

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

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 valmistelu ja käsittely	LO 28/2013	1.7.2013
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
Liikenneviraston viranomaistoiminta vesiväyläasioissa	LO 11/2013	21.3.2013
Ankkurointialueiden suunnittelu, perustaminen ja merkitseminen	LO 24/2018	1.6.2018
Vesilaki väylähankkeissa	LO 12/2013	22.10.2013
Ohje ympäristövaikutusten arviointimenettelystä väylätoissa	MKL 1/2009	
Vuorovaikutus vesiväylähankkeissa		14.2.2012
Kaikkia väylämuotoja koskevat ohjeet		
Suunnitelmatiedon 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		
Turvallisuusdokumentit (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		
Turvallisuusdokumentit (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		
Turvallisuusdokumentit (xls) muistilista		
Turvallisuussääntöjen ja menettelyohjeiden sekä turvallisuusohjeen laadinta		
Turvallisuuspoikkeamien ilmoittaminen ja käsittely		6.6.2018
TURI Poikkeamienhallinnan käyttöohje		
TURI-järjestelmän video-opetusmateriaalit		25.4.2018

Vesiväylien kunnossapito

Yhteyshenkilöt: Marko Reilimo, Matti Piispanen

Yleisten kulkuväylien ylläpito - Ohje väylänpitäjille	LO 10/2017	24.5.2017
- Underhåll av allmänna farleder - Anvisning för farledshållare	LO 10swe/2017	24.5.2017
Väylänhoidon palvelukuvaus	uus	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 aurinkoenergalaitteet - 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 kunnan silmämääräinen arviointi - Vuositarkastusohje	LO 37/2018	26.10.2018

Kaikkia väylämuotoja koskevat ohjeet

Hankintojen/urakoiden turvallisuus		30.8.2014
Turvallisuusasiakirjan laadinta		
Turvallisuusdokumentit (xls) muistilista		
Turvallisuussääntöjen ja menettelyohjeiden sekä turvallisuusohjeen laadinta		
Turvallisuuspoikkeamien ilmoittaminen ja käsittely		6.6.2018
TURI Poikkeamienhallinnan käyttöohje		
TURI-järjestelmän video-opastusmateriaalit		25.4.2018

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 kunnan 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 aurinkoenergalaitteet - Mitoitus- ja asennusohje	LO 33/2013	1.11.2013
Vesiväylien tutkamajakat RACON - Tuotevaatimukset	LO 34/2013	1.11.2013

Kanavat ja vesistösiljat

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 tarkastus*Yhteyshenkilö: 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

Liikenneviraston viranomaistoiminta vesiväyläasioissa	LO 11/2013	21.3.2013
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
	LTL 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		

Riskienhallinta*Yhteyshenkilö: Olli Holm*

Riskienhallinta väylänpidossa	LO 39/2017	30.10.2017
Liikenneviraston riskienhallinnan periaatteet		20.6.2016

Liikennejärjestelmä

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

Tyypipiirustukset

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