

Vesiväyläaineistojen tietosisällön kuvaus

<i>Päivytyspäivämäärä</i>	<i>Versio</i>	<i>Päivityskohde</i>
1.3.2016	1.0	Dokumentti julkaistu
15.9.2016	1.1	Lisätty IRROTUS_PVM kentät

LÄJITYSALUE

GDO_GID	Läjitysalueen tunnus (ID)
LAJ_TASO	Läjitystaso [m]
VERT_TASO	Vertaustaso
VUODET	Läjitysvuodet
MAALAATU	Läjitetyt maalajit
LAJ_TYYPPI	Läjitystyyppin ID
RUOPPAUS	Läjitysalueeseen liittyvät ruoppausalueet
GEOMETRY	Geometriakenttä
IRROTUS_PVM	Kohteen julkaisupäivämäärä

Maalaatu (MAALAATU)

1	Sr	Sora
2	Mu	Muta
3	Lj	Lieju
4	Ka	Kallio
5	Mr	Moreeni
6	Hk	Hiekka
7	Ki	Kivikko
8	Sa	Savi
9	Si	Siltti

Läjitystyyppi (LAJ_TYYPPI)

0	Tuntematon
1	Vesiläjitys
2	Allasläjitys

LOISTO

JNR	Loiston tunnus (ID)
KIIN_VALOV	Kiinteä valovoima
LAJI	Loiston laji (päivä-/yövalo)
MAA_KANTO	Maantieteellinen valonkanto
TEHO_VALOV	Tehollinen valovoima
TARK_VALOT	Tarkka valotunnus
TLNUMERO	Turvalaitteen numero
VIR_VALOT	Virallinen valotunnus
OPT_KANTO	Optinen valonkanto
LAATU	Loiston laatu (pää-/lisäloisto)
TAHDISTUS	Tahdistus (K/E)
KORK_VED	Korkeus vedestä
KORK_MAA	Korkeus maasta
GEOMETRY	Geometriakenttä
IRROTUS_PVM	Kohteen julkaisupäivämäärä

NAVIGOINTILINJA

NAVLIN_TY	Navigointilinjan tyyppin ID
LAATULK	Laatuluokan ID
NAVLIN_SYV	Kulkusyvyys [m]
NAVLIN_HAR	Haraussyvyys [m]
VERT_TASO	Vertaustaso
SADE	Kaarteen säde [m]
TOSISUUNTA	Linjan tosisuunta [°]
SUUNTA	Linjan suunta [°]
TILA	Linjan tilan ID
OMISTAJA	Omistaja
DIAARINRO	Vahvistuksen diaarinumero
VAHV_PVM	Vahvistettu
GDO_GID	Navigointilinjan tunnus (ID)
GEOMETRY	Geometriakenttä
PITUUS	Navigointilinjan pituus
VAYLAT	Navigointilinjaan liittyvät väylät
IRROTUS_PVM	Kohteen julkaisupäivämäärä

Navigointilinjan tyyppi (NAVLIN_TY)

1	Suora linja (Suora)
2	Murtoviiva (Murtov.)
3	Pakollinen kaarre (Kaarre)
4	Teoreettinen kaarre (Kaarre Ve)

Laatuluokka (LAATULK)

0	Tuntematon
1	Laatuluokka 1
2	Laatuluokka 2
3	Laatuluokka 3

Navigointilinjan tila (TILA)

1	Vahvistettu (Vahv.)
2	Aihio (Aih.)
3	Muutoksen alainen (Muut. ala.)
4	Muutosaihio (Muut. aih.)
5	Poiston alainen (Poist. aih.)
6	Poistettu (Poist.)

