiste | 45 = Liikenneyhteydet, piste | 14200 = Rautatieliikennepaikka | 1 = Pääliikennepaikka 2 = Muu liikennepaikka 3 = Tavaraliikennepaikka | | | |
| Featureclass | Kohderyhma | Kohdeluokka / Kohdeluokk | Sahkoistys | Raideluku | Vertikaalisuhde / Vertikaali | Valmiusaste / Valmiusast |
| RautatieViiva | 25 = Liikenneyhteydet, viiva | 14110 = Rautatie 14121 = Kapearaiteinen rautatie 14131 = Metro | 1 = Sähköistetty 2 = Sähköistämätön | 1 = Yksiraiteinen 2 = Kaksiraiteinen 3 = Useampiraiteinen | - 1 = Pinnan alla 0 = Pinnalla 1 = Pinnan yllä, taso 1 2 = Pinnan yllä, taso 2 3 = Pinnan yllä, taso 3 -11 = Tunnelissa | 0 = Käytössä 1 = Rakenteilla 2 = Käytöstä poistettu 3 = Suunnitteilla |

Pienimittakaavaiset karttatietokannat

| Featureclass | Kohderyhma | Kohdeluokka / Kohdeluokk | Tienumero | Paallyste | Vertikaalisuhde / Vertikaali | Valmiusaste / Valmiusast |
|--------------------------|------------------------------|---|---------------------------------|---|--|--|
| TieViiva | 25 = Liikenneyhteydet, viiva | 12111 = Autotie Ia 12112 = Autotie Ib 12121 = Autotie IIa 12122 = Autotie IIb 12131 = Autotie IIIa 12132 = Autotie IIIb 12141 = Ajotie 12151 = Lautta 12152 = Lossi | Tiehallinnon käyttämä tienumero | 1 = Ei kestopäällyste 2 = Kestopäällyste | 1 = Pinnan alla 0 = Pinnalla 1 = Pinnan yllä, taso 1 2 = Pinnan yllä, taso 2 3 = Pinnan yllä, taso 3 -11 = Tunnelissa | 0 = Käytössä 1 = Rakenteilla 3 = Suunnitteilla |
| | | | | Ajorataluku / Ajorataluk | Tieluokka | |
| TieViiva | 25 = Liikenneyhteydet, viiva | 12111 = Autotie Ia 12112 = Autotie Ib 12121 = Autotie IIa 12122 = Autotie IIb 12131 = Autotie IIIa 12132 = Autotie IIIb 12141 = Ajotie 12151 = Lautta 12152 = Lossi | | 1 = 1 ajorata 2 = 2 ajorataa 3 = 3 ajorataa | 1 = Valtatie 2 = Kantatie 3 = Seututie 4 = Yhdystie I 5 = Yhdystie II 6 = Eritasoliittymän ramppi | |
| TiePiste | 45 = Liikenneyhteydet, piste | 12199 = Eritasoliittymä 12198 = Kiertoliittymä | | | | |
| MajakkaPiste | 45 = Liikenneyhteydet, piste | 16126 = Merimajakka | | | | |
| VesiliikenneViiva | 25 = Liikenneyhteydet, viiva | 16511 = Laivaväylä 16512 = Veneväylä | | | | |
| LiikenneAlue | 64 = Maasto1, alue | 32421 = Autoliikennealue 32441 = Lentoasema 32442 = Lentokenttä | | | | |
| KiitotieViiva | 19 = Maasto1, viiva | 32431 = Lentoaseman kiitotie 32432 = Lentokentän kiitotie | | | | |

Pienimittakaavaiset karttatietokannat

| Rakennukset | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|---|---|---|---------------------------------------|------------------------------|
| Shapen / MIFin nimi | Kohderyhmä | Kohdeluokka / Kohdeluokk | Kerrosluuku | Suunta | Korkeus | PintaAla |
| <u>RakennusAlue</u> | 75 = Rakennukset, alue | 42213 = Asuinrakennus 42223 = Liike- tai julkinen rakennus 42233 = Lomarakennus 42243 = Teollinen rakennus 42253 = Kirkollinen rakennus 42270 = Kirkko 42263 = Muu rakennus | 1 = Yksi- tai kaksikerroksinen 3 = Kolmi- tai useampikerroksinen | | | |
| <u>RakennusPiste</u> | 47 = Rakennukset, piste | 42213 = Asuinrakennus 42223 = Liike- tai julkinen rakennus 42233 = Lomarakennus 42243 = Teollinen rakennus 42253 = Kirkollinen rakennus 42270 = Kirkko 42263 = Muu rakennus 44800 = Masto 45300 = Savupiippu 45800 = Vesitorni 45500 = Tuulivoimala | 1 = Yksi- tai kaksikerroksinen 3 = Kolmi- tai useampikerroksinen | Pisimmän sivun suuntakulma asteina Itä-länsisuuntainen = 0 Etelä-pohjoissuuntainen = 90 | Maston ja savupiipun korkeus metreinä | Rakennuksen pohjan pinta-ala |
| <u>PorttiPiste</u> | 47 = Rakennukset, piste | 45200 = Portti | | | | |
| <u>RakennusViiva</u> | 27 0 Rakennukset, viiva | 44211 = Tekoainesaita 44500 = Ilmarata | | | | |
| <u>TaajamaAlue</u> | 82 = Taajama, alue | 40200 = Taajama-alue | | | | |

