

Tiehallinnon tekniset ohjeet 1/2007

Julkaistu 19.1.2007

- Sisältö** Tässä luettelossa on esitetty Tiehallinnon voimassa olevat tekniset ohjeet ja ohjekirjeet. Tämän luettelon avulla voi myös tulostaa useimmat ohjeista.
- Korvaa** Tämä ohjeluetelo korvaa aikaisemmat ohjeluetelot: **Tietoa tiensuunnitteluun 49A...N, Sillansuunnitteluohjeet** ja aikaisemmat **Tiehallinnon tekniset ohjeet** luettelot.
- Tämä luettelo korvataan uudella noin kolmen kuukauden kuluttua. Vanha luettelo säilytetään ja siitä pääsee jatkossakin useimpiin vuoden 2006 alun jälkeen kumottujen ohjeiden pdf-tiedostoihin.
- Jakelu ja tulostus** Tämä pdf-muotoinen ohjeluetelo on saatavilla Tiehallinnon internetpalvelusta (www.tiehallinto.fi/thohje). Luettelon voi tulostaa normaalisti ja siinä on linkkejä voimassa oleviin ohjejulkaisuihin.

Vastuuhenkilöt

	Vastuuhenkilö	puhelin
Liikennesuunnittelu	Pauli Velhonoja	0204 22 2315
Liikennetekninen suunnittelu	Pauli Velhonoja	2315
	Ari Liimatainen	2334
	Jorma Saarelainen	2319
Liikenteen ohjaus	Mikko Karhunen	2289
	Tuomas Österman	2589
Liikenteen ohjaus, Tietyömaat	Esko Tuhola	2288
Pohjarakennus	Pentti Salo	2145
Tien rakenne	Kari Lehtonen	2317
	Tuomo Kallionpää	2144
Tiehen kuuluvat laitteet	Kari Lehtonen	2317
Tiealueelle sijoitettavat laitteet, lupaehdot	Aila Lohikivi	2560
Suunnitelmat	Matti Hämäläinen	2014
Tienrakennustöiden yleiset	Kari Lehtonen	2317
laatu- ja työselytykset (TYLT)	Tuomo Kallionpää	2144
Tietyyppiirustukset (Ty)		
Kunnossapito	Heikki Lappalainen	4161
	Anne Leppänen	2411
Ympäristöä koskevat julkaisut	Tuula Säämänen	2283
Sillansuunnittelu, tyyppiirustukset	Olli Niskanen	2390
Sillanrakennus, siltojen korjaus	Jouko Lämsä	2624
Siltatyyppiirustukset (tilaukset)	Anna-Liisa Laurinen	2401

Kunkin aiheen vastuuhenkilö huolehtii luettelon pysymisestä ajan tasalla.
sähköposti: etunimi.sukunimi@tiehallinto.fi

Aihe/Nimi	Tied. koko	TIEL/TIEH nro/kpl	Kirjeen nro/pvm
<u>LIIKENNESUUNNITTELU</u>			
Yleiset tiet kaava-alueella	Ei pdf	TIEL 2120003	28.1.1992
Tieliikenteen ajokustannusten laskenta	602 kt	TIEH 2100038-05	2.1.2006
Tieliikenteen ajokustannusten yksikköarvot 2005	219 kt	TIEH 2100039-05	2.1.2006
Kaksikaistaisen tien liikenteellinen palvelutaso, laskentaohje	Ei pdf	TVH 723856	5.9.1986
Kevyen liikenteen suunnittelu	11000 kt	TIEL 2130016	20.4.1998
IVAR Investointihankkeiden vaikutusten arviointiohjelmisto 1.1. versio	Ei pdf		13.4.1995
- IVAR-ohjelmiston käyttöopas	2600 kt	TIEH 2100020-03	
CAPCAL -tietokoneohjelman mikroversio	Ei pdf		20.6.1991
Suunnitelmien liikenneturvallisuus-tarkastus	355 kt	TIEH 2100017-02	30.8.2002
Joukkoliikenne tiensuunnittelussa – opas tiehankkeen suunnittelijalle	1240 kt	TIEH 2100013-02	19.8.2002
Puutavaran kuljetus yleisillä teillä	1230 kt	TIEL 2120007	14.10.1998
Liikenteen hallinta osana tienpitoa			
Suunnitteluohje koekäyttöön	371k	TIEH 2100033-v-05	21.6.2005

[Liikenteen hallintaan liittyviä selvityksiä, jotka eivät ole Tiehallinnon ohjeita](#) (pdf 112k)

LIIKENNETEKNINEN SUUNNITTELU

Poikkileikkauksen suunnittelu

Teiden suunnittelu III 1. poikkileikkauksen suunnittelu			
1.0 Yleistä	Ei pdf	III 1.1 – 1	12.3.1968
1.1 Poikkileikkauksen mitoituserusteet	Ei pdf	III 1.1 - 1...8	12.3.1968
1.3 Normaalipoikkileikkaukset	Ei pdf	III 1.3 - 1...6 ja Liite 1-13	12.3.1968
1.32 Normaalipoikkileikkauksen valinta	Ei pdf	kumottu, ks. Sts-131 ja TIEH 2100014-02	
1.4 Vaiheittaisen rakentamisen suunnittelu	Ei pdf	III 1.4 - 1...2	29.1.1964
Poikkileikkauksen valintaa koskevat ohjeet			Sts-131/11.7.1985
Teiden suunnittelu V 2 kaiteet ja suistumisonnettomuuksien ehkäisy	315 kt	TIEH 2100014-02	11.6.2002
Pääväylät kaupunkialueilla	2327 kt	TIEL 2130011	3.6.1993
LVM:n ohje yleisten teiden näkemäalueista, (794/2000/20/22/31.1.2002) korvaa luvun 6.2	285 kt		
Taajamien keskustateiden suunnittelu	Ei pdf	TIEL 2110007	1.3.1995
LVM:n ohje yleisten teiden näkemäalueista, (794/2000/20/22/31.1.2002) korvaa Luvun 5.4	285 kt		
Kevyen liikenteen suunnittelu	11000 kt	TIEL 2130016	20.4.1998
Maaston ja kallion muotoilu	Ei pdf	TIEL 2110013	26.6.1998
Lumitilan tarve meluesteiden, välikaistojen ym. kohd.	152 kt	Tietoa tiens. 2	29.1.1991
Taajamakeskustatien poikkileikkaus ja raskas liikenne	30 kt	Tietoa tiens. 56	20.12.2001
Kaksiajorataisten teiden keskikaistojen kulkuaukot	227 kt	Tietoa tiens. 57	2.1.2002
Ohituskaistat leveiden erikoiskuljetusten reiteillä	3075 kt	Tietoa tiens. 72	7.1.2004
1+1 -keskikaideteiden suunnitteluperiaatteet	304 kt	Tietoa tiens. 83	18.12.2006

Aihe/Nimi	Tied. koko	TIEL/TIEH nro/kpl	Kirjeen nro/pvm
Suuntauksen suunnittelu			
LVM:n ohje yleisten teiden näkemäalueista	285 kt		794/2000/20/22/31.1.2002
Teiden suunnittelu III 2. Tien suuntauksen suunnittelu			29.1.1975
2.0 Yleistä	Ei pdf	III 2.0 – 1	29.1.1975
2.1 Tien sovittaminen maastoon	Ei pdf	III 2.1 - 1...9	29.1.1975
2.2 Geometrinen suunnittelu	Ei pdf	III 2.2 - 1...33 ja 37...46	29.1.1975
LVM:n ohje yleisten teiden näkemäalueista, (794/2000/20/22/31.1.2002) korvaa luvun 2.226 kohdat b) ja c)	285 kt		
2.25 Tien pinnan sivu- ja viettokaltevuus	Ei pdf		7.12.1977
2.3 Suuntauksen suunnittelun työvaiheet	Ei pdf	III 2.3 - 1...7	29.1.1975
Parannettavien pääteiden suuntaus	Ei pdf	TIEL 4000212	Sis.julk. 30/1999
Pääväylät kaupunkialueilla	2327 kt	TIEL 2130011	3.6.1993
LVM:n ohje yleisten teiden näkemäalueista, (794/2000/20/22/31.1.2002) korvaa luvun 6.2	285 kt		
Taajamien keskustateiden suunnittelu	Ei pdf	TIEL 2110007	1.3.1995
LVM:n ohje yleisten teiden näkemäalueista, (794/2000/20/22/31.1.2002) korvaa Luvun 5.4	285 kt		
Kevyen liikenteen suunnittelu	11000 kt	TIEL 2130016	20.4.1998
Tien geometrian parantaminen	Ei pdf	TVH 722333	20.8.1982
Ohituskaistojen suunnittelu	1575 kt	TIEH2100021-03	12.12.2003
Tien sovittaminen maisemaan	Ei pdf	TIEL 2110009	28.8.1995
Ohitusnäkemät tiensuunnittelussa	15 kt	Tietoa tiens. 46	31.5.1999
1+1 -keskikaideteiden suunnitteluperiaatteet	304 kt	Tietoa tiens. 83	18.12.2006
Keskikaideteiden suuntaus	380 kt	Tietoa tiens. 85	19.1.2007
Liittymien suunnittelu			
Tasoliittymät	2000 kt	TIEH 2100001-01	5.4.2001
LVM:n ohje yleisten teiden näkemäalueista, (794/2000/20/22/31.1.2002) korvaa Luvun 5.1.2	285 kt		
Kiertoliittymien käyttö pääteillä	55 kt		8.2.1996
Moottoriteiden eritasoliittymät osa A	1955 kt	TIEL 2130009	9.12.1994
Moottoriteiden eritasoliittymät osa B	1715 kt	TIEL 2130008	14.12.1993
Pääväylät kaupunkialueilla			
LVM:n ohje yleisten teiden näkemäalueista, (794/2000/20/22/31.1.2002) korvaa luvun 6.2	2327 kt	TIEL 2130011	3.6.1993
	285 kt		
Taajamien keskustateiden suunnittelu	Ei pdf	TIEL 2110007	1.3.1995
LVM:n ohje yleisten teiden näkemäalueista, (794/2000/20/22/31.1.2002) korvaa Luvun 5.4	285 kt		
Kevyen liikenteen suunnittelu	11000 kt	TIEL 2130016	20.4.1998
Liikennevalojen suunnittelu, LIVASU	3854 kt	TIEH 2100040-05	23.12.2005
LIVASU, Muutokset 2005	556 kt		3.1.2006
Yksityisten teiden liittymät	2300 kt	TIEL 2120005	22.4.1997
LVM:n ohje yleisten teiden näkemäalueista, (794/2000/20/22/31.1.2002) korvaa kuvan 10	285 kt		
Yksityisen tien liittäminen maantiehen	157 kt	Esite	1.2006
Perusverkon eritasoliittymien turvallisuus	27 kt	Tietoa tiens. 47	9.3.2000
Moottorikelkkailureitin tai -uran ja maantien risteäminen	338 kt	Tietoa tiens. 82	16.2.2006
Vapaa oikea vastaantulijan kääntyessä samalle ajokaistalle	408 kt	Tietoa tiens. 81	31.12.2004

