



Kunnossapitonimikeistö

Kunnossapidon termit ja nimikkeet uudistuvat

Ny terminologi och
nomenklatur
för drift och underhåll

Petri Lydman
Rapal Oy



Kunnossapitonimikkeistön rakenne

Drift och underhåll av nomenklaturens struktur

Korjaus 1000....4000

- Infran alueiden ja järjestelmien sisältämien rakenteiden ja niiden osien korjaus
- Tunnukset Infra2015
Rakennusosanimikkeistön mukaisesti

Alueiden hoito 6000

- Liikenne-, viher- ja muiden alueiden hoito
- Tunnukset ryhmitelty tehtävien luonteen mukaan

Järjestelmien hoito ja käyttö 7000...8000

- Mm. valaistus- ja liikennevalojärjestelmät

Reparation 1000....4000

- Reparation av olika konstruktioner och utrustning som områden och system innehåller
- Koder enligt Infra2015 -nomenklatur för byggandet av infra

Underhåll av områden 6000

- Underhåll av trafik- , grön- och övriga områden
- Koder enligt uppdragenas karakterer

Underhåll och Drift av system 7000...8000

- T.ex belysning och trafikljussystem

Korjaus 1000-4000

Reparation

- Korjausta on rakenteiden tai niiden osien kunnostaminen, uusiminen, siirtäminen ja poistaminen
- Tunnus (littera) kertoo korjattavan rakenteen
- Korjaustehtävät yksilöidään projektikohtaisilla, kuvaavilla nimillä
- Nimikkeistössä korjaustehtävien yleiset sisältömäärittelyt
 - tehtävään kuuluu tarvittavat purku- ja valmistelu- sekä viimeistelytyöt
- Reparation, ombyggnad, flyttning och avskaffande av konstruktioner eller delar av dessa
- Koden berättar vilken konstruktion skall repareras
- Enskilda reparationsuppdrag identifieras med beskrivande namn projektvis
- I nomenklaturen finns allmänna definitioner för innehåll av uppdragen
 - T.ex. rivning, beredning och slutarbeten ingår

6000 Alueiden hoito

Underhåll av områden

Hoitotehtävät

Tehtävän tunnus ja nimi

Määritelmä

- Kuvaus hoitotehtävän sisällöstä
- Lisäinfoa samankaltaisista nimikkeistä

Sisältö

- Luettelo hoitotehtävään sisältyvistä töistä

Määrätiedot

- Hoidettavien alueiden laajuuksien mukaan
- Täydentävä hoitotehtäväkohtainen määrätieto

Underhållsuppdragen

Kod och namn av uppdrag

Definition

- Beskrivning av innehåll
- Extra information av likadana uppdrag och deras koder

Innehåll

- Katalog av olika arbeten som ingår i uppdraget

Kvantitetsuppgifter

- Enligt områdets omfattning
- Tilläggsuppgifter för enskilda uppdrag

6000 Nimikeryhmät

Kodgrupper

6100 Talvihoito (Vinterunderhåll)

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

6200 Puhtaanapito (Renhållning)

- 6210 Harjaus ja roskien poisto
- 6220 Muu puhtaanapito

6300 Rakenteiden, varusteiden ja kalusteiden hoito (Underhåll av konstruktioner och utrustning)

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

6400 Kasvillisuuden hoito (Skötsel av växlighet)

- 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 (Övriga/ speciella underhålls- och driftsuppdrag)

