

### VEDENERISTYSTYÖN URAKOINTI



Kuva 1. Kerman kiinnitystä liimaamalla sillan korjauksissa



Kuva 2. Eristysmastiksin levitystä.



Kuva 3. Eristysmassan ruiskutusta

Koska vedeneristystyöt ovat erityistä ammattitaitoa vaativia, urakointi on suositeltava työmuoto.

Tarjoukset pyydetään luotettavilta ja ammattitaitoisilta urakoitsijoilta, joilla katsotaan olevan teknilliset ja taloudelliset edellytykset urakan toteuttamiseen. Ennen urakkasopimuksen tekoa on varmistettava, ettei urakoitsijalla ole maksamattomia veroja tai sosiaalikuluja.

Urakointi toteutetaan pienurakka-asiakirjoja noudattaen.

Yleisin urakan maksuperuste on kiinteähintainen yksikköhintaurakka.

Urakoinnissa noudatetaan mm. seuraavia yleisiä ohjeita:

1. Sillanrakentamisen yleiset laatuvaatimukset. Kannen pintarakenteet – SYL 6.
2. Vedeneristykset, yleisohje. TIEL 2230095 – SILKO 1.801.

Valvonnassa noudatetaan Sillanrakentamisen valvontaohjeen – SVO (TIEL 2220001) osassa 6 annettuja ohjeita.

Urakoitsijat käyttävät yleensä tiettyjä vedeneristysmateriaaleja. Tielaitoksen hyväksymät materiaalit on esitetty seuraavissa ohjeissa:

- Kermieristysrakenteet SILKO 3.811
- Eristysmastiksi SILKO 3.814
- Vedeneristysmassat SILKO 3.815.

Vedeneristystyössä on käytettävä Tielaitoksen hyväksymää sulatuspataa, jotka on esitetty SILKO -ohjeessa 4.831 ja joista on annettu lisäohjeita SYL 6:ssa. Samassa ohjeessa on esitetty vedeneristystyöissä käytettäviä työvälineitä. Eristystyöntekijällä on oltava kermi- ja mastiksieristystyöissä tilityökortti.



## URAKOITSIJOIDEN YHTEYSTIEDOT

| TOIMIALA                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kermieristystyö | Mastiksieristystyö | Massaeristystyö | Lisätietoja                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|
| URAKOITSIJA                                                                                                                                      | TOIMIPISTEET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                    |                 |                                                            |
| <b>1. Lemminkäinen Oy <sup>1)</sup></b><br>Kattoyksikkö<br>Sammonmäki<br>PL 10, 04321 TUUSULA<br>Puhelin (09) 870 441<br>Telekopio (09) 825 1070 | Helsinki (09) 870 441<br>Hämeenlinna (03) 628 0010<br>Joensuu (013) 264 210<br>Jyväskylä (014) 334 400<br>Kotka (05) 210 4340<br>Kuopio (017) 264 4000<br>Lahti (03) 874 200<br>Lappeenranta (05) 416 2940<br>Lohja (019) 362 0231<br>Tampere (03) 237 6600<br>Turku (02) 274 6611<br>Vaasa (06) 322 1656<br>Pori (02) 646 0961<br>Iisalmi (017) 816 861<br>Oulu (08) 556 0111 | ●               |                    |                 | Paljon siltojen kermieristystyksiä 1930 - luvulta lähtien. |
| <b>Lemminkäinen Oy</b><br>Päällystysyksikkö<br>Elannon tie 5<br>01510 VANTAA<br>Puhelin (09) 4784 4125<br>Telekopio (09) 4784 4199               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | ●                  |                 | Pääosa siltojen mastiksieristyksistä Suomessa.             |
| <b>OMNI - SICA Oy</b><br>Esterinportti 2<br>PL 23, 00241 HELSINKI<br>Puhelin (09) 15 991<br>Telekopio (09) 148 2247                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                    | ●               | Siltojen massaeristystyksiä vuodesta 1991 lähtien.         |
| <b>2. Icopal Oy <sup>1)</sup></b><br>Läntinen teollisuuskatu 10<br>02920 ESPOO<br>Puhelin (09) 613 601<br>Telekopio (09) 6136 0333               | Pori (02) 646 9022<br>Kouvola (05) 372 0761<br>Kuopio (017) 361 3633<br>Tampere (03) 233 9500<br>Turku (02) 523 8400<br>Lahti (03) 782 1810<br>Vaajakoski (014) 665 090<br>Mikkeli (015) 172 115<br>Joensuu (013) 825 800                                                                                                                                                      | ●               |                    |                 | Paljon siltoja 1960 - luvulta lähtien.                     |
| <b>3. Eristys Mara Oy <sup>1)</sup></b><br>Otso tie 13<br>01900 NURMIJÄRVI<br>Puhelin (09) 250 6201<br>Telekopio (09) 250 6106                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ●               |                    |                 | 160 siltaa vuodesta 1985 lähtien.                          |

