

Ehdotus maakuntakaavamerkintöjen visualisoimiseksi ja yhteisesti käytettäviksi merkintätavoiksi

Harmonisoidut maakuntakaavat e-palveluiksi (HAME) / Maakuntakaavojen harmonisoinnin visualisointihanke

VSL/SYKE 2.6.2017, päivitetty 4.1.2019

Aiempaa versiota muokattu maakuntien liitoilta ja Ympäristöministeriöstä tulleen palautteen perusteella, sekä päivitetty vastaamaan HAME Add-In -työkalussa käytettyä oletuskuvaustekniikkaa.

1. Johdanto

Ehdotus on laadittu Ympäristöministeriön kaavamerkintäasetusta (Ympäristöministeriön asetus maankäyttö- ja rakennuslain mukaisissa kaavoissa käytettävistä merkinnöistä, 2000) kunnioittaen, nostamalla esiin ratkaisuja ja käytäntöjä, jotka ovat maakuntien liittojen mielestä toimineet jo nykyisissä maakuntakaavoissa ja joiden omaksuminen kaikissa liitoissa helpottaisi maakuntakaava-aineistojen tuotantoa ainakin kaikkien käytössä olevalla ArcGIS-ohjelmistolla. Yhtenäisempi ja yksinkertaisempi – ilman teknisiä aputasoja tehtävä – visualisointi helpottaisi myös maakuntakaavojen jakelua eteenpäin rajapintapalvelujen avulla, jolloin maakuntakaavat olisivat helpommin yhteiskunnan toimijoiden ymmärrettävissä ja hyödynnettävissä.

Ehdotus kaavamerkintöjen visualisoimiseksi ja yhteisesti käytettäviksi merkintätavoiksi on kerätty HAME-hankkeessa toteutetun kaavamerkintäkyselyn sekä maakuntien liittojen edustajista koostuvan asiantuntijaryhmän kahdesta työpajasta saadun palautteen ja kommenttien perusteella. Lisäksi ehdotuksen ensimmäisen version mukaisia merkintöjä on testattu käytännön kaavatyössä kahdessa liitossa alkuvuoden 2017 aikana, ja tämän perusteella joitain merkintöjä on muokattu tai paranneltu. Ehdotus toimii selvityksenä liittojen kokemuksista ja sitä voi hyödyntää jatkossa esimerkiksi KAMMI-hankkeessa ja mahdollisessa kaavamerkintäasetuksen uudistamistyössä.

Ehdotuksen sisältämät merkinnät on teemoiteltu kaavamerkintäasetuksen mukaisesti. Ehdotukseen on lisätty myös sellaisia uusia merkintöjä, jotka eivät löydy kaavamerkintäasetuksesta, mutta joita on otettu useammassa maakunnan liitossa ja maakuntakaavassa jo käyttöön. Lisäksi ehdotukseen on otettu MASTRA-hankkeen (*Strategiaa vai taktiikkaa* – maakuntakaavoituksen vaikuttavuuden kehittäminen, Pirkanmaan liitto 2015) työssä ehdotettuja merkintöjä, joista muutamia on maakuntakaavoissa jo otettu käyttöön.

2. Yleisiä maakuntien liitoilta kerättyjä kommentteja kaavamerkintöjä koskien

- Kaikki vyöhykkeet pitäisi digitoida polygoneiksi jotta ne toimisivat paremmin digitaalisella kartalla sekä paikkatietopohjaisissa analyyseissä.
- Tekstit/tunnukset tulisi olla mahdollisuuksien mukaan ilman soikiosymbolia ja viiteviivaa. Soikioiden käytöstä pitäisi päästä pois, koska niiden käyttö on hankalaa.

- Tapauskohtaisesti ja kartan luettavuuden kannalta olisi voitava itse valita, mihin kohtaan tunnuksen sijoittaa (alueen sisälle tai viiteviivan päähän). Jos viiteviivoja käytetään, viivan päässä olevaa kirjainyhdistelmää pitäisi voida helposti liikuttaa ja viiteviivan pitäisi seurata joustavasti mukana.
- Aluevarausmerkinnät voisivat olla ilman tunnuksia, jos erottuvat värin perusteella selkeästi toisistaan (otettava huomioon myös mahdolliset erot tulostuslaitteissa). Liitot ovat joissain tapauksissa pyrkineet vähentämään tunnuksien käyttöä kartan luettavuuden parantamiseksi, mikäli aluevarauksen pystyy erottamaan värisävynsä perusteella selkeästi muista alueista ja kohteista.
- Kohdemerkinnöissä ei välttämättä tarvittaisi kirjaintunnuksia, jos kohdemerkintöjen sävyt ovat toisistaan selvästi erottuvat. Periaatteessa pelkkä väri voisi kertoa mikä merkintä on kyseessä, mikäli se on mahdollista, koska merkintöjä on joka tapauksessa paljon.
- Myös aluevarausten ja kohdemerkintöjen musta rajausta koetaan monissa liitoissa hankalaksi – kyseiset merkinnät korostuvat suhteessa muihin merkintöihin, ja kaavakartta menee tukkoiseksi siirryttäessä tulostusmittakaavasta karkeampaan mittakaavaan. On ehdotettu, että tarvittaessa (saman sävyisten alueiden rajautuessa toisiinsa) voitaisiin käyttää ohutta valkoista tai harmaata rajausta mustan rajauksen tilalla.
- Jos kohdemerkinnöissä ei käytetä reunaviivaa, tulisi kaikki kohdemerkinnät toteuttaa tällä samalla logiikalla. Tämä saattaa olla ongelma, jos aluemaisen merkinnän päällä pitää esittää saman sävyinen kohdemerkintä. Siinä tapauksessa kohdemerkintään voisi lisätä esim. valkoisen reunaviivan.
- Mahdolliset kohdetunnukset voitaisiin esittää erillisissä liitekartoissa, jotta iso kartta pysyisi selkeämpänä.