PÄIVÄMERKKI

JNR	Päivämerkin tunnus (ID)
KORK_VED	Korkeus vedestä
PMM_TYYP	Päivämerkin muodon ID
PMVS_TYYP	Päivämerkin värityksen ID
TLNUMERO	Turvalaitteen numero
PMV_TYYP	Päivämerkin värin ID
PMPM_TYYP	Päivämerkin pintamateriaalin ID
KORKEUS	Korkeus
KORK_MAA	Korkeus maasta
LEVEYS	Leveys
GEOMETRY	Geometriakenttä
IRROTUS_PVM	Kohteen julkaisupäivämäärä

Merkin muoto (PMM_TYYP)

0	Tuntematon
1	Kantakolmio
2	Sukkulamainen
3	Neliömäinen
4	Pyöreä
5	Kartiomainen
6	Lieriömäinen
7	Pallomainen
8	Pylväsmäinen
9	Tynnyrimäinen
10	Suorakaide
11	Suunnikas
12	Putkimainen
13	Tarkemmin määrittelemätön
14	Neliö kärjellään
15	Loistokoju
16	Majakkatorni
17	Rakennus
18	Masto
19	Seiväs
20	Putkiteline
21	Tiimalasi
22	Kärkikolmio

Merkin väritys (PMVS_TYYP)

0	Tuntematon
1	Vaakavyöt ylhäältä lukien
2	Pystyraidat
3	Vinoraidat
4	Ruudut
5	Yksivärinen
6	Tausta/kärkikolmio

7	Yläosa/alaosa
8	Tausta/kantakolmio
9	Vasen/oikea
10	Reunus/sisus

Merkin väri (PMV_TYYP)	
0	Tuntematon
1	Vihreä
2	Musta
3	Punainen
4	Keltainen
5	Valkoinen
6	Oranssi
7	Musta/keltainen
8	Keltainen/musta
9	Punainen/valkoinen
10	Valkoinen/punainen
11	Vihreä/punainen
12	Punainen/vihreä
13	Vihreä/valkoinen
14	Musta/punainen/musta
15	Punainen/musta/punainen
16	Punainen/keltainen/punainen
17	Keltainen/punainen/keltainen
18	Musta/valkoinen/musta
19	Valkoinen/musta/valkoinen
20	Keltainen/musta/keltainen
21	Musta/keltainen/musta
22	Punainen/valkoinen/punainen
23	Valkoinen/punainen/valkoinen
24	Musta/valkoinen
25	Valkoinen/musta
26	Keltainen/valkoinen/keltainen
27	Valkoinen/keltainen/valkoinen
28	Keltainen/sininen/keltainen
29	Sininen/keltainen/sininen
30	Oranssi/valkoinen
31	Valkoinen/oranssi
32	Oranssi/musta
33	Musta/oranssi
34	Musta/oranssi/musta
35	Oranssi/musta/oranssi
36	Punainen/keltainen
37	Harmaa
38	Keltainen/punainen
39	Oranssi/vihreä/oranssi
40	Ruskea

41	Sininen/valkoinen
42	Oranssi/valkoinen/oranssi
43	Valkoinen/sininen/valkoinen
44	Punainen/harmaa
45	Valkoinen/oranssi/valkoinen
46	Keltainen/valkoinen
47	Valkoinen/maalamaton
48	Harmaa/punainen
55	Valkoinen/vihreä

Merkin pintamateriaali (PMPM_TYYP)

1	Aaltomainen lasikuitulevy
2	Alumiinilevy heijastimella
3	Puupinta
4	Kivipinta
5	Betonipinta
6	Teräspinta
7	Vaneripinta
8	Tiilipinta
9	Mineriittilevy
10	Lasikuitupinta
11	Aaltomainen muovilevy
12	Muovipinta

RAJOITUSALUE

OBJECTID	Tunniste
SUURUUS	Rajoituksen suuruus km/h
PITUUS	Rajoitusalueen pituus
MERK_VAST	Merkinnästä vastaava
NIMI_SIJAINI	Rajoitusalueen nimi/sijainti
VAY_NIMISU	Väylän nimi
RAJOITUSTYYPIT	Rajoitustyytit
IRROTUS_PVM	Kohteen julkaisupäivämäärä

RAJOITUSTYYPIT	01= Nopeusrajoitus
	02= Aallokon aiheuttamisen kieltö
	03= Purjelautailukieltö
	04= Vesiskootterilla ajo kielletty
	05= Aluksen kulku moottorivoimaa käyttäen kielletty
	06= Ankkurin käyttökieltö
	07= Pysäköimiskielto
	08= Kiinnittymiskielto
	09= Ohittamiskielto
	10= Kohtaamiskielto
	11= Nopeussuositus

