

**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	<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			
RajavyohykeRaja	23 = Hallintorajat, viiva	82200 = Rajavyöhykkeen takaraja			

<b>Korkeussuhteet</b>			
<b>Shapen / MIFin nimi</b>	<b>Kohderyhma</b>	<b>Kohdeluokka / Kohdeluokk</b>	<b>Korkeus</b>
<b>KorkeusViiva</b>	20 = Korkeussuhteet, viiva	52100 = Korkeuskäyrä	Korkeuskäyrällä Metreinä

<b>Johtoyhteydet</b>			
<b>Shapen / MIFin nimi</b>	<b>Kohderyhma</b>	<b>Kohdeluokka / Kohdeluokk</b>	<b>Vertikaalisuhde / Vertikaali</b>
<b>SahkoPiste</b>	48 = Johtoyhteydet, piste	22200 = Muuntoasema 22400 = Voimalaitos	
<b>SahkoLinja</b>	28 = Johtoyhteydet, viiva	22311 = Suurjännitesähkölina	- 1 = Pinnan alla 0 = Pinnalla 1 = Pinnan yllä
<b>KaasuJohto</b>	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			
Shapen / MIFin nimi	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
Shapen / MIFin nimi	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
Shapen / MIFin nimi	Kohderyhma	Kohdeluokka / Kohdeluokk	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				

<b>VesiliikenneViiva</b>	25 = Liikenneyhteydet, viiva	16511 = Laivaväylä 16512 = Veneväylä
<b>LiikenneAlue</b>	64 = Maasto1, alue	32421 = Autoliikennealue 32441 = Lentoasema 32442 = Lentokenttä
<b>KiitotieViiva</b>	19 = Maasto1, viiva	32431 = Lentoaseman kiitotie 32432 = Lentokentän kiitotie

<b>Rakennukset</b>						
Shapen / MIFin nimi	Kohderyhmä	Kohdeluokka / Kohdeluokk	Kerrosluuku	Suunta	Korkeus	PintaAla
<b>RakennusAlue</b>	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			
<b>RakennusPiste</b>	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
<b>PorttiPiste</b>	47 = Rakennukset, piste	45200 = Portti				
<b>RakennusViiva</b>	27 0 Rakennukset, viiva	44211 = Tekoainesaita 44500 = Ilmarata				
<b>TaajamaAlue</b>	82 = Taajama, alue	40200 = Taajama-alue				

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

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 tarkkuudel- la
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			

<b>Muu maasto</b>			
<b>Shapen / MIFin nimi</b>	<b>Kohderyhma</b>	<b>Kohdeluokka / Kohdeluokk</b>	<b>Metsantyyppi / Metsantyypp</b>
<b>MaaAlue</b>	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 35411 = Helppo puuton suo 35412 = Helppo metsäinen suo 35421 = Vaikea puuton suo 35422 = Vaikea metsäinen suo	
<b>Maasto1Viiva</b>	19 = Maasto1, viiva	34400 = Jyrkänne 34800 = Luiska	
<b>Maasto2Alue</b>	70 = Maasto2, alue	39120 = Varvikko 38900 = Varastoalue 38600 = Vesikivikko	
<b>MetsaRaja</b>	22 = Maasto2, viiva	39500 = Metsän raja	1 = Mäntymetsän raja 2 = Kuusimetsän raja

<b>Suojelualueet</b>		
<b>Shapen / MIFin nimi</b>	<b>Kohderyhma</b>	<b>Kohdeluokka / Kohdeluokk</b>
<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

Erityisalueet		
Shapen / MIFin nimi	Kohderyhmä	Kohdeluokka / Kohdeluokk
SuojaAlue	77 = Eryityskäyttöalueet, alue	62200 = Suoja-alue
AmpumaRaja	29 = Eryityskäyttöalueet, viiva	62100 = Ampuma-alueen raja

Nimistö
Shapen / MIFin nimi
KarttanimiPiste

<b>karttanimiID / knimiID</b>	Karttanimen yksilöivä tunnus, kahdeksannumeroinen seitsemällä alkava kokonaisluku
<b>karttanimiTeksti / knimiTekst</b>	Karttanimitekstin merkkisisältö, UTF8 -merkistökooodaus
<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 15 = myötäpäivään -15 = vastapäivään		
<b>harvennusLippu / harvennus</b>	Karttanimitekin harvennus; jos harvennusLippu = 1, karttateksti venytetään alkupisteestä siirtymien karttanimiSuuntaDXP ja karttanimiSuuntaDYI osoittamaan suuntapisteeseen		
<b>paikkaID / paikkaID</b>	Paikan pysyvä yksilöivä tunnus, kahdeksannumeroinen ykkösellä alkava kokonaisluku		
<b>paikkaTyyppiKoodi / paikkaTyypp</b>	P aikkatyyppin eli paikanlajin koodi  <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p><b>Luontonimet, maasto</b></p> <p>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></p> <p>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></p> <p>540 = kunnan nimi, kaupunki                      550 = kunnan nimi, maaseutukunta                      560 = kylän, kaupunginosan tai kulkunnan nimi                      570 = talon nimi                      590 = muu asutusnimi</p> </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p><b>Kulttuurinimet, muut</b></p> <p>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><b>Luontonimet, maasto</b></p> <p>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></p> <p>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></p> <p>540 = kunnan nimi, kaupunki                      550 = kunnan nimi, maaseutukunta                      560 = kylän, kaupunginosan tai kulkunnan nimi                      570 = talon nimi                      590 = muu asutusnimi</p>	<p><b>Kulttuurinimet, muut</b></p> <p>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><b>Luontonimet, maasto</b></p> <p>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></p> <p>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></p> <p>540 = kunnan nimi, kaupunki                      550 = kunnan nimi, maaseutukunta                      560 = kylän, kaupunginosan tai kulkunnan nimi                      570 = talon nimi                      590 = muu asutusnimi</p>	<p><b>Kulttuurinimet, muut</b></p> <p>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>		



<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>paikannimiID / pnimiID</b>	Paikannimen pysyvä yksilöivä tunnus, kahdeksannumeroinen nelosella alkava kokonaisluku
<b>kirjoitusasu / pnimiTekst</b>	Paikannimen merkkisäilytys, UTF8-merkistökooodaus, Kotimaisten kielten tutkimuskeskuksen tarkistamassa muodossa
<b>kieliKoodi / kieliKoodi</b>	Nimen kieli 1 = suomi 2 = ruotsi 3 = pohjoissaame 4 = inarinsaame 5 = koltansaame
<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