Ohjeet ovat osa Väyläviraston turvallisuusjohtamisjärjestelmää tienpidon osalta. Teknisistä ja turvallisuusohjeista voit antaa palautetta osoitteeseen teknisetjaturvallisuusohjeet@vayla.fi. Palautteiden tulee koskea Väyläviraston antamaa ohjeistusta tai ohjeistuksen kehittämistä. Muita palautteita teknisten ja turvallisuusohjeiden palautekanavalla ei käsitellä.

YLEISET
Liikennejärjestelmä
Turvallisuus ja riskienhallinta
Teiden suunnitteluprosessi
VÄYLÄSUUNNITTELU JA RAKENTAMINEN
Liikennetekninen suunnittelu
Liikenteenohjaus
Tieverkon ja tiealueen käyttö
Tien varusteet
Tietunneleiden varusteet ja turvallisuus
Teiden pohjarakenteet
Tien rakenne
Tienpidon ympäristöohjeet
Laadunhallinta teiden rakentamisessa
InfraRYL
TIESILLAT JA MUUT TAITORAKENTEET TIEYMPÄRISTÖSSÄ
Suunnittelu, rakentaminen, tyyppipiirustukset, korjaaminen, tarkastus, materiaalit, tarvikkeet
Siltojen materiaalit ja tarvikkeet
KUNNOSSAPITO
Teiden kunnossapito
Työmaat

YLEISET			
Liikennejärjestelmä			
Yleisen tieverkon laajuus asemakaava-alueilla, hallinnollisen luokittelun alustavat periaatteet		TIEL 2120008-00	2.5.2000
Opas väylien esiselvitysten laatimiseen		VO 14/2026	23.3.2026
-Ohjeen esittely			
Turvallisuus ja riskienhallinta	*yhteyshenkilö Risto Lappalainen*		
Turvallisuuspoikkeamien ja -havaintojen sekä riskienhallinnan tietojärjestelmä TUTKA	https://vayla.fi/palveluntuottajat/aineistot/tutka		
Turvallisuuspoikkeamien ja -havaintojen ilmoittaminen ja käsittely		VO 2/2026	2.2.2026
- Ohjeen esittely			
Anmälan om brott, hot och avvikande händelse		VO 2/2026	2.2.2026
Poikkeamatiivistelmäpohja		Malliasiakirja	
Aikajanan mallipohja		Malliasiakirja	2.5.2023
Turvallisuusmenettelyjen käsikirja		VO 12/2024 v2	1.12.2024
- Ohjeen esittely			
- Liite A: Toiminta löydettäessä tuntematon (räjähteeksi epäilty) esine			
Tieturvallisuusauditointi ja kohdennettu tieturvallisuustarkastus – Koulutusmateriaali		Traficom	12.3.2025
Kohdennettu tieturvallisuustarkastus - Ohje tarkastusmenettelystä		VO 9/2025	1.4.2025
- Ohjeen esittely			
Infrahankkeiden tieturvallisuusvaikutusten arviointi		VO 16/2026	1.4.2026
- Ohjeen esittely			
Riskienhallinta			
Riskienhallinta väylänpidossa		VO 42/2025	1.2.2026
- Ohjeen esittely			
- Liite: Riskienhallintasuunnitelma-pohja (xlsx)			
Riskienhallinnan tarkistuslistat (xlsm)		Lomake	
Turvallisuusjohtamisjärjestelmät			
Tienpidon turvallisuusjohtamisjärjestelmä, käsikirja		Käsikirja	21.11.2022
Vesitoimintojen turvallisuusjohtamisjärjestelmä	TULOSSA		
Teiden suunnitteluprosessi			
Kaikkia suunnitteluvaiheita koskevat ohjeet			
Väyläviraston inframallivaatimukset		VO 32/2022	1.12.2022
- Ohjeen esittely			
Maantiet kaavoituksessa		TIEH 2000018-06	6.9.2006
Liikenneväylien hankearvioinnin yleisohje – päivitys 1.4.2022		VO 36/2020	1.4.2022
- Ohjeen esittely			
Tiehankkeiden arviointiohje – päivitys 1.4.2022		VO 37/2020	1.4.2022
- Ohjeen esittely			
Teiden parantamishankkeiden arviointiohje		VO 13/2022	11.4.2022
- Ohjeen esittely			
Tie-, rautatie- ja vesiliikenteen hankearvioinnin yksikköarvot 2022		VO 44/2024 v2	5.5.2025
- Ohjeen esittely			
Tieliikenteen vaihtuvan ohjauksen ja seurantajärjestelmien palvelutasot	UUSI	VO 13/2026	1.4.2026
- Ohjeen esittely			
Joukkoliikenne tiensuunnittelussa – opas tiehankkeen suunnittelijalle		TIEH 2100013-02	19.8.2002
Tieturvallisuusdirektiivin (2008/96/EY) täytäntöönpanoa ja soveltamista koskevat yleiset määräykset			10.12.2012
Ympäristövaikutusten arviointi rata- ja tiehankkeissa		VO 2/2021	15.4.2021

- Ohjeen esittely			
Väylähankkeiden suunnitteluperusteiden menettelykuvaus		VO 38/2021	15.12.2021
- Ohjeen esittely			
Väylähankkeiden kustannushallinta	UUSI	VO 18k/2026	30.9.2026
- Ohjeen esittely			
- Liite 1 Kustannushallinnan muistiomalli (docx)			
- Liite 2 Kustannusarvion tarkistuslista (xls)			
- Liite 3 Kustannusepävarmuuksien luokittelutaulukko (xls)			
Väylähankkeiden kustannushallinta		VO 39/2021	30.6.2022
- Liite 1: Kustannushallinnan muistiomalli (docx)			
- Ohjeen esittely			
Kustannusarvion luotettavuuden arvioinnin menetelmäohje	UUSI	VO 17k/2026	30.9.2026
- Ohjeen esittely			
Väylähankkeiden käsittely Ihku-laskentapalvelussa		VO 28/2025 V2	16.2.2026
- Ohjeen esittely			
Palvelutasovastaavuusarviointi - Tieliikenteenhallinta- ja älyliikenteen hankkeet		LO 10/2016	24.10.2016
Fore-palvelu väylähankkeiden kustannushallinnassa - versio 1.0		LO 26/2011	21.12.2011
Väylänpidon vuorovaikutusohje		VO 19/2022	1.4.2022
- Ohjeen esittely			
Tieliikenteenhallinta- ja älyliikennehankkeiden arviointiohje	UUSI	VO 12/2026	1.4.2026
- Ohjeen esittely			
Tarkennuksia Väyläviraston suunnitelma- ja toteumatiedonhallinnan ohjeisiin			11.9.2020
Väylätoimituksen tuotteet - Maantie- ja ratatoimitus			8.12.2023
Uusiomateriaalien käyttö väylärakentamisessa		VO 20/2022	1.4.2022
- Ohjeen esittely			
Uusiomateriaalien teknisen soveltuvuuden arviointi		Opas 2/2022	1.4.2022
Väylärakenteisiin soveltuvia uusiomateriaaleja	UUSI	Luettelo	9.11.2026
Vesilaki väylähankkeissa		LO 12/2013	22.10.2013
Infrarakentamisen vähähiilisyyden arviointimenetelmä	UUSI	VO 43/2023 v2	15.9.2026
- Ohjeen esittely			
- Liite 2: Infrarakentamisen vähähiilisyyden arviointimenetelmän mukainen raportointi			
- Liite 3: Raportointipohja			
- Liite 4: Väyläviraston ja ELY-keskusten hankkeiden vähähiilisyyden prosessikuvaus			
Erikoiskuljetukset suunnittelussa		Kuntaliitto, opas	2019
Kunnan ja valtion kustannusvastuun periaatteet maantien pidossa		Kuntaliitto	2010
Tieturvallisuusauditointi ja kohdennettu tieturvallisuustarkastus – Koulutusmateriaali		Traficom	12.3.2025
Infrahankkeiden tieturvallisuusvaikutusten arviointi		VO 16/2026	1.4.2026
- Ohjeen esittely			
Tiensuunnittelun toimintaohjeet			
Maanteiden ja rautateiden yleissuunnitelma – Toimintaohjeet		VO 32/2024	1.12.2024
- Ohjeen esittely			
Tiesuunnitelma - Toimintaohjeet		VO 7/2022	4.4.2022
- Ohjeen esittely			
Tien rakentamissuunnitelma – Toimintaohjeet		VO 12/2022	1.10.2022
- Ohjeen esittely			
Maastotietojen hankinta - Toimintaohjeet		LO 19/2017	4.4.2017
Suunnitelmien sisältöä koskevat ohjeet			
Maantie- ja ratahankkeiden lakisääteisten suunnitelmien hallinnollinen käsittely – Suunnitteluvaiheen ohjaus	UUSI	VO 19/2026	4.5.2026
- Ohjeen esittely			
Opas väylien esiselvitysten laatimiseen		VO 14/2026	23.3.2026
-Ohjeen esittely			
Maanteiden ja rautateiden yleissuunnitelma – Sisältö ja esitystapa	UUSI	VO 31/2024 v3	8.6.2026
- Ohjeen esittely			
- Liitteet			
Tiesuunnitelmavaiheen asiakirjat - Sisältö ja esitystapa	UUSI	VO 6/2022 v3	8.6.2026
- Ohjeen esittely			
- Liitteet			
Tien rakentamissuunnitelma – Sisältö ja esitystapa		VO 38/2022 v4	29.8.2025
- Ohjeen esittely			
Yksityiset tiet - Osa 1 suunnitteluohjeet (soveltuvin osin)		TVH 722504	1984
Ajantasaisen tie- ja katuverkon keskilinja-aineiston ylläpito Suomessa – SURAVAGE-prosessi		VO 25/2019	24.9.2019
Väylätoimituksen tuotteet - Maantie- ja ratatoimitus			8.12.2023
CAD-kuvatasojärjestelmäohje		VO 18/2025	1.1.2025
- Ohjeen esittely			
Tienrakentamisen mittaussuunnitelman laatimisohje		TIEH 2000024-v-08	28.11.2008
- Mittaussuunnitelman vastuutaulukko (xls)		Taulukko	
Tie- ja ratahankkeiden maastotiedot - Mittausohje		LO 18/2017	4.4.2017
Maastotietojen hankinta - Toimintaohjeet		LO 19/2017	4.4.2017
Pohjarakennesuunnittelijan pätevyys		Ohjekirje	17.12.2011
Pohjatutkijan pätevyys		Ohjekirje	9.12.2016
Pohjaveden suojelu maanteillä		VO 19/2020	3.12.2020
Maanteiden viherhoidon tiedonhallinta ja inventoinnit	UUSI	VO 30/2024 v2	15.6.2026
- Ohjeen esittely			
Läjitysalueen suunnittelu - Läjitysalueohje		TIEL 2110014	19.2.1999
Tiekaiteiden suunnittelu 17.3.2023		VO 20/2023	31.3.2023
- Ohjeen esittely			
Kaideluettelo (xlsx)		Lomake	