Aluevaraus- ja kohdemerkintöjen rajauksen/ulkorajan osalta on ehdotuksessa päädytty seuraavaan: aluevarausmerkinnöissä on ohjeistettu käyttämään harmaata reunaviivaa ja kohdemerkinnöissä mustaa reunaviivaa. Aluevaraukset vaativat ulkorajan, jotta erottuvat esimerkiksi toisistaan ja erityisesti samansävyisistä mutta erityyppisistä alueista. Mikäli musta rajausta koetaan liian hallitsevaksi, voidaan käyttää vaaleampaa rajausta. Harmaa ulkoraja koettiin tässä tapauksessa paremmaksi vaihtoehdoksi kuin valkoinen ulkoraja. Käytännön testauksissa tuli ilmi, että myös kohdemerkinnät vaativat ulkorajan, jotta erottuvat muista – ja erityisesti samansävyisistä aluevarausmerkinnöistä. Ehdotuksessa on ohjeistettu käyttämään ohutta mustaa ulkorajaa kaikissa kohdemerkinnöissä, jotta ne erottuvat paremmin kartalla.

3. Kehittämisperiaatemarkinnät

Ekologinen kehittämisvyöhyke



Osa-alue ja viiva:

Reunaviivan väri (RGB): RGB 122 217 0

Reunaviivan paksuus: 7 pt

Viivan paksuus: 7 pt

Tunnuksen fontti: arial

Kohde:

Väri (RGB): 84 168 28

Pallon koko: 9 pt

Tunnuksen fontti: arial

Energiahuollon/ energiatuotannon kehittämisvyöhyke



Osa-alue:

Reunaviivan väri (RGB): RGB 255 115 223

Reunaviivan paksuus: 7 pt

Tunnuksen fontti: arial

Kohde:

Väri (RGB): RGB 255 115 223

Pallon koko: 9 pt

Tunnuksen fontti: arial

Aluemainen merkintä. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Kaupan/palveluiden kehittämisvyöhyke



Osa-alue:

Reunaviivan väri (RGB): RGB 237 158 79

Reunaviivan paksuus: 7 pt

Tunnuksen fontti: arial

Kohde:

Väri (RGB): 237 158 79

Pallon koko: 9 pt

Tunnuksen fontti: arial

Kaupunkikehittämisen kohdealue (kk)



Osa-alue:

Reunaviivan väri: RGB 192 0 0

Reunaviivan paksuus: 2 pt

Tunnuksen fontti: arial

Kohde:

Pallon koko: 10 pt

Reunaviivan väri: RGB 192 0 0

Reunaviivan paksuus: 3 pt

Aluemainen merkintä. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia. Voidaan myös indeksoida kk-1, kk-2 jne.

Keskustatoimintojen kehittämisvyöhyke



Osa-alue:

Reunaviivan väri (RGB): RGB 204 10 46

Reunaviivan paksuus: 7 pt

Tunnuksen fontti: arial

Kohde:

Väri (RGB): 204 10 46

Pallon koko: 10 pt

Valkoinen reunaviiva: 2 pt

Tunnuksen fontti: arial

Liikenteen kehittämisvyöhyke



Osa-alue:

Reunaviivan väri (RGB): RGB 155 79 0

Reunaviivan paksuus: 7 pt

Tunnuksen fontti: arial

Kohde:

Väri (RGB): 155 79 0

Pallon koko: 10 pt

Valkoinen reunaviiva: 2 pt

Tunnuksen fontti: arial

Maaseudun kehittämisen kohdealue (mk)



Osa-alue:

Reunaviivan väri (RGB): 211 141 95

Reunaviivan paksuus: 2 pt

Tunnuksen fontti: arial

Aluemainen merkintä. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia. Voidaan myös indeksoida mk-1, mk-2 jne.

Kohde:

Pallon koko: 10 pt

Reunaviivan väri (RGB): 211 141 95

Reunaviivan paksuus: 3 pt

Matkailun vetovoima-alue/matkailun ja virkistyksen kehittäminen kohdealue (mv)



Osa-alue:

Reunaviivan väri (RGB): 84 168 28 (vihreä)
Reunaviivan paksuus: 2 pt
Tunnuksen fontti: arial

Reunaviivan väri (RGB): 255 209 43 (keltainen)
Reunaviivan paksuus: 2 pt
Tunnuksen fontti: arial

Aluemainen merkintä. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia. Kehittämisen painopiste voidaan erottaa eri väreillä (virikitys = vihreä, matkailu = keltainen).



Kohde:

Väri (RGB): 84 168 28 (vihreä)
Väri (RGB): 255 209 43 (keltainen)
Pallon koko: 9 pt
Tunnuksen fontti: arial

Taajamatoimintojen kehittämisvyöhyke



Osa-alue:

Reunaviivan väri (RGB): RGB 233 191 143
Reunaviivan paksuus: 7 pt
Tunnuksen fontti: arial

Kohde:

Väri (RGB): 233 191 143
Pallon koko: 9 pt
Tunnuksen fontti: arial

Teollisuuden/logistiikan kehittämisvyöhyke



Osa-alue:

Reunaviivan väri (RGB): RGB 143 128 143
Reunaviivan paksuus: 7 pt
Tunnuksen fontti: arial

Kohde:

Väri (RGB): 143 128 143
Pallon koko: 9 pt
Tunnuksen fontti: arial

Selvitysalue (se)



Reunaviivan väri (RGB): 0 38 115
Reunaviivan paksuus: 2 pt
Tunnuksen fontti: arial

Aluemainen merkintä. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

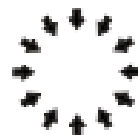
Yhdyskuntarakenteen laajenemissuunta



Väri (RGB): 223 191 143

Nuolen väri sama kuin taajamatoimintojen alueella.

