

INFRA 2011

Toimenpidenimikkeistö

26.10.2011

Sisällys

Sisällys	3
Johdanto	4
Toimenpiteet	6
Toimenpidenimikkeistö	7
Liitteet	11

Johdanto

Toimenpidenimikkeistö jäsentelee infrarakentamisen toiminnot yleisellä tasolla. Nimikkeistöä käytetään mm:

- Rakennushankkeeseen ryhtyvän (tilaajan) sisäisessä menoseurannassa;
- Lakien, määräysten ja standardien jäsentelyissä;
- Ylläpidon urakka-asiakirjoissa tehtävien jäsentelyssä;
- Tilastointien ja vertailujen luokitteluissa;
- Alan yleiskielessä kustannuksista, laadusta tms. viestimisessä.

Toimenpidenimikkeistön käyttötarkoitus koskee pääasiallisesti (rakennushankkeeseen ryhtyvän) tilaajan budjetointia ja sisäistä kustannusseurantaa. Nimikkeistö ei kosketa ulkoisen kirjanpidon tilikarttoja ja kirjauseriaatteita, joita säätelevät tilaajan ulkopuoliset tahot ja normit.

Toimenpiteiden luokittelusta on muodostettu vuonna 2006 alustava luonnos väylävirastojen talousarviomenettelyjä varten. Tuolloin toimenpiteiden jäsentelyssä päädyttiin seuraavaan neljään pääryhmään:

- Uus- ja laajennusinvestoinnit
- Korvaus- ja ylläpitoinvestoinnit
- Purku
- Hoito ja käyttö.

Edellä esitetty jäsenitys ei ole saavuttanut laajaa hyväksyntää mm. kuntasektorilla. Käsitteiden käyttöönoton esteenä ovat olleet mm. yleiskielen tottumukset ja lainsäädännön termistö, jotka ovat lisäksi käsitteellisesti osin ristiriidassa keskenään.

Tämä toimenpidenimikkeistö on laadittu vuonna 2006 muodostetun luonnoksen pohjalta.

Toimenpidekäsitteistö on ollut laajalla lausuntokierroksella kevään 2009 aikana valtion- ja kunnanhallinnon tilaajaorganisaatioissa ja aiheesta on järjestetty kuulemistilaisuus maaliskuussa 2009. Suurin osa annetuista lausunnoista on koskenut käsitteiden nimeämistä. Lausunnoissa on kiinnitetty erityisesti huomiota käsitteiden ylläpito ja kunnossapi-

to keskinäiseen järjestykseen, joista on ollut erilaisia tulkintoja tilaajaorganisaatioissa (Taulukko 1).

Taulukko 1. Käsitteiden nimeämistavat eri organisaatioissa.

Termi	Organisaatio
Ylläpito	Kuntien tekninen toimi
- Kunnossapito	Liikennevirasto, merenkulku
- Hoito	Talorakennus- / kiinteistöala (Kiinteistöliiketoiminnan sanasto)
Kunnossapito	Liikennevirasto, tieliikenne
- Ylläpito	Liikennevirasto, rautatieliikenne
- Hoito	Teollisuus (PKS –standardisointi)

Toimenpiteiden nimeäminen ja sisältöjen kuvaus on esitetty käsitteistössä ohjeellisesti. Yhtenäiseen käsitteistöön siirtymisestä ja sen aikataulusta päättävät tilaajaorganisaatiot itsenäisesti.

Toimenpiteet

1.	Infran pito.....	7
1.1.	Maankäytön suunnittelu.....	7
1.2.	Hankkeiden ohjelmointi.....	7
1.3.	Rakentaminen	7
1.3.1.	Uudisrakentaminen (uus- ja laajennusinvestoinnit).....	7
1.3.2.	Korjausrakentaminen (korvaus- ja ylläpitoinvestoinnit)	8
1.3.3.	Purku	9
1.4.	Ylläpito	9
1.4.1.	Kunnossapito.....	9
1.4.2.	Hoito	9
1.4.3.	Käyttötoiminnot	10
1.5.	Liikenteen hallinta	10
1.6.	Käytön hallinta.....	10

Toimenpidenimikkeistö

1. Infran pito

Infrastruktuurista ja sen käytöstä vastaaminen.