Tierakenteen parantamisen suunnittelu 10.11.2025 - Ohjeen esittely		VO 38/2025	10.11.2025
Vaikutusten arviointi ja seurantamenetelmät			
SOVA-opas - Opas väylänpidon suunnitelmien ja ohjelmien vaikutusten arviointiin - Oppaan esittely		Opas 5/2021	22.11.2021
Tiehankkeiden arviointiohje - päivitys 1.4.2022 - Ohjeen esittely		VO 37/2020	1.4.2022
Tienpidon vaikutuskartta		TIEH 3201026	Tieh. selv. 1/2007
Maantie- ja ratahankkeiden lakisääteisten suunnitelmien hallinnollinen käsittely – Suunnitteluvaiheen ohjaus - Ohjeen esittely	UUSI	VO 19/2026	4.5.2026
Maantie- ja ratahankkeiden lakisääteisten suunnitelmien hallinnollinen käsittely - Ohjeen esittely		VO 13/2021	7.5.2021
Tie-, rautatie- ja vesiliikenteen hankearvioinnin yksikköarvot 2022 - Ohjeen esittely		VO 44/2024 v2	5.5.2025
IVAR3, Tiehankkeiden vaikutusmalli		Ohjelmisto (Extranet)	
IVAR3-ohjelmiston käyttöopas		Opas 1/2021	3/2021
Tieliikenteenhallinta- ja älyliikennehankkeiden arviointiohje - Ohjeen esittely	UUSI	VO 12/2026	1.4.2026
VALA MT -ohjelmiston käyttäjän opas - Oppaan esittely		VO 27/2025	1.8.2025
Infrahankkeiden tieturvallisuusvaikutusten arviointi - Ohjeen esittely		VO 16/2026	1.4.2026
Vaikutuskohtainen arviointi			
Tieliikenteen toimivuuden arviointi		LO 36/2013	4.11.2013
Teiden ja ratojen meluesteiden suunnittelu 1.5.2022		VO 27/2022	1.5.2022
Pohjaveden suojelu maanteillä - Ohjeen esittely		VO 19/2020	3.12.2020
Tiehankkeen vaikutukset ihmisiin ja yhteisöihin		TIEL 2150010	1.3.2000
Viherrakentaminen ja -hoito tieympäristössä - Ohjeen esittely	UUSI	VO 30/2026	15.6.2026
Maanteiden viherhoidon tiedonhallinta ja inventoinnit - Ohjeen esittely	UUSI	VO 30/2024 v2	15.6.2026
Eläinten kulkujärjestelyt tiealueen poikki		TIEH 3200824	Tieh. selv. 36/2003
VÄYLÄSUUNNITTELU JA RAKENTAMINEN			
Liikennetekninen suunnittelu	*yhteyshenkilö Ari Liimatainen*		
Suuntauksen ja poikkileikkauksen suunnittelu			
Tien suuntauksen suunnittelu		LO 30/2013	5.7.2013
Pitkät ajoneuvoyhdistelmät ja maanteiden suunnittelu	korvattu osittain	VO 22/2020	1.6.2020
LVM:n asetus näkemäalueista			25.1.2011
Tien poikkileikkauksen suunnittelu, 21.12.2021		VO 16/2021	21.12.2021
Tien poikkileikkauksen suunnittelu 21.12.2021, Lisäkirje 9.12.2022: Siltojen hyödyllisen leveyden ja alikulkukorkeuden mitat		Lisäkirje	12.12.2022
Tien poikkileikkauksen suunnittelu 21.12.2021, Lisäkirje 20.12.2022: Portaalisuojaukset		Lisäkirje	23.12.2022
Tiekaiteiden suunnittelu 17.3.2023 - Ohjeen esittely		VO 20/2023	31.3.2023
Kaideluettelo (xlsx)		Lomake (.xlsx)	
Markkinoilla olevia kaidetuotteita		Opas	15.6.2022
Keskialueen kulkuaukkojen suunnittelu 8.12.2021		VO 33/2021	8.12.2021
Ohituskaistojen suunnittelu		TIEH 2100021-03	12.12.2003
Ohituskaistat leveiden erikoiskuljetusten reiteillä (ohje kumottu mutta täydentää kuitenkin varsinaista ohjetta)		Tietoa tiens. 72	7.1.2004
Pääväylät kaupunkialueilla - LVM:n asetus näkemäalueista (25.1.2011) korvaa Luvun 6.2		TIEL 2130011	3.6.1993
Taajamakeskustatien poikkileikkaus ja raskas liikenne		Tietoa tiens. 56	20.12.2001
- Ohje *Taajamien keskustateiden suunnittelu* poistettu			
Jalankulun suunnittelu - Ohjeen esittely		VO 34/2022	15.7.2022
Pyöräliikenteen suunnittelu - Ohjeen esittely		VO 18/2020	16.12.2020
Pyöräliikenteen viitoituksen suunnittelu		VO 16/2020	29.5.2020
Maaston ja kallion muotoilu		TIEL 2110013	26.6.1998
Hidasteiden suunnittelu		LO 35/2017	10.8.2017
Lentokoneiden varalaskupaikat		LO 18/2010	3.11.2010
Maaväylien päällerakentaminen - Suunnitteluprosessin hallinta		LO 29/2015	5.10.2015
Liittymien suunnittelu			
LVM:n asetus näkemäalueista			25.1.2011
Perusverkon eritasoliittymät - Suunnitteluohje		LO 39/2015	16.12.2015
Moottoriteiden eritasoliittymät osa A		TIEL 2130009	9.12.1994
Moottoriteiden eritasoliittymät osa B		TIEL 2130008	14.12.1993
Tasoliittymien suunnittelu - Ohjeen esittely	UUSI	VO 6/2026	1.2.2026
Pitkät ajoneuvoyhdistelmät ja maanteiden suunnittelu	korvattu osittain	VO 22/2020	1.6.2020
Kiertoliittymien käyttöperiaatteet pääteillä		LT 2/2018	19.12.2018
Pääväylät kaupunkialueilla - LVM:n asetus näkemäalueista (25.1.2011) korvaa Luvun 6.2		TIEL 2130011	3.6.1993
Jalankulun suunnittelu		VO 34/2022	15.7.2022

- Ohjeen esittely			
Pyöräliikenteen suunnittelu		VO 18/2020	16.12.2020
- Ohjeen esittely			
Pyöräliikenteen viitoituksen suunnittelu		VO 16/2020	29.5.2020
Maanteiden liikennevalojen suunnitteluohje – LIVASU 2022		VO 17/2022	1.4.2022
- Ohjeen esittely			
Tieliikenteen toimivuuden arviointi		LO 36/2013	4.11.2013
Perusverkon eritasoliittymien turvallisuus		Tietoa tiens. 47	9.3.2000
Moottorikelkkailureitin tai -uran ja maantien risteäminen		Tietoa tiens. 82	16.2.2006
Hidasteiden suunnittelu		LO 35/2017	10.8.2017
Tien käyttäjiä palvelevat alueet			
Pysäköinti- ja levähdysalueiden suunnittelu	UUSI	VO 9/2026	10.3.2026
- Ohjeen esittely			
Linja-autopysäkit		TIEH 2100015-02	28.3.2003
Linja-autopysäkkien varusteet, laatuvaatimukset		TIEH 2000014-v-04	30.6.2004
Muut alueet			
Läjitysalueen suunnittelu - Läjitysalueohje		TIEL 2110014	19.2.1999
Liikenteenohjaus	*yhteyshenkilö Tuomas Österman*		
Liikennemerkit			
Liikennemerkkien käyttö maanteillä		VO 29/2023	1.2.2024
- Ohjeen esittely			
Liikennemerkkipiirustukset, ks. Traficomin määräykset		Traficom	6/2022
Vaihtuvien opasteiden käyttö		TIEH 2100065-09	30.12.2009
Vaihtuvan ohjausjärjestelmän ohjauspolitiikan laadinta		LO 19/2014	24.11.2014
Nopeusrajoitukset		TIEH 2100063-09	16.12.2009
Liikenteenohjauslaitteiden värit, rakenne ja mitoitus		Traficom	15.6.2023
Liikennemerkkien kuntoluokitus		2200060-v-09	15.12.2009
Liikennemerkkien rakenne ja pystytys - Rakenteita ja laatua koskevat vaatimukset		LO 20/2013	18.6.2013
Portaalien teräsrakenteiden laatuvaatimukset standardin SFS-EN 1090-2 mukaan		Tekniset vaatimukset	18.6.2014
Tapahtumat ja maantiet		LO 3/2017	23.1.2017
Evenemang och landsvägar		LO 3swe/2017	23.1.2017
EuroVelo-reittien suunnitteluperiaatteet Suomessa		Opas 4/2021	31.12.2021
Viitoitus			
Liikenteen ohjaus – Viitoitus		TIEL 2130006-96	1.3.1996
Palvelukohteiden viitoitus		VO 21/2020	31.5.2021
- Ohjeen esittely			
Palvelukohteiden alueellisen opastussuunnitelman laatiminen		TIEH 2100051-07	28.5.2007
Terminaaliviitoituksen periaatteet		TIEL 3200617	29/2000
Pyöräliikenteen viitoituksen suunnittelu		VO 16/2020	29.5.2020
Varareittisuunnitelmien laadinta ja käyttö		VO 55/2020	1.12.2020
Viitoitukseen liittyviä selvityksiä, jotka eivät ole ohjeita:			
- Varareittisuunnitelmien nykytila		TIEH 4000695-v	Tieh. sis. julk. 20/2009
- Varareittijärjestelmän kehittäminen		TIEH 3201090-v	Tieh. selv. 9/2008
Tiemerkinnät			
Tiemerkintöjen suunnittelu		VO 30/2020	1.6.2021
- Ohjeen esittely			
Tiemerkintöjen teettäminen		LO 5/2015	1.3.2015
Tiemerkintöjen kuntoluokitus		LO 37/2015	17.12.2015
Tiemerkintöjen laatuvaatimukset		LO 38/2015	17.12.2015
InfraRYL			
Lentokoneiden varalaskupaikat		LO 18/2010	3.11.2011
Liikenne tietyömaalla - Päällystys- ja tiemerkintätyöt		VO 39/2025 v2	1.1.2026
- Ohjeen esittely			
- Liite 1: Päällystystyöt			
- Liite 2: Jyrsintätyöt			
- Liite 3: Etumerkintätyöt			
- Liite 4: Tiemerkintätyöt			
Liikennevalot			
Maanteiden liikennevalojen suunnitteluohje – LIVASU 2022		VO 17/2022	1.4.2022
- Ohjeen esittely			
TYLT 7340: Liikennevalot (voimassa liitetaulukoiden osalta)		TIEH 2200025-v-04	23.6.2004
Voimassa olevat Ty-tyyppipiirustukset		Piirustukset	20.10.2010
InfraRYL			
Liikennemerkkien rakenne			
InfraRYL			
Liikennemerkkien rakenne ja pystytys - Rakenteita ja laatua koskevat vaatimukset		LO 20/2013	18.6.2013
Portaalien teräsrakenteiden laatuvaatimukset standardin SFS-EN 1090-2 mukaan		Tekniset vaatimukset	18.6.2014
Voimassa olevat Ty-tyyppipiirustukset		Piirustukset	20.10.2010
Opta 3.6.1: Opastusmerkkien tukien mitoitusohjelma		Taulukko (ota makrot käyttöön)	
Sivukuormitetut pilariperustukset		TIEH 2100006-01	4.7.2001

