



# Infra Kunnossapito- nimikkeistö tulossa

Petri Lydman  
Rapal Oy



Infra Kunnossapito-  
nimikkeistö tulossa

Petri Lydman Maarakennuspäivät 2016



## Infra kunnossapitonimikkeistö tulossa

Kunnossapitonimikkeistö muodostaa käsitteistön, jonka avulla ala yhdessä ja organisaatiot erikseen voivat kehittää infran kunnossapidon toimintaa – kustannusohjausta, laatuvaatimuksia ja hankinta-asiakirjoja."

Nimikkeistö kattaa ensivaiheessa tie-, katu- ja puistoalueiden rakenteiden ja järjestelmien korjaus-, hoito- ja käyttötehtävät.



Nimikkeistön ja määrittämisohjeen lausuntopyyntökierron käynnissä (DL 30.9)

## 6000 Alueiden hoidon alueluokittelu ja laajuudet

### Hoido- ja käyttötehtävät määritetään yksilöimällä

- hoidettavat alueet ja järjestelmät, työkohteet ja niiden sijainti
- sopimukseen kuuluvat hoitotehtävät

### Hoitotehtävien määrätiedot

- hoidettavien alueiden laajuusina alueluokittain
- alueluokittamista voidaan tarkentaa jatkoerittelyllä organisaatio- tai projektikohtaisesti, määrämittaushjeissa esimerkkejä
- Hoitotehtävälle tai sen yksittäiselle työlle voidaan antaa täydentävä määrätieto

Hoidettavat alueet, niiden sijainti ja laajuus määritetään karttatarkkuudella.

### Liikennealueet (L)

- L1 Ajoväylät
- L2 Jalankulku- ja pyöräilyväylät
- L3 Liikennettä palvelevat alueet
- L4 Liikenneviheralueet
- L5 Raitiotiet
- L6 Ratalinjat
- L7 Rataliikennettä palvelevat alueet
- L8 Muut liikenneväylät ja -alueet

### Viheralueet (V)

- V1 Rakennetut kasvillisuusalueet
- V2 Avoimet kasvillisuusalueet
- V3 Metsät ja metsiköt
- V4 Puistoaukiot, käytävät ja reitit
- V5 Toiminta-alueet

### Erityisalueet ja -kohteet (E)

- E1 Ulkoliikuntapaikat
- E2 Satama-alueet
- E3 Vastaanottoalueet
- E4 Muut erityisalueet ja kohteet

## 6000 Alueiden hoitotehtävät (nimikkeet)

### Hoitotehtävään sisältyy

- nimikkeen määritelmän ja sisällön mukaiset työt siten kun tuotekorteissa tai vastaavissa esitetään
- ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät pienkorjaus- ja huoltotyöt sekä välittömät tilapäiskorjaukset. Muut korjaus- ja kunnostustyöt kuuluvat korjaukseen

### 6100 Talvihoito

- 6110 Lumenpoisto ja liukkaudentorjunta
- 6120 Ulkoliikuntapaikkojen talvihoito
- 6130 Ratojen talvihoidon eritystehtävät
- 6140 Muu talvihoito

### 6200 Puhtaanapito

- 6210 Harjaus ja roskien poisto
- 6220 Muu puhtaanapito

### 6300 Rakenteiden, varusteiden ja kalusteiden hoito

- 6310 Rakenteiden hoito
- 6320 Varusteiden ja kalusteiden hoito
- 6330 Laitteiden ja muiden erityiskohteiden hoito

### 6400 Kasvillisuuden hoito

- 6410 Väylien vierustojen hoito
- 6420 Nurmikoiden ja istutetun kasvillisuuden hoito
- 6430 Avointen alueiden kasvillisuuden hoito
- 6440 Metsien ja metsiköiden hoito
- 6450 Muu kasvillisuuden hoito

### 6500 Muut erityiset hoito- ja käyttötehtävät

- 6510 Kunto- ja turvallisuustarkastukset ja -inventoinnit
- 6520 Hoitoon liittyvät erillistehtävät
- 6530 Muut erityiset tehtävät

## 1000...4000 Korjaustehtävät

### Korjaustehtävät yksilöidään nimiketunnuksella ja korjaustehtävän yksilöivällä nimellä

- nimiketunnuksena käytetään soveltuvaa 1-, 10- tai 100-tason mukaista Infra 2015 Rakennusosanimikkeistön nimiketunnusta
- korjaustehtävän nimi tarkoittaa mitä ja miten korjataan tai muuten täsmentää tehtävään sisältyviä töitä
- yleiset sisällönkuvaukset kunnostamiselle, uusimiselle, siirtämiselle ja poistamiselle
- mikäli korjaustehtävän nimi ja yleinen sisällönkuvaus eivät riittävästi yksilöi tehtävän sisältöä tulee se tarkentaa sopimusasiakirjoissa

### Korjaustehtäviin kuuluu myös

- korjauksen edellyttämät purku- ja valmistelutyöt sekä tarvittavat kohteen tai kohteiden viimeistelytyöt ja käyttökuntoisuuden varmistaminen
- ellei niitä ole määritetty eri korjaustehtäväksi

### Määrät

- määräyksikkönä käytetään tehtävän työmäärän arviointiin ja hinnoitteluun soveltuvaa yksikköä
- määrät todetaan tai mitataan maastossa korjattujen rakenteiden lukumäärien ja mittojen mukaan.

## 7000...8000 Järjestelmien hoito ja käyttö

### 7000 Huolto- ja informaatiojärjestelmien hoito ja käyttö

#### 7100 Valaistusjärjestelmän hoito ja käyttö

- 7200 Automaatiojärjestelmä
- 7300 Sulanapitojärjestelmä
- 7400 Vaihteenlämmitysjärjestelmä

#### 7500 Liikennevalojärjestelmän hoito ja käyttö

- 7600 Mittaus- ja valvontajärjestelmät
- 7700 Opastin- ja turvalaitejärjestelmä
- 7800 Matkustajainformaatiojärjestelmä
- 7900 Liikenneviestintäjärjestelmä

### 8000 Muiden järjestelmien hoito ja käyttö

#### 8100 Hulevesijärjestelmän hoito ja käyttö

- 8200 Vedenjakelujärjestelmä
- 8300 Jätevesijärjestelmä
- 8400 Kaukolämpöjärjestelmä
- 8500 Kaukojäähdytysjärjestelmä
- 8600 Kaasunsiirtojärjestelmä
- 8700 Sähköverkko
- 8800 Sähköistysjärjestelmän hoito ja käyttö
- 8900 Tietoliikenneverkko

### XX10 Yyy järjestelmän hoitotehtävät

Hoitotehtävät osien/rakenteiden mukaan

### XX20 Yyy järjestelmän käyttötehtävät

Ohjaus- ja valvonta, Kuntotarkastukset ja inventoinnit, Muut käyttötehtävät ja kulut

## Lisätietoja:



**Nimi** Petri Lydman  
**Sähköposti** petri.lydman@rapal.fi  
**Puhelinnumero** 040 084 4654  
**www.rapal.fi**  
**www.fore.fi**