Aihe/Nimi	Tied. koko	TIEL/TIEH nro/kpl	Kirjeen nro/pvm
Pääsuunnasta erotettu oikealle kääntymiskaista	203 kt	Tietoa tiens. 86	19.1.2007
Tien käyttäjiä palvelevat alueet			
Teiden suunnittelu III 4. Tien käyttäjiä palvelevat alueet			
4.0 Yleistä	Ei pdf	III 4.0 - 1...2	30.9.1975
4.2 Huoltoasemat, LVM:n ohje yleisten teiden näkemäalueista, (794/2000/20/22/31.1.2002) korvaa Luvun 4.240 kuvan 6	1200 kt 285 kt	III 4.2 - 1...4	16.3.1988
4.3 Majoitus- ja ravitsemisliikkeet sekä leirintäalueet	Ei pdf	III 4.3 - 1...8	20.5.1970
4.5 Kioskit	Ei pdf	III 4.5 - 1...8 ja Liite 1...2	4.4.1974
Pysäköimis- ja levähdysalueet Suunnitteluohje	2280 kt	TIEL 2130015	26.8.1997
Levähdys- ja pysäköimisalueiden kehittäminen - Toimintalinjat	Ei pdf	TIEL 1000029	16.10.2000
Linja-autopysäkit	2070 kt	TIEH 2100015-02	28.3.2003
Linja-autopysäkkien varusteet, laatuvaatimukset	320 kt	TIEH 2000014-v-04	30.6.2004
Muut alueet			
Läjitysalueen suunnittelu - Läjitysalueohje	Ei pdf	TIEL 2110014	19.2.1999

LIIKENTEEN OHJAUS

Ohjausperiaatteet

Yleisohjeet liikennemerkkien käytöstä	4745 kt	TIEH 2000006-03	13.1.2003
Tiemerkintöjen toimintalinjat	657 kt	TIEH 2100025-06	10.1.2007
Nopeusrajoitukset	Ei pdf		17.6.1994
Taajamien nopeusrajoitusten suunnittelu	3120 kt	TIEL 2130017	2000
Liikenteen ohjaus, Viitoitus	Ei pdf	TIEL 2130006-96	
Liikenteen ohjaus, Palvelukohteiden viitoitus	Ei pdf	TIEL 2133876	1997
Valtakunnallisten pyörämatkailureittien merkitseminen	1350 kt	TIEH 2000012-04	21.6.2004
Terminaaliviitoituksen periaatteet	340 kt	TIEL 3200617	2000
Tiemerkinnät (ohjelunnos)	2450 kt	TIEH 2000005-04	23.3.2004
Liikennevalojen suunnittelu, LIVASU	3854 kt	TIEH 2100040-05	23.12.2005
LIVASU, Muutokset 2005	556 kt		3.1.2006
Tienvarsimainonnan käsikirja	2878 kt	Tieh, YM, Kuntaliitto	2002
Tienvarsimainonta - Toimintalinjat	321 kt	TIEH 1000106-v-06	23.1.2006

Rakenne

Liikennemerkkien rakenne ja pystytys	305 kt	TIEH 2000004-v-04	7.1.2004
Törmäysturvalliset opastustaulut vuonna 2005	142 kt	Tietoa tiens. 69B	27.1.2005
Liikennemerkkipiirustukset, kansio 1 ja kansio 2	7845 kt 9110 kt	TIEH 2131908	1991
- Täydennys kansioihin 1 ja 2	674 kt		14.6.2006
Varusteluettelot (excel -luettelopohjien käyttöohje)	164 kt	TIEL 3200625	Tiel selvit. 39/2000
Opta2e.xls tukien mitoitushjelma	448 kt		
Sivukuormitetut pilariperustukset	382 kt	TIEH 2100006-01	4.7.2001
TYLT 7340: Liikennevalot	710 kt	TIEH 2200025-v-04	20.9.2000
Voimassa olevat Ty-tyyppiirustukset	6670 kt		19.10.2006
TYLT 7510: Tievalaistus- ja liikennemerkkien sähkötyöt	1660 kt	TIEL 2210012	13.4.1993
Tiemerkintöjen laatuvaatimukset (tilapäinen)	525 kt	TIEH 2200014-v-06	9.1.2007
Liikennemerkkien ja reunapaalujen kuntoluokitus	461 kt	TIEL 2230007	1996

Aihe/Nimi	Tied. koko	TIEL/TIEH nro/kpl	Kirjeen nro/pvm
<u>Tietyömaat</u>			
Liikenne tietyömaalla, kansio, jakelu E. Tuhola	Ei pdf	TIEL 2272000	1991
Liikenne tietyömaalla, kansio -päivitys	Ei pdf		22.1.1997
Liikenne tietyömaalla, Päälystystyöt 5C-2	1467 kt	TIEH 2200026-v-04	31.3.2005
Päälystystyö pimeään aikana (täyd.kirje edelliseen)	111 kt		10.1.2007
Liikenne tietyömaalla, Tienpitoajoneuvot	479 kt	TIEH 2200007-01	31.12.2001
Liikenne tietyömaalla, Liikenteenohjaaja	166 kt	TIEH 2200008-02	4.3.2002
Liikenne tietyömaalla, Tiemerkintätyöt 5C-3	675 kt	TIEH 2200015-v-05	23.3.2005
Liikenne tietyömaalla, Tievalaistustyöt 5C-4.1	315 kt	TIEH 2200016-v-02	21.1.2003
Ajoneuvoon kiinnitettävän törmäysvaimentimen käyttö tiemerkintätyössä ja valaistuksen hoitotyössä (täyd. kirje edellisiin)	107 kt		10.1.2007
Liikennejärjestelyt ja työturvallisuus tiellä tehtävässä työssä	145 kt	TIEH 2200011-02	18.2.2002
Tietyömailla käytettävät tiedotustaulut	Ei pdf		15.1.1999
Tieverkon käyttö			
Yleisten teiden erikoiskäyttö	Ei pdf	TIEL 2120006	1997
Puutavaran kuljetus yleisillä teillä	1230 kt	TIEL 2120007	1998
Kelirikoteiden liikenteen rajoittaminen	2100 kt	TIEH 2200047-v-06	13.12.2006

Aihe/Nimi	Tied. koko	TIEL/TIEH nro/kpl	Kirjeen nro/pvm
<u>POHJARAKENNUSTÖIDEN SUUNNITTELU JA TOTEUTTAMINEN</u>			
Teiden pohjarakenteiden suunnitteluperusteet	720 kt	TIEH 2100002-01	1.6.2001
Pohjarakennussuunnitelmat: esitystapa (ei voimassa pohjatutkimusmerkintöjen osalta)	1580 kt	TIEL 703435	1990
Geotekniset laskelmat	193 kt	TIEH 2100018-v-03	2003
Tien perustamistavan valinta	1085 kt	TIEH 2100019-v-03	15.5.2003
Paalulaattojen ja paaluhatturakenteiden suunnitteluohje	812 kt	TIEH 2100007-01	14.12.2001
Syvästabiloinnin suunnitteluohje	370 kt	TIEH 2100008-v-04	27.5.2004
- Korjauslehti julkaisun TIEH 2100008 versioon 21.12.2001	80 kt		27.5.2004
Sivukuormitetut pilariperustukset	382 kt	TIEH 2100006-01	4.7.2001
Massanvaihto	1210 kt	TIEL 3200127	Tiel selvit. 2/1993
Tiepenkereen siirtymärakenteet pehmeiköllä	1140 kt	TIEL 3200248	Tiel selvit. 39/1994
Nauhapystyjoitus	3505 kt	TIEL 3200251	Tiel selvit. 42/1994
Maanvarainen tiepenger savikolla: suunnitteluohje	2505 kt	TIEL 3200276	Tiel selvit. 67/1994
Tien kevennysrakenteet	1340 kt	TIEL 3200475	Tiel selvit. 28/1997
Sivutuotteiden käyttö tierakenteissa	403 kt	TIEH 2100041-07	16.1.2007
Siltojen pohjatutkimukset	1555 kt	TIEL 3200537	Tiel selvit. 1999
Teiden pehmeikkötutkimukset	935 kt	TIEL 3200520	Tiel selvit. 28/1998
Tieleikkausten pohjatutkimukset	1360 kt	TIEL 3200354	Tiel selvit. 79/1995
TYLT: Perustamis- ja vahvistamistyöt, InfraRYL:n täydennys	315 kt	TIEH 2200002-v-07	16.1.2007
- Syvästabilointikoneen tietokortti	20 kt	(Word-muodossa)	21.6.2004
*TYLT: Yleiset perusteet - Leikkaukset, kaivannot ja avo-ojarakenteet - Penger- ja kerrosrakenteet.– Lisäykset ja muutokset vuonna 2000. Sivut 24...60 kumottu 31.12.2005	1040 kt	TIEL 2210014-2000	2000
InfraRYL 2006 soveltaminen Tiehallinnon töissä (korvaa *:llä merkityt TYLT-julkaisut)	329 kt		19.1.2007