Tiealueen puomien laatuvaatimukset		LO 2/2013	17.4.2013
Yliajettavien sulkupylväiden laatuvaatimukset 1.5.2022		VO 28/2022	1.5.2022
Tieverkon ja tiealueen käyttö			
Liikenteen rajoittaminen ja varareitit			
Kelirikkoteiden liikenteen rajoittaminen		LO 34/2018	7.11.2018
Varareittisuunnitelmien laadinta ja käyttö		VO 55/2020	1.12.2020
- Ohjeen esittely			
Johdot tiealueella			
Sähkö- ja telejohdot ja maantiet, 23.10.2018		LO 3/2018	23.10.2018
- Lisäkirje: 5G-piensolutukiasemien sijoittamisen ehdot ja kaapeleiden sijoittaminen uusiin kallioleikkauksiin		Ohje	16.12.2021
Vesihuoltoverkostot ja maantiet, 23.10.2018		LO 6/2018	23.10.2018
- Lisäkirje 20.6.2023: Teräksisen suojaputken seinämän mitoitus maantien alituksessa			1.7.2023
Kaukolämpöjohdot ja maantiet 17.12.2020		VO 54/2020	17.12.2020
Maakaasuputket ja maantiet		VO 47/2022	2.1.2023
- Ohjeen esittely			
Törmäysturvallisten valaisinpylväiden tunnistaminen ja kiipeämisrajoitukset, 13.7.2017		Ohje	13.7.2017
Liikenneviraston määräys johtojen ja rakenteiden sijoittamisesta maantien tiealueelle		Määräys	12.10.2018
Mainonta ja muu toiminta			
Ks. Väyläviraston määräykset			
Vaalimainokset valtion liikenneväylien varrella		Ohje	8.3.2021
Valreklam längs statens trafikleder		Anvisning	8.3.2021
Ohjeet posti- ja jättöpostilaatikoiden sijoittamisesta yleisten teiden varsille		Määräys	
Pysäköinti- ja levähdysalueiden suunnittelu	UUSI	VO 9/2026	10.3.2026
- Ohjeen esittely			
Linja-autopysäkkien varusteet, laatuvaatimukset		TIEH 2000014-v-04	30.6.2004
Pysäkkitietojen hallinta Suomessa - Pysäkkitietojen ylläpito ja vastuut		LO 29/2017	28.6.2017
Linja-autopysäkit		TIEH 2100015-02	28.3.2003
Liikennemerkkien rakenne ja pystytys - Rakenteita ja laatua koskevat vaatimukset		LO 20/2013	18.6.2013
Portaalien teräsrakenteiden laatuvaatimukset standardin SFS-EN 1090-2 mukaan		Tekniset vaatimukset	18.6.2014
Opta 3.6.1: Opastusmerkkien tukien mitoitusohjelma		Taulukko (ota makrot käyttöön)	
Sivukuormitetut pilariperustukset		TIEH 2100006-01	4.7.2001
Tuulivoimalaohje - Ohje tuulivoimalan rakentamisesta liikenneväylien läheisyyteen		LO 8/2012	24.5.2012
Tapahtumat ja maantiet		LO 3/2017	23.1.2017
Evenemang och landsvägar		LO 3swe/2017	23.1.2017
Sotilasajoneuvot ja maantiet		Ohjekirje	10.4.2017
Puun käsittely maantiellä 17.10.2019		VO 24/2019	17.10.2019
Yksityiset tiet	*yhteyshenkilö Tuomo Ratia*		
Yksityiset tiet osa I: Suunnittelu (soveltuvin osin)		TVH 722504	1984
Liittymät			
Yksityisten teiden liittymät maanteihin - Lupa-asioiden käsittely		TIEH 2100050-07	11.6.2007
Katso myös kohta Tasoristeykset			
Tasoristeykset	*yhteyshenkilö Kaisa-Elina Porras*		
RATO osa 9 Rautatien tasoristeykset		VO 15/2019	28.5.2019
Tasoristeysten turvallisuuden parantamisen suunnittelu, 16.4.2012		LO 4/2012	16.4.2012
Tasoristeykset ja teiden kunnossapito		Opas 1/2024	
Tasoristeyksen tieopastinlampun tekninen määrittely		Ohje	26.6.2017
Technical specification of level crossing signal lamp		Guideline	26.6.2017
Tien varusteet	*yhteyshenkilö Kari Laakso*		
Tievalaistus			
Tievalaistuksien ja hulevesipumppaamoiden kartoitusohje		VO 22/2025	1.6.2025
- Ohjeen esittely			
- Liite 1			
Tievalaistuksien ja hulevesipumppaamoiden digitointiohje		VO 23/2025	1.6.2025
- Ohjeen esittely			
- Liite 1			
- Liite 2			
Maantie- ja rautatiealueiden valaistuksen suunnittelu 20.6.2023		VO 33/2023	1.7.2023
Sivukuormitetut pilariperustukset		TIEH 2100006-01	4.7.2001
InfraRYL			
Tien valaisinpylväiden ja jalustojen laatuvaatimukset 21.12.2022		VO 23/2022	
- Ohjeen esittely			
Tien valaisimien laatuvaatimukset (voimassa vain purkauslamppuvalaisimien osalta)		Tekniset vaatimukset	13.4.2016
Ledivalaisemien laatuvaatimukset – LED luminaires - requirements		VO 102/2023 v2	1.9.2025
- Ohjeen esittely			
Luettelo tie- ja tunnelivalaisimista (11.5.2026), jotka väylävirasto on todennut ohjeen ledivalaisimien laatuvaatimukset 1.9.2025 mukaisiksi		Luettelo	11.5.2026
Tie- ja tunnelivalaisimien tarkastus 27.5.2020		Ohjekirje	27.5.2020
Voimassa olevat Ty-tyyppipiirustukset		Piirustukset	20.10.2010
Törmäysturvallisten valaisinpylväiden tunnistaminen ja kiipeämisrajoitukset, 13.7.2017		Ohje	13.7.2017
Valaistusteknilliset laadunvalvontamittaukset		Ohje	1.11.2014
Pohjaveden suojelu maanteillä		VO 19/2020	3.12.2020

Kaiteet			
Tien poikkileikkauksen suunnittelu, 21.12.2021		VO 16/2021	21.12.2021
Tien poikkileikkauksen suunnittelu 21.12.2021, Lisäkirje 9.12.2022: Siltojen hyödyllisen leveyden ja alikulkukorkeuden mitat		Lisäkirje	12.12.2022
Tien poikkileikkauksen suunnittelu 21.12.2021, Lisäkirje 20.12.2022: Portaalisuojaukset		Lisäkirje	23.12.2022
Tiekaiteiden suunnittelu 17.3.2023		VO 20/2023	31.3.2023
- Ohjeen esittely			
Kaideluettelo (xlsx)		Lomake	
Markkinoilla olevia kaidetuotteita		Opas	15.6.2022
Kaiteiden ja valaisinpylväiden parantamisen turvallisuusvaikutuksia		Tietoa tiens. 63	14.6.2002
InfraRYL			
Voimassa olevat Ty-tyyppipiirustukset		Piirustukset	20.10.2010
Liikenne tietyömaalla - Sulku- ja varoituslaitteet		LO 2/2018	9.10.2018
Markkinoilla olevia työmaakaiteita		Opas	8.1.2018
Reunaympäristön pehmentäminen - Inventoinnin työohje		TIEH 2100005-01	27.6.2001
Meluesteet			
Teiden ja ratojen meluesteiden suunnittelu 1.5.2022		VO 27/2022	1.5.2022
Sivukuormitettujen pylväsperustusten suunnitteluohje		LO 32/2016	1.12.2016
InfraRYL			
Aidat			
Liikenneväylien aitojen suunnittelu 21.12.2022		VO 25/2022	2.1.2023
- Ohjeen esittely			
InfraRYL			
Sivukuormitetut pilariperustukset		TIEH 2100006-01	4.7.2001
Reunatuet ja pintaverhoilut			
Teiden suunnittelu V 5. Reunatuet		TIEL 2140009	22.12.1997
Taajamapäällysteet ja reunatuet		TIEL 2140010	22.12.1997
InfraRYL			
Muut			
Tiealuepaalu. Metallikärkinen muoviputkimerkki		Tietoa tiens. 80	9.12.2004
Tiealueen puomien laatuvaatimukset		LO 2/2013	17.4.2013
Keskialueen kulkuaukkojen suunnittelu 8.12.2021		VO 33/2021	8.12.2021
Yliajettavien sulkupylväiden laatuvaatimukset 1.5.2022		VO 28/2022	1.5.2022
Tietyyppipiirustukset			
Voimassa olevat Ty-tyyppipiirustukset		Piirustukset	20.10.2010
Tietunneleiden varusteet ja turvallisuus	*yhteyshenkilö Kari Korpela*		
Tietunnelin turvallisuusasiakirjojen laadinta		LO 9/2018	20.12.2018
Tietunnelien vakavien vaaratilanteiden ja onnettomuuksien raportointi		LO 17/2015	5.5.2015
- Raportointilomake (doc)		Lomake	
Vaarallisten aineiden kuljetukset tietunneleissa - Riskitarkastelut ja VAK-kelpoisuus		LO 44/2017	8.11.2017
Tietunnelin rakennetekniset ohjeet		LO 34/2017	29.6.2017
Tiealueen puomien laatuvaatimukset		LO 2/2013	17.4.2013
Tietunneleiden LVI-suunnitteluohje		VO 5/2019 v2	1.1.2026
Kalliotunnelin kalliotekninen suunnitteluohje		VO 28/2019	30.10.2019
Yliajettavien sulkupylväiden laatuvaatimukset 1.5.2022		VO 28/2022	1.5.2022
Tunnelintarkastuskäsikirja		VO 69/2023	1.1.2024
- Ohjeen esittely			
Tietunneleiden liikenteenhallinnan suunnittelu ja toimintaperiaatteen laadinta		VO 87/2023 v2	1.2.2026
Tietunneleiden sähköteknisten järjestelmien suunnitteluohje		VO 88/2023 v2	19.8.2024
Tietunneleiden turvallisen poistumisen ja poikkeustilanteiden viestinnän järjestelmien suunnitteluohje		VO 89/2023	17.5.2024
Tietunneleiden teknisten järjestelmien tarkastaminen		VO 90/2023	17.5.2024
Tietunneleiden tarkastukset – Yleiset periaatteet ja vastuut		VO 91/2023 v2	1.9.2026
- Ohjeen esittely			
Kalliotunnelin ja kallioavoleikkauksen korjauksen kalliotekninen suunnitteluohje	UUSI	VO 42/2026	16.11.2026
- Ohjeen esittely			
- Liite 1: Esimerkinomaisia suunnitelmia kuvasovittein			
Teiden pohjarakenteet	*yhteyshenkilö Panu Tolla*		
Suunnitteluperusteet			
Tien geotekninen suunnittelu		LO 10/2012	11.6.2012
Kansallinen liite (LVM) SFS-EN 1997-1 Geotekninen suunnittelu. Yleiset säännöt: Soveltaminen infrarakenteisiin			11.2.2015
Eurokoodin soveltamisohje - Geotekninen suunnittelu - NCCI 7		VO 14/2023	1.4.2023
- Ohjeen esittely			
Teräsputkipaalujen asentaminen täryttämällä ja paalun geoteknisen puristuskestävyyden osoittaminen	UUSI	Lisäkirje	4.3.2026
Geotekniset laskelmat		TIEH 2100018-v-03	28.8.2003
Penkereiden stabiliteetin laskentaohje		LO 14/2018	10.12.2018
Suljettu leikkauslujuus stabiliteettilaskelmissa - Suunnittelu lamellimenetelmällä		Opas 2/2018	
- HSU-laskentapohja (xlsx)		Taulukko	
Geotekniset tutkimukset			
Geotekniset tutkimukset ja mittaukset		LO 10/2015	26.10.2015
- Voimassa olevien pohjatutkimus- ja koestusstandardien luettelo		Luettelo	16.9.2026
- Siipikairaus (korvaa liitteen 2)		SGY	11/2022

