

**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 palauttekanavalla 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, tyyppiirustukset, korjaaminen, tarkastus, materiaalit, tarvikkeet  
Siltöjen 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	<a href="https://vayla.fi/palveluntuottajat/aineistot/tutka">https://vayla.fi/palveluntuottajat/aineistot/tutka</a>	
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 löydettyessä 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		
Infrahankeiden 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 (xslm)	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 hankearviointin yleisohje – päivitys 1.4.2022	VO 36/2020	1.4.2022
- Ohjeen esittely		
Tiehankeiden 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 hankearviointin 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) täytäntöönpano 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	VO 39/2021	30.6.2022
- Liite 1: Kustannushallinnan muistiomalli (docx)		
- Ohjeen esittely		
Väylähankkeiden käsittely Ihku-laskentapalvelussa	UUSI 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	<i>päivittyy tarvittaessa</i>	Luettelo	8.5.2026
Vesiläki väylähankkeissa		LO 12/2013	22.10.2013
Infrarakentamisen vähähiilisuuden arviointimenetelmä		VO 43/2023	1.11.2023
- Ohjeen esittely			
- Liite 2: Infrarakentamisen vähähiilisuuden arviointimenetelmän mukainen raportointi			
- Liite 3: Raportointipohja			
- Liite 4: Väyläviraston ja ELY-keskusten hankkeiden vähähiilisuuden prosessikuvaus			
Erikoiskuljetukset suunnittelussa		Kuntaliitto, opas	2019
Kunnan ja valtion kustannusvastuun periaatteet maantien pidossa		Kuntaliitto	2010
Tieturvallisuusauditointi ja kohdennettu tieturvallisuustarkastus – Koulutusmateriaali		Traficom	12.3.2025
Infranhankkeiden tieturvallisuusvaikutusten arviointi		VO 16/2026	1.4.2026
- Ohjeen esittely			
<b>Tienuunnittelun toimintaohjeet</b>			
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
<b>Suunnitelmien sisältöä koskevat ohjeet</b>			
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		VO 31/2024 v2	10.9.2025
- Ohjeen esittely			
- Liitteet			
Tiesuunnitelmavaiheen asiakirjat - Sisältö ja esitystapa		VO 6/2022 v2	16.6.2025
- Ohjeen esittely			
- Liitteet			
Tien rakentamissuunnitelma – Sisältö ja esitystapa		VO 38/2022 v4	29.8.2025
- Ohjeen esittely			
Yksityiset tied - Osa 1 suunnitteluohjeet (soveltuvin osin)		TVH 722504	1984
Ajantasaisen tie- ja katuverkon keskiliinja-aineiston ylläpito Suomessa – SURAVAGE-prosessi		VO 25/2019	24.9.2019
Väylätoimituksen tuotteet - Maantie- ja ratatoimitus			8.12.2023
CAD-kuvatasonjärjestelmäohje		VO 18/2025	1.1.2025
- Ohjeen esittely			
Tienrakentamisen mittaussuunnitelman laatimisohe		TIEH 2000024-v-08	28.11.2008
- Mittaussuunnitelman vastuutaulukko (xls)		Taulukko	
Tie- ja ratahankkeiden maastotiedot - Mittaushje		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 suojele maanteillä		VO 19/2020	3.12.2020
Maanteiden viherhoidon tiedonhallinta ja inventoinnit		VO 30/2024	1.12.2024
- Ohjeen esittely			
Läjitäsalueen suunnittelu - Läjitäsalueohje		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		VO 38/2025	10.11.2025
- Ohjeen esittely			
<b>Vaikutusten arviointi ja seurantamenetelmät</b>			
SOVA-opas - Opas väylänpidon suunnitelmien ja ohjelmien vaikutusten arviointiin		Opas 5/2021	22.11.2021
- Oppaan esittely			
Tiehankeiden arviointiohje - päivitys 1.4.2022		VO 37/2020	1.4.2022
- Ohjeen esittely			
Tienpidon vaikutuskartta		TIEH 3201026	Tieh. selv. 1/2007
Maantie- ja ratahankkeiden lakisääteisten suunnitelmien hallinnollinen käsittely – Suunnitteluvaiheen ohjaus	UUSI	VO 19/2026	4.5.2026
- Ohjeen esittely			
Maantie- ja ratahankkeiden lakisääteisten suunnitelmien hallinnollinen käsittely		VO 13/2021	7.5.2021
- Ohjeen esittely			
Tie-, rautatie- ja vesiliikenteen hankearviointiin yksikköarvot 2022		VO 44/2024 v2	5.5.2025
- Ohjeen esittely			
IVAR3, Tiehankeiden vaikutusmalli		Ohjelmisto (Extranet)	
IVAR3-ohjelmiston käyttöopas		Opas 1/2021	3/2021
Tieliikenteenhallinta- ja älyliikennehankkeiden arviointiohje	UUSI	VO 12/2026	1.4.2026
- Ohjeen esittely			
VALA MT -ohjelmiston käyttäjän opas		VO 27/2025	1.8.2025
- Oppaan esittely			
Infranhankkeiden tieturvallisuusvaikutusten arviointi		VO 16/2026	1.4.2026
- Ohjeen esittely			
<b>Vaikutuskohtainen arviointi</b>			
Tieliikenteen toimivuuden arviointi		LO 36/2013	4.11.2013
Teiden ja ratojen melusteiden suunnittelu 1.5.2022		VO 27/2022	1.5.2022
Pohjaveden suojele maanteillä		VO 19/2020	3.12.2020
- Ohjeen esittely			
Tiehankeiden vaikutukset ihmisiin ja yhteisöihin		TIEL 2150010	1.3.2000

