

SISÄLTÖ

Suunnittelu-, päätös- ja lupaprosessit	2
Väyläsuunnittelu	2
Rakennuttaminen	2
Vesiväylien kunnossapito	3
Merenkulun turvalaitteet	3
Kanavat ja vesistö sillat	3
Vesiväylien tarkastus	4
Ympäristöön liittyvät ohjeet	4
Merenmittaus ja merikartat	4
Vesiliikenteen hallinta	4
Riskienhallinta	4
Liikennejärjestelmä	4
Tyyppiirustukset	4
<i>Traficomille 1.1.2019 siirtyneet ohjeet</i>	4

Suunnittelu-, päätös- ja lupaprosessit*Suunnitteluprosessi, vaikutusten arviointi, suunnitelmien esitystapa ja suunnitelma-aineistojen hallinta**Yhteyshenkilö: Olli Holm***Vesiväylät**

Vesiväylähankkeiden arviointiohje	LO 14/2013	15.6.2013
Väyläpäätösten valmisteluohje		21.8.2019
Vesiväyläsuunnitelmien piirustusohje	LO 12/2010	1.10.2010
- layouts.dwg		
- Liikennevirasto_acad.dwt		
- symbolikirjasto.zip		
- symboliluettelo.xls		
Vesiväyläsuunnitelmat: kokonaisuudet ja sisällönhallinta	MKL 5/2009	16.11.2009
Ankkurointialueiden suunnittelu, perustaminen ja merkitseminen	LO 24/2018	1.6.2018
Vesilaki väylähankkeissa	LO 12/2013	22.10.2013
Ohje ympäristövaikutusten arviointimenettelystä väylätöissä	MKL 1/2009	
Vuorovaikutus vesiväylähankkeissa		14.2.2012

Kaikkia väylämuotoja koskevat ohjeet

Suunnitelmätiedon hallinta - Toimintaohje	LO 23/2012	1.1.2013
- Taustamuistio		
Väylänpidon vuorovaikutusohje	LO 21/2011	22.11.2011
Väylähankkeiden suunnitteluperusteiden menettelykuvaus	LO 24/2011	20.12.2011
Fore-palvelu väylähankkeiden kustannushallinnassa	versio 1.0	21.12.2011
Liikenteen päästökustannusten yksikköarvot 2012		11.6.2012
Liikenteen päästökustannukset	LTS 23/2012	
Vesilaki väylähankkeissa	LO 12/2013	22.10.2013
Väylähankkeiden kustannushallinta	LO 46/2013	1.1.2014
Hankintojen/urakoiden turvallisuus		30.8.2014
Turvallisuusasiakirjan laadinta		
Turvallisuuskäsitteet (xls) muistilista		
Turvallisuussääntöjen ja menettelyohjeiden sekä turvallisuusohjeen laadinta		

Väyläsuunnittelu*Yhteyshenkilöt: Olli Holm*

Vesiväylät - Rakennuskustannusten arviointiohje	LO 16/2012	1.10.2012
Laivaväylien suunnitteluohjeet	LO 29/2018	15.8.2018
Veneväylien suunnitteluohjeet	LO 38/2017	11.9.2017
Ankkurointialueiden suunnittelu, perustaminen ja merkitseminen	LO 24/2018	1.6.2018
Vesiväylien linjalaskennan perusteet	LOP 2/2013	1.2.2013
Vesiväylätutkimusten yleisohjeet	LO 18/2013	10.4.2013
Tankoharauksen harausvaltuuksien myöntäminen ja harakaluston hyväksyminen	LO 22/2014	16.6.2014
Kaikkia väylämuotoja koskevat ohjeet		
Eurokoodin soveltamisohje, Geotekninen suunnittelu - NCCI 7	LO 35/2013	7.11.2013
Pohjatutkijan pätevyys		9.12.2016
Pohjatutkimusten arkistointi		5.1.2012
Pohjarakennesuunnittelijan pätevyys		17.12.2011
Hankintojen/urakoiden turvallisuus		30.8.2014
Turvallisuusasiakirjan laadinta		
Turvallisuuskäsitteet (xls) muistilista		
Turvallisuussääntöjen ja menettelyohjeiden sekä turvallisuusohjeen laadinta		

