

# Merikartta-aineistojen tietosisällön kuvaus

| <i>Päivityspäivämäärä</i> | <i>Versio</i> | <i>Päivityskohde</i>   |
|---------------------------|---------------|--|
| 27.10.2014                | 1.0           | Dokumentti julkaistu   |
| 1.3.2016                  | 2.0           | Vesiväyläaineistojen kuvaukset poistettu                         |
| 15.9.2016                 | 2.1           | Lisätty IRROTUS_PVM kenttien kuvaus                              |
| 21.2.2017                 | 2.2           | Lisätty, poistettu ja muokattu kohteiden ominaisuustietokenttiä. |

## Johdot ja putkilinjat

| Alias  | Nimi        |
|--|-------------|
| HIS-tunniste                                       | HISOID      |
| Johdon alikulkukorkeus                             | VERCSA      |
| Putken tai johdon käyttötarkoitus                  | USECABLE    |
| Putken tai johdon status                           | STATUSCABLE |
| Sijainti pinnan suhteen                            | HORCBLLNE   |
| Kohteen julkaisupäivämäärä                         | IRROTUS_PVM |
| Muutospäivä  | CDATE       |
| Lisätieto (englanti)                               | INFORM_EN   |
| Lisätieto (ruotsi)                                 | INFORM_SE   |
| Lisätieto (suomi)                                  | INFORM_FI   |
| Tiedonantoja merenkulkijoille -<br>notiisin numero | NTMENTRY    |

|             |  |
|-------------|--|
| HORCBLLNE   | 0= tuntematon<br>1= pinnan alla tai maan pinnalla<br>2= ilmassa  |
| USECABLE    | 0= tuntematon<br>1= sähkö- matalajännite<br>2= sähkö - korkeajännite<br>3= tietoliikenne<br>4= öljy<br>5= kaasu<br>6=vesi<br>7= viemäri<br>8= tuntematon johto<br>9= tuntematon putki<br>10= köysirata |
| STATUSCABLE | 0= tuntematon<br>1= käytössä<br>2= käytöstä poistettu<br>3= rakenteilla  |

## Rantarakenteet

| Alias   | Nimi        |
|---|-------------|
| HIS-tunniste                                      | HISOID      |
| Rakenteen status                                  | STATUSCNST  |
| Rantarakenteen tyyppi                             | TYPECONSTR  |
| Kohteen julkaisupäivämäärä                        | IRROTUS_PVM |
| Muutospäivä                                       | CDATE       |
| Rakenteen materiaali                              | NATURECONS  |
| Rantarakenteen numero                             | QUAYNUM     |
| Tiedonantoja merenkulkijoille<br>-notiisin numero | NTMENTRY    |

|            |   |
|------------|---|
| STATUSCNST | 0= tuntematon<br>1= pysyvä (valmis)<br>2= rakenteilla<br>3= raunio  |
| TYPECONSTR | 2= aallonmurtaja<br>3= laituri<br>4= pistolaituri<br>5= ponttonilaituri<br>7= johde<br>8= luiskaverhous<br>9= rantavalaistus<br>10= veneluiska<br>11= eroosiosuoja<br>12= tukkiluiska |
| NATURECONS | 0= tuntematon<br>1= muurattu<br>2= betoni<br>3= irtolohkareet<br>4= kestopäällysteinen<br>5= päällystämätön<br>6= puinen<br>7= metallinen<br>8= lasikuituvahvisteinen<br>9= maalattu  |

## Reittijakojärjestelmä (alue)

| Alias   | Nimi        |
|---|-------------|
| HIS-tunniste                                      | HISOID      |
| Kulkusyvyys                                       | DRVAL1      |
| Liikennöintisuunnat                               | TRAFFICFLO  |
| Nimi (englanti)                                   | NAME_EN     |
| Reittijakojärjestelmän osa                        | TYPETRASEP  |
| Suunta  | ORIENT      |
| Kohteen julkaisupäivämäärä                        | IRROTUS_PVM |
| Lisätieto (englanti)                              | INFORM_EN   |
| Lisätieto (ruotsi)                                | INFORM_SE   |
| Lisätieto (suomi)                                 | INFORM_FI   |
| Muutospäivä                                       | CDATE       |
| Reittijakojärjestelmän status                     | CATTSSAREA  |
| Tiedonantoja merenkulkijoille<br>-notiisin numero | NTMENTRY    |