Viherrakentaminen ja -hoito tieympäristössä	VO 5/2023	1.6.2023
- Ohjeen esittely		
Maanteiden viherhoidon tiedonhallinta ja inventoinnit	VO 30/2024	1.12.2024
- Ohjeen esittely		
Eläinten kulkujärjestelyt tiealueen poikki	TIEH 3200824	Tieh. selv. 36/2003

#### VÄYLÄSUUNNITTELU JA RAKENTAMINEN

Liikennetekninen suunnittelu	<i>yhteyshenkilö Ari Liimatainen</i>	
<b>Suuntauksen ja poikkileikkauksen suunnittelu</b>		
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	VO 20/2023	31.3.2023
- Ohjeen esittely		
Kaideluettelo (xlsx)	Lomake (.xlsx)	
Markkinoilla olevia kaidetuotteita	Opas	15.6.2022
Keskialueen kulkauiden suunnittelu 8.12.2021	VO 33/2021	8.12.2021
Ohituskaistojen suunnittelu	TIEH 2100021-03	12.12.2003
Ohituskaistat leveiden erikuskuljetusten reiteillä (ohje kumottu mutta täydentää kuitenkin varsinaista ohjetta)	Tietoa tiens. 72	7.1.2004
Pääväylät kaupunkialueilla	TIEL 2130011	3.6.1993
- LVM:n asetus näkemäalueista (25.1.2011) korvaa Luvun 6.2		
Taajamakeskustatien poikkileikkaus ja raskas liikenne	Tietoa tiens. 56	20.12.2001
- Ohje Taajamien keskustateiden suunnittelu poistettu		
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
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	UUSI VO 6/2026	1.2.2026
- Ohjeen esittely		
Pitkät ajoneuvoyhdistelmät ja maanteiden suunnittelu	korvattu osittain VO 22/2020	1.6.2020
Kiertoliittymien käyttöperiaatteet pääteillä	LT 2/2018	19.12.2018
Pääväylät kaupunkialueilla	TIEL 2130011	3.6.1993
- LVM:n asetus näkemäalueista (25.1.2011) korvaa Luvun 6.2		
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

Läjitäysalueen suunnittelu - Läjitäysalueohje	TIEL 2110014	19.2.1999
---	--------------	-----------