1.1. Maankäytön suunnittelu

Toimintaa, jolla ohjataan alueiden käyttöä ja rakentamista.

Jakautuu sisällöllisesti seuraavasti:

- Maakuntakaavoitus
 - Liikennejärjestelmäsuunnittelu
- Yleiskaavoitus
 - Liikennejärjestelmäsuunnittelu
- Asemakaavoitus

1.2. Hankkeiden ohjelmointi

Toimintaa, jolla ohjataan hankkeiden toteutumista.

Jakautuu sisällöllisesti seuraavasti:

- Pitkän tähtäimen suunnittelu
- Keskipitkän tähtäimen suunnittelu
- Toteutusohjelmointi

1.3. Rakentaminen

Kertaluonteista toimintaa, jossa tuotetaan uutta infrastruktuuria tai täydennetään tai korjataan olemassa olevaa infrastruktuuria.

1.3.1. Uudisrakentaminen (uus- ja laajennusinvestoinnit)

Kertaluonteista toimintaa, jossa tuotetaan uutta infrastruktuuria tai parannetaan olemassa olevan kohteen palvelutasoa (kapasiteetti, turvallisuus, ympäristö) oleellisesti.

Jakautuu toimintoihin seuraavasti:

- Ensirakentaminen (uusinvestointi)
- Lisärakentaminen (laajennusinvestointi)

Jakautuu sisällöllisesti seuraavasti:

26.10.2011, RTS, InfraRYL

- Suunnittelu
 - Tarveselvitys / hankeohjelma
 - Yleissuunnittelu
 - Tie- / katu- / rata- / puistosuunnittelu
 - Rakennussuunnittelu
- Toteutuksen valmistelu
 - Lupien hankinta
 - Maa-alueiden hankinta
- Toteutus
- Käyttöönotto

Rajautuu kohteen vastaanottamiseen (ylläpitoon luovutus).

1.3.2. Korjausrakentaminen (korvaus- ja ylläpitoinvestoinnit)

Kertaluonteista toimintaa, jossa olemassa olevan kohteen palvelutaso ylläpidetään tai nostetaan vastaamaan muuttuneita liikenteellisiä olosuhteita tai nykyaikaisia suunnitteluvaatimuksia.

Jakautuu toimintoihin seuraavasti:

- Kehittäminen (korvausinvestointi)
- Uusiminen (korvausinvestointi)
- Korjaaminen (ylläpitoinvestointi)

Jakautuu sisällöllisesti seuraavasti:

- Suunnittelu
 - Tarveselvitys / hankeohjelma
 - Yleissuunnittelu
 - Tie- / katu- / rata- / puistosuunnittelu
 - Rakennussuunnittelu
- Toteutuksen valmistelu
 - Lupien hankinta
 - Maa-alueiden hankinta
- Toteutus

Rajautuu kohteen vastaanottamiseen (ylläpitoon luovutus).

1.3.3. Purku

Kertaluonteista toimintaa, jolla vaurioituneet tai toiminnallisesti vanhentuneet infrastruktuurin osat poistetaan ja loppusijoitetaan pysyvästi.

Rakentamisen yhteydessä toteutettava purkutoiminta sisältyy kohtaan 1.3.2 Korjausrakentaminen.

1.4. Ylläpito

Käytetään myös käsitettä Kunnossapito.

Säännöllistä toimintaa, jolla säilytetään infrastruktuurin toiminta ja ominaisuudet, vaikutetaan infrastruktuurin käytön olosuhteisiin tai hallitaan infrastruktuurin laitteita ja järjestelmiä.