|            |   |
|------------|---|
| TYPETRASEP | 0= tuntematon<br>1= reittijakojärjestelmä (master)<br>2= liikennejakolinja tai -vyöhyke<br>4= liikenneympyrä<br>5= liikenteen risteys<br>6= liikennöintikaistan reunaviiva<br>7= risteävän liikenteen varoalue<br>8= liikennöintikaista (yksisuuntainen)<br>9= liikennöintikaista (kaksisuuntainen)<br>10= DW-reitti<br>11= rannikkoliikennevyöhyke |
| TRAFFICFLO | 0= tuntematon<br>1= yksisuuntainen liikenne<br>2= kaksisuuntainen liikenne<br>3= sisäänpäin<br>4= ulospäin  |
| CATTSSAREA | 0= tuntematon<br>1= IMO:n hyväksymä<br>2= ei IMO:n hyväksymä  |

## Reittijakojärjestelmä (viiva)

| Alias   | Nimi        |
|---|-------------|
| HIS-tunniste                                      | HISOID      |
| Kulkusyvvyys                                      | DRVAL1      |
| Liikennöintisuunnat                               | TRAFFICFLO  |
| Nimi (englanti)                                   | NAME_EN     |
| Reittijakojärjestelmän osa                        | TYPETRASEP  |
| Suunta  | ORIENT      |
| Kohteen julkaisupäivämäärä                        | IRROTUS_PVM |
| Lisätieto (englanti)                              | INFORM_EN   |
| Lisätieto (ruotsi)                                | INFORM_SE   |
| Lisätieto (suomi)                                 | INFORM_FI   |
| Muutospäivä                                       | CDATE       |
| Reittijakojärjestelmän status                     | CATTSSAREA  |
| Tiedonantoja merenkulkijoille<br>-notiisin numero | NTMENTRY    |

|            |   |
|------------|---|
| TYPETRASEP | 0= tuntematon<br>1= reittijakojärjestelmä (master)<br>2= liikennejakolinja tai -vyöhyke<br>4= liikenneympyrä<br>5= liikenteen risteys<br>6= liikennöintikaistan reunaviiva<br>7= risteävän liikenteen varoalue<br>8= liikennöintikaista (yksisuuntainen)<br>9= liikennöintikaista (kaksisuuntainen)<br>10= DW-reitti<br>11= rannikkoliikennevyöhyke |
| TRAFFICFLO | 0= tuntematon<br>1= yksisuuntainen liikenne<br>2= kaksisuuntainen liikenne<br>3= sisäänpäin<br>4= ulospäin  |
| CATTSSAREA | 0= tuntematon<br>1= IMO:n hyväksymä<br>2= ei IMO:n hyväksymä  |

## Sulut (alue)

| Alias   | Nimi        |
|---|-------------|
| HIS-tunniste                                      | HISOID      |
| Nimi (englanti)                                   | NAME_EN     |
| Nimi (ruotsi)                                     | NAME_SE     |
| Nimi (suomi)                                      | NAME_FI     |
| Sulun ja padon tyyppi                             | TYPELOCDAM  |
| Kohteen julkaisupäivämäärä                        | IRROTUS_PVM |
| Lisätieto (englanti)                              | INFORM_EN   |
| Lisätieto (ruotsi)                                | INFORM_SE   |
| Lisätieto (suomi)                                 | INFORM_FI   |
| Muutospäivä                                       | CDATE       |
| Tiedonantoja merenkulkijoille<br>-notiisin numero | NTMENTRY    |

