

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 HYVI HYVI_ni1 HYVI_ni2 Maakunta Maaku ni1 Maaku ni2	Kuntanumero Kunnan pääkielinen nimi (su - ru) Kunnan pääkielen kielikoodi Kunnan toisen kielinen nimi (su - ru) Kunnan toisen kielen kielikoodi Hyvinvointialueen numero Hyvinvointialueen nimi suomeksi Hyvinvointialueen nimi ruotsiksi Maakunnan numero Maakunnan nimi suomeksi Maakunnan nimi ruotsiksi
HallintoalueRaja	23 = Hallintorajat, viiva	82100 = Aluemerren ulkoraja 84111 = Valtakunnan raja 84113 = Kunnan raja 84115 = Maakunnan raja 84116 = Hyvinvointialueen raja			
RajavyohykeRaja	23 = Hallintorajat, viiva	82200 = Rajavyöhykkeen takaraja			

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

Johtoyhteydet			
Shapen / MIFin nimi	Kohderyhma	Kohdeluokka / Kohdeluokk	Vertikaalisuhde / Vertikaali
SahkoPiste	48 = Johtoyhteydet, piste	22200 = Muuntoasema 22400 = Voimalaitos	
SahkoLinja	28 = Johtoyhteydet, viiva	22311 = Suurjännitesähkölina	- 1 = Pinnan alla 0 = Pinnalla 1 = Pinnan yllä
KaasuJohto (ei avoin kohde)	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 14141 = Raitiotie, erillinen raitio- liikenteen väylä. 14142 = Raitiotie, yhdistetty raide- ja ajoneuvoliikenteen väylä. 14151 = Pikaraitiotie, erillinen raitio- liikenteen väylä. 14152 = Pikaraitiotie, yhdistetty raide- ja ajoneuvoliikenteen väylä.	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 kestopaallyste 2 = Kestopaallyste	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	1 = 1 ajorata 2 = 2 ajorataa 3 = 3 ajorataa	1 = Valtatie 2 = Kantatie 3 = Seututie 4 = Yhdystie I 5 = Yhdystie II 6 = Ramppi		

		12141 = Ajotie 12151 = Lautta 12152 = Lossi		
TiePiste	45 = Liikenne- yhteydet, piste	12199 = Eritasoliittymä 12198 = Kiertoliittymä		
MajakkaPiste	45 = Liikenne- yhteydet, piste	16126 = Merimajakka		
VesiliikenneViiva	25 = Liikenne- yhteydet, viiva	16511 = Laivaväylä 16512 = Veneväylä		
LiikenneAlue	64 = Maasto1, alue	32421 = Autoliikennealue 32441 = Lentoasema 32442 = Lentokenttä 32470 = Satama-alue		
KiitotieViiva	19 = Maasto1, viiva	32431 = Lentoaseman kiitotie 32432 = Lentokentän kiitotie		

Rakennukset						
Shapen / MIFin nimi	Kohderyhmä	Kohdeluokka / Kohdeluokk	Kerros-luku	Suunta	Korkeus	PintaAla
RakennusAlue	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 kaksiker- roksinen 3 = Kolmi- tai useam- pikerroksinen			
RakennusPiste	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 kaksiker- roksinen 3 = Kolmi- tai useam- pikerroksinen	Pisimmän sivun suuntakulma asteina Itä-länsisuuntainen = 0 Etelä-pohjoissuuntainen = 90	Maston ja savupiipun korkeus metreinä	Rakennuksen pohjan pinta-ala
PorttiPiste	47 = Rakennukset, piste	45200 = Portti				
RakennusViiva	27 0 Rakennukset, viiva	44211 = Tekoainesaita 44500 = Ilmarata				

TaajamaAlue	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			

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 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

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

Nimistö
Shapen / MIFin nimi
KarttanimiPiste

Ominaisuustiedot kuvattu:
<https://www.maanmittauslaitos.fi/nimiston-kyselypalvelu-ogc-api/tekninen-kuvaus>

Kohdassa Aineistot ja tuotteet
https://www.maanmittauslaitos.fi/sites/maanmittauslaitos.fi/files/attachments/2024/11/Nimisto_OAPIF_Luokat_ja_attribuutit_Karttanimet_1.pdf