#### Liikenteenohjaus

<b>Liikennemerkit</b>	<i>yhteyshenkilö Tuomas Österman</i>	
Liikennemerkkien käyttö maanteillä	VO 29/2023	1.2.2024
- Ohjeen esittely		
Liikennemerkkipiirustukset, ks. Traficom 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 kunnolukitus	2200060-v-09	15.12.2009
Liikennemerkkien rakenne ja pystytys - Rakenteita ja laatuvaatimukset	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
<b>Tiemerkinnät</b>		
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		
<b>Liikennevalot</b>		
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-tyyppiinirustukset	Piirustukset	20.10.2010
InfraRYL		
<b>Liikennemerkkien rakenne</b>		
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-tyyppiinirustukset	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
<b>Tieverkon ja tiealueen käyttö</b>		
<b>Liikenteen rajoittaminen ja varareitit</b>		
Kelirikkoiteiden liikenteen rajoittaminen	LO 34/2018	7.11.2018
Varareittisuunnitelmien laadinta ja käyttö	VO 55/2020	1.12.2020
- Ohjeen esittely		
<b>Johdot tiealueella</b>		
Sähkö- ja telejohdot ja maantiet, 23.10.2018	LO 3/2018	23.10.2018
- Lisäkirje: 5G-pienuusluokituksen 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 kipeämisrajoitukset, 13.7.2017	Ohje	13.7.2017
Liikenneviraston määräys johtojen ja rakenteiden sijoittamisesta maantien tiealueelle	Määräys	12.10.2018
<b>Mainonta ja muu toiminta</b>		
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	VO 9/2026	10.3.2026
- Ohjeen esittely		
Linja-autopysäkkien varusteet, laatuvaatimukset	TIEH 2000014-v-04	30.6.2004
Pysäkkietujen hallinta Suomessa - Pysäkkietujen 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
<b>Yksityiset tied</b>		
<i>yhteyshenkilö Tuomo Ratia</i>		
Yksityiset tied osa I: Suunnittelu (soveltuvin osin)	TVH 722504	1984
<b>Liittymät</b>		
Yksityisten teiden liittymät maanteihin - Lupa-asioiden käsittely	TIEH 2100050-07	11.6.2007
<i>Katso myös kohta Tasoristeykset</i>		
<b>Tasoristeykset</b>		
<i>yhteyshenkilö Kaisa-Elina Porras</i>		
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
<b>Tien varusteet</b>	<i>yhteyshenkilö Kari Laakso</i>	
<b>Tievalaistus</b>		
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 valaisinylväiden ja jalustojen laatuvaatimukset 21.12.2022	VO 23/2022	
- Ohjeen esittely		
Tien valaisimien laatuvaatimukset (voimassa vain purkauslamppuvalaisimien osalta)	Tekniset vaatimukset	13.4.2016
Ledivalaisimien 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	<b>UUSI</b> Luettelo	11.5.2026
Tie- ja tunnelivalaisimien tarkastus 27.5.2020	Ohjekirje	27.5.2020
Voimassa olevat Ty-tyyppiinustukset	Piirustukset	20.10.2010
Törmäysturvallisten valaisinylväiden tunnistaminen ja kiipeämisrajoitukset, 13.7.2017	Ohje	13.7.2017
Valaistustekniset laadunvalvontamittaukset	Ohje	1.11.2014
Pohjaveden suojele maanteillä	VO 19/2020	3.12.2020
<b>Kaiteet</b>		
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 ailiikkokorkeuden 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 valaisinylväiden parantamisen turvallisuusvaikutuksia	Tietoa tiens. 63	14.6.2002
InfraRYL		
Voimassa olevat Ty-tyyppiinustukset	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
<b>Meluusteet</b>		
Teiden ja ratojen melusteiden suunnittelu 1.5.2022	VO 27/2022	1.5.2022
Sivukuormitettujen pylväspäristysten suunnitteluohje	LO 32/2016	1.12.2016
InfraRYL		
<b>Aidat</b>		
Liikenneväylien aitojen suunnittelu 21.12.2022	VO 25/2022	2.1.2023
- Ohjeen esittely		
InfraRYL		
Sivukuormitetut pilariperustukset	TIEH 2100006-01	4.7.2001
<b>Reunatuet ja pintaverhoilut</b>		
Teiden suunnittelu V 5. Reunatuet	TIEL 2140009	22.12.1997
Taajamapäälysteet ja reunatuet	TIEL 2140010	22.12.1997
InfraRYL		
<b>Muut</b>		
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
<b>Tietyyppiinustukset</b>		
Voimassa olevat Ty-tyyppiinustukset	Piirustukset	20.10.2010
<b>Tietunneleiden varusteet ja turvallisuus</b>	<i>yhteyshenkilö Kari Korpela</i>	
Tietunneleiden turvallisuusasiakirjojen laadinta	LO 9/2018	20.12.2018
Tietunneleiden 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
Tietunneleiden 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 sähkötekniisten 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	22.5.2024
<b>Teiden pohjarakenteet</b>	<i>yhteyshenkilö Panu Tolla</i>	
<b>Suunnitteluperusteet</b>		
Tien geotekninen suunnittelu	LO 10/2012	11.6.2012