[Pohjarakenteisiin liittyviä selvityksiä, jotka eivät ole Tiehallinnon ohjeita](#)

Aihe/Nimi	Tied. koko	TIEL/TIEH nro/kpl	Kirjeen nro/pvm
TIEN RAKENNE			
Alusrakenne			
Tierakenteen suunnittelu	600 kt	TIEH 2100029-04	22.12.2004
Sivutuotteiden käyttö tierakenteissa	402 kt	TIEH 2100041-07	16.1.2007
TYLT 1-50: Yleiset perusteet	1930 kt	TIEL 2212454-93	22.3.1993
*TYLT 100, 1100: Rakennusalueella olevat rakenteet	1070 kt	TIEL 2212455-93	19.6.1993
*TYLT 2000: Leikkaukset, kaivannot ja avo- ojarakenteet	864 kt	TIEH 2200042-v-05	31.12.2005
*TYLT 3000: Kalliorakenteet	625 kt	TIEL 2212458	25.3.1991
*TYLT: Yleiset perusteet – Leikkaukset kaivannot ja avo-ojarakenteet – Penger- ja kerrosrakenteet.– Lisäykset ja muutokset vuonna 2000. Sivut 24...60 kumottu 31.12.2005	1040 kt	TIEL 2210014-00	3.4.2000
*TYLT: Penger- ja kerrosrakenteet, kohta 4450 Suodatinkankaat	546 kt	TIEH 2200017-v-04	21.12.2004
InfraRYL 2006 soveltaminen Tiehallinnon töissä (korvaa *:llä merkityt TYLT-julkaisut)	329 kt		19.1.2007
Kuivatus			
Teiden suunnittelu IV 4 Kuivatus (20.4.1993)	8925 kt	TIEL 2140005	1.6.1993
Tierakenteen suunnittelu	600 kt	TIEH 2100029-04	22.12.2004
Pellon kuivatus tien kohdalla	1330 kt	TIEL 3200189	Tiel selvit. 64/1993
*TYLT 2000: Leikkaukset, kaivannot ja avo- ojarakenteet	864 kt	TIEH 2200042-v-05	31.12.2005
*TYLT: Yleiset perusteet – Leikkaukset, kaivannot ja avo-ojarakenteet – Penger- ja kerrosrakenteet.– Lisäykset ja muutokset vuonna 2000. Sivut 24...60 kumottu 31.12.2005	1040 kt	TIEL 2210014-00	3.4.2000
*TYLT 6800-6870: Kuivatusrakenteet ja putkistot (säilyy voimassa rumpujen ja viemäreiden osalta)	810 kt	TIEH 2200028-04	3.11.2004
InfraRYL 2006 soveltaminen Tiehallinnon töissä (korvaa *:llä merkityt TYLT-julkaisut)	329 kt		19.1.2007
Suurten rumpuputkien rakennemitoitusta koskevat laatuvaatimukset	165 kt	Tietoa tiens. 79A	3.11.2004
Loivaluiskaisten teiden kuivatus	91 kt	Tietoa tiens. 43	17.5.1999
Pohjaveden suojaus			
Pohjaveden suojaus tien kohdalla.	305 kt	TIEH 2100028	3.11.2004
*TYLT 4840: Pohjaveden suojausrakenteet	450 kt	TIEH 2200029	3.11.2004
InfraRYL 2006 soveltaminen Tiehallinnon töissä (korvaa *:llä merkityt TYLT-julkaisut)	329 kt		19.1.2007
Pohjavesisuojauskuvausohje	110 kt	TIEL 2270008	20.3.1996

Päällysrakenne

Tierakenteen suunnittelu	600 kt	TIEH 2100029-04	22.12.2004
Tien päällysrakenteen mitoituksessa käytettävät moduulit ja väsymisfunktiot	107 kt	Tietoa tiens. 71D	27.1.2005
Stabilointiohje, Luonnos koekäyttöön (sisältää 3.7.2002 version ja korjauslehden 29.8.2002)	880 kt	TIEH 2100009-v-02	29.8.2002
- Korjauslehti stabilointiohjeen versioon 3.7.2002	55 kt	TIEH 2100009-02	29.8.2002
Sivutuotteiden käyttö tierakenteissa	403 kt	TIEH 2100041-07	16.1.2007
*TYLT 5100: Kantavan kerroksen stabilointi	155 kt	TIEH 2200006-02	28.1.2002
Sivutuotteiden käyttö tierakenteissa	403 kt	TIEH 2100041-07	16.1.2007
*TYLT 4000: Penger- ja kerrosrakenteet	686 kt	TIEH 2200043-v-05	31.12.2005
*TYLT: Yleiset perusteet – Leikkaukset kaivannot ja avo- ojarakenteet – Penger- ja kerrosrakenteet – Lisäykset ja muutokset vuonna 2000, Sivut 24...60 kumottu 31.12.2005	1040 kt	TIEL 2210014-00	3.4.2000
InfraRYL 2006 soveltaminen Tiehallinnon töissä (korvaa *:llä merkityt TYLT-julkaisut)	329 kt		19.1.2007

Rakenteen parantaminen

Rakenteen parantamisen suunnittelu	580 kt	TIEH 2100035-05	30.12.2005
Rakenteen parantamista edeltävät tutkimukset	Ei pdf	TIEL 2140015	23.4.1999
Rakenteen parantamissuunnittelua edeltävät maatutkatutkimukset ja tulosten esitystapa	420 kt	TIEH 2100027-04	3.11.2004

Päällysteet

Päällysteiden suunnittelu	615 kt	TIEL 2140011	23.12.1997
PAB-V-päällysteiden suunnittelu	455 kt	TIEL 3200497	Tiel selvit. 49/1997
Asfalttinormit 2000	Ei pdf	PANK ry.	
Asfalttinormien 2000 muutokset, lisälehti 2003	Ei pdf	PANK ry.	
Muutos Asfalttinormien 2000 lisälehteen 2003	184 kt	PANK ry	
Asfalttinormit 2007, kiviainekset	Ei pdf	PANK ry	
Korjausliite edelliseen		PANK ry	20.10.2006
Liikenne tietyömaalla, Päällystystyöt 5C-2	1467 kt	TIEH 2200026-v-04	31.3.2005
Päällystystyö pimeään aikana (täyd.kirje edelliseen)	111 kt		10.1.2007
Päällysteiden kuumennustöiden turvallisuus	455 kt		5.6.1995
Taajamapäällysteet ja reunatuet	2718 kt	TIEL 2140010	22.12.1997
*TYLT 5200: Päällysteet	320 kt	TIEH 2200004-02	20.12.2001
*TYLT 5300, 5400, 5700: Kovat pintaverhoustyöt, sadevesikourut, reunatuet ja sorapinta	880 kt	TIEL 2210010-98	15.5.1998
InfraRYL 2006 soveltaminen Tiehallinnon töissä (korvaa *:llä merkityt TYLT-julkaisut)	329 kt		19.1.2007
Päällysteet: Yleiset arvonvähennysperusteet	275 kt	TIEH 2200005-02	20.12.2001
- Lisäkirje (sis. edelliseen)	Ei pdf	TIEH 2200005-02	27.8.2002
Sorapu2.xls Päällysteen kannattavuus soratiellä	100 kt		
Sivutuotteiden käyttö tierakenteissa	403 kt	TIEH 2100041-07	16.1.2007
Päällysteiden paikkaus	410 kt	TIEH 2200009-02	17.5.2002
Pakkasenkestävyysluokkaan I hyväksytyt saumausaineet	93 kt	Tietoa tiens. 59A	7.6.2002
Päällysteiden laatumittauksiin hyväksytyt mittajaajat 2007	115 kt	Tietoa tiens. 70D	4.7.2006
Hiljaisen päällysteen vaikutus tienympäristön melutasoon	155 kt	Tietoa tiens. 75	15.9.2004

[Tien rakenteeseen liittyviä selvityksiä, jotka eivät ole Tiehallinnon ohjeita](#)

TIEHEN KUULUVAT LAITTEET

Tievalaistus

Tievalaistuksen toimintalinjat	165 kt	TIEH 1000105-06	10.1.2006
Tievalaistuksen suunnittelu	1506 kt	TIEH 2100034-06	24.4.2006
TYLT 7510: Tievalaistus- ja liikennemerkkien sähkötyöt	1660 kt	TIEL 2210012	13.4.1993
Sivukuormitetut pilariperustukset	382 kt	TIEH 2100006-01	4.7.2001
Kaapeleiden asennus auraamalla	150 kt	Tieval./sähkö 2	18.2.1991
Yleisillä teillä käytettävät valaisimet	156 kt	Tieval./sähkö 7B	26.11.2004
Törmäyksessä myötäävät valaisinpylväät vuonna 2005	42 kt	Tieval./sähkö 11E	27.1.2005
Tien häikäisysoijat	121 kt	Tietoa tiens. 40	4.2.1999
Törmäysturvalliseksi heikennettyjen valaisin-, sähkö- ja puhelinpylväiden kiipeämisrajoitukset	230 kt	Tieval./sähkö 13	15.11.2001

