

## Pienimittakaavaiset karttatietokannat

## Yleiskartta 1:1 milj., 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	<b>Kunta</b> <b>Kunta ni1</b> <b>Kieli ni1</b> <b>Kunta ni2</b> <b>Kieli ni2</b> <b>Maakunta</b> <b>Maaku ni1</b> <b>Maaku ni2</b> <b>AVI</b> <b>AVI ni1</b> <b>AVI ni2</b>	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			

Johtoyhteydet			
Shapen / MIFin nimi	Kohderyhma	Kohdeluokka / Kohdeluokk	Vertikaalisuhde / Vertikaali
SahkoLinja	28 = Johtoyhteydet, viiva	22311 = Suurjännitesähkölinja	- 1 = Pinnan alla 0 = Pinnalla 1 = Pinnan yllä
KaasuJohto	28 = Johtoyhteydet, viiva	26111 = Kaasujohto	- 1 = Pinnan alla 0 = Pinnalla 1 = Pinnan yllä

## Pienimittakaavaiset karttatietokannat

<b>Korkeussuhteet</b>			
Shapen / MIFin nimi	Kohderyhma	Kohdeluokka / Kohdeluokk	Korkeus
<b>KorkeusViiva1000</b> = Korkeuskäyrät 1:1 milj.	20 = Korkeussuhteet, viiva	52100 = Korkeuskäyrä	Metreinä 100 metrin välein
<b>KorkeusViiva500</b> = Korkeuskäyrät 1:500 000	20 = Korkeussuhteet, viiva	52300 = Korkeuskäyrä	Metreinä 50 metrin välein
<b>KorkeusAlue</b>	21= Korkeusalueet	52100 = Korkeusvyöhyke	Vyöhykkeen alarajan korkeus, metreinä 100 metrin välein

<b>Liikenneyhteydet</b>					
Shapen / MIFin nimi	Kohderyhma	Kohdeluokka / Kohdeluokk	Sahkoistys		
<b>RautatieViiva</b>	25 = Liikenneyhteydet, viiva	14110 = Rautatie	1 = Sähköistetty 2 = Sähköistämätön		
Shapen / MIFin nimi	Kohderyhma	Kohdeluokka / Kohdeluokk	Tienumero	Tieluokka	
<b>TieViiva</b>	25 = Liikenneyhteydet, viiva	12111 = Autotie Ia 12112 = Autotie Ib 12121 = Autotie IIa 12122 = Autotie IIb 12131 = Autotie IIIa 12132 = Autotie IIIb 12151 = Lautta	Tiehallinnon käyttämä tienumero	1 = Valtatie 2 = Kantatie 3 = Seututie sekä Ahvenanmaan tienumerot 1, 2, 3 ja 4 4 = Yhdystie I sekä Ahvenanmaan muut tiet 5 = Yhdystie II sekä joitakin yhdistäviä numeroimattomia teitä 9 = Lautta	
<b>LiikenneAlue</b>	64 = Maasto1, alue	32441 = Lentoasema			
<b>LentokenttaPiste</b>	13 = Maasto1, piste	32441 = Lentoasema 32442 = Lentokenttä			

<b>Rakennukset</b>				
Shapen / MIFin nimi	Kohderyhmä	Kohdeluokka / Kohdeluokk	Asukasluokka	Pintaalalu
<b>TaajamaAlue</b>	82 = Taajama, alue	40200 = Taajama-alue		
<b>TaajamaPiste</b>	47 = Rakennukset,	40200 = Taajama-alue	2 = alle 1 000	1 = Pinta-alaltaan alle 5 km2 taajama

## Pienimittakaavaiset karttatietokannat

	piste		3= 1 000 - 5 000 4 = 5 000 - 20 000 5 = 20 000 - 50 000 6 = 50 000 - 100 000 7 = yli 100 000	2 = Pinta-alaltaan yli 5 km2 taajama
--	-------	--	--	--------------------------------------

Pellot		
Shapen / MIFin nimi	Kohderyhma	Kohdeluokka / Kohdeluokk
PeltoAlue	64 = Maasto1, alue	32611 = Pelto

Vedet			
Shapen / MIFin nimi	Kohderyhma	Kohdeluokka / Kohdeluokk	Korkeus
VesiViiva	19 = Maasto1, viiva	36312 = Alle 5 m leveä virtavesi 36314 = 5-20 m leveä virtavesi 36321 = 20-50 m leveä virtavesi 36322 = 50-125 m leveä virtavesi 36324 = 125-500 m leveä virtavesi 36316 = Kanava	
VesiAlue	64 = Maasto1, alue	36211 = Merivesi 36200 = Järvivesi 36325 = Yli 500 m leveä virtavesi	Vedenpinnan korkeus Metreinä 0,1 m tarkkuudella