1.4.1. Kunnossapito

Käytetään myös käsitettä Hoito.

Säännöllistä toimintaa, jolla säilytetään infrastruktuurin toiminta ja ominaisuudet. Ohjelmoidut uusimis- ja korjaustoimenpiteet sisältyvät kohtaan 1.3.2 Korjausrakentaminen.

Kunnossapitoa palveleva rekisterien ylläpito sisältyy kohtaan 1.6. Käytön hallinta.

Jakautuu sisällöllisesti seuraavasti:

- Suunnittelu
 - Tarkastukset / mittaukset
 - Kunnossapitosuunnittelu
- Toteutus

1.4.2. Hoito

Säännöllistä toimintaa, jolla säilytetään infrastruktuurin käytettävyyteen ja koettavuuteen vaikuttavat olosuhteet.

Hoitoa palveleva rekisterien ylläpito sisältyy kohtaan 1.6 Käytön hallinta.

Jakautuu sisällöllisesti seuraavasti:

- Suunnittelu
 - Tarkastukset / mittaukset
 - Hoitosuunnittelu
- Toteutus

Rajautuu kohteen purkuun.

1.4.3. Käyttötoiminta

Säännöllistä toimintaa, jolla hallitaan infrastruktuurin laitteita ja järjestelmiä.

Liikenteen ohjaus- ja valvonta sisältyy kohtaan 1.5 Liikenteen hallinta.

Rajautuu kohteen purkuun.

1.5. Liikenteen hallinta

Säännöllistä toimintaa, jolla vaikutetaan liikkumisen tarpeeseen, suuntautumiseen ja kulkutapoihin sekä varmistetaan liikennejärjestelmän sujuva ja turvallinen käyttö. Liikenteen hallintaa palvelevan infrastruktuurin (telematiikka tms.) ylläpito sisältyy kohtaan 1.4. Ylläpito.

Jakautuu toimintoihin seuraavasti:

- Liikenteen tiedotus
- Liikenteen ohjaus
- Häiriön hallinta
- Kuljettajan tuki ja valvonta
- Kaluston ja kuljetusten hallinta

1.6. Käytön hallinta

Toimintaa, jolla ohjataan infrastruktuurin käyttöä ja käytön aikaista toteutusta.

Jakautuu toimintoihin seuraavasti:

- Käytön hallinta
 - Pysäköinnin valvonta tms.
- Toteutuksen hallinta
 - Kaivulupien hallinta tms.

26.10.2011, RTS, InfraRYL

Liitteet

Liite 1 Esimerkit

Toimenpide	Toimenpide 2	Kohde	Tehtävä
Uudisrakentaminen	Ensirakentaminen		Uuden kohteen rakentaminen
Uudisrakentaminen	Lisärakentaminen	Tiet/Kadut	Ajoradan tai -kaistan rakentaminen
Uudisrakentaminen	Lisärakentaminen	Tiet/Kadut	Kevyen liikenteen väylän rakentaminen olevan väylän yhteyteen
Uudisrakentaminen	Lisärakentaminen	Tiet/Kadut	Kiertoliittymän rakentaminen (suuret liittymäjärjestelyt)
Uudisrakentaminen	Lisärakentaminen	Tiet/Kadut	Eritasoliittymän rakentaminen (suuret liittymäjärjestelyt)
Uudisrakentaminen	Lisärakentaminen	Tiet/Kadut	Pohjavedensuojauksen rakentaminen
Uudisrakentaminen	Lisärakentaminen	Tiet/Kadut	Keskikaiteen rakentaminen
Uudisrakentaminen	Lisärakentaminen	Tiet/Kadut	Riista-aidan rakentaminen
Uudisrakentaminen	Lisärakentaminen	Rautatie	Lisäraiteen rakentaminen
Uudisrakentaminen	Lisärakentaminen	Rautatie	Tärinänvaimennuksen rakentaminen
Uudisrakentaminen	Lisärakentaminen	Rautatie	Kohtauspaikan rakentaminen
Uudisrakentaminen	Lisärakentaminen	Rautatie	Rataosuuden sähköistäminen
Uudisrakentaminen	Lisärakentaminen	Rautatie	Turva-aidan rakentaminen
Uudisrakentaminen	Lisärakentaminen	Vesiväylät	Pistoväylän rakentaminen
Uudisrakentaminen	Lisärakentaminen	Vesiväylät	Vesiväylän syventäminen (kapasiteetin oleellinen lisäys)
Uudisrakentaminen	Lisärakentaminen	Viheralueet	Kasvillisuusalueen rakentaminen
Uudisrakentaminen	Lisärakentaminen	Viheralueet	Leikkialueen tms. toiminta-alueen rakentaminen
Uudisrakentaminen	Lisärakentaminen	Verkostot	Sivuhaaran rakentaminen
Uudisrakentaminen	Lisärakentaminen	Verkostot	Rinnakkaisjohdon rakentaminen
Uudisrakentaminen	Lisärakentaminen	Verkostot	Pumppaamon tms. rakentaminen