Kaiteet ja suistumisonnettomuuksien ehkäisy

Teiden suunnittelu V 2. Kaiteet ja suistumisonnettomuuksien ehkäisy	315 kt	TIEH 2100014-02	11.6.2002
Teiden ja siltojen kaiteet	3028 kt	TIEL 3200343	Tiel selv. 67/1995
Tien reunaympäristön pehmentämisen turvallisuusvaikutukset	Ei pdf	TIEL 3200171	Tiel selv. 46/1993
Reunaympäristön pehmentäminen - Suunnittelun vaiheistus ja sisältö	1060 kt	TIEH 2100004-01	27.6.2001
Reunaympäristön pehmentäminen - Inventoinnin työohje	1970 kt	TIEH 2100005-01	27.6.2001
Tiekaiteiden laatuvaatimukset ja kaidetyypin valinta	186 kt	Tietoa tiens.. 61B	31.1.2006
Hyväksytyt kaidetuotteita vuoden 2006 alussa	172 kt	Tietoa tiens. 62B	31.1.2006
Kaiteiden ja valaisinpylväiden parantamisen turvallisuusvaikutuksia	115 kt	Tietoa tiens. 63	14.6.2002
Työnaikaiset kaiteet	230 kt	Tietoa tiens. 22	29.12.1995
TYLT 7210: Tiekaiteet	414 kt	TIEH 2200041-v-07	9.1.2007
Voimassa olevat Ty-tyyppipiirustukset	160 kt		19.10.2006

Meluesteet

Teiden suunnittelu V 3. Meluesteet	1400 kt	TIEL 2140013	22.12.1997
Meluesteperustukset	860 kt	TIEL 2140007-94	16.5.1994
Voimassa olevat Ty-tyyppipiirustukset	160 kt		19.10.2006
Puun käyttö meluesteissä	240 kt	TIEL 2140016	20.5.1999
Sivukuormitetut pilariperustukset	382 kt	TIEH 2100006-01	4.7.2001
Meluesteen runkomateriaalin vaikutus kustannuksiin	145 kt	Tietoa tiens. 60	24.6.2002
Markkinoilla olevia meluestetuotteita kesällä 2002	116 kt	Tietoa tiens. 64A	14.6.2002
Hiljaisen päällysteen vaikutus tieympäristön melutasoon	155 kt	Tietoa tiens. 75	15.9.2004

Aidat

Aitojen suunnittelu	807 kt	TIEH 2200049-07	9.1.2007
TYLT 7220: Aidat	206 kt	TIEH 2200021-v-07	9.1.2007
Sivukuormitetut pilariperustukset	382 kt	TIEH 2100006-01	4.7.2001

Reunatuet

Teiden suunnittelu V 5. Reunatuet	780 kt	TIEL 2140009	22.12.1997
Taajamapäälysteet ja reunatuet	2718 kt	TIEL 2140010	22.12.1997
*TYLT 5300, 5400, 5700: Kovat pintaverhoustyöt, sadevesikourut, reunatuet ja sorapinta	880 kt	TIEL 2210010-98	15.5.1998
InfraRYL 2006 soveltaminen Tiehallinnon töissä (korvaa *:llä merkityt TYLT-julkaisut)	329 kt		19.1.2007

[Tiehen kuuluviin laitteisiin liittyviä selvityksiä, jotka eivät ole Tiehallinnon ohjeita](#)

TIE-, VIERI-, SUOJA- JA NÄKEMÄALUEELLE SJOITETTAVAT LAITTEET

Levähdysalueiden kalusteet	Ei pdf	TIEL 3200041	Tiel selvit. 45/1991
Pysäköimis- ja levähdysalueet	Ei pdf	TIEL 2130015	26.8.1997
Sähköjohdot ja yleiset tiet	1045 kt	TIEH 2122342-01	9.4.2001
Telejohdot ja yleiset tiet, luonnos koekäyttöön 28.2.2002	5080 kt	TIEH 1000014-v-02	28.2.2002
Kaukolämpöjohdot ja maantiet	1197k	TIEH 2100032-05	21.12.2005
Teiden suunnittelu VII, 3. kaivutoiminta yleisen tien läh.	Ei pdf	3. (26.9.1975)	
*TYLT 100, 1100: Rakennusalueella olevat rakenteet	1070 kt	TIEL 2212455-93	29.6.1993
Ohjeet posti- ja jättopostilaatikoiden sijoittamisesta yleisten teiden varsille	Ei pdf		12.4.1999
Teiden suunnittelu V 2. Kaiteet ja suistumisonnettomuuksien ehkäisy	315 kt	TIEH 2100014-02	11.6.2002
Linja-autopysäkkien varusteet, laatuvaatimukset	320 kt	TIEH 2000014-04	30.6.2004
Tiealuepaalu. Metallikärkinen muoviputkimerkki	65 kt	Tietoa tiens. 80	9.12.2004
Tienvarsimainonnan käsikirja	2878 kt	Tieh, YM, Kuntaliitto	2002

LAADUN MITTAUS JA RAPORTOINTI

TYLT 1-50: Yleiset perusteet	1935 kt	TIEL 2212454-93	22.3.1993
Paikan määrittäminen GPS:n avulla	224 kt	Tietoa tiens. 84A	12.1.2007
Päälysteiden laatumittauksiin hyväksytyt mittajaat 2007	115 kt	Tietoa tiens. 70D	4.7.2006

TEIDEN KUNNOSSAPITO JA HOITO

Kunnossapito

Kunnossapidon tuotekortit
(vuosittain päivitettävä asiakirja) [687 kt](#) moniste 23.1.2006

Kevyen liikenteen väylät

Kevyen liikenteen väylien hoito: Menetelmätieto [1710 kt](#) TIEL 2230054 15.6.1999

Talvihoito

Teiden talvihoito - Talvihoidon toimintalinjat 2001-
Teiden talvihoito - Laatuvaatimukset, moniste [490 kt](#) TIEH 1000035 2001
23.1.2006 [510 kt](#) moniste 23.1.2006

(voimassa syksy 2006-)

Vinterväghållning - Kvalitetskrav 2001 [273 kt](#) TIEH 2230018R-01 2001

Winter road maintenance, policy 2001 [485 kt](#)

Teiden talvihoito - Menetelmätieto [1380 kt](#) TIEH 2230006-01 2001

Kesähoito

Tiealueen puhtaanapidon ja sorapientareiden [439 kt](#) TIEL 2230010 1994

kuntoluokitus

Tienvarsikalusteiden kuntoluokitus [490 kt](#) TIEL 2230011 1994

Päällysteiden paikkaus [400 kt](#) TIEH 2200009-02 17.5.2002

Soratiet

Sorateiden kulutuskerroksen kuntoluokitus [935 kt](#) TIEL 2233921 1993

Kelirikkoiteiden liikenteen rajoittaminen [2100 kt](#) TIEH 2200047-v-06 13.12.2006

Sorateiden hoito ja kunnostus [3800 kt](#) TIEL 2230013 1995

Sorapu2.xls päällysteen kannattavuus [488 kt](#)

Sivutuotteiden käyttö tierakenteissa [403 kt](#) TIEH 2100041-07 16.1.2007

Vihertyöt

Viherhoito tieympäristössä Ei pdf TIEL 2230055 2000

Niitto- ja vesakonraivaustöiden turvallisuusohje [1012 kt](#) TIEL 2230015 1995

*TYLT 5600: Viherrakenteet Ei pdf TIEL 2212400-98 1998

InfraRYL 2006 soveltaminen Tiehallinnon töissä [329 kt](#) 19.1.2007

(korvaa *:llä merkityt TYLT-julkaisut)

Tieympäristön kasvillisuus Ei pdf TIEL 2110012 1996

Luonnon monimuotoisuus ja tienpito – Tieluonnon Ei pdf TIEL 2150008 1999

hoito-ohjelma

Viherhoitosuunnitelmat ja kohdekortti [1960 kt](#) TIEH 2200018-v-03 25.4.2003

Liikenteenohjaus

Liikennemerkkien ja reunapaalujen kuntoluokitus [461 kt](#) TIEL 2230007 1996

Tiemerkintöjen kuntoluokitus [475 kt](#) TIEH 2200022-04 2004

Tiemerkintöjen laatuvaatimukset (tilapäinen) [525 kt](#) TIEH 2200014-v-06 9.1.2007

Liikenteen ohjaus, Viitoitus Ei pdf TIEL 2130006-96 1996

Liikenteen ohjaus, Palvelukohteiden viitoitus Ei pdf TIEL 2133876-97 1997

Liikenne tietyömaalla, kansio, jakelu E. Tuhola Ei pdf TIEL 2272000 1991

- päivitys Ei pdf 22.1.1997

Liikenne tietyömaalla, Päällystystyöt 5C-2 [1467 kt](#) TIEH 2200026-v-04 31.3.2005

Päällystystyö pimeän aikana (täyd.kirje edelliseen) [111 kt](#) 10.1.2007

Liikenne tietyömaalla, Tienpitoajoneuvot [480 kt](#) TIEH 2200007-01 31.12.2001

Liikenne tietyömaalla, Liikenteenohjaaja [165 kt](#) TIEH 2200008-02 4.3.2002

Liikenne tietyömaalla, Tiemerkitätyöt 5C-3 [675 kt](#) TIEH 2200015-v-05 23.3.2005

Liikenne tietyömaalla, Tievalaistustyöt 5C-4.1 [315 kt](#) TIEH 2200016-v-02 21.1.2003

Ajoneuvon kiinnitettävän törmäysvaimentimen [107 kt](#) 10.1.2007

käyttö tiemerkintätyössä ja valaistuksen hoitotyössä
(täyd. kirje edellisiin)