- Maa- ja kallionäytteenotto (täydennys)		SGY	5/2023
Tie- ja ratahankkeiden maastotiedot - Mittausohje		LO 18/2017	4.4.2017
Maastotietojen hankinta - Toimintaohjeet		LO 19/2017	4.4.2017
Esitystapa			
Tien rakentamissuunnitelma – Sisältö ja esitystapa		VO 38/2022 v4	29.8.2025
- Ohjeen esittely			
Pohjanvahvistuksen menetelmät			
Tiepenkereiden ja -leikkausten suunnittelu		LO 9/2010	23.8.2010
Tie- ja rataleikkausten suunnitteluohje		VO 35/2020	15.9.2020
- Ohjeen esittely			
Paalulaattarakenteiden suunnittelu		VO 40/2023	15.9.2023
- Ohjeen esittely			
Syvästabiloinnin suunnittelu	Ohjeen korjaukset	LO 17/2018	27.6.2018
Sivukuormitetut pilariperustukset		TIEH 2100006-01	4.7.2001
Massanvaihdon suunnittelu		LO 11/2011	13.5.2011
Suihkuinjektointiohje		LO 16/2018	16.4.2018
Tiepenkereen siirtymärakenteet pehmeiköllä		TIEL 3200248	Tiel. selv. 39/1994
Nauhapystyojitus		TIEL 3200251	Tiel. selv. 42/1994
Kevennysrakenteiden suunnittelu. Tien pohjarakenteiden suunnitteluohjeet		LO 5/2011	9.3.2011
Siirtymä- ja huokospainemittausten sekä paalujen koekuormituksen menetelmäkuvaukset		LO 6/2011	10.3.2011
Sivukuormitettujen pylväsperustusten suunnitteluohje		LO 32/2016	1.12.2016
Paalujen dynaaminen koekuormitus ja ehjyysmittaus		LO 31/2016	1.12.2016
Yleiset laatuvaatimukset			
Pohjatutkijan pätevyys		Ohje	9.12.2016
Pohjarakennesuunnittelijan pätevyys		Ohje	17.12.2011
Pohjatutkimusten arkistointi ja siirtäminen valtakunnalliseen (GTK) pohjatutkimusrekisteriin		Ohje	1.1.2024
Rekisteriohjeet			
Pohjanvahvistustiedot tierekisterissä		Tiedote, ohje	v1.1/2/2009
- Inventointitaulukko (xls)		Taulukko	
Erikoiskuljetusreitit tierekisterissä, tietolaji 144 Erikoiskuljetusreitit		Ohje	5.4.2017
Oppaat, geotekniikka			
Geolujitetut maarakenteet - Tiegeotekniikan käsikirja		Opas 2/2012	25.5.2012
Tien perustamistavan valinta - Tiegeotekniikan käsikirja		Opas 2/2014	31.1.2014
Heikkolaatuisen pengermateriaalin laadun arvionti		Opas 3/2020	25.6.2020
Kallioperän merkitys porapaalutuksen suunnitteluun		Opas 2/2020	23.9.2020
Geosynteettien laadunvalvonta väylähankkeissa		Opas 2/2021	30.6.2021
Paalutustyöturvallisuuden huomioiminen suunnitteluvaiheessa		Opas 1/2020	31.1.2020
Paalutustyön turvallisuusohje		Esite	1/2020
Tien kiviainesten laadun tarkistaminen		Opas 4/2022	20.9.2022
Tien rakenne	*yhteyshenkilö Sami Petäjä*		
Kuivatus			
Teiden ja ratojen kuivatuksen suunnittelu		VO 93/2023	1.12.2023
- Ohjeen esittely			
- Rumpuluettelo (xlsx)		Lomake	
- Virtauslaskelmat-työkalu (xlsx)		Työkalu	25.6.2025
Tierakenteen suunnittelu		LO 38/2018	28.11.2018
- Odemarkin kantavuusmitoituskaava		Taulukko	11.4.2019
- Tierakenteen urasyvyyden ennustamiseen käytettävä laskentakaava		Taulukko	6.2.2019
InfraRYL			
Suurten rumpuputkien rakennemitoitusta koskevat laatuvaatimukset		Tietoa tiens. 79A	3.11.2004
Maanteiden kuivatuksen kunnossapidon hallinta		VO 6/2019	1.4.2019
Päällystettyjen teiden kuivatuksen kunnossapidon toimintalinjat		VJ 16/2019	
Päällystettyjen teiden kuivatuspuutteiden kartoittaminen		VO 6/2021	4.3.2021
- Ohjeen esittely			
Pohjaveden suojaus			
Pohjaveden suojelu maanteillä		VO 19/2020	3.12.2020
- Ohjeen esittely			
InfraRYL			
Alus- ja päällysrakenne ja rakenteen parantaminen			
Tierakenteen suunnittelu		LO 38/2018	28.11.2018
- Odemarkin kantavuusmitoituskaava		Taulukko	11.4.2019
- Tierakenteen urasyvyyden ennustamiseen käytettävä laskentakaava		Taulukko	6.2.2019
Päällysrakenteen stabilointi		TIEH 2100055-07	19.12.2007
Uusiomateriaalien käyttö väylärakentamisessa		VO 20/2022	1.4.2022
- Ohjeen esittely			
Uusiomateriaalien teknisen soveltuvuuden arviointi		Opas 2/2022	1.4.2022
Väylärakenteisiin soveltuvia uusiomateriaaleja	UUSI	Luettelo	9.11.2026
InfraRYL			
Rakenteen parantamissuunnittelua edeltävät maatutkatutkimukset ja tulosten esitystapa		TIEH 2100027-04	3.11.2004