Yhdyskuntarakenteen eheyttämistarve



Väri (RGB): 0 0 0

Toteutus symboliviivana.

Ohjeellinen/vaihtoehtoinen tielinjaus



Viivan väri (RGB): 244 10 39

Viivan paksuus: tien toiminnallisen luokan mukaan, ks. viivamaiset merkinnät

Toteutus punaisella katkoviivalla, viivan paksuus (ja tunnuksen) kartalla sen mukaan mikä (tie)luokka on kyseessä.

Tieliikenteen yhteystarve

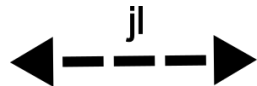


Viivan väri (RGB): 244 10 39

Viivan paksuus: 2 pt

Punainen katkoviiva nuolet päissä. Väri erottaa olemassaolevasta (mustasta) tiestöstä.

Joukkoliikenteen kehittämiskäytävä/yhteystarve (jl)



Viivan ja tunnuksen väri (RGB): 0 0 0

Viivan paksuus: 2 pt

Tunnuksen fontti: arial

Musta katkoviiva nuolet päissä ja kirjaintunnuksella.

...vaihtoehtona MASTRA-hankkeessa ehdotettu

Joukkoliikennekäytävä



Väri (RGB): 193 165 230

Viivan paksuus: 5 pt

Kevyen liikenteen yhteystarve (uusi)



Viivan ja tunnuksen väri (RGB): 155 79 0

Viivan paksuus: 2 pt

Tunnuksen fontti: arial

Ruskea katkoviiva nuolet päissä ja kirjaintunnuksella.

...vaihtoehtona MASTRA-hankkeessa ehdotettu
Seudullisesti tärkeä kevyen liikenteen yhteystarve



Väri (RGB): Väri (RGB): 193 165 230

Pallon koko: 6 pt

Viheryhteystarve



Viivan väri (RGB): 84 168 28

Viivan paksuus: 2 pt

Vihreä katkoviiva nuolet päissä. Sama sävy kuin V-alueella ja muilla virkistys-teeman merkinnöillä.

Vesiliikenteen yhteystarve (uusi)

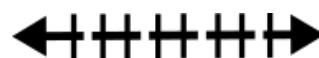


Viivan väri (RGB): 0 62 190

Viivan paksuus: 2 pt

Sininen katkoviiva nuolet päissä.

Raideliikenteen yhteystarve (uusi)



Viivan väri (RGB): 0 0 0

Viivan paksuus: 2 pt

Musta ratamerkintä katkoviivana ja nuolet päissä.

4. Osa-alueiden erityisominaisuuksia ilmaisevat merkinnät

Kulttuuriympäristön ja maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue (ma)

Mahdollisuus erottaa maisema-alueet ja rakennetun kulttuuriympäristön alueet toisistaan:

Arvokas maisema-alue (maakunnallinen/valtakunnallinen)



Väri (RGB): 86 219 184

Viivan paksuus: 1 pt

Kuviotäyttö: vaakaviivat, väli 4 pt

Pallon koko: 8 pt

Merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö (maakunnallinen/valtakunnallinen)



Väri (RGB): 86 219 184

Viivan paksuus: 1 pt

Pallon koko: 8 pt

Ehdotus indeksoinniksi:

ma/kv = valtakunnallisesti arvokas kulttuuriympäristö

ma/km = maakunnallisesti arvokas kulttuuriympäristö

ma/mv = valtakunnallisesti arvokas maisema-alue

ma/mm = maakunnallisesti arvokas maisema-alue

Valtakunnallinen ja maakunnallinen erotetaan toisistaan ääriiviivalla (ääriviiva valtakunnallisesti arvokkaassa alueessa).

Arvokas harjualue tai muu geologinen muodostuma (ge)



Osa-alue:

Väri (RGB): 130 130 130

Kuviotäyttö: kenoviivat oikealle, väli 7 pt

Viivan paksuus: 1 pt

Tunnuksen fontti: arial

Kohde:

Väri (RGB): 0 0 0

Neliön koko: 4 pt

Tunnuksen fontti: arial

Jos halutaan erotella:

ge/h = arvokas harjualue

ge/m = arvokas moreenimuodostuma

ge/k = arvokas kallioalue

Tai ge-1, ge-2, ge-3 jne.

Toteutus aluemaisena mustana katkoviivana. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Tärkeä vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue (pv)



Viivan väri (RGB): 0 62 190

Viivan paksuus: 1,5 pt

Tunnuksen fontti: arial

Toteutus aluemaisena sinisenä katkoviivana. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Natura 2000-verkostoon kuuluva tai ehdotettu alue (nat)



Väri (RGB): 156 156 156

Tunnuksen fontti: arial

Viivan paksuus: 0.4 pt

Pallojen koko: 6 pt

Kohdemerkinnän koko (neliö): 5 pt

Kohdemerkinnän reunaviivan väri: 0 0 0

Alue- ja viivamerkinnässä harmaa piste-/palloviiva. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeä alue (luo)



Osa-alue:

Viivan väri (RGB): 84 168 28

Viivan paksuus: 1,5 pt

Tunnuksen fontti: arial

Kohde:

Väri (RGB): 84 168 28

Reunaviivan väri: 0 0 0

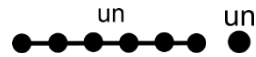
Reunaviivan paksuus: 1 pt

Tunnuksen fontti: arial

Pallon koko: 12 pt

Aluemaisen merkinnän toteutus vihreänä katkoviivana. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan osa-alue-merkinnässä toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Unescon maailmanperintökohde (un)



