

SISÄLTÖ

Suunnittelu-, päätös- ja lupaprosessit	2
Väyläsuunnittelu	2
Rakennuttaminen	3
Vesiväylien kunnossapito	3
Merenkulun turvalaitteet	4
Vesiväylien tarkastus	4
Ympäristöön liittyvät ohjeet	4
Merenmittaus ja merikartat	4
Vesiliikenteen hallinta	4
Riskienhallinta	5
Liikennejärjestelmä	5
Tyypipiirustukset	5
Traficomien ohjeet ja määräykset	5

Suunnittelu-, päätös- ja lupaprosessit

Suunnitteluprosessi, vaikutusten arviointi, suunnitelmien esitystapa ja suunnitelma-aineistojen hallinta

Yhteyshenkilö: Olli Holm

Vesiväylät

Vesiväylähankkeiden arviointiohje - ohjeen esittelykalvo	VO 38/2020	30.11.2020
Väyläpäätösten valmisteluohje - ohjeen esittelykalvo		15.10.2020
Vesiväyläsuunnitelmien piirustusohje - layouts.dwg - Liikennevirasto_acad.dwt - symbolikirjasto.zip - symboliluettelo.xls	LO 12/2010	1.10.2010
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 vesiväylähankkeissa	VO 12/2020	27.2.2020
Vuorovaikutus vesiväylähankkeissa		14.2.2012
Vesiväyliä inframalliohje (koekäyttöä varten)	VO 9/2020	27.2.2020
Suunnittelu- ja toteutusprojektien aineiston hallinta Velho-järjestelmässä	VO 8/2020	2.3.2020
Tarkennuksia Väyläviraston suunnitelma- ja toteumatiedonhallinnan ohjeisiin		11.9.2020

Kaikkia väylämuotoja koskevat ohjeet

- Taustamuistio		
Väylänpidon vuorovaikutusohje	LO 21/2011	22.11.2011
Väylähankkeiden suunnitteluperusteiden menettelykuvaus	LO 24/2011	20.12.2011
Väylähankkeen laadunosoitus - ohjeen esittely	VO 44/2020	22.12.2020
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
Turvallisuusmenettelyjen käsikirja väylähankkeisiin - ohjeen esittely - suunnittelun turvallisuusselvitys (docx)	VO 58/2020	17.12.2020
Turvallisuusdokumentit (xls) muistilista		

Väyläsuunnittelu

Yhteyshenkilöt: Olli Holm

Vesiväylät - Rakennuskustannusten arviointiohje	LO 16/2012	1.10.2012
Laivaväyliä suunnitteluohjeet	LO 29/2018	15.8.2018
Veneväyliä suunnitteluohjeet	LO 38/2017	11.9.2017
Ankkurointialueiden suunnittelu, perustaminen ja merkitseminen	LO 24/2018	1.6.2018
Vesiväyliä 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
Vesiväyliä inframalliohje (koekäyttöä varten)	VO 9/2020	27.2.2020

Kaikkia väylämuotoja koskevat ohjeet

Eurokoodin soveltamisohje, Geotekninen suunnittelu - NCCI 7	LO 35/2013	7.11.2013
Pohjatutkijan pätevyys		9.12.2016
Pohjatutkimusten arkistointi ja siirtäminen valtakunnalliseen (GTK) pohjatutkimusrekisteriin		10.6.2020
Pohjarakennesuunnittelijan pätevyys		17.12.2011
Vuoden 2020 lopussa umpeutuvien pätevyyksien voimassaolon siirtymäajan jatko	päätös	18.12.2020

Hankintojen/urakoiden turvallisuus

Turvallisuusmenettelyjen käsikirja väylähankkeisiin	UUSI 1.3.2021	VO 58/2020	17.12.2020
- ohjeen esittely			
- suunnittelun turvallisuusselvitys (docx)			