Ajoneuvolaserkeilauksen hyödyntäminen tien painumamittauksissa 31.12.2016		LO 15/2016	31.12.2016
Betonijätteen käsittely ja käyttö väylähankkeissa		VO 43/2022	11.11.2022
- Ohjeen esittely			
Tierakenteen parantamisen suunnittelu 10.11.2025		VO 38/2025	10.11.2025
- Ohjeen esittely			
Päällysteet	*yhteyshenkilö Katri Eskola*		
Tierakenteen suunnittelu		LO 38/2018	28.11.2018
- Odemarkin kantavuusmitoituskaava		Taulukko	11.4.2019
- Tierakenteen urasyvyyden ennustamiseen käytettävä laskentakaava		Taulukko	6.2.2019
PAB-V-päällysteiden suunnittelu		TIEL 3200497	Tiel selv. 49/1997
Asfalttinormit 2023 korjauslehtineen		PANK ry	
Liikenne tietyömaalla - Päällystys- ja tiemerkintätyöt		VO 39/2025 v2	1.1.2026
- Ohjeen esittely			
- Liite 1: Päällystystyöt			
- Liite 2: Jyrsintätyöt			
- Liite 3: Etumerkintätyöt			
- Liite 4: Tiemerkintätyöt			
Päällysteiden kuumennustöiden turvallisuus		Ohjekirje	5.6.1995
Taajamapäällysteet ja reunatuet		TIEL 2140010	22.12.1997
Uusien päällysteiden laadunosoitusmittaukset		VO 1/2026	2.2.2026
- Ohjeen esittely			
- Näytteenotto ja tuloslomake (xlsx)		Lomake	
Päällystettyjen teiden korjauksen toimintalinjat		VO 10/2021	18.3.2021
- Ohjeen esittely			
Päällystettyjen teiden korjauksen toimintalinjat		VO 34/2026	1.9.2026
- Ohjeen esittely			
Päällystettyjen teiden korjauksen toimenpidesuunnittelu		Opas 3/2022	7.6.2022
Päällystetyn tien korjauskohteen suunnittelu		Opas 5/2023	8.1.2024
Opas päällystetyn tien korjauskohteiden kohdekatselmuksiin		Opas 3/2024	19.3.2024
- Kohdekatselmuksen muistiopohja		Lomake	
Päällystetyn tien korjausurakan laadunvarmistus, laaturaportointi ja vastaanotto		Opas 4/2024	17.7.2024
Opas tienpäällystyskohteen takuuajan toimintaan		VO 43/2025	1.1.2026
- Ohjeen esittely			
- Liite 1: Työvirheluettelo			
InfraRYL			
Uusiomateriaalien käyttö väylärakentamisessa		VO 20/2022	1.4.2022
- Ohjeen esittely			
Uusiomateriaalien teknisen soveltuvuuden arviointi		Opas 2/2022	1.4.2022
Uusiopäällysteohje		VO 3/2024	22.1.2024
- Ohjeen esittely			
Väylärakenteisiin soveltuvia uusiomateriaaleja	UUSI	Luettelo	9.11.2026
Maanteiden asfalttipäällysteissä käytettävät uusiomateriaalit ja lisäaineet	*päivitettävänä*	Opaskirje	22.10.2019
Päällysteiden paikkaus		VO 27/2019	15.11.2019
Lentokoneiden varalaskupaikat		LO 18/2010	3.11.2010
Päällystysohjelman toteutuma (POT)-lomake eli Kohteen päällystysilmoitus (xls)	*päivitettävänä*	Lomake	20.5.2009
Tien rakenteeseen liittyviä selvityksiä, jotka eivät ole Väyläviraston ohjeita			28.10.2009
Tien kiviainesten laadun tarkistaminen		Opas 4/2022	20.9.2022
Päällystepaksuuden mittaaminen maatutkatekniikalla - Tilaajan ja tuottajan ohje		VO 26/2024	1.2.2025
- Ohjeen esittely			
Viher- ja maisematyöt			
Maaston ja kallion muotoilu		TIEL 2110013	26.6.1998
Läjitysalueen suunnittelu - Läjitysalueohje		TIEL 2110014	19.2.1999
Eläinten kulkujärjestelyt tiealueen poikki		TIEH 3200824	Tieh selv. 36/2003
InfraRYL			
Viherrakentaminen ja -hoito tieympäristössä	UUSI	VO 30/2026	15.6.2026
- Ohjeen esittely			
Maanteiden viherhoidon tiedonhallinta ja inventoinnit	UUSI	VO 30/2024 v2	15.6.2026
- Ohjeen esittely			
Tien poikkileikkauksen suunnittelu, 21.12.2021		VO 16/2021	21.12.2021
Tien poikkileikkauksen suunnittelu 21.12.2021, Lisäkirje 9.12.2022: Siltojen hyödyllisen leveyden ja alikulkukorkeuden mitat		Lisäkirje	12.12.2022
Tien poikkileikkauksen suunnittelu 21.12.2021, Lisäkirje 20.12.2022: Portaalisuojaukset		Lisäkirje	23.12.2022
Tienpidon ympäristöohjeet	*yhteyshenkilö Marketta Hyvärinen*		
SOVA-opas - Opas väylänpidon suunnitelmien ja ohjelmien vaikutusten arviointiin		Opas 5/2021	22.11.2021
- Oppaan esittely			
Ympäristövaikutusten arviointi rata- ja tiehankkeissa		VO 2/2021	15.4.2021
- Ohjeen esittely			
Tiehankkeen vaikutukset ihmisiin ja yhteisöihin		TIEL 2150010	1.3.2000
Eläinten kulkujärjestelyt tiealueen poikki		TIEH 3200824	Tieh selv. 36/2003
Uusiomateriaalien käyttö väylärakentamisessa		VO 20/2022	1.4.2022
- Ohjeen esittely			
Uusiomateriaalien teknisen soveltuvuuden arviointi		Opas 2/2022	1.4.2022
Väylärakenteisiin soveltuvia uusiomateriaaleja	UUSI	Luettelo	9.11.2026

Jätteen siirtoasiakirjan täyttöohje		Ohje	
Jätteen siirtoasiakirjamalli		Malliasiakirja	
Viherrakentaminen ja -hoito tieympäristössä	UUSI	VO 30/2026	15.6.2026
- Ohjeen esittely			
Maanteiden viherhoidon tiedonhallinta ja inventoinnit	UUSI	VO 30/2024 v2	15.6.2026
- Ohjeen esittely			
Teiden ja ratojen meluesteiden suunnittelu 1.5.2022		VO 27/2022	1.5.2022
Pohjaveden suojelu maanteillä		VO 19/2020	3.12.2020
- Ohjeen esittely			
Teiden ja ratojen kuivatuksen suunnittelu		VO 93/2023	1.12.2023
- Ohjeen esittely			
- Rumpuluettelo (xlsx)		Lomake	
- Virtauslaskelmat-työkalu (xlsx)		Työkalu	25.6.2025
Maanteiden kuivatuksen kunnossapidon hallinta		VO 6/2019	1.4.2019
CNOSSOS-EU-laskentamalli – Laskenta-asetukset ja mallinnusperiaatteet		VO 37/2025	1.11.2025
- Ohjeen esittely			
Vesilaki väylähankkeissa		LO 12/2013	22.10.2013
Läjitysalueen suunnittelu - Läjitysalueohje		TIEL 2110014	19.2.1999
Betonijätteen käsittely ja käyttö väylähankkeissa		VO 43/2022	11.11.2022
- Ohjeen esittely			
Kiertotaloussuunnitelman sisältö ja laadinta	UUSI	VO 32/2026	1.9.2026
- Ohjeen esittely			
Opas: Kiertotalouskoordinaatio rakentamishankkeissa	UUSI	VO 39/2026	1.11.2026
- Ohjeen esittely			
Hankkeen/urakan ympäristöraportointi – Maantiet ja rautatiet	UUSI	VO 10/2026	20.3.2026
- Ohjeen esittely			
Laadunhallinta teiden rakentamisessa			
Tien rakentaminen			
Tienrakentamisen mittaussuunnitelman laatimisohje		TIEH 2000024-v-08	28.11.2008
- Mittaussuunnitelman vastuutaulukko 6.11.2014 (xls)		Taulukko	
Paikan määrittäminen GPS:n avulla		Tietoa tiens. 84A	12.1.2007
Pohjanvahvistustiedot tierekisterissä versio 1.1_31.12.2008		Ohje	12.2.2009
- Inventointitaulukko (xls)		Taulukko	
Päällystysohjelman toteutuma (POT)-lomake eli Kohteen päällystysilmoitus (xls)	*päivitettävänä*	Lomake	20.5.2009
Väylähankkeen laadunosoitus		VO 44/2020	22.12.2020
- Ohjeen esittely			
Rakennustuotteiden CE-merkintä		Opaskirje	21.1.2021
Toimittajavaatimusten muutokset Liikenneviraston hankinnoissa		Kirje	22.11.2017
Investointiurakan työmaavalvonta		VO 27/2024	16.9.2024
- Ohjeen esittely			
- Liite 1: Valvontasuunnitelma, malli			
- Liite 2: Valvontaraportti, malli			
InfraRYL			
uusi InfraRYL		rt.rakennustieto.fi	
vanha InfraRYL		www.infraryl.fi	
InfraRYL Väyläviraston ja ELYjen virkamiehille:		salasanalla kirjautuminen	
IP-kirjautuminen		linkki	
TIESILLAT JA MUUT TAITORAKENTEET TIEYMPÄRISTÖSSÄ	*yhteyshenkilö Markku Äijälä*		
Suunnittelu, rakentaminen, tyyppipiirustukset, korjaaminen, tarkastus, materiaalit, tarvikkeet			
Vanhempia käytöstä poistettuja ohjeita löytyy ARKISTOSTA	https://vayla.fi/palveluntuottajat/sillat/arkisto-siltaohjeet		
Eurokoodien kansalliset liitteet (LVM:n ohjeita)			
NA-SFS-EN 1990:2002/A1 - Liite A2			9.1.2015
NA-SFS-EN 1991-2 - Siltojen liikennekuormat			9.1.2015
NA-SFS-EN 1991-1-4 - Tuulikuormat (Sillat)			1.6.2010
NA-SFS-EN 1991-1-5 - Lämpötilakuormat (Sillat)			1.6.2010
NA-SFS-EN 1991-1-6 - Toteuttamisen aikaiset kuormat (Sillat)			1.6.2010
NA-SFS-EN 1991-1-7 - Onnettomuuskuormat (Sillat)			9.1.2015
NA-SFS-EN 1992-2 - Betonirakenteiden suunnittelu (Sillat)			1.6.2010
NA-SFS-EN 1993-2 - Teräsrakenteiden suunnittelu (Sillat)			1.6.2010
NA-SFS-EN 1994-2 - Liittorakenteiden suunnittelu (Sillat)			1.6.2010
NA-SFS-EN 1995-2 - Puurakenteiden suunnittelu (Sillat)			1.6.2010
NA-SFS-EN 1997-1 - Geotekninen suunnittelu (Soveltaminen infrarakenteisiin)			11.2.2015
NA-SFS-EN 1993-1-11 - Teräsrakenteiden suunnittelu (Vedettyjen rakenneosien suunnittelu)			1.6.2010
Eurokoodien soveltamisohjeet			
Eurokoodin soveltamisohje - Siltojen kuormat ja suunnitteluperusteet – NCCI 1		LO 24/2017	6.12.2017
Eurokoodin soveltamisohje: Betonirakenteiden suunnittelu – NCCI 2		VO 5/2022	20.1.2021
- Ohjeen esittely			
Eurokoodin soveltamisohje - Teräs- ja liittorakenteiden suunnittelu – NCCI 4		LO 27/2016	25.8.2016
Eurokoodien soveltamisohje, puurakenteiden suunnittelu - NCCI 5		VO 31/025	8.9.2025
- Ohjeen esittely			
Eurokoodin soveltamisohje - Geotekninen suunnittelu - NCCI 7		VO 14/2023	1.4.2023
- Ohjeen esittely			
Teräsputkipaalujen asentaminen täryttämällä ja paalun geoteknisen puristuskestävyyden osoittaminen	UUSI	Lisäkirje	4.3.2026
Siltojen suunnitteluohjeita ja yleisiä ohjeita tieympäristön taitorakenteille			