RUOPPAUSALUE

GDO_GID	Ruoppausalueen tunnus (ID)
RUOP_TASO	Ruoppaustaso
VERT_TASO	Vertaustaso
VUODET	Ruoppausvuodet
MAALAATU	Maalaatu/-laadut
RUOP_MENET	Ruoppausmenetelmän ID
LAJITYS	Ruoppausalueeseen liittyvä läjitysalue
GEOMETRY	Geometriakenttä
IRROTUS_PVM	Kohteen julkaisupäivämäärä

Ruoppausmenetelmä (RUOP_MENET)

0	Tuntematon
1	Imuruoppaus
2	Kauharuoppaus
3	Sukellustyö

TAULULINJA

TYYPPI	Linjan tyyppi (=linjataulujen lkm)
SUUNTA	Linjan suunta [°]
ETU_TL_NR	1. (alimman) turvalaitteen nro
KES_TL_NR	Keskimmäisen turvalaitteen nro
TAK_TL_NR	Taaimman (ylimmän) turvalaitteen nro
GEOM_PVM	Lisäys/muutospäivä
GDO_GID	Linjan numero
GEOMETRY	Geometriakenttä
NAVLINJAT	Taululinjaan liittyvät navigointilinjat
IRROTUS_PVM	Kohteen julkaisupäivämäärä

TURVALAITE

TLNUMERO	Turvalaitteen numero
OMISTAJA	Omistaja
TILA	Turvalaitteen tila
PATA_TYYP	Paikannustavan tyyppin ID
TKLNUMERO	Tarkkuusluokan ID
TY_JNR	Turvalaitteen tyyppin ID
TOTI_TYYP	Toimintatilan tyyppin ID
PAKO_TYYP	Paikannuskohdan tyyppin ID
NAVL_TYYP	Navigointilajin tyyppin ID
RAKT_TYYP	Rakennetiedon ID
RAK_VUOSI	Rakennusvuosi
SUBTYPE	Turvalaitteen tyyppi (kelluva/kiinteä)
SIJAINNIS	Sijainti suomeksi
SIJAINNIR	Sijainti ruotsiksi
NIMIS	Nimi suomeksi
NIMIR	Nimi ruotsiksi
MITT_PVM	Mittauspäivämäärä
VAHV_PVM	Vahvistuspäivämäärä
PAIV_PVM	Päivityspäivämäärä
VALAISTU	Turvalaitteen valaistus (K/E)
GEOMETRY	Geometriakenttä
FASADIVALO	Fasadivalaistus (0=ei, 1= kyllä)
HUIPPUMERK	Huippumerkki (0=ei, 1= kyllä)
TUTKAHEIJ	Tutkaheijastimen tyyppi
VAYLAT	Turvalaitteeseen liittyvät väylät
IRROTUS_PVM	Kohteen julkaisupäivämäärä

Paikannustapa (PATA_TYYP)

0	Tuntematon
51	Mitattu geodeettisesti
52	GPS-mittaus
53	DGPS-paikannus
54	Decca-paikannus
55	Syledis-paikannus
56	Trisponder-paikannus
57	Autotracker (laser)
58	Takymetri-paikannus
59	Teodoliittiohjaus
60	Opt. paik. sekstantilla
61	Graaf. paik. kartalta
62	Ilmakuvaus
63	Teoreettinen määrittäminen
64	Muu kun edellä mainittu

65 RTK-GPS-mittaus

Tarkkuusluokka (TKLNUMERO)

0	Tuntematon
51	Geod. tarkk. 1 (0,12 m / 0,3 m)
52	Geod. tarkk. 2 (0,2 m / 0,5 m)
53	Geod. tarkk. 3 (0,4 m / 1 m)
54	Geod. tarkk. 4 (0,8 m / 2 m)
55	Geod. tarkk. 5 (2 m / 5 m)
56	Teor. tarkk. 1 (suunniteltu sijainti)
57	Teor. tarkk. 2 (asennustarkkuus)
58	Teor. tarkk. 3 (kohdetta siirretty)
59	Graaf. tarkk. 1 (mk>1:1000)
60	Graaf. tarkk. 2 (1:1000=>mk>1:10000)
61	Graaf. tarkk. 3 (1:10000=>mk>1:50000)
62	Graaf. tarkk. 4 (mk = < 1:50000)
63	Menetelmätarkkuus

Turvalaitteen tyyppi (TY_JNR)