Liikennemerkkien rakenne ja pystytys [305 kt](#) TIEH 2000004-04 1.2.2004

Liikenneympäristön hoito: Toimintalinjat ja Ei pdf TIEL 2230052 1999

laatuvaatimukset

Tiemerkintöjen toimintalinjat [657 kt](#) TIEH 2100025-06 10.1.2007

Laitteet

Tievalaistuksen suunnittelu [1506 kt](#) TIEH 2100034-06 24.4.2006

Ajoneuvoon kiinnitettävän törmäysvaimentimen käyttö tiemrkintätyössä ja valaistuksen hoitotyössä (täyd. kirje edellisiin)	107 kt		10.1.2007
Sähköjohdot ja yleiset tiet	990 kt	TIEH 2122342-01	2001
Telejohdot ja yleiset tiet, luonnos koekäyttöön 28.2.2002	5080 kt	TIEH 1000014-v-02	28.2.2002
Kaukolämpöjohdot ja maantiet	1197 kt	TIEH 2100032-05	21.12.2005
Voimassa olevat Ty-tyyppiirustukset	160 kt		19.10.2006

Rakenne

Pellon kuivatus tien kohdalla	1330 kt	TIEL 3200189	1993
Rakenteen parantaminen	2160 kt	TIEL 2140002	1991
Sivutuotteiden käyttö tierakenteissa	403 kt	TIEH 2100041-07	16.1.2007
*TYLT 6800: Kuivatusrakenteet ja putkistot	810 kt	TIEH 2200028-04	3.11.2004
TYLT 7210: Tiekaiteet	414 kt	TIEH 2200041-v-07	9.1.2007
TYLT 7220: Aidat	206 kt	TIEH 2200021-v-07	9.1.2007
Työnaikaiset kaiteet	230 kt	Tieto tiens. 22	29.12.1995
Siltojen kunnossapito	Ei pdf	TIEL 2230001	1992
SILKO-kansio 2	www-sivu	TIEL 2230096	
2.353 Laakerin huoltokäsittely	Ei pdf		
2.832 Päällysteen halkeamien sulkeminen	Ei pdf		
2.833 Asfalttipäällysteen paikkaaminen	Ei pdf		
2.732 Reunapalkin ja päällysteen välisen sauman tiivistäminen	Ei pdf		
2.733 Päällysrakenteen-elementtien välisen sauman tiivistäminen	Ei pdf		
2.651 Pintavesien ohjauslaitteiden teko	Ei pdf		
2.652 Luiskan pintavesiputken teko	Ei pdf		
2.653 Luiskan pintavesikourun teko	Ei pdf		
2.654 Kivisilmän teko	Ei pdf		
2.911 - 2.919 Keila- ja luiskavaurioiden korjaaminen	Ei pdf		
Voimassa olevat Ty-tyyppiirustukset	160 kt		19.10.2006

TIENRAKENNUSTÖIDEN YLEISET LAATUVAATIMUKSET JA TYÖSELITYKSET

(=TYLT)

TYLT 1-50: Yleiset perusteet	1935 kt	TIEL 2212454-93	22.3.1993
*TYLT: Yleiset perusteet – Leikkaukset kaivannot ja avo-ojarakenteet – Penger- ja kerrosrakenteet.– Lisäykset ja muutokset vuonna 2000. Sivut 24...60 kumottu 31.12.2005.	1040 kt	TIEL 2210014-00	3.4.2000
*TYLT 100, 1100: Rakennusalueella olevat rakenteet	1070 kt	TIEL 2212455-93	29.6.1993
*TYLT 2000: Leikkaukset, kaivannot ja avo-ojarakenteet	864 kt	TIEH 2200042-v-05	31.12.2005
*TYLT 3000: Kalliorakenteet	625 kt	TIEL 2212458	25.3.1991
*TYLT 4000: Penger- ja kerrosrakenteet	686 kt	TIEH 2200043-v-05	31.12.2005
*TYLT 4450: Suodatinkankaat	546 kt	TIEH 2200017-v-04	21.12.2004
*TYLT 4840: Pohjaveden suojausrakenteet.	450 kt	TIEH 2200029-04	3.11.2004
*TYLT 5200: Päällysteet	190 kt	TIEH 2200004-02	20.12.2001
*- Lisäkirje osaan (sis. edelliseen)	Ei pdf	TIEH 2200004-02	7.1.2004
Päällysteet :Yleiset arvonvähennysperusteet	275 kt	TIEH 2200005-02	20.12.2001
- Lisäkirje osaan (sis. edelliseen)	Ei pdf	TIEH 2200005-02	27.8.2002
*TYLT 5100: Kantavan kerroksen stabilointi	155 kt	TIEH 2200006-02	28.1.2002
*TYLT 5300, 5400, 5700: Kovat pintaverhoustyöt, sadevesikourut, reunatuet ja sorapinta	880 kt	TIEL 2210010-98	15.5.1998
TYLT 5420: Betonipäällysteet	285 kt	TIEL 2210011	9.6.1994
*TYLT 5600: Viherrakenteet	Ei pdf	TIEL 2212400-98	25.6.1998
TYLT: Perustamis- ja vahvistamistyöt, InfraRYL:n täydennys	315 kt	TIEH 2200002-v-07	16.1.2007
- Syvästabilointikoneen tietokortti	20 kt	(Word-muodossa)	21.6.2004
*TYLT 6800-6870: Kuivatusrakenteet ja putkistot (säilyy voimassa rumpujen ja viemäreiden osalta)	810 kt	TIEH 2200028-04	3.11.2004
TYLT 7210: Tiekaiteet	414 kt	TIEH 2200041-v-07	9.1.2007
TYLT 7220: Aidat	260 kt	TIEH 2200021-v-07	9.1.2007
TYLT 7340: Liikennevalot	710 kt	TIEH 2200025-v-04	23.6.2004
- Liite: Tyyppipiirustukset Ty 12	6670 kt		2.3.2004
TYLT 7510: Tievalaistus- ja liikennemerkkien sähkötyöt	1660 kt	TIEL 2210012	13.4.1993
Kiviainesten vaatimustenmukaisuuden osoittamismenettelyt, yleiset tied	77 kt		4.12.2003
InfraRYL 2006 soveltaminen Tiehallinnon töissä (korvaa *:llä merkityt TYLT-julkaisut)	329 kt		19.1.2007

TYYPPIPIIRUSTUKSET

Voimassa olevat Ty-tyyppipiirustukset	160 kt		19.10.2006
---------------------------------------	------------------------	--	------------

SUUNNITELMAT

Yleistä

Liikennejärjestelmäsuunnitelma	Ei pdf	TIEL 2120004	30.5.1996
Tiehankkeiden suunnittelu, suunnitteluprosessi	Ei pdf	TIEL 2110008	8.8.1995
Tiehankkeiden ympäristövaikutusten arviointi	Ei pdf	TIEL 2150007-97	7.3.1997
Tiehankkeiden arviointiohje	785 kt	TIEH 2100026-04	1.9.2004
Reunaympäristön pehmentäminen - Suunnittelun vaiheistus ja sisältö	1057 kt	TIEH 2100004-01	27.6.2001
Reunaympäristön pehmentäminen - Inventoinnin työohje	1970 kt	TIEH 2100005-01	27.6.2001
Tiehankkeiden suunnitelmien käsittelyohje	pdf	TIEH 2100042-06	15.5.2006
Maantiet kaavoituksessa	2230 kt	TIEH 2000018-06	6.9.2006
Tiehallinnon vuoropuheluopas	507 kt	TIEH 2100044-v-06	15.6.2006

Tiensuunnittelun toimintaohjeet

		TIEL 1000013	
Toimintaohjeiden rakenne ja käyttö	50 kt		7.3.2001
Tilaaajan menettelyt - Toimintaohjeet	92 kt		7.3.2001
Maastotietojen hankinta - Toimintaohjeet	320 kt		15.2.2002
Yleissuunnitelma - Toimintaohjeet	80 kt		7.3.2001
Tiesuunnitelma - Toimintaohjeet	117 kt		7.3.2001

Tarveselvitys

Tarveselvitys, sisältö ja esitystapa	Ei pdf	TIEL 2110001-94	22.4.1994
--------------------------------------	--------	-----------------	-----------

Yleissuunnitelma

Yleissuunnitelma, sisältö ja esitystapa	Ei pdf	TIEL 2110005	27.10.1992
---	--------	--------------	------------

Tie- ja rakennussuunnitelma

Teiden suunnittelu IX, 4 Tie- ja rakennussuunnitelma	Ei pdf		30.11.1979
4.0 Yleistä*	Ei pdf		
4.1 Tie- ja rakennussuunnitelman laatiminen*	Ei pdf	IX 4.1 - 1...14	4.6.1979
4.2 Tie- ja rakennussuunnitelman asiakirjatyypit*	Ei pdf	IX 4.2 - 1...6	4.6.1979
4.3 Tie- ja rakennussuunnitelman sisältö*	Ei pdf	IX 4.3 - 1...32	4.6.1979
4.4 Sovellutukset*	Ei pdf	IX 4.4 - 1...13 ja liitteet 1...11	30.1.1981
4.5 Suunnitelman esitystapa*	Ei pdf	IX 4.5 - 1...10 ja liitteet 1...34	4.6.1979
* Kumottu tiesuunnitelman osalta	Ei pdf	Liitteet 16,16a	21.9.1987
	Ei pdf		1.10.1992
Tiesuunnitelma - Sisältö ja esitystapa	Ei pdf	TIEL 2110004-99	17.6.1999
		- osan E ohjeellisen tietoimituskartan osalta, ks. Tts 76	
Pohjanrakennussuunnitelmat, esitystapa	Ei pdf	TVH 703435	1990
Rakenteen parantamissuunnitelmat, pituusleikkauksen esitystapa	Ei pdf	TIEL 2110002	10.5.1991
Pohjavesisuojausohje	110 kt	TIEL 2270008	20.3.1996
Rakenteen parantamista edeltävät tutkimukset	Ei pdf	TIEL 2140015	23.4.1999
Varusteluettelot: excel -luettelopohjat	http://alk.tiehallinto.fi/thohje/apuval2.htm		
Tiealueen rajauksen ilmoittaminen tiesuunnitelmassa MMH 360-formaatissa	320 kt	Tietoa tiens. 76	1.3.2004