Kansallinen liite (LVM) SFS-EN 1997-1 Geotekninen suunnittelu. Yleiset säännöt: Soveltaminen infrarakenteisiin Eurokoodin soveltamisohje - Geotekninen suunnittelu - NCCI 7	VO 14/2023	11.2.2015 1.4.2023
- Ohjeen esittely		
Teräsputkipaalujen asentaminen täyrtämällä ja paalun geoteknisen puristuskestävyyden osoittaminen	<b>UUSI</b>	Lisäkirje 4.3.2026
Geotekniset laskelmat	TIEH 2100018-v-03	28.8.2003
Penkereiden stabiiliteetin laskentaohje	LO 14/2018	10.12.2018
Suljettu leikkauslujuus stabiiliteetilaskelmissa - Suunnittelu lamellimenetelmällä	Opas 2/2018	
- HSU-laskentapohja (xlsx)	Taulukko	
<b>Geotekniset tutkimukset</b>		
Geotekniset tutkimukset ja mittaukset	LO 10/2015	26.10.2015
- Voimassa olevien pohjatutkimus- ja koestusstandardien luettelo	Luettelo	31.10.2025
- 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
<b>Esitystapa</b>		
Tien rakentamissuunnitelma – Sisältö ja esitystapa	VO 38/2022 v4	29.8.2025
- Ohjeen esittely		
<b>Pohjanvahvistuksen menetelmät</b>		
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
Sivukoormitettujen 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
Nauhapystyöjitus	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
Sivukoormitettujen pylväsuperustusten suunnitteluohje	LO 32/2016	1.12.2016
Paalujen dynaaminen koekuormitus ja ehjyysmittaus	LO 31/2016	1.12.2016
<b>Yleiset laatuvaatimukset</b>		
Pohjatutkijan pätevyys	Ohje	9.12.2016
Pohjarakennesuunnittelijan pätevyys	Ohje	17.12.2011
Pohjatutkimusten arkistointi ja siirtäminen valtakunnalliseen (GTK) pohjatutkimusrekisteriin	Ohje	1.1.2024
<b>Rekisteriohjeet</b>		
Pohjanvahvistustiedot tierekisterissä	Tiedote, ohje	v1.1/2/2009
- Inventointitaulukko (xls)	Taulukko	
Erikoiskuljetusreitit tierekisterissä, tietolaji 144 Erikoiskuljetusreitit	Ohje	5.4.2017
<b>Oppaat, geotekniikka</b>		
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
Kalliooperän merkitys porapaalutuksen suunnitteluun	Opas 2/2020	23.9.2020
Geosynteettien laadunvalvonta väylähankkeissa	Opas 2/2021	30.6.2021
Paalutustyöturvallisuuden huomiointi suunnitteluvaiheessa	Opas 1/2020	31.1.2020
Paalutustyön turvallisuusohje	Esite	1/2020
Tien kiviainesten laadun tarkistaminen	Opas 4/2022	20.9.2022
<b>Tien rakenne</b>		
<i>yhteishenkilö Sami Petäjä</i>		
<b>Kuivatus</b>		
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 kantavuusmitoituksaava	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		
<b>Pohjaveden suojaus</b>		
Pohjaveden suojele maanteillä	VO 19/2020	3.12.2020
- Ohjeen esittely		
InfraRYL		
<b>Alus- ja päällysrakenne ja rakenteen parantaminen</b>		
Tierakenteen suunnittelu	LO 38/2018	28.11.2018
- Odemarkin kantavuusmitoituksaava	Taulukko	11.4.2019
- Tierakenteen urasyvyyden ennustamiseen käytettävä laskentakaava	Taulukko	6.2.2019
Päällysrakenteen stabiilointi	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	Luettelo	8.5.2026
	<i>päivittyy tarvittaessa</i>	