Siltojen kantavuuslaskentaohje (rajoitettu jakelu)		LO 36/2015 v2	1.9.2025
Muovi- ja komposiittiputkisillat - Suunnitteluohje 7.12.2020		VO 48/2020	7.12.2020
- Ohjeen esittely			
Liikuntasaumattoman sillan suunnittelu		VO 9/2021	22.4.2021
- Ohjeen esittely			
Avattavat sillat - Suunnitteluohje		LO 1/2018	8.3.2018
Teräsputkisillat - Suunnitteluohje		LO 10/2014	25.2.2014
Paalulaattarakenteiden suunnittelu		VO 40/2023	15.9.2023
- Ohjeen esittely			
Kosketussuojien yleiset laatuvaatimukset		TIEH 2200045-v-06	2.1.2007
Kosketussuojien suunnitteluohje		TIEH 2100045-v-06	2.1.2007
- Ohjeeseen sisältyvät piirustukset DN-11 ... DN-13	dwg	pdf	
Kosketussuojien kunnossapito-ohje		TIEH 2200046-v-06	2.1.2007
Siltakaiteiden suunnittelu		VO 9/2022	31.1.2022
- Ohjeen esittely			
Teiden ja ratojen meluesteiden suunnittelu 1.5.2022		VO 27/2022	1.5.2022
Siltojen inframalliohje		VO 41/2022	1.1.2023
- Ohjeen esittely			
- Liite 2: Tiedonhallintasuunnitelma		Malliasiakirja	
Taitorakenteiden tiedonsiirto-opas		Opas 4/2023	9.6.2023
Betonirakenteiden liimausvahventamisohjeet		TIEH 2000013-07-v-07	22.1.2007
Betoniraudoitteiden suunnittelu		TIEL 2170014-2000	25.10.2000
Siltapilareiden kuoret		TIEH 2000007-v-03	23.10.2003
Siltojen reunapalkkien kuoret		TIEH 2000016-v-05	15.4.2005
Siltojen betonipintojen ulkonäön parantaminen		TIEL 2170011	22.8.1997
Siltojen betonirakenteiden pinnat - Suunnittelu		TIEL 2170012-2000	26.6.2000
Siltojen betonirakenteiden pinnat - Siltakohtaisten laatuvaatimusten ja työtapaehdotusten mallit		TIEL 2170013-2000	26.6.2000
Betonisiltojen korjaussuunnitteluohje		LO 17/2011	22.12.2011
Teräsbetoninen ulokelaattasilta (Bul) - Suunnitteluohje		LO 32/2017	17.8.2017
- Bul Peruslaatan voimasuureet		Taulukko	
Betonijätteen käsittely ja käyttö väylähankkeissa		VO 43/2022	11.11.2022
- Ohjeen esittely			
Sillan kustannusarvio		TIEH 2100012-v-08	22.12.2008
Fore-palvelu väylähankkeiden kustannushallinnassa - versio 1.0		LO 26/2011	21.12.2011
Sillan määräluettelo		TIEL 2100052-v-07	10.10.2008
Sillan ympäristösuunnittelu		TIEL 703451	9.1.1991
Sillat ja ympäristö		LO 3/2013	18.6.2013
Taitorakenteiden suunnittelun lähtötieto-ohje		LO 21/2014	6.10.2014
Siltojen rakennelaskelmat		LO 12/2012	18.6.2012
Taitorakenteiden tiedon käsittely - Tiedon syöttäminen taitorakennerekisteriin ja dokumenttien toimittaminen arkistoon		LO 36/2018	16.11.2018
Siltojen suunnitelmat		TIEL 2172067-2000	5.4.2000
- Lisäkirje 16.3.2026: Siltasuunnitelmien luokittelumerkinnät			16.3.2026
Siltapaikkojen luokitusohje		LO 9/2013	18.6.2013
Siltojen tukitelineet - 2007		TIEH 2000023-v-08	11.2.2008
Siltojen telinesuunnitelmat	ei PDF	94/20/Sk-479	4.11.1994
Siltojen ulkonäköä koskevat suunnittelun ja rakentamisen tavoitteet		Opas 5/2014	2.9.2014
Täydentäviä ohjeita siltojen suunnitteluun (2.12.2019)		VO 4/2019	2.12.2019
Panospaikkaohje (rajoitettu jakelu)		VO 34/2020	28.1.2021
- Ohjeen esittely (rajoitettu jakelu)			
Varasillat			
Varasiltakaluston hoito- ja varastointiohje		LO 24/2015	30.10.2015
Liite 1 Bailey-varasiltakaluston osat			
Liite 2 Acrow-varasiltakaluston osat			
Liite 3 Universal-varasiltakaluston osat			
Liite 4 VS 3X6 (VS 6-24) ja VS 18 (VS 6-24) varasiltakaluston osaluettelo			
Liite 5 Ponttonikalustojen osat			
Liite 6 Vuokrasopimusmalli			
Liite 7 Vuokrausehdot			
Liite 8 Varasiltakaluston vuokrahinnat			
Liite 9 Varastointipukit ja -alustat			
Liite 10 Apusilta AS20 kalustoluettelo			
Liite 11 Asennustyökalut			
Liite VS18 asennusohje			12.12.2017
Universal-käyttöohje		Ohje	20.2.2023
Tietyömaiden varasiltojen kaistatarpeen määrittely		Opas 5/2022	1.12.2022
Rakentamis-, laadunhallinta- ja tarkastusohjeet			
InfraRYL			
InfraRYL soveltamiskirje, Betoni 2020		Soveltamiskirje	15.6.2020
- InfraRYL soveltamiskirje, Betoni 2020, liite 1		Liite	15.6.2020
Teräsputkisiltojen toteutusohje		LO 5/2016	1.4.2016
- Toteutuseritelmä (doc)		Malliasiakirja	
Puusillan laajennetun yleistarkastuksen ohje - Pienet pyöröpuiset sillat		LO 36/2017	17.8.2017
Siltakohtaisten laatuvaatimusten ja siltakohtaisen työselityksen laatimisohjeet		TIEL 2170006	9.3.1994
Standardin SFS-EN 1090-2 soveltamisohje – Teräsrakenteiden toteutus NCCI T		VO 3/2020	10.1.2020
- Toteutuseritelmä (doc)		Malliasiakirja	

Maantiesiltojen vuositarkastusohje		VO 17/2019	29.4.2019
- Sillan vuositarkastuslomake (doc)		Lomake	
Sillan laaturaportti		TIEH 2200044-v-06	28.8.2006
Kimmovasaran käyttäjän ohje		LO 21/2016	23.5.2016
- Puristuslujuuden kimmovasaratestaus, laskentataulukko (xls)		Taulukko	30.6.2016
Betonin puristuslujuustulosten muuntaminen 28 vuorokauden lujuuteen - Poikkeava testausikä		Ohje	29.6.2017
Meluseinien inventointiohje – Meluseinien inventointien tietosisältö ja inventointien toteutus		VO 15/2026	23.3.2026
- Ohjeen esittely			
- Liite 1: Meluseinien tiedonkeruutaulukko (xlsx)			
Infrabetonien valmistus		VO 41/2020	16.12.2020
- Ohjeen esittely			
Infrabetonien valmistus - Tarkennuksia ohjeeseen 41/2020		Kirje	27.10.2021
Ohjeeseen 41/2020 liittyvät lomakkeet:			
- P-luvun laskenta (xlsx)		Lomake	Versio 1.0
Video			
- Kohdekohtaiset ennakkokokeet (xlsx)		Lomake	Versio 1.0
Video			
- Tehdaskohtaiset ennakkokokeet (xlsx)		Lomake	Versio 1.3
Video			
- Yhteenveto tehdaskohtaisista ennakkokokeista (xlsx)		Lomake	Versio 1.0
Sillanrakentamisen laaduntarkastusohje SILTO		TIEH 2200020–03	10.10.2003
Taitorakenteiden tarkastusohje		LO 17/2013	8.4.2013
Sillantarkastuskäsikirja		VO 33/2020	24.8.2020
- Ohjeen esittely			
Sillan laajennettu yleistarkastus Osa1: Terässillat		LO 31/2010	31.12.2010
Sillan laajennettu yleistarkastus ja huolto-ohje Osa 2: Köysisillat		LO 22/2011	15.12.2011
Taitorakenteiden yleistarkastusten laatu		VO 92/2023	1.1.2024
- Ohjeen esittely			
Kontrollitarkastuskäsikirja - Taitorakenteiden yleistarkastusten läpikäyntiin		VO 100/2023 v2	1.1.2025
- Ohjeen esittely			
- Liite 1: Sillat			
- Liite 2: Rautatierummut			
- Liite 3: Tunnelit			
- Liite 4: Merimerkit			
- Liite 5: Laiturit			
Kontrollitarkastusraportin mallipohjat			
- Sillat (xlsx)			
- Rautatierummut (xlsx)			
- Tunnelit (xlsx)			
- Merimerkit (xlsx)			
- Laiturit (xlsx)			
Taitorakenteiden erikoistarkastusten laatuvaatimukset - Sillat		LO 28/2018	3.9.2018
Vedenalaisten taitorakenteiden tarkastusohje		LO 26/2016	16.12.2016
Siltojen vedeneristykset, henkilö- ja toimialapätevyysvaatimukset		Tiedote	28.10.2025
Sillan vedeneristystyömaan laadunmittaus 2017		LO 2/2017	6.2.2017
Ohjeeseen 2/2017 liittyvät kenttämittauslomakkeet:			
- Laadunmittauskohtien sijainti siltakannella (xls)		Lomake	
- Eristysalustan tiivistystyön olosuhdepöytäkirja (xls)		Lomake	
- Vedeneristystyön olosuhdepöytäkirja (xls)		Lomake	
- Pinnan karkeuden mittaaminen - Lasihelmimenetelmä (xls)		Lomake	
- Tartuntavetokoe (xls)		Lomake	
- Epoksitiivistyksen tai nestemäisenä levitetyn eristyksen vesitiiviys - Korkeajännitemenetelmä (xls)		Lomake	
- Epoksitiivistyksen vesitiiviys - Matalajännitemenetelmä (xls)		Lomake	
Raudoitteiden korroosioasteen määritys		TIEH 3200835	Tieh. selv. 48/2003
Sillanrakentamisen ja -korjaamisen arvonmuutosperusteet - SAP 2026	UUSI	VO 24/2026	18.5.2026
- Ohjeen esittely			
- SAP 2014 kaavojen laskentataulukot		Taulukko	1.7.2015
Siltojen monitorointiohje		LO 18/2016	1.6.2016
Siltojen monitorointikäsikirja		Opas 2/2016	22.12.2016
Taitorakenteiden tehostetut betonin laadunvarmistamistoimenpiteet		Päätös	18.11.2016
Betonirakenteiden työnjohtopätevyydet sillanrakennus- ja sillankorjausurakoissa		Ohjekirje	17.12.2015
Siltojen hoito ja ylläpito			
Siltojen hoito		LO 29/2014	30.12.2014
Maantiesiltojen hoidon tuotekortit		VO 68/2023	23.11.2023
- Ohjeen esittely			
Siltojen toimintalinjat		VO 9/2023	15.4.2023
- Ohjeen esittely			
Turvallisuusohjeet			
Siltojen erikoistarkastuksen työturvallisuusohje		Ohje	29.9.2014
Siltojen sääsuojat		VO 2/2023 v2	1.5.2026
- Ohjeen esittely			
Tietunnelin turvallisuusasiakirjojen laadinta		LO 9/2018	20.12.2018
Taitorakenteiden rakennussuunnitelmien tarkastus			
Taitorakenteiden rakennussuunnitelmien tarkastusohje		LO 30/2014	25.9.2014
Siltoihin liittyvät pätevyydet ja kelpoisuudet			