0	Tuntematon
1	Merimajakka
2	Sektoriloisto
3	Linjamerkki
4	Suuntaloisto
5	Apuloisto
6	Muu merkki
7	Reunamerkki
8	Tutkamerkki
9	Poiju
10	Viitta
11	Tunnusmajakka
13	Kummeli

Toimintatila (TOTI_TYYP)

0	Tuntematon
1	Jatkuva
2	Toimii tarvittaessa
3	Poistettu käytöstä
4	Rajoitettu toiminta-aika
5	Väliaikainen

Paikannuskohta (PAKO_TYYP)

0	Tuntematon
1	Valon keskus

2	Huippu
3	Yläreunan keskus
4	Alareunan keskus
5	Rakenteen keskus
6	Maastoon merkitty

Rakennetieto (RAKT_TYYP)

1	Poijuviitta
2	Jääpoiju
4	Viittapoiju
5	Suurviitta
6	Fasadivalo
7	Levykummeli
8	Helikopteritasanne
9	Radiomasto
10	Vesitorni
11	Savupiippu
12	Tutkatorni
13	Kirkontorni
14	Suurpoiju
15	"Reunakummeli"
16	Kompassintarkistuspaikka
17	Rajamerkki
18	Rajalinjamerkki
19	Kanavan reunavalo
20	Torni

Tutkaheijastimen tyyppi (TUTKAHEIJ)

1	5-soppi
2	Speckter-heijastin
4	6-soppi
5	3-soppi
6	4-soppi

Navigointilaji (NAVL_TYYP)

0	Tuntematon
1	Vasen
2	Oikea
3	Pohjois
4	Etelä
5	Länsi
6	Itä
7	Karimerkki
8	Turvavesimerkki
9	Erikoismerkki
99	Ei sovellettavissa

TUTKAMAJAKKA

JNR	Tutkamajakan tunnus (ID)
PERIODION	ON-jakson pituus [s]
PERIODIOFF	OFF-jakson pituus [s]
TLNUMERO	Turvalaitteen numero
TUNNUSS	Tutkamajan lähettämän tunnuksen ID
TUNNUSPIT	Tunnuspituus
LAJIS	Tutkamajakan lajin ID
MALLI	Tutkamajakan mallin ID
KANTAMAS	Kantama s-alue
TAAJUUSS	Lähettää s-taajuudella (K=kyllä, E=ei)
TAAJUUSX	Lähettää x-taajuudella (K=kyllä, E=ei)
KANTAMAX	Kantama x-alue
ASENN_KORK	Asennuskorkeus
GEOMETRY	Geometriakenttä
IRROTUS_PVM	Kohteen julkaisupäivämäärä

Tutkamajakkatunnus (TUNNUSS)

1	MORSE B: _...
2	MORSE C: _..
3	MORSE D: _.
4	MORSE G: _ _ .
5	MORSE K: _ _
6	MORSE M: _ _
7	MORSE N: _.
8	MORSE O: _ _ _
9	MORSE Q: _ _ _.
10	MORSE T: _
11	MORSE X: _..
12	MORSE Y: _ _ _
13	MORSE Z: _ _ ..
14	MORSE Ö: _ _ _.
15	MORSE /: _..
0	Tuntemat./Okänd

Tutkamajakkatyyppi (LAJIS)

1	Jatkuvalähetteen
2	Pyyhkivätaajuinen
3	Muuttuvalähetteen

Tutkamajakkamalli (MALLI)

1	Ins.tsto Ylinen TM-4, X
2	Ins.tsto Ylinen TM-7, X
3	Ins.tsto Ylinen TMS-2, S
4	AEI Marconi Seawatch 300, X
5	AGA-Ericon, X/S
6	Ericon MK II X/S