Viivan väri (RGB): 0 0 0

Viivan paksuus: 0.4 pt

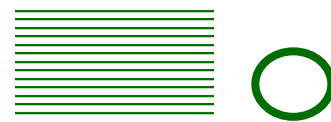
Pallojen koko: 6 pt

Kohdemerkinnän koko: 8 pt

Tunnuksen fontti: arial

Toteutus mustalla palloviivalla, voidaan käyttää myös aluemaisena merkintänä samaan tyyliin. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Kansallinen kaupunkipuisto (kp)



Osa-alue:

Väri (RGB): 0 109 0

Kuviotäyttö: vaakasuorat viivat

Viivan paksuus: 1 pt

Viivojen väli 4 pt

Tunnuksen fontti: arial

Kohde:

Reunaviivan väri: 0 109 0

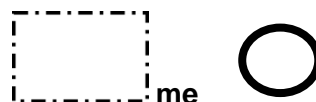
Reunaviivan paksuus: 3 pt

Tunnuksen fontti: arial

Pallon koko: 10 pt

Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Melualue (me)



Osa-alue tai viiva:

Reunaviivan/viivan väri (RGB): 0 0 0

Reunaviivan/viivan paksuus: 1,5 pt

jos halutaan erotella:

me/l = lentomelualue

me/pv = puolustusvoimien melualue

(tai desibelien mukaan)

Toteutus mustalla katkoviivalla. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Kohde:

Reunaviivan väri: 0 0 0

Reunaviivan paksuus: 3 pt

Tunnuksen fontti: arial

Pallon koko: 10 pt

Vaara-alue (va)



Viivan väri (RGB): 110 110 110

Viivan paksuus: 1,5 pt

Tummanharmaa pistekatkoviiva. Erotetaan va-merkinnästä tunnuksella. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Suojavyöhyke (sv)

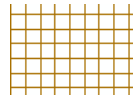


Viivan väri (RGB): 110 110 110

Viivan paksuus: 1,5 pt

Tummanharmaa pistekatkoviiva. Erotetaan va- ja sv-merkinnöistä tunnuksella. Indeksien käyttö, sv-1, sv-2 jne. mikäli tarpeen. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Tiivistettävä alue (uusi; MASTRA)



Väri (RGB): 168 112 0

Viivan paksuus: 1 pt

Merkinällä osoitetaan seudullisesti ja strategisesti tärkeät tiivistettävät alueet (MASTRA-hanke). Tummanruskea, aluevarausmerkinnän päällä käytettävä ruuturasterimerkintä.

Reservialue (uusi)



Väri: ko. aluevarausmerkinnän mukainen

Viivan paksuus: 2 pt

Merkinällä osoitetaan esimerkiksi taajama- tai työpaikka-alueiden läheiset alueet, jotka varataan pitkän aikavälin toteuttamiseen (MASTRA-hanke). Kyseessä olevan aluevarausmerkinnän sävyinen pystyviivasteri. Tunnuksena aluevarausmerkinnän tunnus +r. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

5. Aluevarausmerkinnät

Taajamatoimintojen alue (A)



Väri (RGB): 223 191 143

Reunaviivan väri: 156 156 156

Reunaviivan paksuus: 0.4 pt

Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta

jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Asuntovaltainen alue (AA)



Väri (RGB): 223 191 143
Reunaviivan väri: 156 156 156
Reunaviivan paksuus: 0.4 pt
Pallon koko 10 pt
Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Keskustatoimintojen alue (C)



Väri (RGB): 204 10 46
Reunaviivan väri: 156 156 156
Reunaviivan paksuus: 0.4 pt
Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Keskustatoimintojen alakeskus (CA) (uusi)



Väri (RGB): 204 10 46
Reunaviivan väri: 156 156 156
Reunaviivan paksuus: 0.4 pt
Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Sama sävy kuin C-alueessa, tunnus CA. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Palvelujen alue (P)



Väri (RGB): 237 158 79
Reunaviivan väri: 156 156 156
Reunaviivan paksuus: 0.4 pt
Pallon koko 10 pt
Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Kaupallisten palvelujen alue (KM) (uusi)



Väri (RGB): 237 158 79
Reunaviivan väri: 156 156 156
Reunaviivan paksuus: 0.4 pt
Pallon koko 10 pt
Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Sama sävy kuin P-alueessa, tunnus KM. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa

kartta, jossa kirjainta ei ole. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Työpaikka-alue (TP)



Väri (RGB): 250 115 140

Reunaviivan väri: 156 156 156

Reunaviivan paksuus: 0.4 pt

Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Teollisuus- ja varastoalue (T)



Väri (RGB): 186 186 186

Reunaviivan väri: 156 156 156

Reunaviivan paksuus: 0.4 pt

Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Ympäristövaikutuksiltaan merkittävien teollisuustoimintojen alue (TT)



Väri (RGB): 186 186 186

Reunaviivan väri: 156 156 156

Reunaviivan paksuus: 0.4 pt

Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Teollisuus- ja varastoalue, jolla on/jolle saa sijoittaa merkittävän, vaarallisia kemikaaleja valmistavan tai varastoivan laitoksen (T/kem)



Väri (RGB): 186 186 186

Reunaviivan väri: 156 156 156

Reunaviivan paksuus: 0.4 pt

Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Virkistysalue (V)



Väri (RGB): 84 168 28

Reunaviivan väri: 156 156 156

Reunaviivan paksuus: 0.4 pt

Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Loma- ja matkailualue (R)



Väri (RGB): 255 209 43

Tunnuksen fontti: arial

Reunaviivan väri: 156 156 156

Reunaviivan paksuus: 0.4 pt

Pallon koko: 12 pt

Kohdemerkinnän reunaviivan paksuus: 1 pt

Aluemaisessa merkinnässä harmaa ohut reunaviiva, kohdemerkinnässä musta ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Loma-asuntoalue (RA)