Sillansuunnittelijan pätevyys		Ohjekirje	30.11.2015
Siltaurakoitsijoiden luokittelu		VO 41/2024	15.2.2025
- Ohjeen esittely			
Siltojen vedeneristykset, henkilö- ja toimialapätevyysvaatimukset		Tiedote	28.10.2025
Siltaurakat			
Siltaurakoitsijoiden luokittelu		VO 41/2024	15.2.2025
- Ohjeen esittely			
Rakennustuotteiden CE-merkintä			
Rakennustuotteiden CE-merkintä		Opas	21.1.2021
Väyläviraston tiesiltojen tyyppisuunnitelmat			
Teräsbetoninen laattakehäsilta (Blk II)		LO 22/2017	24.4.2017
Teräsbetoninen elementtirakenteinen laattasilta (BLE II)		LO 33/2017	4.12.2017
- Piirustukset	pdf	dwg	
Tiesiltojen osien tyyppipiirustuksia			
DC Liikuntasaumalaitteet	pdf	dwg/zip	2008
DK 1 Teräksinen korkea sillankaide - ei ole törmäystestattu	pdf		2001
DK 4 Suojaverkko	pdf		2001
Ko Teräsjohteen kiinnitys	pdf		2001
DK 3 Kevyen liikenteen sälekaide - ei ole törmäystestattu	pdf		2006
DK H2 Teräksinen sillankaide H2 - törmäystestattu luokkaan H2 (EN 1317-2)	pdf zip	dwg/zip	14.12.2023
Läpinäkyvä meluseinä sillalla – Tyyppipiirustus			3.2.2025
DL Siirtymälaatat	pdf	dwg/zip	16.10.2017
DM Muut varusteet: päivitetty DM9	pdf	dwg/zip	2020
DN Kosketussuoja sähköistetyn radan kohdalla	pdf	dwg/zip	14.12.2006
DP Siltojen erityislaitteet	pdf	dwg	1.1.2021
DS TIE Kuivatuslaitteet	pdf	dwg/zip	9.12.2020
DV Valaistus	pdf	dwg/zip	24.10.2008
Tiesillan valaistus (DV TIE)	pdf	dwg/zip	16.9.2016
Bailey kalustosillan syrjälankkukansi	pdf	dwg	13.3.2013
Yrityskohtaiset tyyppisillat			
Tässä luetellut tyyppipiirustukset soveltuvat käytettäväksi Väyläviraston omissa ja valtionapua saavissa kohteissa. Näiden piirustusten omistaja on ao. yritys, jonka suostumus tarvitaan niiden käyttämiseen			
Väyläviraston käyttöön soveltuvat tyyppisillat			
Viacon Oy, holvisilta KASIn peruselementit	Asiakirjaluettelo		
Nordec Easy Bridge, betonikantinen liittopalkkisilta	UUSI		29.6.2026
- Nordec Easy Bridge Suunnitteluohje	UUSI		
Versowood Oy, Väyläviraston käyttöönsä soveltuvaksi arvioimat tyyppisiltasuunnitelmat			11.8.2025
- Käyttöseloste: POIKITTAIN JÄNNITETYT LIIMAPUISET PALKKISILLAT TYYPPIPIIRUSTUSSARJA			
- Käyttöseloste: POIKITTAIN JÄNNITETYT LIIMAPUISET LAATTASILLAT TYYPPIPIIRUSTUSSARJA			
- Käyttöseloste: POIKITTAIN JÄNNITETYT LIIMAPUISET PALKKISILLAT TYYPPIPIIRUSTUSSARJA – Kevyen liikenteen sillat			
- Käyttölupa laattasillan H2-kaiteen kiinnitykseen			
- Käyttölupa palkkisillan H2-kaiteen kiinnitykseen			
Parma Oy, ajoneuvoliikenteen jännepalkkisilta		Käyttöseloste	
A-Laiturit Oy - Ponttonisilta/-laituri			
Sillankorjaus - SILKO-ohjeet			
https://vayla.fi/palveluntuottajat/sillat/silko			
1 Yleiset laatuvaatimukset			
2 Työkohtaiset laatuvaatimukset			
3 Voimassa olevien SILKO-tuotteiden luettelo (Tarviketiedosto)			
Siltojen materiaalit ja tarvikkeet			
Tekniset vaatimukset			
Teräsputkipaalujen kalliokärjet			
- Liikenneviraston tekniset vaatimukset teräsputkipaalujen kalliokärjille		Tekniset vaatimukset	22.3.2012
Terässholvisillan betoninen peruselementti			
- Liikenneviraston tekniset vaatimukset terässholvisillan betoniselle peruselementille		Tekniset vaatimukset	22.3.2012
Porapaalujen kärkiosien tekniset vaatimukset		Tekniset vaatimukset	4.4.2016
Väyläviraston käyttöön soveltuvat teräsputkipaalujen kalliokärjet			
SSAB Europe Oy	Kapasiteettitaulukko		
Destia Oy	Kapasiteettitaulukko		
HTM Yhtiöt Oy	Kapasiteettitaulukko		
Väyläviraston käyttöön soveltuvat porapaalujen kärkiosat			
Oy Epiroc Drilling Tools Ab			
Robit Oyj			
Mincon Nordic Oy	Mincon Nordic Oy:n porapaalujen kärkiosien kestävyydet		
Tri-Mach Nordic Oy	Tri-Mach Nordic Oy:n porapaalujen kärkiosien kestävyydet		
Laakeri- ja liikuntasaumatuotteet			
Väyläviraston käyttöön soveltuvat tuotteet			
Muut materiaalit			

Sulfaatinkestävän sementin valinta siltojen suunnittelussa ja rakentamisessa	Ohje	15.6.2007
Muottikankaat	Ohjekirje	11.5.2010
Rakennussementin kelpoisuus tie- ja siltarakenteissa	Kirje	5.4.2002
Finnsementti Oy:n sementit P-lukumenettelyssä		20.12.2011
Sementin seosmäärien ja seosainekertoimen hyväksyntä P-luvun laskennassa		25.4.2016
Siltojen vedeneristysten SILKO-tuotevaatimukset	VO 5/2020	11.2.2020
Käyttöön soveltuvuuden tekninen arviointi - Peikko PSB -lävistysraudoitus teiden paalulaattarakenteissa	Kirje	12.12.2023
- PSB®-lävistysraudoitusjärjestelmän tekniset vaatimukset	Tekniset vaatimukset	26.5.2023
Aineilta vaadittavat kokeet		
Korjausbetoneilta (SILKO 3.211) ja paikkausaineilta (SILKO 3.231) vaadittavat kokeet		
Betonin korjausaineiden SILKO-kokeet (doc)	Taulukko	16.1.2019
Injektointi-, imeytys- ja sulkuaineilta vaadittavat kokeet (SILKO 3.235)		
Injektointiaineet halkeamia voimia siirtävään täyttöön - Hydraulisen sideaineen sisältävät injektointiaineet (doc)	Taulukko	31.5.2016
Injektointiaineet halkeamien voimia siirtävään täyttöön - Reaktiivisen polymeerisen sideaineen sisältävät injektointiaineet (doc)	Taulukko	31.5.2016
Betonin halkeamien injektointiaineiden, imeytysaineiden ja sulkuaineiden SILKO-koeohjelma 2020	VTT	22.10.2020
Injection and sealing compound of cracks in concrete	VTT	22.10.2020
Injektointiaineet halkeamien joustavaan täyttöön - Reaktiivisen polymeerisen sideaineen sisältävät injektointiaineet (doc)	Taulukko	31.5.2016
Injektointiaineet halkeamien paisuvaan täyttöön - Reaktiivisen polymeerisen sideaineen sisältävät injektointiaineet (doc)	Taulukko	31.5.2016
Imeytysaineet - Hydraulisen sideaineen sisältävät imeytysaineet (doc)	Taulukko	31.5.2016
Imeytysaineet - Reaktiivisen polymeerisen sideaineen sisältävät imeytysaineet (doc)	Taulukko	31.5.2016
Sulkuaineet - Hydraulisen sideaineen sisältävät sulkuaineet (doc)	Taulukko	31.5.2016
Sulkuaineet - Reaktiivisen polymeerisen sideaineen sisältävät sulkuaineet (doc)	Taulukko	31.5.2016
Töherrysten estoaineilta, kemiallisilta pinnanpuhdistusaineilta sekä öljyn- ja kasvunpoistoaineilta vaadittavat kokeet (SILKO 3.251)		
Uhrautuvat töherrystenestoaineet (doc)	Lomake	24.5.2019
Betonipinnan kemialliset puhdistusaineet ja öljynpoistoaineet (doc)	Lomake	15.6.2018
Betonipinnan kasvunpoistoaineet (doc)	Lomake	15.6.2018
Vettähylkiviltä impregnointiaineilta ja impregnointiaineilta vaadittavat kokeet (SILKO 3.252)		
Vettähylkivät impregnointiaineet (doc)	Lomake	24.5.2019
Impregnointiaineet (doc)	Lomake	24.5.2019
Pinnoitusaineilta vaadittavat kokeet (SILKO 3.253)		
Pinnoitteet (doc)	Lomake	24.5.2019
Uudis- ja uusintamaalauksen maalausjärjestelmiltä vaadittavat kokeet (SILKO 3.351)		
Uudis- ja uusintamaalauksen maalausjärjestelmät	VO 4/2021	19.4.2021
Väyläviraston käyttöön soveltuvat maalausjärjestelmät	Taulukko	13.8.2021
Jälkihoitoaineilta vaadittavat kokeet		
Varhaisvaiheen jälkihoitoaineet (doc)	Taulukko	25.3.2014
Varsinaiset jälkihoitoaineet (doc)	Taulukko	25.3.2014
Tartuntatankojen ankkurointiaineilta vaadittavat kokeet		
Betoniterästangon ankkurointiaineiden SILKO-koeohjelma	VTT	15.2.2016
KUNNOSSAPITO		
Teiden kunnossapito	*yhteyshenkilö Mika Terhelä*	
Riskienhallinta väylänpidossa	UUSI VO 42/2025	1.2.2026
- Ohjeen esittely		
- Liite: Riskienhallintasuunnitelma-pohja (xlsx)		
Talvihoito		
Talvihoidon toimintalinjat	LT 1/2018	21.8.2018
Maanteiden talvihoito - Laatuvaatimukset	LO 33/2018	24.9.2018
Maanteiden talvihoito – Menetelmätieto	VO 35/2023	1.10.2023
- Ohjeen esittely		
Kävely- ja pyöräilyväylien hoito - Menetelmätieto	VO 2/2020	23.1.2020
Menetelmäkuvaus ja laatuvaatimukset jatkuvatoimisille kitkamittareille	Ohje	25.8.2015
Kitkanmittauksen menetelmäkuvaus ja vaatimukset jarrutuskitkamittareille	Ohje	14.12.2011
- Väyläviraston käyttöön sovelutuvat kitkamittarit		
Kesähoito		
Maanteiden varusteiden ja liikenneympäristön toimintalinjat	VO 29/2025 v3	1.9.2025
- Ohjeen esittely		
Päällysteiden paikkaus	VO 27/2019	15.11.2019
Puun käsittely maantiellä 17.10.2019	VO 24/2019	17.10.2019
Maanteiden kuivatuksen kunnossapidon hallinta	VO 6/2019	1.4.2019
Maanteiden hoitourakoiden tuotekortit		
- 1.10.2027 alkaviin urakoihin	VO 33/2026	1.10.2027
- Ohjeen esittely		
- 1.10.2026 alkaviin urakoihin	VO 30/2025 v2	1.10.2026
- Ohjeen esittely		