Muu maasto			
Shapen / MIFin nimi	Kohderyhma	Kohdeluokka / Kohdeluokk	Metsantyyppi / Metsantyypp
MaaAlue	64 = Maasto1, alue	32111 = Karkean kivennäismaan ottoalue 32113 = Eloperäisen maan ottoalue 32500 = Louhos 33100 = Urheilu- ja virkistysalue 34300 = Hietikko 34100 = Kallio 34700 = Kivikko 35401 = Avosuo 35402 = Metsäinen suo	
Maasto1Reuna	19 = Maasto1, viiva	30223 = Meren rantaviiva	
Maasto2Alue	70 = Maasto2, alue	39120 = Varvikko	

Pienimittakaavaiset karttatietokannat

<b>MetsaRaja</b>	22 = Maasto2, viiva	39500 = Metsän raja	1 = Mäntymetsän raja 2 = Kuusimetsän raja
------------------	---------------------	---------------------	--

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

<b>Erytisalueet</b>		
Shapen / MIFin nimi	Kohderyhma	Kohdeluokka / Kohdeluokk
<b>SuojaAlue</b>	77 = Erytyiskäyttöalueet, alue	62200 = Suoja-alue
<b>AmpumaRaja</b>	29 = Erytyiskäyttöalueet, viiva	62100 = Ampuma-alueen raja

<b>Nimistö</b>		
Shapen / MIFin nimi		
<b>KarttanimiPiste1000</b> = Karttanimistö 1:1 milj.		
<b>KarttanimiPiste500</b> = Karttanimistö 1:500 000		

<b>karttanimiID / knimiID</b>	Karttanimen yksilöivä tunnus, kahdeksannumeroinen seitsemällä alkava kokonaisluku
<b>karttanimiTeksti / knimiTekst</b>	Karttanimitekstin merkkisisältö, UTF8 -merkistökoodaus

## Pienimittakaavaiset karttatietokannat

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

## Pienimittakaavaiset karttatietokannat

	<p><b>Luontonimet, maasto</b>  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><b>Luontonimet, vesistö</b>  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><b>Kulttuurinimet, asutus</b>  540 = kunnan nimi, kaupunki  550 = kunnan nimi, maaseutukunta  560 = kylän, kaupunginosan tai kulma-  kunnan nimi  570 = talon nimi  590 = muu asutusnimi</p>	<p><b>Kulttuurinimet, muut</b>  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 = 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</p>
<b>paikkaXP / paikkaXP</b>	Paikan sijaintipisteen pohjoiskoordinaatti <b>EUREF-FIN/TM35FIN (m)</b> , kohteen keskipistettä, joen tapauksessa sen suuta, lähellä olevan pisteen koordinaatit	
<b>paikkaYI / paikkaYI</b>	Paikan sijaintipisteen itäkoordinaatti <b>EUREF-FIN/TM35FIN (m)</b> , kohteen keskipistettä, joen tapauksessa sen suuta, lähellä olevan pisteen koordinaatit	
<b>paikkanimiID / pnimiID</b>	Paikkannimen pysyvä yksilöivä tunnus, kahdeksannumeroinen nelosella alkava kokonaisluku	
<b>kirjoitusasu / pnimiTekst</b>	Paikkannimen merkkisäilytys, UTF8-merkistökooodaus, Kotimaisten kielten tutkimuskeskuksen tarkistamassa muodossa	
<b>kieliKoodi / kieliKoodi</b>	Nimen kieli 1 = suomi 2 = ruotsi 3 = pohjoissaame 4 = inarinsaame 5 = koltansaame	

## Pienimittakaavaiset karttatietokannat

---

<b>kieliVirallisuusKoodi / kieliViral</b>	Nimen kielen kielilain mukainen asema (virallinen tai epävirallinen kieli) kunnassa, johon paikan sijaintipiste osuu 1 = virallinen kieli 2 = epävirallinen kieli
<b>kieliEnemmistoKoodi / kieliEnem</b>	Nimen kielen kielilain mukainen asema (enemmistön tai vähemmistön kieli) kunnassa, johon paikan sijaintipiste osuu 1 = enemmistökieli 2 = vähemmistökieli