Uudisrakentaminen	Lisärakentaminen	Verkostot	Sähköaseman, muuntajan tms. rakentaminen
Uudisrakentaminen	Lisärakentaminen	Verkostot	Valaistusjärjestelmän rakentaminen
Uudisrakentaminen	Lisärakentaminen	Insinöörirakenteet	Sillan rakentaminen
Uudisrakentaminen	Lisärakentaminen	Insinöörirakenteet	Tasoristeyksen korvaaminen eritasoristeyksellä
Uudisrakentaminen	Lisärakentaminen	Insinöörirakenteet	Tunnelin, tukimuurin tms. rakentaminen
Uudisrakentaminen	Lisärakentaminen	Insinöörirakenteet	Meluesteen rakentaminen
Korjausrakentaminen	Kehittäminen (Korvausinvestointi)	Tiet/Kadut	Ajoradan leventäminen
Korjausrakentaminen	Kehittäminen (Korvausinvestointi)	Tiet/Kadut	Kävelykadun rakentaminen tms. käyttötarkoituksen muutos
Korjausrakentaminen	Kehittäminen (Korvausinvestointi)	Tiet/Kadut	Liittymäjärjestelyt (kanavointi tms.)
Korjausrakentaminen	Kehittäminen (Korvausinvestointi)	Tiet/Kadut	Soraväylän päällystäminen tai pintausta (soratie)
Korjausrakentaminen	Kehittäminen (Korvausinvestointi)	Tiet/Kadut	Pientareen leventäminen
Korjausrakentaminen	Kehittäminen (Korvausinvestointi)	Tiet/Kadut	Luisien loiventaminen tms. parantaminen
Korjausrakentaminen	Kehittäminen (Korvausinvestointi)	Tiet/Kadut	Kaiteiden, aitojen tms. jatkaminen ja korottaminen
Korjausrakentaminen	Kehittäminen (Korvausinvestointi)	Rautatiet	Geometrian parantaminen
Korjausrakentaminen	Kehittäminen (Korvausinvestointi)	Rautatiet	Penkereiden levitys ja vahvistaminen
Korjausrakentaminen	Kehittäminen (Korvausinvestointi)	Rautatiet	Stabiiliteetin parantaminen vastapenkereitä rakentamalla
Korjausrakentaminen	Kehittäminen (Korvausinvestointi)	Rautatiet	Pohjanvahvistus