7	Tideland SeaBeacon 2Sys5 X/S
8	PharosMarine Phalcon-2000 X/S
9	SeaBeacon 2 System 6

VÄYLÄ

JNRO	Väylän tunnus (ID)
VAY_NIMISU	Väylän nimi suomeksi
VAY_NIMIRU	Väylän nimi ruotsiksi
TILA	Väylän tila
VAYLALAJI	Väylälaji
VALAISTUS	Väylän valaistus
KULKUSYV1	Väylän virallinen kulkusyvyys 1 [m]
KULKUSYV2	Väylän virallinen kulkusyvyys 2 [m]
KULKUSYV3	Väylän virallinen kulkusyvyys 3 [m]
MERIAL_NR	Merialueen numero
SELOSTE_AL	Alkamispaikan seloste
SELOSTE_PA	Päättymispaikan seloste
DIAARINRO	Väyläpäättökseen diaarinumero
VAHV_PVM	Väyläpäättökseen vahvistamispäivä
VAYLA_LK	Väyläluokka
GEOMETRY	Geometriakenttä
IRROTUS_PVM	Kohteen julkaisupäivämäärä

Väylän tila (TILA)

1	Vahvistettu (Vahv.)
2	Aihio (Aih.)
3	Muutoksen alainen (Muut. ala.)
4	Muutosaihio (Muut. aih.)
5	Poiston alainen (Poist. aih.)
6	Poistettu (Poist.)

Väylälaji (VAYLALAJI)

1	Meriväylä
2	Sisävesiväylä

Valaistus (VALAISTUS)

0	Tuntematon
1	Valaistu
2	Valaisematon

Merialue (MERIAL_NR)

0	Tuntematon
1	Perämeri
2	Selkämeri
3	Ahvenanmeri
4	Saaristomeri
5	Suomenlahti
6	Itämeri
7	Saimaan järvialue
8	Päijänteen järvialue
9	Kokemäenjoen vesistö

10	Oulujärvi
11	Sotkamon järvet
12	Kuhmon järvet
13	Kuusamon järvet
14	Kiantajärvi
15	Simojärvi
16	Lokka-Porttipahta
17	Kemijärvi
18	Inarinjärvi
19	Nitsijärvi
20	Miekkojärvi
21	Tornionjoki
22	Ähtärinjärvi
23	Lappajärvi
24	Pyhäjärvi
25	Lohjanjärvi

VÄYLÄALUE

LAATULK	Laatuluokan ID
VAYALUE_TY	Väyläalueen tyyppin ID
VAYALUE_SY	Väyläalueen syvyys
HARAUS_SYV	Haraussyvyys
VERT_TASO	Vertaustaso
TILA	Väyläalueen tilan ID
SUUNTA	Väylän suunta [°]
MERK_LAJI	Viitoitusjärjestelmä
OMISTAJA	Omistaja
DIAARINRO	Väyläpäättöksen diaarinumero
VAHV_PVM	Väylän vahvistus päivämäärä
GDO_GID	Väyläalueen tunnus (ID)
GEOMETRY	Geometriakenttä
JNRO	Väylännumero
IRROTUS_PVM	Kohteen julkaisupäivämäärä

Laatuluokka (LAATULK)	
0	Tuntematon
1	Laatuluokka 1
2	Laatuluokka 2
3	Laatuluokka 3

Väyläalueen tyyppi (VAYALUE_TY)	
1	Navigointialue
2	Ankkurointialue
3	Ohitus- ja kohtaamisalue
4	Satama-allas
5	Kääntöallas
6	Kanava
7	Rannikkoliikenteen alue
8	Veneilyn runkoväylä
9	Erikoisalue
10	Sulku
11	Varmistettu lisäalue
12	HELCOM-alue
13	Luotsin otto- ja jättöalue

Väylän tila (TILA)	
1	Vahvistettu (Vahv.)
2	Aihio (Aih.)
3	Muutoksen alainen (Muut. ala.)
4	Muutosaihio (Muut. aih.)
5	Poiston alainen (Poist. aih.)
6	Poistettu (Poist.)

Merkin laji (MERK_LAJI, Viitoitusjärjestelmä)