## URAKOITSIJOIDEN YHTEYSTIEDOT

| TOIMIALA                                                                                                                                          |                    | Kermieristystyö | Mastiksieristystyö | Massaeristystyö | Lisätietoja                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|----------------------------------------|
| URAKOITSIJA                                                                                                                                       | TOIMIPISTEET       |                 |                    |                 |                                        |
| <b>4. Hämeen Kate Oy</b> <sup>1) 2)</sup><br>Perkkoonkatu 5<br>33850 TAMPERE<br>Puhelin (03) 343 6400<br>Telekopio (03) 367 0766                  |                    | ●               |                    |                 | Useita siltoja vuodesta 1970 lähtien.  |
| <b>5. Katterla Oy</b> <sup>1)</sup><br>Sammaltie 76<br>90650 OULU<br>Puhelin (08) 535 0400<br>Telekopio (08) 534 0440                             |                    | ●               |                    |                 | Noin 150 siltaa vuodesta 1975 lähtien. |
| <b>6. Rovakate Oy</b> <sup>1)</sup><br>Hallitie 11<br>PL 95, 96101 ROVANIEMI<br>Puhelin (016) 346 996<br>Telekopio (016) 318 396                  | Oulu (08) 815 0100 | ●               |                    |                 | Paljon siltoja vuodesta 1978 lähtien.  |
| <b>7. Tampereen Bitumikate Oy</b> <sup>1)</sup><br>Erkkilänkatu 11 A<br>33100 TAMPERE<br>Puhelin (03) 211 0400<br>Telekopio (03) 211 0440         |                    | ●               |                    |                 | 50 siltaa vuodesta 1977 lähtien.       |
| <b>8. Tampereen Katehuolto Oy</b> <sup>1) 2)</sup><br>Vehnämyllynkatu 33<br>33700 TAMPERE<br>Puhelin (03) 363 5233<br>Telekopio (03) 363 5212     |                    | ●               |                    |                 | 150 siltaa vuodesta 1982 lähtien.      |
| <b>9. Kattava Oy</b> <sup>1)</sup><br>Haimiontie 2,<br>20380 Vanhalinna<br>PL 32, 20381 TURKU<br>Puhelin (02) 487 0288<br>Telekopio (02) 487 0477 |                    | ●               |                    |                 | Noin 150 siltaa vuodesta 199 lähtien.  |
| <b>10. M.K. Katto-Talo Yhtiö Oy</b> <sup>1) 2)</sup><br>Likolammentie 6<br>70460 KUOPIO<br>Puhelin (017) 580 0840<br>Telekopio (017) 580 0838     |                    | ●               |                    |                 |                                        |



## URAKOITSIJOIDEN YHTEYSTIEDOT

| TOIMIALA                                                                                                                                   |              | Kermieristystyö | Mastiksieristystyö | Massaeristystyö | Lisätietoja                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------------|-----------------|---------------------------------------|
| URAKOITSIJA                                                                                                                                | TOIMIPISTEET |                 |                    |                 |                                       |
| <b>11. Eristysliike Lasse Laine Oy <sup>1)</sup></b><br>29270 HORMISTO<br>Puhelin (02) 537 4472<br>Telekopio (02) 537 4672                 |              | ●               |                    |                 | Useita siltoja vuodesta 1970 lähtien. |
| <b>12. Vesikattoliike Mäkinen Oy <sup>1) 2)</sup></b><br>Valmetintie 22<br>40420 JYSKÄ<br>Puhelin (014) 261 558<br>Telekopio (014) 261 558 |              | ●               |                    |                 | 28 siltaa vuodesta 1968 lähtien.      |
| <b>13. Pirkan LaatuKate Oy</b><br>Lemminkäisenkatu 7<br>33540 TAMPERE<br>Puhelin (03) 253 4568<br>Telekopio (03) 253 4565                  |              | ●               |                    |                 | Yli 50 siltaa vuodesta 1989 lähtien.  |
| <b>14. Uretek-Elastomer Oy <sup>2)</sup></b><br>Hallilantie 27<br>33820 TAMPERE<br>Puhelin (03) 265 6866<br>Telekopio (03) 265 6827        |              |                 |                    | ●               | Yli 100 siltaa vuodesta 1984 lähtien. |
| <b>15. Oy Finnpak Ab <sup>2)</sup></b><br>Teollisuustie 6<br>04300 TUUSULA<br>Puhelin (09) 274 7970<br>Telekopio (09) 275 6800             |              |                 |                    | ●               | Useita siltoja vuodesta 1993 lähtien. |
| <b>16. Tieliikelaitos</b><br>Projekti- ja päällystysyksikkö<br>Högberginhaara 2<br>01560 MAANTIEKYLÄ<br>Puhelin 0204 44 3152               |              | ● <sup>3)</sup> | ●                  |                 | Useita siltoja vuodesta 1990 lähtien. |
| <b>17. Pro-Hydro Oy</b><br>Lohelankatu 2<br>95450 TORNIO<br>Puhelin (016) 215 1100<br>Telekopio (016) 215 1155                             |              |                 |                    | ●               |                                       |

1) Kattoliiton jäsen

2) Siltayksikön hyväksymä laatujärjestelmä puuttuu

3) Vain pienehköt korjaustyöt