Rakennuttaminen

Urakointiohje - Ohje rakennustöiden teettäjille	MKL 7/2009	2.9.2009
Tankoharauksen harausvaltuuksien myöntäminen ja harakaluston hyväksyminen	LO 22/2014	16.6.2014
Korkealla työskentely merellä		20.10.2014
Kaikkia väylämuotoja koskevat ohjeet		
Hankintojen/urakoiden turvallisuus		30.8.2014
Turvallisuusasiakirjan laadinta		
Turvallisuuskäsitteet (xls) muistilista		
Turvallisuussääntöjen ja menettelyohjeiden sekä turvallisuusohjeen laadinta		
Turvallisuuspoikkeamien ja riskienhallinnan tietojärjestelmä TURI	www.vayla.fi/turi	
Turvallisuuspoikkeamien ilmoittaminen ja käsittely	ohjekirje	6.6.2018

Vesiväylien kunnossapito

Yhteyshenkilöt: Marko Reilimo, Matti Piispanen

Väylänhoidon palvelukuvaus	VO 18/2019	1.5.2019
Pojujen ja viittojen asennuksen tuotevaatimukset	LO 17/2017	21.12.2017
Vesiväylien kiinteiden turvalaitteiden valo- ja energialaitteet - Huolto-ohje	LO 2/2016	1.2.2016
Vesiväylien poijujen ja viittojen valolaitteet - Huolto-ohje	LO 3/2014	1.2.2014
Kiinteiden merimerkkien ylläpito	LO 42/2013	1.1.2014
Merimerkkien pintakäsittelyohje - Metallirakenteet	LO 25/2016	7.6.2016
Merimerkkien korjausohje: Betoni-, kivi- ja rapatut rakenteet	LO 41/2017	22.12.2017
Linjataululevyt - Tuotevaatimukset	LO 16/2013	19.3.2013
Linjamerkkien hoito-ohje	LO 18/2015	1.7.2015
Vesiväylien aurinkoenergialaitteet - Mitoitus- ja asennusohje	LO 33/2013	1.11.2013
Toimenpiteiden ja komponenttien kirjaaminen vesiväylien hoidossa	LO 31/2013	1.12.2013
Korkealla työskentely merellä		20.10.2014
Vesiväylien turvalaitteiden vikailmoitusohje		1.4.2017
Merenkulun turvalaitteiden kunnon silmämääräinen arviointi - Vuositarkastusohje	LO 37/2018	26.10.2018

Kaikkia väylämuotoja koskevat ohjeet

Hankintojen/urakoiden turvallisuus		30.8.2014
Turvallisuusasiakirjan laadinta		
Turvallisuuskäsitteet (xls) muistilista		
Turvallisuussääntöjen ja menettelyohjeiden sekä turvallisuusohjeen laadinta		
Turvallisuuspoikkeamien ja riskienhallinnan tietojärjestelmä TURI	www.vayla.fi/turi	
Turvallisuuspoikkeamien ilmoittaminen ja käsittely	ohjekirje	6.6.2018

Merenkulun turvalaitteet

Yhteyshenkilöt: Marko Reilimo, Matti Piispanen

Levyrakenteinen kummeli, tuotevaatimukset		15.3.2010
Linjataululevyt - Tuotevaatimukset	LO 16/2013	19.3.2013
Reuna- ja tutkamerkit: pintavärit ja heijastinkalvut, tyyppiirustukset		10.12.2012
Pojujen ja viittojen asennuksen tuotevaatimukset	LO 17/2017	21.12.2017
Merimerkkien pintakäsittelyohje - Metallirakenteet	LO 25/2016	7.6.2016
Merenkulun turvalaitteiden kunnon silmämääräinen arviointi - Vuositarkastusohje	LO 37/2018	26.10.2018
Kiinteiden merimerkkien ylläpito	LO 42/2013	1.1.2014
Kiinteiden merimerkkien kuormitusohje	LO 10/2011	9.5.2011
Kiinteiden merimerkkien tarkastuskäsikirja	LO 19/2013	30.12.2013
Merimerkkien korjausohje: Betoni-, kivi- ja rapatut rakenteet	LO 41/2017	22.12.2017
Vesiväylien turvalaitteiden vikailmoitusohje		1.4.2017
Vesiväylien lasikuituinen huoltokoju - Tuotevaatimukset ja asennuksen laatuvaatimukset	LO 28/2016	1.9.2016
Vesiväylien linjalaskennan perusteet	OPAS 2/2013	1.2.2013
Vesiväylien aurinkoenergialaitteet - Mitoitus- ja asennusohje	LO 33/2013	1.11.2013
Vesiväylien tutkamajakat RACON - Tuotevaatimukset	LO 34/2013	1.11.2013