Korjausrakentaminen	Kehittäminen (Korvausinvestointi)	Vesiväylät	Väylätilan väljentäminen (kaarteiden oikaisu tms.)
Korjausrakentaminen	Kehittäminen (Korvausinvestointi)	Vesiväylät	Väyläkaapeikkojen leventäminen
Korjausrakentaminen	Kehittäminen (Korvausinvestointi)	Vesiväylät	Vesiväylän leventäminen
Korjausrakentaminen	Kehittäminen (Korvausinvestointi)	Viheralueet	Maaston / kantavan kerroksen muotoilu
Korjausrakentaminen	Kehittäminen (Korvausinvestointi)	Viheralueet	Kasvillisuus- / leikkialueen laajentaminen
Korjausrakentaminen	Kehittäminen (Korvausinvestointi)	Verkostot	Putkiston linjauksen muuttaminen
Korjausrakentaminen	Kehittäminen (Korvausinvestointi)	Verkostot	Pakkosujutus (putkikoon muuttaminen)
Korjausrakentaminen	Kehittäminen (Korvausinvestointi)	Verkostot	Johtojen vahvistaminen
Korjausrakentaminen	Kehittäminen (Korvausinvestointi)	Verkostot	Koneistojen ja laitteiden automatisointi
Korjausrakentaminen	Kehittäminen (Korvausinvestointi)	Insinöörirakenteet	Sillan korottaminen tai leventäminen
Korjausrakentaminen	Kehittäminen (Korvausinvestointi)	Insinöörirakenteet	Tunnelin poikkileikkauksen laajennus
Korjausrakentaminen	Kehittäminen (Korvausinvestointi)	Insinöörirakenteet	Uusien poistumisteiden rakentaminen tunneliin
Korjausrakentaminen	Uusiminen (Korvausinvestointi)	Tiet/Kadut	Kantavan kerroksen uusiminen
Korjausrakentaminen	Uusiminen (Korvausinvestointi)	Tiet/Kadut	Keskikaiteiden uusiminen
Korjausrakentaminen	Uusiminen (Korvausinvestointi)	Rautatiet	Raiteen uusiminen
Korjausrakentaminen	Uusiminen	Rautatiet	Päällysrakenteen uusiminen

	(Korvausinvestointi)		
Korjausrakentaminen	Uusiminen (Korvausinvestointi)	Rautatiet	Vaihteen uusiminen
Korjausrakentaminen	Uusiminen (Korvausinvestointi)	Vesiväylät	Vesiväylän syvyyden palauttaminen (kunnossapitoruoppaus)
Korjausrakentaminen	Uusiminen (Korvausinvestointi)	Insinöörirakenteet	Sillan perus- ja vauriokorjaus
Korjausrakentaminen	Uusiminen (Korvausinvestointi)	Insinöörirakenteet	Tunnelin lujitus ja vahvistus
Korjausrakentaminen	Uusiminen (Korvausinvestointi)	Verkostot	Putkiston uusiminen
Korjausrakentaminen	Uusiminen (Korvausinvestointi)	Verkostot	Pumppaamon uusiminen
Korjausrakentaminen	Uusiminen (Korvausinvestointi)	Verkostot	Valaistusjärjestelmän uusiminen
Korjausrakentaminen	Uusiminen (Korvausinvestointi)	Verkostot	Muuntajan uusiminen
Korjausrakentaminen	Uusiminen (Korvausinvestointi)	Verkostot	Sähköaseman peruskorjaus
Korjausrakentaminen	Korjaaminen (ylläpitoinvestointi)	Tiet/Kadut	Päällysteen uusiminen (uudelleenpäällystys)
Korjausrakentaminen	Korjaaminen (ylläpitoinvestointi)	Tiet/Kadut	Salaojien, rumpujen tms. uusiminen
Korjausrakentaminen	Korjaaminen (ylläpitoinvestointi)	Tiet/Kadut	Johteiden uusiminen
Korjausrakentaminen	Korjaaminen (ylläpitoinvestointi)	Tiet/Kadut	Pylväiden uusiminen
Korjausrakentaminen	Korjaaminen (ylläpitoinvestointi)	Rautatiet	Tukikerroksen uusiminen
Korjausrakentaminen	Korjaaminen (ylläpitoinvestointi)	Rautatiet	Tukikerroksen seulominen