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

6000 Hoidettavat alueet ja määräyksiköt

Områden och kvantitetsenheter

Aluetyyppi (Typ av område)			Aluenimi (Namn för området)	Määräyksikkö
Liikennealueet Trafikområden	Ajoneuvo- ja kevyen liikenteenväylät ja alueet	L 1	Ajoväylät, liittymä- ja risteysalueet	väylä-m, väylä-m2
		L 2	Kevyen liikenteen väylät	väylä-m, väylä-m2
		L 3	Ajoneuvoliikennettä palvelevat alueet	m2,kpl
		L 4	Liikenneviheralueet	m2, väylä-m
	Raitiotieliikenteen väylät ja alueet	L 5	Raitiotiet ja -alueet	rata-m, raide-m, m2
	Junaliikenteen väylät ja alueet	L 6	Ratalinjat, tasoristeykset, vaihteet	rata-m, raide-m
		L 7	Rataliikennettä palvelevat alueet	m2, kpl, m
	Muut liikenneväylät ja alueet	L 8	Muut liikenneväylät ja alueet	väylä-m, m2, kpl
Viheralueet Grönområden	Kasvillisuusalueet	V 1	Rakennetut kasvillisuusalueet	m2
		V 2	Avoimet viher/kasvillisuusalueet	m2
		V 3	Taajamametsät/Metsät ja metsiköt	m2
	Muut alueet	V 4	Puistoaukiot ja -käytävät	m2, väylä-m
		V 5	Toiminta-alueet	m2, kpl, m
Erityisalueet ja –kohteet Specialområden		E 1	Ulkoliikuntapaikat	m2, m, kpl
		E 2	Satama-alueet ja veneiden säilytysalueet	m2, kpl
		E 3	Maa-ainesten ja lumen varastointi- ja käsittelyalueet	kpl, m2
		E 4	Muut erityisalueet ja kohteet	m2, m, kpl

7000...8000 Järjestelmien hoito ja käyttö

Underhåll och drift av systemen

- Infra Hankeosanimikkeistön mukaan, esim:
 - 7100 Valaistusjärjestelmä
 - 7500 Liikennevalojärjestelmä
 - 8300 Hulevesijärjestelmä
- 7X00 xxx-järjestelmän hoito ja käyttö
 - 7X10 Xx järjestelmän hoito
 - Hoitotehtävät osien/rakenteiden mukaan
 - 7X20 xx järjestelmän käyttö
 - Ohjaus- ja valvonta, kuntotarkastukset ja inventoinnit, muut käyttötehtävät
- Enligt Infra -nomenklatur för projektdelar, t.ex:
 - 7100 Belysningssystem
 - 7500 Trafikljussystem
 - 8300 Regnvattensystem
- 7x00 Underhåll och drift av xxsystem
 - 7x10 Underhåll av xxsystem
 - Underhållsuppdragen enligt konstruktion/delar av systemet
 - 7x20 Drift av xxsystem
 - Styrning och övervakning, granskningar och inventeringar, övriga driftsuppdrag

Jatkotoimenpiteet

Fortsatta åtgärder

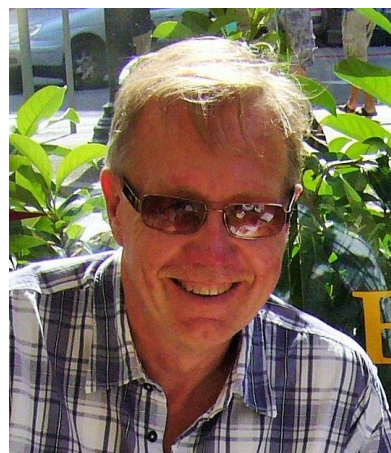
- Nimikkeistön käyttöönotto
 - Viimeistely kesäkuu
 - TK279 Nimikkeistötoimikunta elokuu
 - Lausuntopyyntö syyskuu
 - Julkaisu syksy 2016
- Jatkokehitys
 - Tuotteistus
 - Laatuvaatimukset ja tuotekortit
 - Hankinta-asiakirjat
 - Kustannusseurannat ja benchmarkkaus
- Ibruktagande av nomenklatur
 - Slutarbetning i juni
 - Komité TK279 I augusti
 - Kommentering i september-oktober
 - publicering hösten 2016
- Fortsatt utveckling
 - Produktifiering
 - Kvalitetskrav
 - Modelldokument för upphandling
 - Kostnadsuppföljning och benchmarking

Esimerkki benchmarkkauksen kohteista

Innehållet av benchmarking, exempel

Tehtäväryhmä		Alue/kohde		
		Liikennealueet Trafikområden	Viheralueet Grönområden	Muut Specialområden
6000	Alueiden hoito Underhåll	Talvihoito / muu hoito	Kasvillisuuden hoito / muu viheralueiden kunnossapito	Muiden erityiskohteiden kunnossapito
1000- 4000	Korjaus Reparation	Päällysteiden korjaus / muu korjaus		
7000- 8000	Järjestelmien hoito ja käyttö U och D av systemen	Järjestelmien kunnossapito (korjaus / energia / hoito ja käyttö)		

Lisätietoja:



Nimi

Petri Lydman

Sähköposti

petri.lydman@rapal.fi

Puhelinnumero 040 084 4654

www.rapal.fi

www.fore.fi