Kanavat ja vesistö sillat

Yhteyshenkilö: Tero Sikiö

Kanavaliikennemääräykset	määräys	18.5.2017
- Liikenneviraston määräykset aluksille ja puutavaralautoille asetettavista vaatimuksista valtion sulku- ja avokanavilla sekä avattavilla silloilla		
- Liikenneviraston määräykset valtion sulku- ja avokanavien sekä avattavien siltojen liikennekausista ja aukioloajoista		
- Asetus kanavien ja avattavien siltojen liikennesäännöstä 8.3.1991/512		

Vesiväylien tarkastusYhteyshenkilö: [Matti Piispanen](#)

Laituritarkastuskirja	LO 2/2010	15.10.2010
Kanavarakenteiden tarkastuskirja	LO 8/2013	1.4.2013
Taitorakenteiden tarkastusohje	LO 17/2013	15.4.2013
Merenkulun turvalaitteiden kunnan silmämääräinen arviointi - Vuositarkastusohje	LO 37/2018	26.10.2018
Kiinteiden merimerkkien tarkastuskäsikirja	LO 19/2013	30.12.2013

Ympäristöön liittyvät ohjeet

Ohje ympäristövaikutusten arviointimenettelystä väylätöissä	MKL 1/2009	2009
Tuulivoimalaohje – Ohje tuulivoimalan rakentamisesta liikenneväylien läheisyyteen	LO 8/2012	24.5.2012
Vesilaki väylähankkeissa	LO 12/2013	22.10.2013
	LT 2/2014	1.10.2014

Merenmittaus ja merikartat

Vesiväylätutkimusten yleisohjeet	LO 18/2013	10.4.2013
--	------------	-----------

Vesiliikenteen hallinta

Suomen talvimerenkulku - Finlands vintersjöfart - Finland's Winter Navigation - Ohjeita talvimerenkulun toimijoille	talvimerenkulku	
Finland's Winter Navigation in Russian		
Alusliikenteen valvontadirektiivi		5.8.2002
Liikenneviraston määräys meriliikenteessä olevien alusten ilmoituksista	määräys	21.5.2012
Kanavaliikennemääräykset	määräys	18.5.2017
- Liikenneviraston määräykset aluksille ja puutavaralautoille asetettavista vaatimuksista valtion sulku- ja avokanavilla sekä avattavilla silloilla		
- Liikenneviraston määräykset valtion sulku- ja avokanavien sekä avattavien siltojen liikennekausista ja aukioloajoista		
- Asetus kanavien ja avattavien siltojen liikennesäännöstä 8.3.1991/512		

RiskienhallintaYhteyshenkilö: [Olli Holm](#)

Riskienhallinta väylänpidossa	LO 39/2017	30.10.2017
Ohje riskienhallinnan menetelmistä	LO 40/2017	30.10.2017

Riskienhallinnan tarkistuslistat	lomake (xltm)	UUSI	3.10.2019
----------------------------------	-------------------------------	-------------	-----------

Liikennejärjestelmä

Vesiväylähankkeiden arviointiohje	LO 14/2013	15.6.2013
Aluskustannukset 2006	MKL 1/2006	16.2.2006

Tyypipiirustukset

Merimerkkien tyypipiirustukset		11.4.2019
--	--	-----------

Traficomille siirtyneet ohjeet

Suositukset ilmajohtojen alikukkorkeuksista vesialueilla		
Ohjeet vesistön ylittävien siltojen aukkomitoista		
Väylät ja kalastus		
Farleder och fiske		
Ilmajohtojen sekä kaapeleiden ja putkijohtojen asettaminen ja merkitseminen vesialueella		
Laying and Marking of Overhead Cables and Submarine Cables and Pipelines in Water Areas		
Vesiliikennelain soveltamisohje		
Väyläpäätösten valmistelu ja käsittely	LO 28/2013	1.7.2013
Liikenneviraston viranomaistoiminta vesiväyläasioissa	LO 11/2013	21.3.2013
Yleisten kulkuväylien ylläpito - Ohje väylänpitäjille	LO 10/2017	24.5.2017
- Underhåll av allmänna farleder - Anvisning för farledshållare	LO 10swe/2017	24.5.2017

[Linkki Traficomien ohjeisiin](#)