Korjausrakentaminen	Korjaaminen (ylläpitoinvestointi)	Rautatiet	Kiskojen, pölkkyjen tms. uusiminen
Korjausrakentaminen	Korjaaminen (ylläpitoinvestointi)	Vesiväylät	Kanavien pintarakenteiden uusiminen
Korjausrakentaminen	Korjaaminen (ylläpitoinvestointi)	Viheralueet	Puiden, nurmialueiden tms. uusiminen
Korjausrakentaminen	Korjaaminen (ylläpitoinvestointi)	Viheralueet	Kiveysten tms. pinnoitteiden uusiminen
Korjausrakentaminen	Korjaaminen (ylläpitoinvestointi)	Verkostot	Sujutus tai putkiston pinnoitus / vuoraus
Korjausrakentaminen	Korjaaminen (ylläpitoinvestointi)	Verkostot	Kaivojen uusiminen, pinnoitus tms.
Korjausrakentaminen	Korjaaminen (ylläpitoinvestointi)	Verkostot	Pylväiden uusiminen
Korjausrakentaminen	Korjaaminen (ylläpitoinvestointi)	Verkostot	Johtojen uusiminen
Korjausrakentaminen	Korjaaminen (ylläpitoinvestointi)	Verkostot	Valaistusjärjestelmän lamppujen uusiminen
Korjausrakentaminen	Korjaaminen (ylläpitoinvestointi)	Verkostot	Siltojen kaiteiden uusiminen
Korjausrakentaminen	Korjaaminen (ylläpitoinvestointi)	Verkostot	Siltojen betonipinnoitteiden tms. uusiminen
Ylläpito	Kunnossapito (Hoito)	Tiet/Kadut	Soraväylien tasaus
Ylläpito	Kunnossapito (Hoito)	Tiet/Kadut	Vähäinen painumien oikaisu
Ylläpito	Kunnossapito (Hoito)	Tiet/Kadut	Päällysteiden paikkaus
Ylläpito	Kunnossapito (Hoito)	Tiet/Kadut	Saumojen juottaminen
Ylläpito	Kunnossapito	Tiet/Kadut	Kaiteiden tms. korjausmaalaukset

	(Hoito)		
Ylläpito	Kunnossapito (Hoito)	Tiet/Kadut	Liikennemerkkin tms. uusiminen tai oikominen
Ylläpito	Kunnossapito (Hoito)	Rautatiet	Tukikerroksen täydentäminen
Ylläpito	Kunnossapito (Hoito)	Rautatiet	Kunnossapitotuenta, läpitu kemistyö tms.
Ylläpito	Kunnossapito (Hoito)	Rautatiet	Kiskojen, pölkyjen yksittäinen uusiminen ja korjaus
Ylläpito	Kunnossapito (Hoito)	Vesiväylät	Kelluvien turvalaitteiden sijaintikorjaukset
Ylläpito	Kunnossapito (Hoito)	Viheralueet	Kasvillisuuden paikkaistutus
Ylläpito	Kunnossapito (Hoito)	Viheralueet	Kasvillisuuden uudelleenistutus
Ylläpito	Kunnossapito (Hoito)	Verkostot	Putkiston yksittäiset vuotopaikkaukset
Ylläpito	Kunnossapito (Hoito)	Verkostot	Valaistusjärjestelmän lampun uusiminen
Ylläpito	Kunnossapito (Hoito)	Insinöörirakenteet	Sillan reunapalkin uusiminen
Ylläpito	Kunnossapito (Hoito)	Insinöörirakenteet	Betonirakenteen yksittäinen paikkaus ja pinnoitus
Ylläpito	Kunnossapito (Hoito)	Tiet/Kadut	Aurausviittojen, talvisuojausten tms. asentaminen ja poisto
Ylläpito	Hoito (Kunnossapito)	Tiet/Kadut	Auraus ja lumen siirto
Ylläpito	Hoito (Kunnossapito)	Tiet/Kadut	Liukkauden torjuntamateriaalin levitys ja poisto
Ylläpito	Hoito (Kunnossapito)	Tiet/Kadut	Lian, lehtien ja irtonaisten esineiden poisto