| Pellot | | |
|-------------------------|--------------------|---|
| Shapen / MIFin nimi | Kohderyhma | Kohdeluokka /Kohdeluokk |
| <u>PeltoAlue</u> | 64 = Maasto1, alue | 32611 = Pelto 32612 = Puutarha 32800 = Niitty |

Pienimittakaavaiset karttatietokannat

| Vedet | | | | | |
|---------------------|--|---|---------------------------------|---|--|
| Shapen / MIFin nimi | Kohderyhma | Kohdeluokka / Kohdeluokk | Vertikaalisuhde | Suunta | Korkeus |
| VesiViiva | 19 = Maasto1, viiva | 36311 = Alle 2 m leveä virtavesi 36312 = 2-5 m leveä virtavesi 36314 = 5-20 m leveä virtavesi 36316 = Kanava | 1 = Pinnan alla 0 = Pinnalla | | |
| VesiAlue | 64 = Maasto1, alue 75 = Rakennukset, alue | 36211 = Merivesi 36200 = Järvivesi 36315 = Yli 20 m leveä virtavesi 36316 = Kanava 44300 = Allas | | | Vedenpinnan korkeus Metreinä 0,1 m tarkkuudella |
| VesirakennelmaPiste | 13 = Maasto1, piste | 30300 = Pato 30400 = Sulkuportti | | Kulma asteina. Itä-länsisuuntainen = 0 Etelä-pohjoissuuntainen = 90 | |
| VesirakennelmaViiva | 19 = Maasto1, viiva | 30300 = Pato 30400 = Sulkuportti | | | |
| KoskiPiste | 42 = Maasto2, piste | 38200 = Koski | | Kulma asteina. Itä-länsisuuntainen = 0 Etelä-pohjoissuuntainen = 90 | |
| KoskiViiva | 22 = Maasto2, viiva | 38200 = Koski | | | |
| Maasto1Reuna | 19 = Maasto1, viiva | 30222 = Epämääräinen rantaviiva 30100 = Keinotekoinen rantaviiva | | | |

| Muu maasto | | | |
|---------------------|--------------------|--|----------------------------|
| Shapen / MIFin nimi | Kohderyhma | Kohdeluokka / Kohdeluokk | Metsantyyppi / Metsantyypp |
| MaaAlue | 64 = Maasto1, alue | 32111 = Karkean kivennäismaa ottoalue 32112 = Hienon kivennäismaa ottoalue 32113 = Eloperäisen ottoalue 32200 = Hautausmaa 32300 = Kaatopaikka 32500 = Louhos 32900 = Puisto 33000 = Täytemaa 33100 = Urheilu- ja virkistysalue 34300 = Hietikko 34100 = Kallio 34700 = Kivikko | |

Pienimittakaavaiset karttatietokannat

| | | | |
|---------------------|---------------------|--|--|
| | | 35411 = Helppo puuton suo 35412 = Helppo metsäinen suo 35421 = Vaikea puuton suo 35422 = Vaikea metsäinen suo | |
| Maasto1Viiva | 19 = Maasto1, viiva | 34400 = Jyrkänne 34800 = Luiska | |
| Maasto2Alue | 70 = Maasto2, alue | 39120 = Varvikko 38900 = Varastoalue 38600 = Vesikivikko | |
| MetsaRaja | 22 = Maasto2, viiva | 39500 = Metsän raja | 1 = Mäntymetsän raja 2 = Kuusimetsän raja |

| Suojelualueet | | |
|-----------------------|----------------------------|---|
| Shapen / MIFin nimi | Kohderyhma | Kohdeluokka / Kohdeluokk |
| SuojeluAlue | 74 = Suojelukohteet, alue | 72700 = Erämaa-alue 72202 = Kansallispuisto 72201 = Luonnonpuisto 72200 = Muu luonnonsuojelualue 72800 = Retkeilyalue |
| SuojametsaRaja | 26 = Suojelukohteet, viiva | 72500 = Suojametsäalueen raja |

| Erytisalueet | | |
|---------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Shapen / MIFin nimi | Kohderyhma | Kohdeluokka / Kohdeluokk |
| SuojaAlue | 77 = Erytiskäyttöalueet, alue | 62200 = Suoja-alue |
| AmpumaRaja | 29 = Erytiskäyttöalueet, viiva | 62100 = Ampuma-alueen raja |