InfraRYL		
Rakenteen parantamissuunnittelua edeltävät maatutkatkimukset 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		
<b>Päällysteet</b>	<i>yhteyshenkilö Katri Eskola</i>	
Tierakenteen suunnittelu	LO 38/2018	28.11.2018
- Odemarkin kantavuusmitoituksikaava	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 toimenpidesuunnittelu	Opas 3/2022	7.6.2022
Päällystetyn tien korjauskohteen suunnittelu	Opas 5/2023	8.1.2024
Opas päällystetyn tien korjauskohteen kohdekatselmuksiin	Opas 3/2024	19.3.2024
- Kohdekatselmuksen muistiopohja	Lomake	
Päällystetyn tien korjausrakan laadunvarmistus, laaturaportointi ja vastaanotto	Opas 4/2024	17.7.2024
Opas tienpäällystyskohteen takuajan 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	<i>päivittyy tarvittaessa</i>	Luettelo
Maanteiden asfalttipäällysteissä käytettävät uusiomateriaalit ja lisäaineet	<i>päivitetävänä</i>	Opaskirje
Päällysteiden paikkaus	VO 27/2019	15.11.2019
Lentokoneiden varalaskupaikat	LO 18/2010	3.11.2010
Päällystysohjelman toteutuma (POT)-lomake eli Kohteen päällystysilmoitus (xls)	<i>päivitetävänä</i>	Lomake
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 - Tilaaajan ja tuottajan ohje	VO 26/2024	1.2.2025
- Ohjeen esittely		
<b>Viiher- ja maisematyöt</b>		
Maaston ja kallion muotoilu	TIEL 2110013	26.6.1998
Läjitäsalueen suunnittelu - Läjitäsalueohje	TIEL 2110014	19.2.1999
Eläinten kulkujärjestelyt teialueen poikki	TIEH 3200824	Tieh selv. 36/2003
InfraRYL		
Viherrakentaminen ja -hoito tielympäristössä	VO 5/2023	1.6.2023
- Ohjeen esittely		
Maanteiden viherhoidon tiedonhallinta ja inventoinnit	VO 30/2024	1.12.2024
- 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
<b>Tienpidon ympäristöohjeet</b>	<i>yhteyshenkilö Marketta Hyvärinen</i>	
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 teialueen 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	<i>päivittyy tarvittaessa</i>	Luettelo
Jätteen siirtoasiakirjan täyttöohje	Ohje	8.5.2026
Jätteen siirtoasiakirjamalli	Malliasiakirja	
Viherrakentaminen ja -hoito tielympäristössä	VO 5/2023	1.6.2023
- Ohjeen esittely		
Maanteiden viherhoidon tiedonhallinta ja inventoinnit	VO 30/2024	1.12.2024
- Ohjeen esittely		
Teiden ja ratojen melusteiden suunnittelu 1.5.2022	VO 27/2022	1.5.2022
Pohjaveden suojele 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
Läjitäyttöalueen suunnittelu - Läjitäyttöalueohje		TIEL 2110014	19.2.1999
Betonijätteen käsittely ja käyttö väylähankkeissa		VO 43/2022	11.11.2022
- Ohjeen esittely			
Kiertotaloussuunnitelman sisältö ja laadinta		VO 40/2024	1.2.2025
- Ohjeen esittely			
Hankkeen/urakan ympäristöraportointi – Maantiet ja rautatiet		UUSI VO 10/2026	20.3.2026
- Ohjeen esittely			
<b>Laadunhallinta teiden rakentamisessa</b>			
<b>Tien rakentaminen</b>			
Tienrakentamisen mittaussuunnitelman laatimisohe		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)	<i>päivitettävänä</i>	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			
<b>InfraRYL</b>			
uusi InfraRYL		<a href="http://rt.rakennustieto.fi">rt.rakennustieto.fi</a>	
vanha InfraRYL		<a href="http://www.infraryl.fi">www.infraryl.fi</a>	
InfraRYL Väyläviraston ja ELY:n virkamiehille:		salasanalla kirjautuminen	
IP-kirjautuminen		linkki	
<b>TIESILLAT JA MUUT TAITORAKENTEET TIEYMPÄRISTÖSSÄ</b>			
		<i>yhteyshenkilö Markku Äijälä</i>	
Suunnittelu, rakentaminen, typpipiirustukset, korjaaminen, tarkastus, materiaalit, tarvikkeet			
Vanhempia käytöstä poistettuja ohjeita löytyy ARKISTOSTA		<a href="https://vayla.fi/palveluntuottajat/sillat/arkisto-siltaohjeet">https://vayla.fi/palveluntuottajat/sillat/arkisto-siltaohjeet</a>	
<b>Eurokoodien kansalliset liitteet (LVM:n ohjeita)</b>			
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 (Sovellettiin infrarakenteisiin)			11.2.2015
NA-SFS-EN 1993-1-11 - Teräsrakenteiden suunnittelu (Vedettyjen rakenneosien suunnittelu)			1.6.2010
<b>Eurokoodien soveltamisohjeet</b>			
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
Eurokoodin 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 täyryttämällä ja paalun geoteknisen puristuskestävyyden osoittaminen		UUSI Lisäkirje	4.3.2026
<b>Siltojen suunnitteluohjeita ja yleisiä ohjeita tieympäristön taitorakenteille</b>			
Siltojen kantavuuslaskentaohje		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	<i>dwg</i>	pdf	
Kosketussuojien kunnossapito-ohje		TIEH 2200046-v-06	2.1.2007
Siltakaiteiden suunnittelu		VO 9/2022	31.1.2022
- Ohjeen esittely			
Teiden ja ratojen meluasteiden 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 liimausvahentamisohjeet		TIEH 2000013-07-v-07	22.1.2007
Betoniradoitteiden 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 työtapaohdotusten 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: Siltsuunnitelmien luokittelumerkinnot		16.3.2026
Siltapaikkojen luokitusohje	LO 9/2013	18.6.2013
Siltojen tukitelineet - 2007	TIEH 2000023-v-08	11.2.2008
Siltojen telinesuunnitelmat	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)		