- 0 Tuntematon
- 1 Lateraali
- 2 Kardinaali

VESILIIKENNEMERKKI

TUNNISTE	Vesiliikennemerkin numero (ID)
NIMIS	Vesiliikennemerkin nimi suomeksi
NIMIR	Vesiliikennemerkin nimi ruotsiksi
SIJAINNIS	Sijainti suomeksi
SIJAINNIR	Sijainti ruotsiksi
OMISTAJA	Omistaja
PATA_TYYP	Paikannustavan ID
TKLNUMERO	Tarkkuusluokka
PAKO_TYYP	Paikannuskohdan ID
LISAKILPI	Vesiliikennemerkin lisäkilpi (Kyllä / Ei / ei tietoa)
LK_TEKSTIS	1. lisäkilven teksti
LK_TEKSTIR	2. lisäkilven teksti
MITTAUSPVM	Mittauspäivämäärä
LISATIETOS	1. lisätieto
LISATIETOR	2. lisätieto
PAATOS	Päätöksen diaarinumero
VAYLALAJI	Väylälaji
VAIKUTUSAL	Vaikutusalue (V=väylä, A=alue, AV=molemmat)
VLM_TYYPPI	Vesiliikennemerkin tyypin ID
VLM_LAJI	Vesiliikennemerkin lajin ID
RA_ARVO	Vesiliikennemerkin rajoitusarvo
RA_ARVO_T	Rajoitusarvo muotoiltuna
JNRO	Väylänumero
GEOMETRY	Geometriakenttä
IRROTUS_PVM	Kohteen julkaisupäivämäärä

Paikannustapa

0	Tuntematon
51	Mitattu geodeettisesti
52	GPS-mittaus
53	DGPS-paikannus
54	Decca-paikannus
55	Syledis-paikannus
56	Trisponder-paikannus
57	Autotracker (laser)
58	Takymetriapaikannus
59	Teodoliittiohjaus
60	Opt. paik. sekstantilla
61	Graaf. paik. kartalta
62	Ilmakuvaus
63	Teoreettinen määrittäminen
64	Muu kun edellä mainittu
65	RTK-GPS-mittaus

Tarkkuusluokka (TKLNUMERO)

0	Tuntematon
51	Geod. tarkk. 1 (0,12 m / 0,3 m)
52	Geod. tarkk. 2 (0,2 m / 0,5 m)
53	Geod. tarkk. 3 (0,4 m / 1 m)
54	Geod. tarkk. 4 (0,8 m / 2 m)
55	Geod. tarkk. 5 (2 m / 5 m)
56	Teor. tarkk. 1 (suunniteltu sijainti)
57	Teor. tarkk. 2 (asennustarkkuus)
58	Teor. tarkk. 3 (kohdetta siirretty)
59	Graaf. tarkk. 1 (mk>1:1000)
60	Graaf. tarkk. 2 (1:1000=>mk>1:10000)
61	Graaf. tarkk. 3 (1:10000=>mk>1:50000)
62	Graaf. tarkk. 4 (mk = < 1:50000)
63	Menetelmätarkkuus

Paikannuskohta

0	Tuntematon
1	Valon keskus
2	Huippu
3	Yläreunan keskus
4	Alareunan keskus
5	Rakenteen keskus
6	Maastoon merkitty

Vesiliikennemerkkin tyyppi:

0	Tuntematon
1	Kieltomerkki
2	Määräys- tai rajoitusmerkki
3	Tiedotusmerkki
4	Kaapeli- tai johtotaulu
5	Suuntamerkki
6	Valo-opaste

Vesiliikennemerkkin laji:

0	Tuntematon
1	Ankkurin käyttökielto
2	Pysäköimiskielto
3	Kiinnittymiskielto
4	Ohittamiskielto
5	Kohtaamiskielto
6	Aallokon aiheuttamisen kielto
7	Vesihiihtokielto

8	Purjelautailukielto
9	Aluksen kulku moottorilla kielletty
10	Vesiskootterilla ajo kielletty
11	Nopeusrajoitus
12	Pysähtymismerkki
13	Yleinen varoitusmerkki
14	Annettava äänimerkki
15	Rajoitettu alikulkukorkeus
16	Rajoitettu kulkusyvyys
17	Rajoitettu kulkuleveys
18	Voimakas virtaus
19	Väylän reuna
20	Varoitus uimapaikasta
21	Otettava yhteys radiopuhelimella
22	Pysäköiminen sallittu
23	Kiinnittyminen sallittu
24	Ilmajohto
25	Puhelin
26	Lauttaväylän risteäminen, lossi
27	Lauttaväylän risteäminen, lautta
28	Mahdollisuus radiopuhelinyhteyteen
29	Juomavesipiste
30	Kiellon, määräyksen tai rajoituksen päättyminen
31	Kaapelitaulu
32	Johtotaulu
33	Suuntamerkki /alempi
34	Suuntamerkki /ylempi