

Nimet, osittelut, ryhmittelyt ja toimenpiteet

Hankkeen ja projektin nimeäminen ja osittelu

Yhdyshenkilö lisää uuden hankkeen organisaatiokohtaiseen hankehierarkiaan ja työkansioon (konsulttien, oman henkilöstön tai yhteishankkeiden). Tämä kannattaa tehdä kopioimalla oman organisaation mallihanke hankehierarkiaan, jolloin suunnitteluvaihekohtainen alikansiorakenne ja oman henkilöstön käyttöoikeudet tulevat samalla tehdyksi. Työkansioissa ei ko. alikansiorakennetta tarvita, joten hankkeen voi tehdä luomalla uuden aliprojektin esim. ko. konsulttiyrityksen työkansioon. Lisäksi kannattaa silmäillä kummankin jäsenlista ja kutsua ulkopuoliset jäsenet. Osallistujat ja heidän käyttöoikeutensa lisää yhdyshenkilö tai projektipäällikkö.

Hankkeet ja projektit nimetään Foressa samoin kuin Sampo-toiminnanohjausjärjestelmässä, lisäksi loppuun lisätään Sammon hankkeen tunnus.

esim. MT 110 Ämmässuo-Nupuri jkp-tie (123456)

Hankkeen osittelun ensimmäisenä tasona käytetään suunnitteluvaihetta. Jatko-osittelusta vastaa ko. suunnitteluvaiheen projektipäällikkö. Suurissa hankkeissa kannattaa harkita lisäosittelua hankkeen laskentojen hallinnan helpottamiseksi.

Hankkeen jatko-osittelu ja laskelmien ryhmittely valitaan tarkoituksenmukaiseksi hankkeen koon, suunnittelu-kohteiden sijainnin, suunnittelu- ja laskentajärjestelmien rajojen sekä hankkeen osien ja toimenpidetyyppien perusteella. Lisäksi osittelua voi käyttää erottelemaan alustavat ja vaihtoehtolaskelmat lopullisista hyväksytyistä laskelmista.

Projektihierarkia

Liikennevirasto ja ELY-keskukset

- 04 Pirkanmaan ELY-keskus
 - A Mallit
 - Hankehierarkia
 - VT 12 Tampereen rantaväylä (45...
 - A Esisuunnittelu, tarveselvity...
 - B Yleissuunnittelu
 - C Tie- ja ratasuunnittelu
 - D Rakennussuunnittelu
 - E Toteutuksen valmistelu
 - Konsulttien työkansiot
 - Destia Oy
 - FCG Finnish Consulting Group O...
 - Pöyry Finland Oy
 - Ramboll Finland Oy
 - VT 12 Tampereen rantaväylä
 - Sito Oy
 - WSP Finland Oy
 - Omat työkansiot
 - Yhteiset työkansiot

Luo uusi aliprojekti

Nimi:

Dokumentit

Valitut dokumentit:

Dokumentti	Tyyppi	Muokattu	Laskija	Tila	Toiminnot
Alustava laskelma koko hankkeesta	Hankeosalaskelma	24.5.2012 13:41	Livi-pääkäyttäjä Lydman	Kesken	

Luo uusi dokumentti

Hankeohjelma

Nimi:

Hankeosalaskelma

Toimenpidetyyppi:

Nimi:

Rakennusosalaskelma

Toimenpidetyyppi:

Nimi:

Hankehallinta

Hanke nimetään Sampo-periaatteiden mukaan ja ositellaan suunnitteluvaiheen mukaisiin kansioihin. Hankekansioihin siirretään valmiit laskelmat työkansioista.

Jatko-osittelu voidaan tehdä luomalla kansiolle aliprojekteja yhteen tai useampaan tasoon.

25.5.2012

Laskelmien nimeäminen ja ryhmittelyt

Fore-järjestelmässä Hola- ja Rola-laskelmat voidaan tehdä suuremmasta tai pienemmästä kokonaisuudesta. Laskelmat ja muut dokumentit luodaan hankkeeseen. Lisäksi yksittäisessä laskelmassa voidaan käyttää ryhmittelyjä esim. hankkeen osien tai eri toimenpidetyyppien erotteluun.