TIEHALLINNON YMPÄRISTÖÄ KOSKEVAT OHJEET JA OPPAAT

Toimintalinjat

Kohti ekotehokasta liikennejärjestelmää - Ympäristöohjelma 2010	1040 kt		27.2.2006
Hirvieläinonnettomuuksien torjuminen	158 kt		1.1.2006

MUUT YMPÄRISTÖÄ KOSKEVAT TIEHALLINNON OHJEET JA OPPAAT

Suunnitteluprosessi

Ympäristötieto ja tietolähteet tiensuunnittelussa	4311 kt	TIEL 2150002-98	30.9.1998
Yleisen tieverkon laajuus asemakaava-alueilla, hallinnollisen luokittelun alustavat periaatteet	Ei pdf	TIEL 2120008-00	2.5.2000
Tiehankkeiden ympäristövaikutusten arviointi	www-sivu	TIEL 2150007-97	Htl-30/7.3.1997
Tiehankkeiden ja tienpidon toimien ympäristövaikutusten selvittäminen	Ei pdf	TIEL 2150009	23.3.1999
Tiehankkeen vaikutukset ihmisiin ja yhteisöihin	Ei pdf	TIEL 2150010	1.3.2000
Tieympäristön kasvillisuus		TIEL 2110012	Th-407/5.9.1996
Eläinten kulkujärjestelyt teialueen poikki	2095 kt	TIEH 3200824	2003
Viherhoitosuunnitelmat ja kohdekortti	1960 kt	TIEH 2200018-v-03	25.4.2003
Kevyen liikenteen suunnittelu. Tiehallinnon suunnitteluohje		TIEL 2130016	20.4.1998
Opas ohjelmien vaikutusten arviointiin			2002
Sivutuotteiden käyttö tierakenteissa	403 kt	TIEH 2100041-07	16.1.2007

Seuranta

Seurannan sisällyttäminen tiehankkeisiin, luonnonolot	Ei pdf	TIEL 3200097	Tiel selvit. 44/1992
Kasvillisuuden seuranta tiehankkeissa, maastotyöohjeet	Ei pdf	TIEL 4000044	Tiel sis. julk. 33/1993

Maisema

Tien sovittaminen maisemaan, ohje tiensuunnittelijoille		TIEL 2110009	Th-522/28.8.1995
Maaston ja kallion muotoilu		TIEL 2110013	26.6.1998
Läjitäysalueen suunnittelu - Läjitäysalueohje		TIEL 2110014	19.2.1999
Viheralueiden kuntoluokitus	Ei pdf	TIEL 2230009	
Tienvarsikalusteiden kuntoluokitus	490 kt	TIEL 2230011	

Sillat (ks. [Siltasivut](#))

Sillan ympäristösuunnittelu	Ei pdf	TIEL 703451	1990
Teiden ja siltojen kaiteet	3028 kt	TIEL 3200343	Tiel selv.67/1995
SILKO-kansio 1: 1.601 Sillan ja siltapaikan kuivatus	www-sivu	Ei pdf	
SILKO-kansio 1: 1.112 Ympäristönsuojelu	www-sivu	Ei pdf	TIEL 2230095

Melu, tärinä ja meluntorjunta

Vähemmän melua, opas tiensuunnitte-lijoiille (Suunnittelun osalta tämän korvaa TIEL 2140013 TS V Tiehen kuuluvat laitteet 3 Melusteet)	Ei pdf	TIEL 2150005	16.8.1991
Teiden suunnittelu V 3. Melusteet	1400 kt	TIEL 2140013	22.12.1997
Tieliikenteen tärinä	Ei pdf	TIEL 2150006	31.10.1991
Tieliikennemelun mittaaminen, opas	Ei pdf	TIEL 3200167	Tiel selvit. 42/93
Meluesteperustukset	860 kt	TIEL 2140007	16.5.1994
Puun käyttö melusteissa	240 kt	TIEL 2140016	20.5.1999
Hiljaisen päällysteen vaikutus tieympäristön melutasoon	152 kt	Tietoa tiens. 75	15.9.2004

Pakokaasut ja ilman laatu

Tieliikenteen pakokaasupäästöt Ei pdf TIEL 703611 20.8.1990

Pohjaveden suojaus

Pohjaveden suojaus tien kohdalla [305 kt](#) TIEH 2110028-04 3.11.2004

*TYLT 4840: Pohjaveden suojausrakenteet [450 kt](#) TIEH 2200029-04 3.11.2004

InfraRYL 2006 soveltaminen Tiehallinnon töissä [329 kt](#) 19.1.2007
(korvaa *:illä merkityt TYLT-julkaisut)

Tienrakentaminen

*TYLT 5600: Viherrakenteet Ei pdf TIEL 2212400-98 25.6.1998

InfraRYL 2006 soveltaminen Tiehallinnon töissä [329 kt](#) 19.1.2007
(korvaa *:illä merkityt TYLT-julkaisut)

Vihertyöt tieympäristössä Ei pdf TIEL 2150003-98 25.6.1998

YKSITYISET TIET

Yksityisten teiden kunnossapito [2032 kt](#) TIEL 2230053 6.4.1999

Yksityisteiden valtionavustukset [453 kt](#) TIEH 2000011-04 15.4.2004

Kunnossapidon ja parantamisen ohjekortit 33 kpl [www-sivu](#) 28.2.2002

Yksityisen tien liittäminen maantiehen [157 kt](#) Esite 1.2006

SILLANSUUNNITTELUOHJEET

Yleistä

Siltapaikka-asiakirjat	Ei pdf	TVH 722054	4.12.1979
Siltapaikkaluokitus	244 kt		23.10.1992
Siltojen hoito ja ylläpito, suunnitteluohje	521 kt	TIEL 2100024	28.6.2004
Siltojen kantavuuden laskentaohje	449 kt	TIEL 2170005	17.12.1992
Siltojen kaiteet	uusi	TIEH 2100046-06	25.10.2006
Siltojen kosketussuojarakenteet	1340 kt		11.6.2001
Siltojen kuormat	151 kt	TIEL 2172072	16.12.1999
Siltojen rakennelaskelmat	161 kt	TIEL 2170002	18.12.1992
Siltojen suunnitelmat	887 kt	TIEL 2172067	5.4.2000
Panostilaohje	Ei pdf		5.5.1997
Sillan kustannusarvio	92 kt	TIEH 2100012	5.4.2002
Sillan määräluettelo	1400 kt	TIEL 2172038	31.3.1999
Sillan ympäristösuunnittelu	Ei pdf	TIEL 703451	9.1.1991
Sillansuunnittelun täydentävät ohjeet	1200 kt	TIEH 2100003	30.12.2002
Liite 1, Kallioon tukeutuvan kaivinpaalun alapään mitoitus	63 kt		12.2.2004
Liitteen 4.1, Kannen pintarakenteet, uusitut kuvat	1400 kt		12.2.2004
Siltakohtaisten laatuvaatimusten ja siltakohtaisen työselityksen laatimishojeet	Ei pdf	TIEL 2170006	9.3.1994
Junaliikenteen törmäyskuorma Rautatiesiltojen suunnitteluohje (RSO) Osa 2 Rautatiesiltojen kuormat	512 kt		21.5.2002

Betonirakenteet

Betonirakenneohjeet 2006	uusi	TIEH 2100037-v-06	1.10.2006
Betoniraidoitteiden suunnittelu	92 kt	TIEL 2170014	25.10.2000
Siltapilareiden kuoret	195 kt	TIEH 2000007	23.10.2003
Siltojen reunapalkkien kuoret		TIEH 2000016-05	15.4.2005
Siltojen betonipintojen ulkonäön parantaminen	Ei pdf	TIEL 2170011	22.8.1997
Siltojen betonirakenteiden pinnat - Suunnittelu	Ei pdf	TIEL 2170012	26.6.2000
Siltojen betonirakenteiden pinnat - Siltakohtaisten laatuvaatimusten ja työtapaehtotusten mallit	Ei pdf	TIEL 2170013	26.6.2000

Teräsrakenteet

Aallotetut teräsputket	Ei pdf	TIEL 2172501	27.10.1997
Teräsrakenneohjeet	252 kt	TIEL 2173449	28.2.2000

Pohjarakenteet

Paalulaattojen ja paaluhatturakenteiden suunnitteluohje	812 kt	TIEH 2100007	14.12.2001
Pohjarakennusohjeet sillansuunnittelussa	923 kt	TIEL 2172068	17.11.1999
Porapaalutusohje	1200 kt	TIEH 2000002	2.10.2001
Instructions for Drilled Piling	1200 kt	TIEH 2000002E	2.10.2001
Teräsputkipaalut	1300 kt	TIEL 2173448	8.4.1999
Steel Pipe Piles	1300 kt	TIEL 2173448E	8.4.1999

TYYPPIPIIRUSTUSSARJAT

Jännitetty elementtisilta	2500 kt	TIEL 2160004	10.3.2000
Jännitetty kevyen liikenteen elementtisilta	841 kt	TIEL 2160005	10.3.2000
Liimapuisen palkkisillan tyypipiirustussarja, kansielementtipiirustus	Ei pdf		24.4.1979
Ohje liimapuisen palkkisillan Jm=4...20 m tyypipiirustussarjan käyttämisestä	Ei pdf	TVH 722050	2.5.1978
Sillan osien tyypipiirustukset - Luettelo ja piirustuspienennöksiä	www-sivu		28.6.2004
Teräsbetonikantinen liittopalkkisilta II	Ei pdf	TIEL 2162070-92	1.1.1993
Teräsbetonikantinen liittopalkkisilta III	Ei pdf	TIEL 2160003	1.1.1993
Teräsbetoninen elementtirakenteinen laattasilta I (Ble I) Va=4...10 m	www-sivu	TIEL 2162055-00	27.1.2000
Teräsbetoninen elementtirakenteinen laattasilta II (Ble II), Va=4...10 m	Ei pdf	TVH 722048	26.1.1982
Teräsbetoninen laattakehäsilta (Blk), Va=12...16 m	Ei pdf	TVH 722065	23.12.1981
Teräsbetoninen laattakehäsilta I (Blk I), Va=6 ja 8 m	www-sivu	TIEH 2100022-04	2.1.2004
Teräsbetoninen laattakehäsilta II (Blk II), Va=4, 5 ja 6 m	www-sivu	TIEL 2163446	15.6.1999
Teräsbetoninen ulokelaattasilta (Bul), Jm=10...18 m	www-sivu	TIEH 2100023-04	2.1.2004