TYPELOCDAM 0= tuntematon  
2= sulku  
3= sulkuportti  
4= pato

## Sulut (viiva)

| Alias   | Nimi        |
|---|-------------|
| HIS-tunniste                                      | HISOID      |
| Nimi (englanti)                                   | NAME_EN     |
| Nimi (ruotsi)                                     | NAME_SE     |
| Nimi (suomi)                                      | NAME_FI     |
| Sulun ja padon tyyppi                             | TYPELOCDAM  |
| Kohteen julkaisupäivämäärä                        | IRROTUS_PVM |
| Lisätieto (englanti)                              | INFORM_EN   |
| Lisätieto (ruotsi)                                | INFORM_SE   |
| Lisätieto (suomi)                                 | INFORM_FI   |
| Muutospäivä                                       | CDATE       |
| Tiedonantoja merenkulkijoille<br>-notiisin numero | NTMENTRY    |

TYPELOCDAM 0= tuntematon  
2= sulku  
3= sulkuportti  
4= pato

## Syvyysalue

| Alias   | Nimi        |
|---|-------------|
| HIS-tunniste                                      | HISOID      |
| Maksimisyvyys                                     | MAXDEPTH    |
| Minimisyvyys                                      | MINDEPTH    |
| Vesialueen tyyppi                                 | TYPEDEPR    |
| Kohteen julkaisupäivämäärä                        | IRROTUS_PVM |
| Harauksen vuosi                                   | YEARSWEEP   |
| Muutospäivä                                       | CDATE       |
| Pinnan korkeus                                    | HGHTLAKE    |
| Tiedonantoja merenkulkijoille<br>-notiisin numero | NTMENTRY    |

TYPEDEPR 1= merialue  
2= järivialue  
3= puutteelliset syvyytiedot  
7= ruopattu alue  
8= ruopattu alue - ylläpidetty



## Syvyyskäyrä

| Alias   | Nimi        |
|---|-------------|
| HIS-tunniste                                      | HISOID      |
| Syvyyskäyrän syvyysarvo                           | VALDCO      |
| Kohteen julkaisupäivämäärä                        | IRROTUS_PVM |
| Lähtöaineiston tyyppi                             | FI_TYSRCDA  |
| Muutospäivä                                       | CDATE       |
| Syvyyskäyrän laatu                                | QUADEPCNT   |
| Tiedonantoja merenkulkijoille<br>-notiisin numero | NTMENTRY    |

|            |   |
|------------|---|
| FI_TYSRCDA | 0= tuntematon<br>2= sekalainen<br>3= kaikuhaara<br>4= kaikuluotaus<br>5= käsiluotaus<br>6= monikeilainluotaus<br>7= sonar-luotaus<br>8= täyspeittoluotaus<br>9= laser-luotaus |
| QUADEPCNT  | 0= tuntematon<br>1= luotettava<br>2= likimääräinen<br>3= kelluva<br>4= sulkeva käyrä<br>5= likimääräinen ja kelluva   |

## Syvyyspiste

| Alias   | Nimi        |
|---|-------------|
| HIS-tunniste                                      | HISOID      |
| Syvyyspisteen tyyppi                              | TYPESOUND   |
| Syvyysarvo  | DEPTH       |
| Kohteen julkaisupäivämäärä                        | IRROTUS_PVM |
| Luotausmenetelmä                                  | SOUNDTEC    |
| Muutospäivä                                       | CDATE       |
| Vedenkorkeusjärjestelmä                           | VERDAT      |
| Tiedonantoja merenkulkijoille<br>-notiisin numero | NTMENTRY    |

|           |   |
|-----------|---|
| TYPESOUND | 0= tuntematon<br>2= matalikon pienin syvyys<br>3= satulapisteen syvyys<br>4= syvänteen suurin syvyys<br>7= pohja luodatus syvyyden alapuolella<br>8= taitepiste (matala)<br>9= taitepiste (syväne)<br>10= epävarma syvyysluku<br>11= kapeikon pienin syvyys |
| SOUNDTEC  | 0= tuntematon<br>2= kaikuhaara<br>3= kaiku luotatus<br>4= tankohaara<br>5= vaijerihaara<br>6= käsiluotatus<br>7= sonar-luotatus<br>8= monikeilainluotatus<br>9= laser-luotatus<br>10= sukeltajatutkimus<br>11= ilmakuvamittaus                              |