Väri (RGB): 255 209 43

Tunnuksen fontti: arial

Reunaviivan väri: 156 156 156

Reunaviivan paksuus: 0.4 pt

Pallon koko: 12 pt

Kohdemerkinnän reunaviivan paksuus: 1 pt

Aluemaisessa merkinnässä harmaa ohut reunaviiva, kohdemerkinnässä musta ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa

vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Matkailupalvelujen alue (RM)



Väri (RGB): 255 209 43

Tunnuksen fontti: arial

Reunaviivan väri: 156 156 156

Reunaviivan paksuus: 0.4 pt

Pallon koko: 12 pt

Kohdemerkinnän reunaviivan paksuus: 1 pt

Aluemaisessa merkinnässä harmaa ohut reunaviiva, kohdemerkinnässä musta ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Liikennealue (L)



Reunaviivan väri (RGB): 244 10 39

Reunaviivan paksuus: 3 pt

Tunnuksen fontti: arial

Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Maaliikenteen alue (LM)



LM

Reunaviivan väri (RGB): 244 10 39

Reunaviivan paksuus: 3 pt

Pallon koko: 10 pt

Tunnuksen fontti: arial

Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Lentoliikenteen alue (LL)



LL

Reunaviivan väri (RGB): 244 10 39

Reunaviivan paksuus: 3 pt

Tunnuksen fontti: arial

Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Satama-alue (LS)



LS

Reunaviivan väri (RGB): 244 10 39

Reunaviivan paksuus: 3 pt

Tunnuksen fontti: arial

Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Erityisalue (E)



E

Väri (RGB): 255 190 232

Reunaviivan väri: 156 156 156

Reunaviivan paksuus: 0.4 pt

Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Yhdyskuntateknisen huollon alue (ET)



ET

Väri (RGB): 255 190 232

Reunaviivan väri: 156 156 156

Reunaviivan paksuus: 0.4 pt

Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Energiahuollon alue (EN)



EN

Väri (RGB): 255 190 232
Reunaviivan väri: 156 156 156
Reunaviivan paksuus: 0.4 pt
Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tun- nus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuk- sen mukaista fonttia.

Jätteenkäsittelyalue (EJ)



Väri (RGB): 255 190 232
Reunaviivan väri: 156 156 156
Reunaviivan paksuus: 0.4 pt
Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tun- nus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuk- sen mukaista fonttia.

Maa-ainesten ottoalue (EO)



Väri (RGB): 255 190 232
Reunaviivan väri: 156 156 156
Reunaviivan paksuus: 0.4 pt
Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tun- nus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta

jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuk- sen mukaista fonttia.

Turpeenottoalue (EOt) (uusi)



Väri (RGB): 255 190 232
Reunaviivan väri: 156 156 156
Reunaviivan paksuus: 0.4 pt
Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tun- nus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuk- sen mukaista fonttia.

Kaivosalue (EK)



Väri (RGB): 255 190 232
Reunaviivan väri: 156 156 156
Reunaviivan paksuus: 0.4 pt
Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tun- nus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuk- sen mukaista fonttia.

Puolustusvoimien alue (EP)



EP

Väri (RGB): 255 190 232

Reunaviivan väri: 156 156 156

Reunaviivan paksuus: 0.4 pt

Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tun- nus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuk- sen mukaista fonttia.

Puolustusvoimien ampuma- ja harjoitusalue (EAH) (uusi)



EAH

Väri (RGB): 255 190 232

Reunaviivan väri: 156 156 156

Reunaviivan paksuus: 0.4 pt

Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tun- nus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuk- sen mukaista fonttia.

Suojelualue (S)



S

Väri (RGB): 168 219 214

Reunaviivan väri: 156 156 156

Reunaviivan paksuus: 0.4 pt

Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tun- nus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuk- sen mukaista fonttia.

Luonnonsuojelualue (SL)



SL

Väri (RGB): 168 219 214

Reunaviivan väri: 156 156 156

Reunaviivan paksuus: 0.4 pt

Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tun- nus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuk- sen mukaista fonttia.

Muinaismuistoalue (SM)



SM

Väri (RGB): 168 219 214

Reunaviivan väri: 156 156 156

Reunaviivan paksuus: 0.4 pt

Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tun- nus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuk- sen mukaista fonttia.

Rakennussuojelualue (SR)



Väri (RGB): 168 219 214

Reunaviivan väri: 156 156 156

Reunaviivan paksuus: 0.4 pt

Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tun- nus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuk- sen mukaista fonttia.

Maa- ja metsätalousvaltainen alue (M)



Väri (RGB): 232 241 116

Reunaviivan väri: 156 156 156

Reunaviivan paksuus: 0.4 pt

Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tun- nus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuk- sen mukaista fonttia.

Maatalousalue (MT)



Väri (RGB): 251 248 161

Reunaviivan väri: 156 156 156

Reunaviivan paksuus: 0.4 pt

Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tun- nus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuk- sen mukaista fonttia.

Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityistä ulkoilun ohjaamistarvetta (MU)



Väri (RGB): 168 219 148

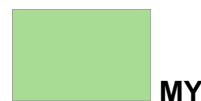
Reunaviivan väri: 156 156 156

Reunaviivan paksuus: 0.4 pt

Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tun- nus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuk- sen mukaista fonttia.

Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja (MY)



Väri (RGB): 168 219 148

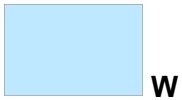
Reunaviivan väri: 156 156 156

Reunaviivan paksuus: 0.4 pt

Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tun- nus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuk- sen mukaista fonttia.