SILLAN OSIEN TYYPPIPIIRUSTUKSET

Siirtymälaatat

Piirustukset DL 1-4	350 kt		
R15/DL 1 - Siirtymälaatta 3,0 m, paikallavalurakenne			26.8.1999
R15/DL 2 - Siirtymälaatta 5,0 m, paikallavalurakenne			26.8.1999
R15/DL 3 - Siirtymälaatta 5,0 m, elementtirakenne			26.8.1999
R15/DL 4 - Siirtymälaatta 3,0 m, elementtirakenne			26.8.1999

Teräskaiteet, tyyppi H2

Piirustukset H2-1...2-19	9000 kt		
R15/DK H2-1 - TIEH H2 sillankaide, 2-putkijohde harva kaide			14.6.2004
R15/DK H2-2 - TIEH H2 sillankaide, yläjohteen ruuviliitosjatkos I			14.6.2004
R15/DK H2-3 - TIEH H2 sillankaide, yläjohteen ruuviliitosjatkos II			14.6.2004
R15/DK H2-4 - TIEH H2 sillankaide, putkijohteen ruuviliitosjatkos I			14.6.2004
R15/DK H2-5 - TIEH H2 sillankaide, putkijohteen ruuviliitosjatkos II			14.6.2004
R15/DK H2-6 - TIEH H2 sillankaide, välijohteet ja alempi törmäysjohde			14.6.2004
R15/DK H2-7 - TIEH H2 sillankaide, korkea suojaverkko			14.6.2004
R15/DK H2-8 - TIEH H2 sillankaide, 2-putkijohde, sillankaiteen päättäminen			14.6.2004
R15/DK H2-9 - TIEH H2 sillankaide, vinopäätteen ruuviliitosjatkos			14.6.2004
R15/DK H2-10 - TIEH H2 sillankaide, 2-putkijohde silta- ja tiejohteen liitos			14.6.2004
R15/DK H2-11 - TIEH H2 sillankaide, 2-putkijohde pulttikiinnitys korkeaan reunapalkkiin			14.6.2004
R15/DK H2-12 - TIEH H2 sillankaide, 2-putkijohde pulttikiinnitys matalaan reunapalkkiin			14.6.2004
R15/DK H2-13 - TIEH H2 sillankaide, yläjohteen vinosidonta, rakenne			14.6.2004
R15/DK H2-14 - TIEH H2 sillankaide, yläjohteen vinosidonta, osat ja suojaverkkoelementti			14.6.2004
R15/DK H2-15 - TIEH H2 sillankaide, johde 240/5 harva kaide			14.6.2004

R15/DK H2-16 - TIEH H2 sillankaide, johde 240/5 silta- ja tukijohteen ruuviliitosjatkos	14.6.2004
R15/DK H2-17 - TIEH H2 sillankaide, johde 240/5 sillankaiteen päättäminen	14.6.2004
R15/DK H2-18 - TIEH H2 sillankaide, johde 240/5 pulttikiinnitys korkeaan reunapalkkiin	14.6.2004
R15/DK H2-19 -TIEH H2 sillankaide, johde 240/5 pulttikiinnitys matalaan reunapalkkiin	14.6.2004

Teräskaitteet, tyyppi DK

Piirustukset DK 1-1...1-14

[1200 kt](#)

R15/DK 1-1 A - Korkea sillankaide, harva kaide	19.9.2001
R15/DK 1-2 A - Korkea sillankaide, yläjohteen liikkuva jatkos	20.9.2001
R15/DK 1-3 A - Korkea sillankaide, tiheän kaitteen välijohteet	19.9.2001
R15/DK 1-4 A - Korkea sillankaide, sälekaide	20.9.2001
R15/DK 1-5 A - Korkea sillankaide, päättäminen	20.9.2001
R15/DK 1-6 A - Korkea sillankaide, kolokiinnitys korkeaan reunapalkkiin	20.9.2001
R15/DK 1-7 A - Korkea sillankaide, kolokiinnitys matalaan reunapalkkiin	20.9.2001
R15/DK 1-8 A - Korkea sillankaide, kiinnitys puukantiseen teräspalkkisiltaan	20.9.2001
R15/DK 1-9 A - Korkea sillankaide, kiinnitys matalaan reunapalkkiin sinkityillä ruuveilla	20.9.2001
R15/DK 1-10 A - Korkea sillankaide, kiinnitys korkeaan reunapalkkiin sinkityillä ruuveilla	20.9.2001
R15/DK 1-11 A - Korkea sillankaide, kiinnitys puukantiseen teräspalkkisiltaan, poikittainen syrjälankkukansi	20.9.2001
R15/DK 1-12 A - Korkea sillankaide, yläjohteen ruuviliitosjatkos	20.9.2001
R15/DK 1-13 A - Korkea sillankaide, kiinnitys matalaan reunapalkkiin ruostumattomilla ruuveilla	20.9.2001
R15/DK 1-14 A - Korkea sillankaide, kiinnitys korkeaan reunapalkkiin ruostumattomilla ruuveilla	20.9.2001

Piirustukset DK 2-1...2-7

[340 kt](#)

R15/DK 2-1 B - Matala sillankaide, kolokiinnitys	21.9.2001
R15/DK 2-2 B - Matala sillankaide, kiinnitys sinkityillä ruuveilla	21.9.2001
R15/DK 2-3 B - Matala sillankaide, kiinnitys puukantiseen teräspalkkisiltaan, poikittainen syrjälankkukansi	21.9.2001
R15/DK 2-4 B - Matala sillankaide, kiinnitys puukantiseen teräspalkkisiltaan, pitkittäinen syrjälankkukansi	21.9.2001
R15/DK 2-5 B - Matalan sillankaiteen korotus	21.9.2001
R15/DK 2-6 A - Matala sillankaide, yläjohteen ruuviliitosjatkos	21.9.2001
R15/DK 2-7 B - Matala sillankaide, kiinnitys ruostumattomilla ruuveilla	21.9.2001

Piirustukset DK 3-1...Ko-2482

[420 kt](#)

R15/DK 3-1 A - Jalankulkusillan sälekaide	21.9.2001
R15/DK 3-2 A - Jalankulkusillan sälekaide, kiinnitys sinkityillä ruuveilla	21.9.2001
R15/DK 4-1 A - Matala suojaverkko	21.9.2001
R15/DK 4-2 A - Korkea suojaverkko	21.9.2001
Ko-2479A - Teräsjohteen kiinnitys leveään I-palkkiin	24.9.2001
Ko-2484A - Teräsjohteen pylväskiinnitykset, kiinteä jatkos ja liikuntasaumajatkos	24.9.2001

Betonikaiteet

Piirustukset DK 10-0...10-7

[930 kt](#)

R15/DK 10-0 - Sillan betonikaide, korkeus 1,1 m, yleispiirustus	10.12.1999
R15/DK 10-1 - Sillan betonikaide, korkeus 1,1 m, kaiteen vakioelementti L=4,0	10.12.1999
R15/DK 10-2 - Sillan betonikaide, korkeus 1,1 m, sovite-elementti	10.12.1999
R15/DK 10-3 - Sillan betonikaide, korkeus 1,1 m, liitoselementti	10.12.1999
R15/DK 10-4 - Sillan betonikaide, korkeus 1,1 m, kaide-elementin tyyppirauhoitus	10.12.1999
R15/DK 10-5 - Sillan betonikaide, korkeus 1,1 m, kaide-elementin teräsosat	10.12.1999
R15/DK 10-6 - Sillan betonikaide, korkeus 1,1 m, liikuntasauaman peitelevyt	10.12.1999
R15/DK 10-7 - Sillan betonikaide, korkeus 1,1 m, betonikaiteen saumaus	10.12.1999

Piirustukset DK 11-0...11-9

[1500 kt](#)

R15/DK 11-0 - Sillan betonikaide, korkeus 0,8 m, yleispiirustus	10.12.1999
R15/DK 11-1 - Sillan betonikaide, korkeus 0,8 m, vakioelementti L = 4,0 m	10.12.1999
R15/DK 11-2 - Sillan betonikaide, korkeus 0,8 m, sovite-elementti	10.12.1999
R15/DK 11-3 - Sillan betonikaide, korkeus 0,8 m, liitoselementti	10.12.1999
R15/DK 11-4 - Sillan betonikaide, korkeus 0,8 m, kaide-elementin tyyppirauhoitus	10.12.1999
R15/DK 11-5 - Sillan betonikaide, korkeus 0,8 m, kaide-elementin teräsosat	10.12.1999
R15/DK 11-6 - Sillan betonikaide, korkeus 0,8 m, liikuntasauaman peitelevyt	10.12.1999
R15/DK 11-7 - Sillan betonikaide, korkeus 0,8 m, betonikaiteen saumaus	10.12.1999
R15/DK 11-8 - Sillan betonikaide, korkeus 0,8 m, kaiteen teräksinen yläjohde	10.12.1999
R15/DK 11-9 - Sillan betonikaide, korkeus 0,8 m, teräksisen yläjohteen päättäminen	10.12.1999

Piirustukset DK 12-0...12-8

[1100 kt](#)