Laskelmien nimien tulee olla kuvaavia niiden sisällön suhteen. Laskelmien raporteissa näkyy hankehierarkian lisäksi hankkeen nimi, joten laskelman nimessä sitä ei tarvitse toistaa, mutta niiden on hyvä yhdessä kuvata laskelman sisältö. Nimien kuvaavuus kannattaa tarkastaa myös, kun laskelmat kopioidaan työkansioista hankkansiöihin.

esim. Päätie plv 0-2500 lopullinen, toimenpidetyypeittäin
Pääsuunta VE1, versio 1, keskeneräinen

The screenshot shows the Liikennevirasto system interface. On the left, there is a 'Projektihierarkia' (Project Hierarchy) section with a tree view of projects and a 'Luo uusi aliprojekti' (Create new sub-project) form. Below that is a 'Jäsenet' (Members) list. The main area is 'Dokumentit' (Documents), which includes a table of existing documents and three forms for creating new documents: 'Hankeohjelma' (Project Program) with a 'SCOPE' icon, 'Hankeosalaskelma' (Project Component Calculation) with a 'HOLA' icon, and 'Rakennusosalaskelma' (Construction Component Calculation) with a 'ROLA' icon. A text box on the right explains that project documents (calculations) are visible on the project's main page and that new documents can be created on the same page.

Dokumentti	Tyyppi	Muokattu	Laskija	Tila	Toiminnot
Vt4 (Viisarinmäki-Oravasaari-Kanavuori)	Hankehallinta	24.5.2012 9:59	Tomi Kotala	Kesken	
Viisarinmäki-Oravasaari Sampo-toimenpiteittäin	Rakennusosalaskelma	24.5.2012 9:59	Livi-pääkäyttaja Lydman	Kesken	
Oravasaari-Kanavuori Sampo-toimenpiteittäin	Rakennusosalaskelma	24.5.2012 9:58	Livi-pääkäyttaja Lydman	Kesken	

Ryhmittely on Fore-laskelmien keskeisin jäsenystapa. Laskelmassa voi olla korkeintaan kolme ryhmittelytasoa syvyyssuunnassa, rinnakkaisien määrää ei ole rajoitettu. Laskelmien yhdistelyä ja vertailuja helpottaa, jos niissä käytetään samaa ryhmittelyä. Laskelman ryhmittelytapa kannattaa valita ko. suunnittelukohteeseen sopivaksi ja siten, että tarvittavat toimenpidetyyppikohtaiset kustannustiedot pystytään tuottamaan helposti. Lisäksi laskelman muokkauksiin voidaan käyttää Luokittelu-toimintoa.

Koska laskelmat tehdään aluksi työkansioissa, siirretään ne suunnitteluvaiheen lopussa varsinaiseen hankkansiöön.

Hankkeen kustannusarvio kootaan yhdistämällä laskelmista koko hanketta koskeva laskelma. Viimeistään tässä vaiheessa laskelma on myös muokattava toimenpidetyypeittaiseksi. Hyväksytyyn kustannusarvion loppusumma päivitetään lisäksi Scopeen.

25.5.2012

ROLA Dokumenttinäköymä Perustiedot **Laskelma** Hanketehtävät Muut kustannukset HOLA-vertailu Raportointi

Liikennevirasto > Liikennevirasto hankehierarkia vaihe1 > 99 Ohjeet ja mallihankkeet > 03 Mallihankkeet Sampo-toimenpiteittäin > Vt 4 Viisarimäki-Kan

Laskelma

Investointilaskelma

Orvasaari-Kanavuori Sampo-toimenpiteittäin

Valitut rivit: Laskelma:

Tunniste	Rakennusosa	Muistiinpanot	Tiedot	Luokittelu	Määrä	Yksikkö	Yksikkökust.	Kustannus	Toiminnot
01	Tieväylä				0,00		0,00	15 188 133,77	
02	Liikennettä palveleva alue				0,00		0,00	14 458,88	
03	Kevyen liikenteen järjestely								
04	Tasoliittymä								
05	Eritasoliittymä								
06	Tiesilta								
Lisää									
	Maasilan rakentaminen								
Lisää tyhjää rakennusosaa Selaa nimikkeistöä... Tuo määrätietoa...									
	S1 Jokelan putkisilta				0,00		0,00	31 912,92	
1123	Sillan purkaminen				0,00	m3tr	173,32	0,00	
1612	Maaleikkaus, massojen kuljetus penk. ja täyttöihin (alle 500m3ktr), normaali olosuhteet				480,00	m3ktr	7,47	3 584,88	
1612	+ Kuljetuksen osuus (kun matka 2-5 km)				480,00	m3ktr	2,00	958,61	
1834	Alustayttö murskeesta				85,00	m3tr	13,32	1 131,96	
1835	Perustusten yläpuolinen täyttö soralla				380,00	m3tr	8,89	3 376,45	
2144.4	Kiviheitoke				15,00	m2tr	27,54	413,15	

Laskelmassa on käytetty kolmitasoisia ryhmittelyä.
Ryhmiä voidaan lisätä ja muokata tai käyttää luokittelu-toimintoa.

Toimenpiteet

Laskelmista saatavat kustannustiedot viedään Sampo-toiminnanohjausjärjestelmään. Hankkeen kustannukset tulee voida kohdistaa toimenpiteille. Mikäli kustannukset kuuluvat vain yhdelle tai muutamalle toimenpiteelle, voidaan kustannusten jako tehdä arvioimalla.

Kansiossa A Mallit / Mallipohjat on valmiita laskelmapohjia toimenpideryhmittelyllä. Näitä voi hyödyntää joko tuomalla mallipohja uuden laskelman ryhmittelyksi heti laskennan alussa tai tuomalla mallin ryhmittely jo tehtyyn laskelmaan ja muokkaamalla se toimenpiteittäiseksi.

Kummassakin tapauksessa kopioidaan mallipohja A Mallit-kansiosta työkansioon ja poistetaan mallista ne toimenpiteet, joita hankkeeseen ei kuulu. Muokattuun malliin tehdään sitten laskelma tai malli yhdistetään jo tehtyyn laskelmaan ja siirretään rivitiedot oikeisiin toimenpideryhmiin.

Projektihierarkia

Liikennevirasto ja ELY-keskukset

- 04 Pirkanmaan ELY-keskus
 - A Mallit
 - 004 PIR Mallihanke
 - Mallipohjat**
 - Hankehierarkia
 - Konsulttien työkansiot
 - Omat työkansiot
 - Yhteiset työkansiot

Luo uusi aliprojekti

Nimi: Luo

Dokumentit

Valitut dokumentit:

Dokumenti	Tyyppi	Muokattu	Laskija	Tila	Toiminnot
Korvausinvestointi Mallipohja PIR Tie (Rola)	Rakennusosalaskelma	23.5.2012 17:19	Livi-pääkäyttaja Lydman	Kesken	
Uusinvestointi Mallipohja PIR Tie (Rola)	Rakennusosalaskelma	23.5.2012 17:18	Livi-pääkäyttaja Lydman	Kesken	
Korvausinvestointi Mallipohja PIR Tie (HOLA)	Hankeosalaskelma	23.5.2012 17:17	Livi-pääkäyttaja Lydman	Kesken	
Uusinvestointi Mallipohja PIR Tie (HOLA)	Hankeosalaskelma	23.5.2012 17:16	Livi-pääkäyttaja Lydman	Kesken	

Luo uusi dokumentti

Hankeohjelma

Nimi:

Sampo-toimenpiteiden mukainen malli-ryhmittely voidaan kopioida uuden laskelman ryhmittelyksi.