ei PDF

#### 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 vuokrahinnot		
Liite 9 Varastointipukit ja -alustat		
Liite 10 Apusilta AS20 kalustoluettelo		
Liite 11 Asennustyökälyt		
Liite VS18 asennusohje		12.12.2017
Universal-käyttöohje	Ohje	20.2.2023
Tietyömaiden varasillojen 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
Teräsputkisoltojen toteutusohje	LO 5/2016	1.4.2016
- Toteutusertelmä (doc)	Malliasiakirja	
Puusillan laajennetun yleistarkastuksen ohje - Pienet pyöröpuiset sillat	LO 36/2017	17.8.2017
Siltakohtaisten laatuvaatimusten ja siltakohtaisen työselityksen laatimisoheet	TIEL 2170006	9.3.1994
Standardin SFS-EN 1090-2 soveltamisohje – Teräsrakenteiden toteutus NCCI T	VO 3/2020	10.1.2020
- Toteutusertelmä (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 kimmovasarateaus, 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
Vedenaisten 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 - Lasihelminen menetelmä (xls)	Lomake	
- Tartuntavetokoe (xls)	Lomake	
- Epoksiitiivistyksen tai nestemäisenä levitetyn eristyksen vesitiiviyys - Korkeajännitteen menetelmä (xls)	Lomake	
- Epoksiitiivistyksen vesitiiviyys - Matalajännitteen menetelmä (xls)	Lomake	
Raudtoitteiden korroosioasteen määrittäminen	TIEH 3200835	Tieh. selv. 48/2003
Sillanrakentamisen ja -korjaamisen arvonmuutosperusteet - SAP 2026	UUSI VO 24/2026	18.5.2026
- Ohjeen esittely		
- SAP 2014 kaavojen laskentataulukko	Taulukko	1.7.2015
Siltojen monitorointiohje	LO 18/2016	1.6.2016
Siltojen monitorointikäsi kirja	Opas 2/2016	22.12.2016
Taitorakenteiden tehostetut betonin laadunvarmistamistoimenpiteet	Päätös	18.11.2016
Betonirakenteiden työjohtopätevyydet sillanrakennus- ja sillankorjausurakoissa	Ohjekirja	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	UUSI VO 2/2023 v2	1.5.2026
- Ohjeen esittely		
Tietunnellin turvallisuusasiakirjojen laadinta	LO 9/2018	20.12.2018

