

11.11.2003

Rakenteet ja laitteet

Kustannukset: 1000 euroa

Osat	Vastuuhenkilö			
		2004	2005	2006
Uudet työt on lihavoitu. <i>Kursivoitu edellyttää ulkopuolista kumppania vetäjäksi.</i>				
Rakenteen suunnitteluohje ja kerros-TYLT: – ohjeen viimeistely lausuntojen perusteella – kerrosvaatimuk. (03-04) /TieL – uudet mitoitusparametrit – TPPT koekohteiden seuranta	K.Lehtonen	25 (9)		
Rakenteen parantamisen suunn. ohje (2003-04) – ohjeen kirjoitus Kuivatus: COST:Watmove (03-05) Lujitteet kantavassa kerroksessa (00-05, COST) /VT	K.Lehtonen	25 (5)		:
Kalliorakenteet TYLT		20		
Urakoitsijan laaturaportointi ja laadun todentaminen	K.Lehtonen	10 (10)		
Sivutuotteiden käyttöohje (2004-05) – reagoidaan uuteen asetukseen – katsotaan Tiehallinnon kannalta riskejä ja hyötyjä	T.Kallionpää	20	25	
Kuivatus: Putkien laatuvaatimukset (01-04) – Valmistajien laskelmien tarkastus	K. Lehtonen	5		
Pohjaveden suojaus – yhdistelmärakenteen teho	K. Lehtonen	10		
Valaistus-TYLT (99-04) /SITO	K. Lehtonen	10		
Puupylväiden kestävyystutkimus ja puupylväs-EN (00 ja 04)	K.Lehtonen	15		
Laitteiden perustusten laatuvaatimukset (04)	K. Lehtonen	10		
Edunvalvonta EU:ssa ja maksullinen CEN-työ (jatkuva)	O. Anttila	15		
Betonikaiteen käyttökelpoisuus	K.Lehtonen	55		
EHDOLLA UUDET				
<i>Laiteluettelot ja –tiedostot suunnitelmiin (2004-05). Tiehallinnon osuus</i>	K. Lehtonen	40	20	
<i>Melusteiden parantaminen ja kunnossapito.</i>	K. Lehtonen	20	10	
Yhteensä (josta 60 epävarmaa)		215+60	45	

Vuoden 2004 suurimmat työt ovat:

1. Rakenteen parantamisen suunnitteluohje. Tilaajalle on annettava ohjeita lähtötiedoista, hankekohtaisten laatuvaatimusten asettamisesta, erilaisten takuuajkojen soveltuvuudesta. Kun pitkää takuuaikaa ei käytetä, on annettava urakoitsijoille mitoitusperusteet. Vanhat ohjeet eivät ota huomioon nykyisiä urakkamuotoja.
2. Sivutuotteiden käyttöohje. Sivutuotteiden käyttöä koskeva asetus tulee voimaan keväällä 2004. Tarvitaan Tiehallinnon riskit ja hyödyt huomioiva ohje investointien ja ylläpidon hankintaan sekä laatuvaatimuksia urakoitsijoille. Analysoidaan kokeilujen tuloksia.
3. Betonikaiteiden käyttökelpoisuus. Betonikaiteita tarvitaan mm. meluntorjunnassa, pohjavesisuojuuksissa ja siltapilareiden suojaamisessa raskailta ajoneuvoilta. Suomen olosuhteisiin soveltuvia uudet EN-laatuvaatimukset täyttäviä betonikaidetyyppejä ei ole markkinoilla.
4. Laiteluettelot ja –tiedostot suunnitelmiin. Nykyiset suunnitteluohjelmat edellyttävät tuotteen nimeämistä liian aikaisin suunnittelun aikana, mikä rajoittaa toimivuusvaatimusten käyttöä. Tietoa siirretään tilaajan, urakoitsijan, valmistajan ja kunnossapitäjän välillä paperilla, koska tiedostostandardi puuttuu. On tarkoitus kehittää tiedostomallit laiteluetteloita varten, jos joku ulkopuolinen ottaa vetovastuun.