Pienimittakaavaiset karttatietokannat

| | | |
|----------------------------|--|--|
| Nimistö | | |
| Shapen / MIFin nimi | | |
| KarttanimiPiste | | |

| | |
|---|---|
| karttanimiID / knimiID | Karttanimen yksilöivä tunnus, kahdeksannumeroinen seitsemällä alkava kokonaisluku |
| karttanimiTeksti / knimiTekst | Karttanimitekstin merkkisisältö, UTF8 -merkistöködaus |
| karttanimiXP / knimiXP | Karttanimitekstin vasemman alanurkan pohjoiskoordinaatti EUREF-FIN/TM35FIN (m) |
| karttanimiYI / knimiYI | Karttanimitekstin vasemman alanurkan itäkoordinaatti EUREF-FIN/TM35FIN (m) |
| karttanimiSuuntaDXP / suuntaDXP | Tekstin suuntapisteen siirtymä tekstin vasemmasta alanurkasta pohjoissuunnassa, EUREF-FIN/TM35FIN (m) |
| karttanimiSuuntaDYI / suuntaDYI | Tekstin suuntapisteen siirtymä tekstin vasemmasta alanurkasta itäsuunnassa, EUREF-FIN/TM35FIN (m) |
| karttanimiTaivutus / taivutus | Tekstin taivutusta ohjaavan murtoviivan pisteet (dp, di) (m) |
| kirjasintyyppiKoodi / kirjTyyppi | Kirjasintyyppi (fontti), koodi 10 = Univers 45 (puolilihavoitu) 20 = Univers 55 (lihavoitu) |
| kirjasinKoko / kirjKokk | Kirjasinkoko (mm/100) |
| kirjasinvariKoodi / kirjVari | Kirjasinväri, koodi 10 = musta 55 = tumman sininen (C100M70Y0K0) |
| kirjasinKallistuskulma / kallistus | Kirjasimen kallistuskulma (astetta) 0 = pysty 18 = myötäpäivään -18 = vastapäivään |
| harvennusLippu / harvennus | Karttanimitekstin harvennus; jos harvennusLippu = 1, karttateksti venytetään alkupisteestä siirtymien karttanimiSuuntaDXP ja karttanimiSuuntaDYI osoittamaan suuntapisteeseen |
| paikkaID / paikkaID | Paikan pysyvä yksilöivä tunnus, kahdeksannumeroinen ykkösellä alkava kokonaisluku |