**Taitorakenteiden rakennussuunnitelmien tarkastus**

Taitorakenteiden rakennussuunnitelmien tarkastusohje	LO 30/2014	25.9.2014
--	------------	-----------

**Siltoihin liittyvät pätevyudet ja kelpoisuudet**

Sillansuunnittelijan pätevyys	Ohjekirja	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 tyyppiirustuksia**

DC Liikuntasuomalaitteet	pdf	dwg/zip	2008
DK 1 Teräksinen korkea sillankaide - ei ole törmäystestattu	pdf		2001
DK 4 Suojaverkko	pdf		2001
Ko Teräsohjeen 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 - Tyyppiirustus			3.2.2025
DL Siirtymälaatat	pdf	dwg/zip	16.10.2017
DM Muut varusteet: päivitetty DM9	pdf	dwg/zip	2020
DN Kosketussuojat 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 syrjäkannukansat	pdf	dwg	13.3.2013

**Yrityskohtaiset tyyppisillat**

Tässä luetellut tyyppiirustukset soveltuvat käytettäväksi Väyläviraston omilla 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, betonikantainen liittopalkkisilta	Nordec Easy Bridge Suunnitteluohje	
Versowood Oy, Väyläviraston käyttöönsä soveltuvaksi arvioimat tyyppisillasuunnitelmat		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  
A-Laiturit Oy - Ponttonisilta/-laituri

Käyttöseloste

**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

**Teräsholvisillan betoninen peruselementti**

- Liikenneviraston tekniset vaatimukset teräsholvisillan 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 Oy  
Mincon Nordic Oy Mincon Nordic Oy:n porapaalujen kärkiosien kestävyudet  
Tri-Mach Nordic Oy Tri-Mach Nordic Oy:n porapaalujen kärkiosien kestävyudet

**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  
Rakennuselementin kelpoisuus tie- ja siltarakenteissa Kirje 5.4.2002  
Finnsementti Oy:n sementti 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

**Töhrerysten estoaineilta, kemiallisista pinnanpuhdistusaineilta sekä öljyn- ja kasvunpoistoaineilta vaadittavat kokeet (SILKO 3.251)**

Uhrautuvat töhrerystenestoaineet (doc) Lomake 24.5.2019

Betonipinnan kemialliset puhdistusaineet ja öljynpoistoaineet (doc) Lomake 15.6.2018