Ylläpito	Hoito (Kunnossapito)	Tiet/Kadut	Rumpujen, kaivojen, avo-ojien tms. aukaisu
Ylläpito	Hoito (Kunnossapito)	Tiet/Kadut	Pölynsidonta
Ylläpito	Hoito (Kunnossapito)	Tiet/Kadut	Reuna-alueiden raivaus- ja niitto
Ylläpito	Hoito (Kunnossapito)	Tiet/Kadut	Pysäkkikatosten tms. pesu
Ylläpito	Hoito (Kunnossapito)	Tiet/Kadut	Roska-astoiden tyhjennys
Ylläpito	Hoito (Kunnossapito)	Rautatiet	Raidealueen lumityöt
Ylläpito	Hoito (Kunnossapito)	Rautatiet	Näkemäalueiden raivaus
Ylläpito	Hoito (Kunnossapito)	Rautatiet	Vaihteiden rasvaus
Ylläpito	Hoito (Kunnossapito)	Rautatiet	Vaihteiden tarkastus
Ylläpito	Hoito (Kunnossapito)	Viheralueet	Leikkaus
Ylläpito	Hoito (Kunnossapito)	Viheralueet	Lannoitus- ja kalkitus
Ylläpito	Hoito (Kunnossapito)	Viheralueet	Kastelu
Ylläpito	Hoito (Kunnossapito)	Viheralueet	Tuholaisten torjunta
Ylläpito	Hoito (Kunnossapito)	Viheralueet	Niitto
Ylläpito	Hoito (Kunnossapito)	Verkostot	Koneistojen rasvaus ja öljynvaihto
Ylläpito	Hoito	Verkostot	Pumppaamojen tarkastus

	(Kunnossapito)		
Ylläpito	Hoito (Kunnossapito)	Verkostot	Putkiston puhdistus
Ylläpito	Hoito (Kunnossapito)	Verkostot	Ilmajohdojen tarkastus
Ylläpito	Hoito (Kunnossapito)	Verkostot	Johtokäytävien raivaus
Ylläpito	Hoito (Kunnossapito)	Insinöörirakenteet	Töherrysten poisto
Ylläpito	Hoito (Kunnossapito)	Insinöörirakenteet	Sillan laakeritason puhdistus
Ylläpito	Hoito (Kunnossapito)	Insinöörirakenteet	Sillan pesu
Ylläpito	Hoito (Kunnossapito)	Insinöörirakenteet	Siltojen, tunnelien tms. tarkastus
Ylläpito	Käyttötoiminta	Insinöörirakenteet	Siltojen avauslaitteiden ohjaus ja valvonta
Ylläpito	Käyttötoiminta	Insinöörirakenteet	Kanavien avauslaitteiden ohjaus ja valvonta
Ylläpito	Käyttötoiminta	Viheralueet	Vesiaiheiden ohjaus ja valvonta
Ylläpito	Käyttötoiminta	Viheralueet	Kastelujärjestelmien ohjaus ja valvonta
Ylläpito	Käyttötoiminta	Verkostot	Pumppaamon ohjaus ja valvonta
Ylläpito	Käyttötoiminta	Verkostot	Sähköaseman ohjaus ja valvonta
Ylläpito	Käyttötoiminta	Verkostot	Sähköistysjärjestelmän ohjaus ja valvonta
Ylläpito	Käyttötoiminta	Verkostot	Valaistusjärjestelmän ohjaus ja valvonta