- 1.10.2025 alkaviin urakoihin		Tuotekortit	8.10.2024
- 1.10.2024 alkaviin urakoihin		Tuotekortit	10.10.2023
- 1.10.2023 alkaviin urakoihin		Tuotekortit	11.10.2022
- 1.10.2022 alkaviin urakoihin		Tuotekortit	12.10.2021
- 1.10.2021 alkaviin urakoihin		Tuotekortit	13.10.2020
Soratiet			
Sorateiden kunnossapidon toimintalinjat		VJ 72/2021	2021
Sorateiden pintakunnon määrittäminen		VO 39/2022	17.10.2022
- Ohjeen esittely			
Kelirikkoteiden liikenteen rajoittaminen		LO 34/2018	7.11.2018
Sorateiden kunnossapito		LO 1/2014	31.1.2014
Uusiomateriaalien käyttö väylärakentamisessa		VO 20/2022	1.4.2022
- Ohjeen esittely			
Uusiomateriaalien teknisen soveltuvuuden arviointi		Opas 2/2022	1.4.2022
Väylärakenteisiin soveltuvia uusiomateriaaleja	UUSI	Luettelo	9.11.2026
Pintakelirikkoselvitys		TIEH 3201092-v	Tieh.selv. 12/2008
Runkokelirikkokohteiden korjaaminen, viiteaineistomoniste			31.1.2011
Vihertyöt			
Viherrakentaminen ja -hoito tieympäristössä	UUSI	VO 30/2026	15.6.2026
- Ohjeen esittely			
InfraRYL			
Maanteiden viherhoidon tiedonhallinta ja inventoinnit	UUSI	VO 30/2024 v2	15.6.2026
- Ohjeen esittely			
Liikenteenohjaus			
Liikennemerkkien kuntoluokitus		2200060-v-09	15.12.2009
Reunapaalujen käyttö ja laatuvaatimukset		VO 27/2023	1.9.2024
- Ohjeen esittely			
Tiemerkintöjen kuntoluokitus		LO 37/2015	17.12.2015
Tiemerkintöjen laatuvaatimukset		LO 38/2015	17.12.2015
Liikenteen ohjaus - Viitoitus		TIEL 2130006-96	1.3.1996
Palvelukohteiden viitoitus		VO 21/2020	31.5.2021
- Ohjeen esittely			
Liikennemerkkien rakenne ja pystytys		LO 20/2013	18.6.2013
Tiemerkintöjen teettäminen		LO 5/2015	1.3.2015
Tien varusteet			
Maantie- ja rautatiealueiden valaistuksen suunnittelu 20.6.2023		VO 33/2023	1.7.2023
Teiden ja ratojen meluesteiden suunnittelu 1.5.2022		VO 27/2022	1.5.2022
Liikenneväylien aitojen suunnittelu 21.12.2022		VO 25/2022	2.1.2023
- Ohjeen esittely			
Hulevesirakenteiden inventointi		VO 14/2021	19.4.2021
- Ohjeen esittely			
InfraRYL			
Sähkö- ja telejohdot ja maantiet 23.10.2018		LO 3/2018	23.10.2018
- Lisäkirje: 5G-piensolutukiasemien sijoittamisen ehdot ja kaapeleiden sijoittaminen uusiin kallioleikkauksiin		Ohje	16.12.2021
Yliajettavien sulkupylväiden laatuvaatimukset 1.5.2022		VO 28/2022	1.5.2022
Vesihuoltoverkostot ja maantiet 23.10.2018		LO 6/2018	23.10.2018
- Lisäkirje 20.6.2023: Teräksisen suojaputken seinämän mitoitus maantien alituksessa			1.7.2023
Kaukolämpöjohdot ja maantiet 17.12.2020		VO 54/2020	17.12.2020
Maakaasuputket ja maantiet		VO 47/2022	2.1.2023
- Ohjeen esittely			
Voimassa olevat Ty-tyyppipiirustukset		Piirustukset	20.10.2010
Tiekaiteiden suunnittelu 17.3.2023		VO 20/2023	31.3.2023
- Ohjeen esittely			
Kaideluettelo (xlsx)		Lomake	
Rakenne			
Teiden ja ratojen kuivatuksen suunnittelu		VO 93/2023	1.12.2023
- Ohjeen esittely			
- Rumpuluettelo (xlsx)		Lomake	
- Virtauslaskelmat-työkalu (xlsx)		Työkalu	25.6.2025
Uusiomateriaalien käyttö väylärakentamisessa		VO 20/2022	1.4.2022
- Ohjeen esittely			
Uusiomateriaalien teknisen soveltuvuuden arviointi		Opas 2/2022	1.4.2022
Väylärakenteisiin soveltuvia uusiomateriaaleja	UUSI	Luettelo	9.11.2026
InfraRYL			
Tierakenteen parantamisen suunnittelu 10.11.2025		VO 38/2025	10.11.2025
- Ohjeen esittely			
Siltojen korjaus			
Siltojen hoito		LO 29/2014	30.12.2014
Maantiesiltojen hoidon tuotekortit		VO 68/2023	23.11.2023
- Ohjeen esittely			
Maantiesiltojen vuositarkastusohje		VO 17/2019	29.4.2019

- Sillan vuositarkastuslomake (doc)	Lomake	
SILKO-kansiot 1–3		
1.601 Sillan ja siltapaikan kuivatus		3/2018
2.651 Siltapaikan kuivatuslaitteen teko		3/2019
2.731 Reunapalkin liikuntasauman tiivistäminen		8/2001
2.732 Päällysteen ja betonirakenteen välisen sauman tiivistäminen		3/2018
2.832 Päällysteen halkeaman sulkeminen		6/2019
2.833 Asfalttipäällysteen paikkaaminen		11/2005
2.911–2.918 Ohjeet keilojen ja etuluiskien verhousten tekoon		
3.731 Saumausmassat		3/2018
Voimassa olevat Ty-tyyppipiirustukset	Piirustukset	20.10.2010

Laadunhallinta

Kevyen liikenteen väylien vaurioinventointiohje 2008	TIEH 2200058-09	13.2.2009

Työmaat	*yhteyshenkilö Jukka Hopeavuori*		
Liikenne tietyömaalla - Yleiset käytännöt ja turvallisuusvaatimukset		LO 2/2015	14.4.2015
- Liikenteenohjaajan koulutus/perehdytys (doc)		Lomake	
Liikenne tietyömailla - Tienpitoajoneuvot		LO 40/2013	30.12.2013
Liikenne tietyömaalla - Lyhytaikaiset ja luvanvaraiset työt		LO 4/2018	9.10.2018
- Liikenteenohjaussuunnitelma			9.10.2018
Liikenne tietyömaalla - Tienrakennustyömaat		VO 11/2021	10.11.2021
- Ohjeen esittely			
- Liikenteenohjauskuvat (ppt)			
Liikenne tietyömaalla - Sulku- ja varoituslaitteet		LO 2/2018	9.10.2018
Markkinoilla olevia työmaakaiteita		Opas	8.1.2018
Liikenne tietyömaalla - Päällystys- ja tiemerkintätyöt		VO 39/2025 v2	1.1.2026
- Ohjeen esittely			
- Liite 1: Päällystystyöt			
- Liite 2: Jyrsintätyöt			
- Liite 3: Etumerkintätyöt			
- Liite 4: Tiemerkintätyöt			
Liikenne tietyömaalla - Kunnossapitotyöt		VO 15/2020	25.5.2021
Törmäysvaimentimien hyväksymiskriteerit - Ajoneuvoon asennettavat		VJ 38/2022	6.6.2022
Ohje työmaiden tiedotustauluihin ja työmaajulisteisiin		Ohje	31.8.2026
- Taittotiedostopaketit (ks. Graafinen ohjeisto -sivun alaosassa)			
Työnaikaisten liikennejärjestelyjen laatumittari (xlsx)		Lomake	1.7.2023
- Esittely			
Erikoiskuljetukset rautatien tasoristeyksissä		VO 8/2021 v3	3.6.2025
- Ohjeen esittely			
Siltojen sääsuojat		VO 2/2023 v2	1.5.2026
- Ohjeen esittely			
Vaara vaanii kaivannossa		Opas	2013
Liikenteenohjaajan koulutusaineisto		Koulutusaineisto	4/2020

Turvallisuuspoikkeamien ja -havaintojen ilmoittaminen ja käsittely

Turvallisuuspoikkeamien ja -havaintojen sekä riskienhallinnan tietojärjestelmä TUTKA	https://vayla.fi/palveluntuottajat/aineistot/tutka		
Turvallisuuspoikkeamien ja -havaintojen ilmoittaminen ja käsittely		VO 2/2026	2.2.2026
- Ohjeen esittely			
Anmälan om brott, hot och avvikande händelse		VO 2/2026	2.2.2026

Hankintojen/urakoiden turvallisuus

Turvallisuusmenettelyjen käsikirja	VO 12/2024 v2	1.12.2024
- Ohjeen esittely		
- Liite A: Toiminta löydettäessä tuntematon (räjähteeksi epäilty) esine		