Betonipinnan kasvunpoistoaineet (doc) Lomake 15.6.2018

**Vettähylikiviltä impregnointiaineilta ja impregnointiaineilta vaadittavat kokeet (SILKO 3.252)**

Vettähylikivet 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
Kitkamittauksen menetelmäkuvaus ja vaatimukset jarrutuskitkamittareille	Ohje	14.12.2011
- Väyläviraston käyttöön sovelutuvat kitkamittarit		
<b>Kesähoito</b>		
Maanteiden varusteiden ja liikennepäristön 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
<b>Maanteiden hoitourakoiden tuotekortit</b>		
- 1.10.2026 alkaviin urakoihin	VO 30/2025 v2	5.9.2025
- 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
- 1.10.2020 alkaviin urakoihin	Tuotekortit	15.10.2019
- 1.10.2019 alkaviin urakoihin	Tuotekortit	15.10.2018
<b>Soratiet</b>		
Sorateiden kunnossapidon toimintalinjat	VJ 72/2021	2021
Sorateiden pintakunnon määrittäminen	VO 39/2022	17.10.2022
- Ohjeen esittely		
Kelirikkoiteiden 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	<i>päivitty tarvittaessa</i> Luettelo	8.5.2026
Pintakelirikkoselvitys	TIEH 3201092-v	Tieh.selv. 12/2008
Runkokelirikkohteiden korjaaminen, viiteaineistomoniste		31.1.2011
<b>Vihertyöt</b>		
Viherrakentaminen ja -hoito tieympäristössä	VO 5/2023	1.6.2023
- Ohjeen esittely		
InfraRYL		
Maanteiden viherhoidon tiedonhallinta ja inventoinnit	VO 30/2024	1.12.2024
- Ohjeen esittely		
<b>Liikenteenohjaus</b>		
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 pystytyt	LO 20/2013	18.6.2013
Tiemerkintöjen teettäminen	LO 5/2015	1.3.2015
<b>Tien varusteet</b>		
Maantie- ja rautatiealueiden valaistuksen suunnittelu 20.6.2023	VO 33/2023	1.7.2023
Teiden ja ratojen melusteiden 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-pienschotukiasemien sijoittamisen ehdot ja kaapeleiden sijoittaminen uusiin kallioleikkauksiin	Ohje	16.12.2021
Yliajettavien sulkupyölväiden 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	
<b>Rakenne</b>		
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 InfraRYL Tierakenteen parantamisen suunnittelu 10.11.2025 - Ohjeen esittely	<i>päivittyä tarvittaessa</i>	Luettelo VO 38/2025	8.5.2026 10.11.2025
<b>Siltojen korjaus</b>			
Siltojen hoito		LO 29/2014	30.12.2014
Maantiesiltojen hoidon tuotekortit - Ohjeen esittely		VO 68/2023	23.11.2023
Maantiesiltojen vuositarkastusohje - Sillan vuositarkastuslomake (doc)		VO 17/2019 Lomake	29.4.2019
SILKO-kansiot 1–3			
1.601 Sillan ja siltapaikan kuivatus			3/2018
2.651 Siltapaikan kuivatuslaitteen teko			3/2019
2.731 Reunapalkin liikuntasauaman 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 etuluisien verhousten tekoon			3/2018
3.731 Saumaussmassat			20.10.2010
Voimassa olevat Ty-tyyppipiirustukset		Piirustukset	
<b>Laadunhallinta</b>			
Kevyen liikenteen väylien vaurioinventointiohje 2008		TIEH 2200058-09	13.2.2009
<b>Työmaat</b>			
		<i>yhteyshenkilö Jukka Hopeavuori</i>	
Liikenne tietyömaalla - Yleiset käytännöt ja turvallisuusvaatimukset		LO 2/2015	14.4.2015
- Liikenteenohjaajan koulutus/perehdytys (doc)		Lomake	
Liikenne tietyömaalla - 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 tiemerkinäytöt		VO 39/2025 v2	1.1.2026
- Ohjeen esittely			
- Liite 1: Päällystystyöt			
- Liite 2: Jyrsintätyöt			
- Liite 3: Etumerkinäytöt			
- Liite 4: Tiemerkinäytöt			
Liikenne tietyömaalla - Kunnossapitotyöt		VO 15/2020	25.5.2021
Törmäysvaimentimien hyväksymiskriteerit - Ajoneuvoon asennettavat		VJ 38/2022	6.6.2022
Ohje tiehankkeisiin liittyvästä tiedotustaulusta		Ohjekirje	4.6.2020
Ohje työmaatauluihin ja julisteisiin		Ohje	3/2021
- Taittotiedostopakettit (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	<b>UUSI</b>	VO 2/2023 v2	1.5.2026
- Ohjeen esittely			
Vaara vaanii kaivannossa		Opas	2013
Liikenteenohjaajan koulutusaineisto		Koulutusaineisto	4/2020
<b>Turvallisuuspoikkeamien ja -havaintojen ilmoittaminen ja käsittely</b>			
Turvallisuuspoikkeamien ja -havaintojen sekä riskienhallinnan tietojärjestelmä TUTKA	<a href="https://vayla.fi/palveluntuottajat/aineistot/tutka">https://vayla.fi/palveluntuottajat/aineistot/tutka</a>		
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
<b>Hankintojen/urakoiden turvallisuus</b>			
Turvallisuusmenettelyjen käsikirja		VO 12/2024 v2	1.12.2024
- Ohjeen esittely			
- Liite A: Toiminta löydettyessä tuntematon (räjähteeksi epäilty) esine			