R15/DK 12-0 - Sillan betonikaide, korkeus 1,0 m, yleispiirustus	10.12.1999
R15/DK 12-1 - Sillan betonikaide, korkeus 1,0 m, kaiteen vakioelementti L=4,0m	10.12.1999
R15/DK 12-2 - Sillan betonikaide, korkeus 1,0 m, kaiteen sovite-elementti	10.12.1999
R15/DK 12-3 - Sillan betonikaide, korkeus 1,0 m, kaiteen liitoselementti	10.12.1999
R15/DK 12-4 - Sillan betonikaide, korkeus 1,0 m, kaide-elementin tyyppirauhoitus	10.12.1999
R15/DK 12-5 - Sillan betonikaide, korkeus 1,0 m, kaide-elementin teräsosat	10.12.1999
R15/DK 12-6 - Sillan betonikaide, korkeus 1,0 m, kaiteen liikuntasauaman peitelevyt	10.12.1999
R15/DK 12-7 - Sillan betonikaide, korkeus 1,0 m, betonikaiteen saumaus	10.12.1999
R15/DK 12-8 - Sillan betonikaide, korkeus 1,0 m, kaiteen teräksinen yläjohde	10.12.1999

Liikuntasauimalaitteet

Piirustukset DC 7-9

[180 kt](#)

R15/DC 7E - Liikuntasauimalaite, tyyppi A	25.6.1992
R15/DC 8A - Liikuntasauimalaite, tyyppi B	4.7.1983
R15/DC 9A - Liikuntasauimalaite, tyyppi C	6.3.1980

Kosketussuojaseinämä sähköistetyn radan ylikulkusillassa (VR:n siltaryhmän piirustukset)

Piirustukset TSN	250 kt	
TSN 6303 C - Kosketussuojaseinät. Ohjepiirustus		24.3.1992
TSN 6108 C - Kosketusseinä. KSS 90 A		8.5.1990
TSN 6109 E - Kosketussuojaseinä. KSS 91 T 1		15.8.1991
TSN 6306 A - Kosketussuojaseinä. KSS 91 T 2		24.3.1992

Vedenjohtolaitteet

Piirustukset DS 1-3 ja DT 1	300 kt	
R15/DS 1A - Pintavesiputki Ø 200		7.9.1983
R15/DS 2 - Pintavesien viemäröinti, betonikaivo		26.8.1999
R15/DS 3 - Pintavesien viemäröinti, muovikaivo		26.8.1999
R15/DT 1 - Tippuputki		17.9.1996

Muut varusteet

Piirustukset DM 1-3	540 kt	
R15/DM 1A - Tarkastusluukku		11.6.1979
R15/DM 2 - Törmäyspalkki		13.9.1979
R15/DM 3-1 - Tarkastussilta, kulutaso ja kannatinrakenne		22.11.2001
R15/DM 3-2 - Tarkastussilta, päätykehä ja portti		22.11.2001

Sillan vuosilaatta

Piirustukset DM 4	750 kt	
R15/DM 4-1 -Sillan vuosilaatta, vuosiluku ja nimi kaiverrettuna		16.6.1999
R15/DM 4-2 - Sillan vuosilaatta, vuosiluku kohokuviona, nimi kaiverrettuna		16.6.1999
R15/DM 4-3 - Sillan vuosilaatta, vuosiluku kaiverrettuna		16.6.1999
R15/DM 4-4 - Sillan valmistumisvuoden vuosiluku betonipintaan valettuna, mittapiirustus		16.6.1999
R15/DM 4-5 - Sillan vuosilaatta, sillan nimellä varustetun vuosilaatan kiinnitysosa harvaan sillankaiteeseen		16.6.1999
R15/DM 4-6 - Sillan vuosilaatta, sillan nimellä varustetun vuosilaatan kiinnitysosa sillan sälekaiteeseen		16.6.1999
R15/DM 4-7 - Sillan vuosilaatta, kiinnitysosa harvaan tai tiheään sillankaiteeseen		16.6.1999
R15/DM 4-8 - Sillan vuosilaatta, kiinnitysosa sillan sälekaiteeseen		16.6.1999
R15/DM 4-9 - Sillan vuosilaatta, asentaminen harvaan sillankaiteeseen		16.6.1999
R15/DM 4-10 - Sillan vuosilaatta, asentaminen sillan sälekaiteeseen		16.6.1999
R15/DM 4-11 - Sillan vuosilaatta, asentaminen tiheään sillankaiteeseen		16.6.1999
R15/DM 4-12 - Sillan vuosilaatta, merkistö		16.6.1999
R15/DM 4-13 - Sillan vuosilaatta, sijaintisuositukset		16.6.1999

SILLANRAKENTAMISTA JA -KORJAAMISTA KOSKEVAT OHJEET

Sillanrakentamisen yleiset laatuvaatimukset

Rakenteet ja menetelmät

Yleinen osa – SYL 1	1,7 Mt	TIEH 2200032	17.10.2005
Maa- ja pohjarakenteet – SYL 2	399 kt	TIEH 2200033	17.10.2005
Betonirakenteet – SYL 3	1040 kt	TIEH 2200034	17.10.2005
Teräsrakenteet – SYL 4	748 kt	TIEH 2200035	17.10.2005
Puurakenteet – SYL 5	287 kt	TIEH 2200036	17.10.2005
Kannen pintarakenteet – SYL 6	469 kt	TIEH 2200037	17.10.2005
Varusteet ja laitteet - SYL 7	146 kt	TIEH 2200038	17.10.2005
Sillanrakentamisen arvonmuutosperusteet - SAP 2005	642 kt	TIEL 2200031	30.11.2005
Siltabetonin P-lukumenettely	643 kt	TIEL 3200942	10/2006 Tieh. selv. 30/2005
Sillan laaturaportti	1,1 Mt	TIEH 2200044	28.8.2006
Virheen korjaus	80 kt		30.1.2006
Siltojen tukitelineet	Ei pdf	TIEL 2170009	31.5.1996
Siltojen telinesuunnitelmat	Ei pdf		4.11.1994

Materiaalien ja tarvikkeiden hyväksyntä

Teräsputkipaalujen kalliokärjen käyttöluva			
Rautaruukki Oyj 2.10.2002 608/2002/20/2	Ei pdf		
Skanska Tekra Oy 28.3.2003 608/2002/20/6	Ei pdf		
Teräsbetonipaalujen kalliokärjen käyttöluva			
Leimet Oy 16.6.2005 302/2002/20/47	Ei pdf		
Emeca Oy 29.3.2006 1108/2006/30/3	Ei pdf		
Lyöntipaalujen levykengän käyttöluva			
Leimet Oy 16.6.2005 302/2002/20/47	Ei pdf		
EMECA Oy 6.3.2002 206/2002/20/2	Ei pdf		
Teräsbetonisten siltapaalujen jatkaminen			
Leimet Oy 29.12.2005 302/2002/20/65	Ei pdf		
Emeca Oy 29.3.2006 1108/2006/30/3	Ei pdf		
Hyväksytyt betonin jälkihoitoaineet	100 kt	293/2002/20/2	27.8.2003
Rakennussementin kelpoisuus tie- ja siltarakenteissa	11 kt	282/2002/20/1	5.4.2002
Finnsementti Oy:n sementtien laatuinformaation hyväksyntä P-lukumenettelyssä	63 kt	302/2002/20/69	23.1.2006
Kiviainesten vaatimustenmukaisuuden osoittamismenettelyt	77 kt	2326/1999/20/14	4.12.2003
Vedenalaisiin korjauksiin hyväksytyt tuotteet			
SEBERA-vesibetoni, Seaworkmen Oy	Ei pdf		
1.10.1999/99/20/Hsi-284			
Voimalaasti, Fortum Power and Heat Oy	Ei pdf		
1.10.1999/99/20/Hsi-285, Liiketoiminta on siirtynyt			
Matti Ruuti Oy:lle 26.3.2003			
Hyväksytyt laakereiden ja liikuntasaumalaitteiden valmistajat ja toimittajat		2032/1999/20/13 8	8.3.2005
- hyväksymiskirje	62 kt		
- laakerit	86 kt		
- liikuntasaumalaitteet	95 kt		

Valvonta- ja tarkastustoiminta

Raudoitteiden korroosioasteen määräitys	534 kt	TIEH 3200835	Tieh selv. 48/2003
Kimmoivasaran käyttäjän ohje	183 kt	TIEH 3200706	Tieh. selv. 60/2001
Päivityskirje	205 kt		10.1.2006

Korjaus, hoito ja kunnostus

Sillan kannen pintarakenteiden ja kansilaatan yläpinnan erikoistarkastusohjeet	Ei pdf	30.9.1988/Rs-78 TVH 731633	30.9.1988
Sillantarkastuskäsikirja	3500 kt	TIEH 2000009-04	1.3.2004
- parametritaulukot	50 kt		
Sillantarkastusohje	6300 kt	TIEH 2000008-04	10.3.2004
- Sukellustarkastuslomake (MS Excel)	32 kt		15.1.2002
Hyväksytyt sillantarkastajat	www-sivu		28.5.2004

Siltojen korjausohjeet (SILKO)
(jatkuvasti täydennettävä kansiosarja)

18.5.1984
Päivitetty 1/2004

Kansio 1: Yleiset laatuvaatimukset	www-sivu		
Kansio 2: Työkohtaiset laatuvaatimukset	www-sivu		
Kansio 3: Tarviketiedosto	www-sivu		
Kansio 4: Työvälinetiedosto	www-sivu		
Siltojen hoidon ja ylläpidon laatuvaatimukset	255 kt	TIEH 2200023-04	12.1.2005
Siltojen erikoistarkastusten laatuvaatimukset	300 kt	TIEH 2200027-04	31.5.2006
Siltojen hoidon ja ylläpidon tuotevaatimukset	524 kt	TIEH 2200040-05	30.11.2005
Betonipinnan poistamisohje siltojen korjauksissa	95 kt		30.9.2005