Vesialue (W)



Väri (RGB): 190 232 255

Reunaviivan väri: 156 156 156

Reunaviivan paksuus: 0.4 pt

Tunnuksen fontti: arial

Harmaa ohut reunaviiva. Kirjaintunnus lähtökohtaisesti merkinnässä, mutta tarvittaessa voitava myös tuottaa kartta, jossa kirjainta ei ole. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

Sekoitetut merkinnät (uusi; MASTRA)



Väri: ko. aluevarausmerkintöjen mukainen

Vinoraidan leveys: 7 pt

Reunaviivan väri: 156 156 156

Reunaviivan paksuus: 0.4 pt

Tunnuksen fontti: arial

Strateginen merkintä, jolla voidaan korostaa alueen monitahoista luonnetta tai tuoda nykyisen toiminnon kehittämistarpeita (MASTRA-hanke). Harmaa ohut reunaviiva. Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.

6. Kohde- ja viivamerkinnot

Keskustatoimintojen alue, kohdemerkintä (c)



Väri (RGB): 204 10 46
Tunnuksen fontti: arial
Pallon koko: 10 pt
Reunaviivan paksuus: 1 pt

Kohdemerkinnässä musta ohut reunaviiva. Sama värisävy kuin C-alueella.

Keskustatoimintojen alakeskus (ca)



Väri (RGB): 204 10 46
Tunnuksen fontti: arial
Pallon koko: 10 pt
Reunaviivan paksuus: 1 pt

Kohdemerkinnässä musta ohut reunaviiva. Sama värisävy kuin C-alueella. Voidaan myös indeksoida ca-1, ca-2, ca-3 jne.

Vähittäiskaupan suuryksikkö (km)



Väri (RGB): 237 158 79
Tunnuksen fontti: arial
Pallon koko: 10 pt
Reunaviivan paksuus: 1 pt

Kohdemerkinnässä musta ohut reunaviiva. Voidaan myös indeksoida km-1, km-2, km-3 jne.

Taajamatoimintojen alue, kohdemerkintä (a) (uusi)



Väri (RGB): 223 191 143
Tunnuksen fontti: arial
Pallon koko: 10 pt
Reunaviivan paksuus: 1 pt

Kohdemerkinnässä musta ohut reunaviiva. Sama väri kuin A-alueella.

Kylä (at)



Väri (RGB): 223 191 143
Tunnuksen fontti: arial
Pallon koko: 10 pt
Reunaviivan paksuus: 1 pt

Kohdemerkinnässä musta ohut reunaviiva. Sama väri kuin A-alueella.

Palvelujen alue, kohdemerkintä (p)



Täytön väri (RGB): 237 158 79
Tunnuksen fontti: arial
Pallon koko: 10 pt
Reunaviivan paksuus: 1 pt

Kohdemerkinnässä musta ohut reunaviiva. Sama väri kuin P-alueella.

Työpaikka-alue, kohdemerkintä (tp) (uusi)



Väri (RGB): 250 115 140

Tunnuksen fontti: arial

Pallon koko: 10 pt

Reunaviivan paksuus: 1 pt

Kohdemerkinnässä musta ohut reunaviiva. Sama väri kuin TP-alueella.

Teollisuus- ja varastoalue, kohdemerkintä (t)



Täytön väri (RGB): 186 186 186

Fontti: arial

Pallon koko: 10 pt

Reunaviivan paksuus: 1 pt

Kohdemerkinnässä musta ohut reunaviiva. Sama väri kuin T-alueella.

Teollisuus- ja varastoalue, jolla on/jolle saa sijoittaa merkittävän, vaarallisia kemikaaleja valmistavan tai varastoivan laitoksen, kohdemerkintä (t/kem)



Väri (RGB): 186 186 186

Tunnuksen fontti: arial

Pallon koko: 10 pt

Reunaviivan paksuus: 1 pt

Kohdemerkinnässä musta ohut reunaviiva.

UUDET KOHDEMERKINNÄT: E-alkuiset kohdemerkinnät

Sama värisävy kuin E-alkuisilla aluevarausmerkinnöillä. Kirjaintunnus merkinnän sisällä. Musta ohut reunaviiva.

Erityisalue, kohdemerkintä (e)



Väri (RGB): 255 190 232

Tunnuksen fontti: arial

Pallon koko: 10 pt

Reunaviivan paksuus: 1 pt

Energiahuollon alue, kohdemerkintä (en)



Väri (RGB): 255 190 232

Tunnuksen fontti: arial

Pallon koko: 10 pt

Reunaviivan paksuus: 1 pt

Yhdyskuntateknisen huollon alue, kohdemerkintä (et)



Väri (RGB): 255 190 232

Tunnuksen fontti: arial

Pallon koko: 10 pt

Reunaviivan paksuus: 1 pt

Jätteenkäsittelyalue, kohdemerkintä (ej)



Väri (RGB): 255 190 232
Tunnuksen fontti: arial
Pallon koko: 10 pt
Reunaviivan paksuus: 1 pt

Maa-ainesten ottoalue, kohdemerkintä (eo)



Väri (RGB): 255 190 232
Tunnuksen fontti: arial
Pallon koko: 10 pt
Reunaviivan paksuus: 1 pt

Kaivosalue, kohdemerkintä (ek)



Väri (RGB): 255 190 232
Tunnuksen fontti: arial
Pallon koko: 10 pt
Reunaviivan paksuus: 1 pt

Puolustusvoimien alue, kohdemerkintä (ep)



Väri (RGB): 255 190 232
Tunnuksen fontti: arial
Pallon koko: 10 pt
Reunaviivan paksuus: 1 pt

Puolustusvoimien ampuma- ja harjoitusalue, kohdemerkintä (eah)



Väri (RGB): 255 190 232
Tunnuksen fontti: arial
Pallon koko: 10 pt
Reunaviivan paksuus: 1 pt

Ampumarata, kohdemerkintä (ea)