Turvallisuusdokumentit (xls) muistilista

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**

Turvallisuusmenettelyjen käsikirja väylähankkeisiin	UUSI 1.3.2021	VO 58/2020	17.12.2020
- ohjeen esittely			
- suunnittelun turvallisuusselvitys (docx)			

Turvallisuusdokumentit (xls) muistilista

Turvallisuuspoikkeamien ja riskienhallinnan tietojärjestelmä TURI

www.vayla.fi/turi

Turvallisuuspoikkeamien ilmoittaminen ja käsittely	VO 57/2020	28.12.2020
- ohjeen esittely		

Vesiväylien kunnossapito

Yhteyshenkilöt: Marko Reilimo, Matti Piispanen

Väylänhoidon palvelukuvaus		VO 18/2019	1.5.2019
Pojujen ja viittojen asennuksen tuotevaatimukset	UUSI	VO 46/2020	20.10.2020
- Ohjeen esittelykalvo			
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		VO 45/2020	20.10.2020
- Ohjeen esittelykalvo			
Vesiväylien aurinkoenergalaitteet - Mitoitus- ja asennusohje		LO 33/2013	1.11.2013
Toimenpiteiden ja komponenttien kirjaaminen vesiväylien hoidossa	UUSI	VO 12/2021	15.4.2021
- ohjeen esittelykalvo			
Korkealla työskentely merellä			20.10.2014
Merenkulun turvalaitteiden kunnan silmämääräinen arviointi - Vuositarkastusohje		LO 37/2018	26.10.2018

Kaikkia väylämuotoja koskevat ohjeet**Hankintojen/urakoiden turvallisuus**

Turvallisuusmenettelyjen käsikirja väylähankkeisiin

- ohjeen esittely

- suunnittelun turvallisuusselvitys (docx)

UUSI 1.3.2021

VO 58/2020

30.8.2014

17.12.2020

Turvallisuusdokumentit (xls) muistilista

Turvallisuuspoikkeamien ja riskienhallinnan tietojärjestelmä TURI

www.vayla.fi/turi

Turvallisuuspoikkeamien ilmoittaminen ja käsittely

VO 57/2020

28.12.2020

- ohjeen esittely

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

Pojjujen ja viittojen asennuksen tuotevaatimukset

VO 46/2020

20.10.2020

- Ohjeen esittelykalvo

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

VO 26/2020

1.6.2020

Merimerkkien korjausohje: Betoni-, kivi- ja rapatut rakenteet

LO 41/2017

22.12.2017

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

Vesiväylien tarkastus

Yhteyshenkilö: Matti Piispanen

Laituritarkastuskirja

VO 17/2020

21.12.2020

- ohjeen esittely

Sulkutarkastuskäsikirja

VO 27/2020

1.6.2020

Taitorakenteiden tarkastusohje

LO 17/2013

15.4.2013

Merenkulun turvalaitteiden kunnon silmämääräinen arviointi - Vuositarkastusohje

LO 37/2018

26.10.2018

Kiinteiden merimerkkien tarkastuskäsikirja

VO 26/2020

1.6.2020

Ympäristöön liittyvät ohjeet

Ohje ympäristövaikutusten arviointimenettelystä vesiväylähankkeissa

VO 12/2020

27.2.2020

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

Riskienhallinta*Yhteyshenkilö: Olli Holm*

Riskienhallinta väylänpidossa

VO 50/2020

- ohjeen esittely

Ohje riskienhallinnan menetelmistä

VO 51/2020

- ohjeen esittely

Riskienhallintasuunnitelma-pohja (xlsm)

Riskienhallinnan tarkistuslistat (xlsm)

2.6.2020

Liikennejärjestelmä

Vesiväylähankkeiden arviointiohje

VO 38/2020

30.11.2020

- ohjeen esittelykalvo

Alusliikenteen yksikkökustannukset 2018

VJ 49/2020

30.11.2020

Tyypipiirustukset

Merimerkkien tyypipiirustukset

11.4.2019

Traficomien ohjeet ja määräykset

Traficomien vesiväylänpidon viranomaisohjeet ja -määräykset