Pienimittakaavaiset karttatietokannat

| | | | |
|---|---|---|--|
| paikkaTyyppiKoodi / paikkaTyypp | <p>P aikkatyyppin eli paikanlajin koodi</p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>Luontonimet, maasto 300 = puun nimi 305 = kiven nimi 310 = vesikiven nimi 315 = merkittävän luontokohteen nimi 325 = metsäalueen nimi 330 = suon nimi 335 = kohouman nimi 340 = painanteen nimi 345 = niemen nimi 350 = saaren nimi 430 = matalikon nimi 390 = muun maastokohteen nimi</p> <p>Luontonimet, vesistö 400 = lähteen nimi 410 = vakaveden nimi 415 = vakaveden osan nimi 420 = virtaveden nimi 425 = virtaveden osan nimi 435 = kosken nimi 490 = muu vesistönimi</p> <p>Kulttuurinimet, asutus 540 = kunnan nimi, kaupunki 550 = kunnan nimi, maaseutukunta 560 = kylän, kaupunginosan tai kulma- kunnan nimi 570 = talon nimi 590 = muu asutusnimi</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Kulttuurinimet, muut 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 320 = pellon tai niityn nimi 500 = rakennuksen nimi 510 = rakennusryhmän nimi 520 = altaan nimi 530 = muistomerkin nimi 600 = luonnonsuojelun alueen nimi 602 = luonnonpuiston nimi 604 = kansallispuiston nimi 610 = rauhoitetun kohteen nimi 612 = luonnonmuistomerkin nimi 614 = muinaisjäännealueen nimi 620 = rauhoitetun alueen nimi 630 = erämaa-alueen nimi 640 = retkeilyalueen nimi 700 = valtakunnan rajapyykin nimi 710 = rajapyykin nimi</p> </td> </tr> </table> | <p>Luontonimet, maasto 300 = puun nimi 305 = kiven nimi 310 = vesikiven nimi 315 = merkittävän luontokohteen nimi 325 = metsäalueen nimi 330 = suon nimi 335 = kohouman nimi 340 = painanteen nimi 345 = niemen nimi 350 = saaren nimi 430 = matalikon nimi 390 = muun maastokohteen nimi</p> <p>Luontonimet, vesistö 400 = lähteen nimi 410 = vakaveden nimi 415 = vakaveden osan nimi 420 = virtaveden nimi 425 = virtaveden osan nimi 435 = kosken nimi 490 = muu vesistönimi</p> <p>Kulttuurinimet, asutus 540 = kunnan nimi, kaupunki 550 = kunnan nimi, maaseutukunta 560 = kylän, kaupunginosan tai kulma- kunnan nimi 570 = talon nimi 590 = muu asutusnimi</p> | <p>Kulttuurinimet, muut 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 320 = pellon tai niityn nimi 500 = rakennuksen nimi 510 = rakennusryhmän nimi 520 = altaan nimi 530 = muistomerkin nimi 600 = luonnonsuojelun alueen nimi 602 = luonnonpuiston nimi 604 = kansallispuiston nimi 610 = rauhoitetun kohteen nimi 612 = luonnonmuistomerkin nimi 614 = muinaisjäännealueen nimi 620 = rauhoitetun alueen nimi 630 = erämaa-alueen nimi 640 = retkeilyalueen nimi 700 = valtakunnan rajapyykin nimi 710 = rajapyykin nimi</p> |
| <p>Luontonimet, maasto 300 = puun nimi 305 = kiven nimi 310 = vesikiven nimi 315 = merkittävän luontokohteen nimi 325 = metsäalueen nimi 330 = suon nimi 335 = kohouman nimi 340 = painanteen nimi 345 = niemen nimi 350 = saaren nimi 430 = matalikon nimi 390 = muun maastokohteen nimi</p> <p>Luontonimet, vesistö 400 = lähteen nimi 410 = vakaveden nimi 415 = vakaveden osan nimi 420 = virtaveden nimi 425 = virtaveden osan nimi 435 = kosken nimi 490 = muu vesistönimi</p> <p>Kulttuurinimet, asutus 540 = kunnan nimi, kaupunki 550 = kunnan nimi, maaseutukunta 560 = kylän, kaupunginosan tai kulma- kunnan nimi 570 = talon nimi 590 = muu asutusnimi</p> | <p>Kulttuurinimet, muut 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 320 = pellon tai niityn nimi 500 = rakennuksen nimi 510 = rakennusryhmän nimi 520 = altaan nimi 530 = muistomerkin nimi 600 = luonnonsuojelun alueen nimi 602 = luonnonpuiston nimi 604 = kansallispuiston nimi 610 = rauhoitetun kohteen nimi 612 = luonnonmuistomerkin nimi 614 = muinaisjäännealueen nimi 620 = rauhoitetun alueen nimi 630 = erämaa-alueen nimi 640 = retkeilyalueen nimi 700 = valtakunnan rajapyykin nimi 710 = rajapyykin nimi</p> | | |
| paikkaXP / paikkaXP | Paikan sijaintipisteen pohjoiskoordinaatti EUREF-FIN/TM35FIN (m) , kohteen keskipistettä, joen tapauksessa sen suuta, lähellä olevan pisteen koordinaatit | | |
| paikkaYI / paikkaYI | Paikan sijaintipisteen itäkoordinaatti EUREF-FIN/TM35FIN (m) , kohteen keskipistettä, joen tapauksessa sen suuta, lähellä olevan pisteen koordinaatit | | |
| paikannimiID / pnimiID | Paikannimen pysyvä yksilöivä tunnus, kahdeksannumeroinen nelosella alkava kokonaisluku | | |
| kirjoitusasu / pnimiTekst | Paikannimen merkkisäilytys, UTF8-merkistökooodaus, Kotimaisten kielten tutkimuskeskuksen tarkistamassa muodossa | | |

Pienimittakaavaiset karttatietokannat

| | |
|---|---|
| kieliKoodi / kieliKoodi | Nimen kieli 1 = suomi 2 = ruotsi 3 = pohjoissaame 4 = inarinsaame 5 = koltansaame |
| kieliVirallisuusKoodi / kieliViral | Nimen kielen kielilain mukainen asema (virallinen tai epävirallinen kieli) kunnassa, johon paikan sijaintipiste osuu 1 = virallinen kieli 2 = epävirallinen kieli |
| kieliEnemmistoKoodi / kieliEnem | Nimen kielen kielilain mukainen asema (enemmistön tai vähemmistön kieli) kunnassa, johon paikan sijaintipiste osuu 1 = enemmistökieli 2 = vähemmistökieli |