Väri (RGB): 255 190 232
Tunnuksen fontti: arial
Pallon koko: 10 pt
Reunaviivan paksuus: 1 pt

Turpeenottoalue, kohdemerkintä (EOt) (uusi)



Väri (RGB): 255 190 232
Tunnuksen fontti: arial
Pallon koko: 10 pt
Reunaviivan paksuus: 1 pt

Maaliikenteen alue, kohdemerkintä (LM)



Reunaviivan väri (RGB): 244 10 39
Reunaviivan paksuus: 3 pt
Pallon koko: 10 pt
Tunnuksen fontti: arial

Maatalousalue (MT)



Väri (RGB): 251 248 161
Reunaviivan väri: 0 0 0
Reunaviivan paksuus: 0.5 pt
Tunnuksen fontti: arial
Pallon koko: 10 pt

Suojelu-/muinaismuistokohde



Väri (RGB): 168 219 214
Tunnuksen fontti: arial
Kohteen koko: 5 pt

s = suojelukohde
sl = luonnonsuojelukohde
sr = rakennussuojelukohde
sm = muinaismuistokohde (musta neliö ilman tunnusta)

Muinaismuistokohteelle muista suojelukohteista eroava merkintätapa (musta neliö). Merkinnöistä tarvitaan mahdollisesti pari eri kokoa riippuen mittakaavasta.

Reservialue, kohdemerkintä (uusi)



Reunaviivan väri: ko. aluevarausmerkinnän mukainen
Pallon koko: 10 pt
Reunaviivan paksuus: 2 pt
Merkinnällä osoitetaan esimerkiksi taajama- tai työpaikka-alueiden läheiset alueet, jotka varataan pitkän aikavälin toteuttamiseen (MASTRA-hanke).

Virkistys- ja matkailukohde (v)



Täytön väri (RGB): 84 168 28 (vihreä)
Täytön väri (RGB): 255 209 43 (keltainen)
Kohteen koko: 14 pt
Reunaviivan paksuus: 1 pt

Erikseen virkistykseen painottuva kohde (vihreä) ja matkailuun painottuva kohde (keltainen). Musta ohut reunaviiva.

Joukkoliikenteen vaihtopaikka (uusi; MASTRA)



Väri (RGB): 128 106 148
Kohteen koko: 14 pt
Reunaviivan paksuus: 1 pt

Liityntäpysäköintipaikka (uusi; MASTRA)



Väri (RGB): 66 129 185
Kohteen koko: 14 pt
Reunaviivan paksuus: 1 pt

Liikenneterminaali/julkisen liikenteen vaihtopaikka/matkakeskus



Väri (RGB): 0 0 0
Fontti: arial
Pallon koko: 8 pt

Nykyiset liikennealueiden symbolit korostuvat kartalla, vaikka kyseessä pieni kohde. Ehdotuksena vain musta pistesymboli (ja tunnus) kohdemerkinnäksi.

Rautatieliikenteen alue



Väri (RGB): 0 0 0

Fontti: arial

Pallon koko: 8 pt

Nykyiset liikennealueiden symbolit korostuvat kartalla, vaikka kyseessä pieni kohde. Ehdotuksena vain musta pistesymboli (ja tunnus) kohdemerkinnäksi.

Lentoasema tai -kenttä

● LL

Väri (RGB): 0 0 0

Fontti: arial

Pallon koko: 8 pt

Nykyiset liikennealueiden symbolit korostuvat kartalla, vaikka kyseessä pieni kohde. Ehdotuksena vain musta pistesymboli (ja tunnus) kohdemerkinnäksi.

Satama-alue, kohdemerkintä (LS)



Pallon koko: 10 pt

Reunaviivan väri (RGB): 244 10 39

Reunaviivan paksuus: 2 pt

Fontti: arial

Selvitysalue, kohdemerkintä (se)



Pallon koko: 10 pt

Reunaviivan väri (RGB): 0 38 115

Reunaviivan paksuus: 2 pt

Fontti: arial

Suojavyöhyke, kohdemerkintä (sv)



Pallon koko: 10 pt

Reunaviivan väri (RGB): 110 110 110

Reunaviivan paksuus: 2 pt

Fontti: arial

Tiivistettävä alue, kohdemerkintä (sv)



Pallon koko: 10 pt

Reunaviivan väri (RGB): 168 112 0

Reunaviivan paksuus: 2 pt

Fontti: arial

Tuulivoimaloiden alue, kohdemerkintä (tv)



Pallon koko: 8 pt

Väri (RGB): 0 0 0

Fontti: arial

Tärkeä vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue, kohdemerkintä (pv)



Pallon koko: 10 pt

Reunaviivan väri (RGB): 0 62 190

Reunaviivan paksuus: 2 pt

Fontti: arial

Vaara-alue, kohdemerkintä (va)



Pallon koko: 10 pt

Reunaviivan väri (RGB): 110 110 110

Reunaviivan paksuus: 2 pt

Fontti: arial

Vesialue (W)



Väri (RGB): 190 232 255

Reunaviivan väri: 156 156 156

Reunaviivan paksuus: 0.4 pt

Tunnuksen fontti: arial

Ympäristövaikutuksiltaan merkittävien teollisuustoimintojen alue, kohdemerkintä (TT)



Väri (RGB): 186 186 186

Reunaviivan väri: 0 0 0

Reunaviivan paksuus: 0.4 pt

Tunnuksen fontti: arial

Venesatama



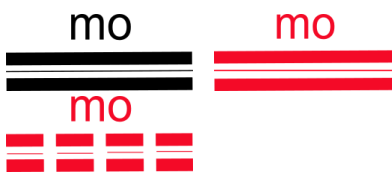
Väri (RGB): 0 0 0

Fontti: arial

Pallon koko: 8 pt

Nykyiset liikennealueiden symbolit korostuvat kartalla, vaikka kyseessä pieni kohde. Ehdotuksena vain musta pistesymboli (ja tunnus) kohdemerkinnäksi.

Moottori- tai moottoriliikennetie (mo)



Väri (RGB): 0 0 0 (musta)

Väri (RGB): 244 10 39 (punainen)

Viivan paksuus: 7 pt

Tunnuksen fontti: arial

Erotetaan olemassaolevat (mustalla) ja kehitettävät/parannettavat/uudet kohteet (punaisella). Jos tien luokitus muuttuu teksti tarvitaan myös. Ohjeelliset tielinjaukset punaisella katkoviivalla.

Kaksiajoratainen päätie tai -katu



Väri (RGB): 0 0 0

Väri (RGB): 244 10 39 (punainen)

Viivan paksuus: 6 pt

Tunnuksen fontti: arial

Erotetaan olemassaolevat (mustalla) ja kehitettävät/parannettavat/uudet kohteet (punaisella). Jos tien luokitus muuttuu teksti tarvitaan myös. Ohjeelliset tielinjaukset punaisella katkoviivalla.

Valtatie/kantatie (vt/kt)



Väri (RGB): 0 0 0

Väri (RGB): 244 10 39 (punainen)

Viivan paksuus: 4 pt

Tunnuksen fontti: arial

Erotetaan olemassaolevat (mustalla) ja kehitettävät/parannettavat/uudet kohteet (punaisella). Jos tien luokitus muuttuu teksti tarvitaan myös. Ohjeelliset tielinjaukset punaisella katkoviivalla.

Seututie tai pääkatu (st)



Väri (RGB): 0 0 0

Väri (RGB): 244 10 39 (punainen)

Viivan paksuus: 3 pt

Tunnuksen fontti: arial

Erotetaan olemassaolevat (mustalla) ja kehitettävät/uudet kohteet (punaisella). Jos tien luokitus muuttuu teksti tarvitaan myös. Ohjeelliset tielinjaukset punaisella katkoviivalla.

Yhdystie (yt)



Väri (RGB): 0 0 0

Väri (RGB): 244 10 39 (punainen)

Viivan paksuus: 1.5 pt

Tunnuksen fontti: arial

Erotetaan olemassaolevat (mustalla) ja kehitettävät/uudet kohteet (punaisella). Jos tien luokitus muuttuu teksti tarvitaan myös. Ohjeelliset tielinjaukset punaisella katkoviivalla.

Historiallinen tie / kulttuuritie (uusi)



Väri (RGB): 168 219 214

Viivan paksuus: 3 pt

Samansävyinen katkoviiva kuin kulttuurialuumerkintä. Kirjaintunnus kertoo onko kyseessä maakunnallisesti (mk) vai valtakunnallisesti (vk) merkittävä tie.

Liittymät



Väri (RGB): 0 0 0 (musta)

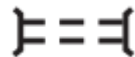
Väri (RGB): 244 10 39 (punainen)

Tunnuksen fontti: arial

Pallon koko: 8 pt

Yksi merkintätapa liittymille, mutta erotetaan olemassaolevat (mustalla) ja kehitettävät kohteet (punaisella).

Liikennetunneli



Väri (RGB): 0 0 0

Viivojen paksuus: 2 pt

Yksi merkintätapa tunneleille, mutta erotetaan olemassaolevat (mustalla) ja kehitettävät kohteet (punaisella).

Päärata ja liikennepaikka



Väri (RGB): 0 0 0

Viivan paksuus: 2 pt

Kohteen koko: 14 pt

Erotetaan olemassaolevat (mustalla) ja kehitettävät kohteet (punaisella).

Yhdysrata/sivurata/kaupunkirata



Väri (RGB): 0 0 0

Viivan paksuus: 1 pt

Erotetaan olemassaolevat (mustalla) ja kehitettävät kohteet (punaisella).

Ulkoilureitti



Täytön väri (RGB): 84 168 28

Pallon koko: 6 pt

Vihreä palloviiva. Sävy sama kuin virkistysteeman muilla merkinnöillä.

Melontareitti tai vesiretkeilyreitti



Väri (RGB): 0 62 190

Pallon koko: 6 pt

Sininen palloviiva. Kaikki reitit kooltaan samankokoisia palloja, väri erottaa toisistaan.

Moottorikelkkailureitti



Väri (RGB): 120 120 120

Pallon koko: 6 pt

Harmaa palloviiva. Kaavamerkintäasetuksen mukaisen merkinnän hakasten kanssa ollut ongelmia. Pallosymboli olisi myös samanlainen kuin muissa reiteissä.

Laivaväylä



Väri (RGB): 0 62 190

Viivan paksuus: 1 pt

Pallon koko: 4 pt

Sininen palloviiva.

Veneväylä



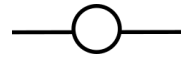
Väri (RGB): 0 62 190

Viivan paksuus: 1 pt

Pallon koko: 4 pt

Kuten laivaväylä-merkintä, mutta valkoiset pallot sinisellä ulkorajalla.

Pääjohto- tai linja



j = pääviemäri



v = päävesijohto



k = pääkaasulinja



z = pääsähkölinja

Väri (RGB): 0 0 0 (musta)

Väri (RGB): 244 10 39 (punainen)

Viivan paksuus: 1 pt

Tunnuksen fontti: arial

Pallojen koko: 8 pt

Olemassaolevat mustalla, uudet punaisella ja ohjeelliset katkoviivalla.

Tuulivoimaloiden alue (tv)



Väri (RGB): 0 0 0

Viivan paksuus: 2 pt

Tunnus ja sen sijoittelu voidaan toteuttaa vapaasti, mutta jos sitä käytetään, on suositeltavaa käyttää ohjeistuksen mukaista fonttia.