

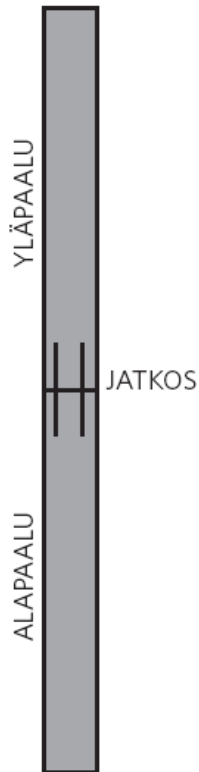
Teräsbetonipaalujen ja RR- paalujen hintavertailu

DI Antti Laitakari

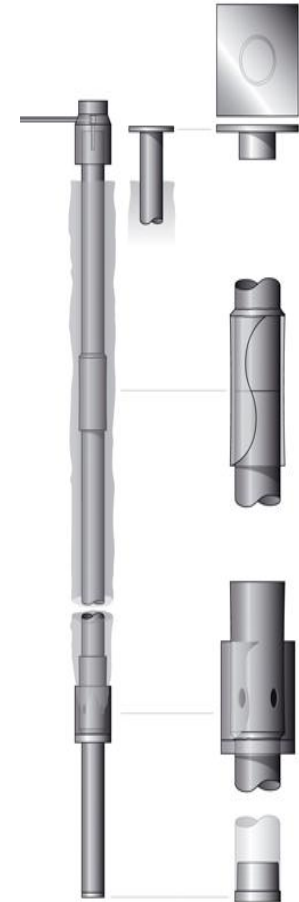


Hintavertailu Teräsbetonipaalu / RR-paalu

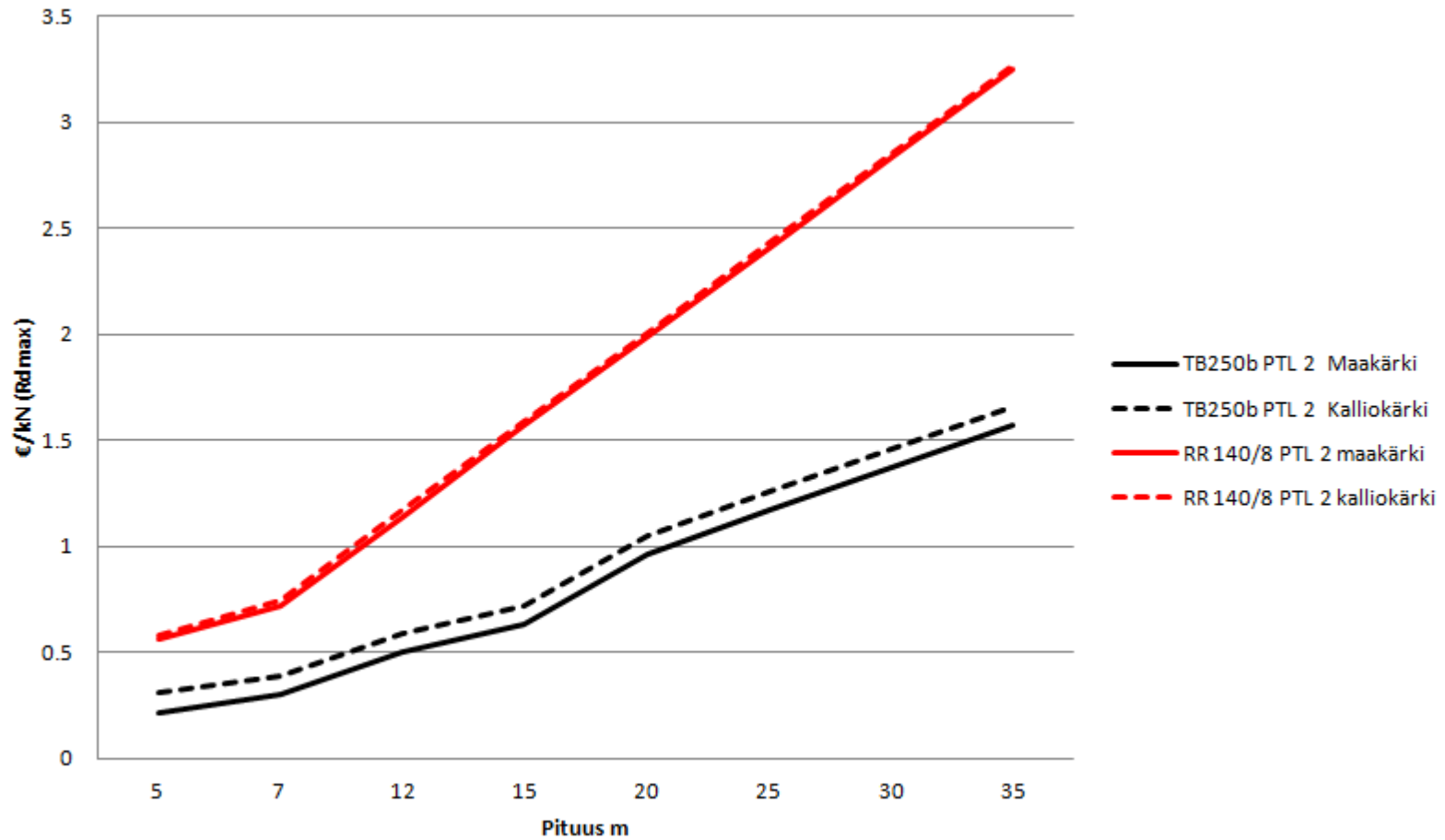
Jatkettu paalu
pituus 16 - 30 m



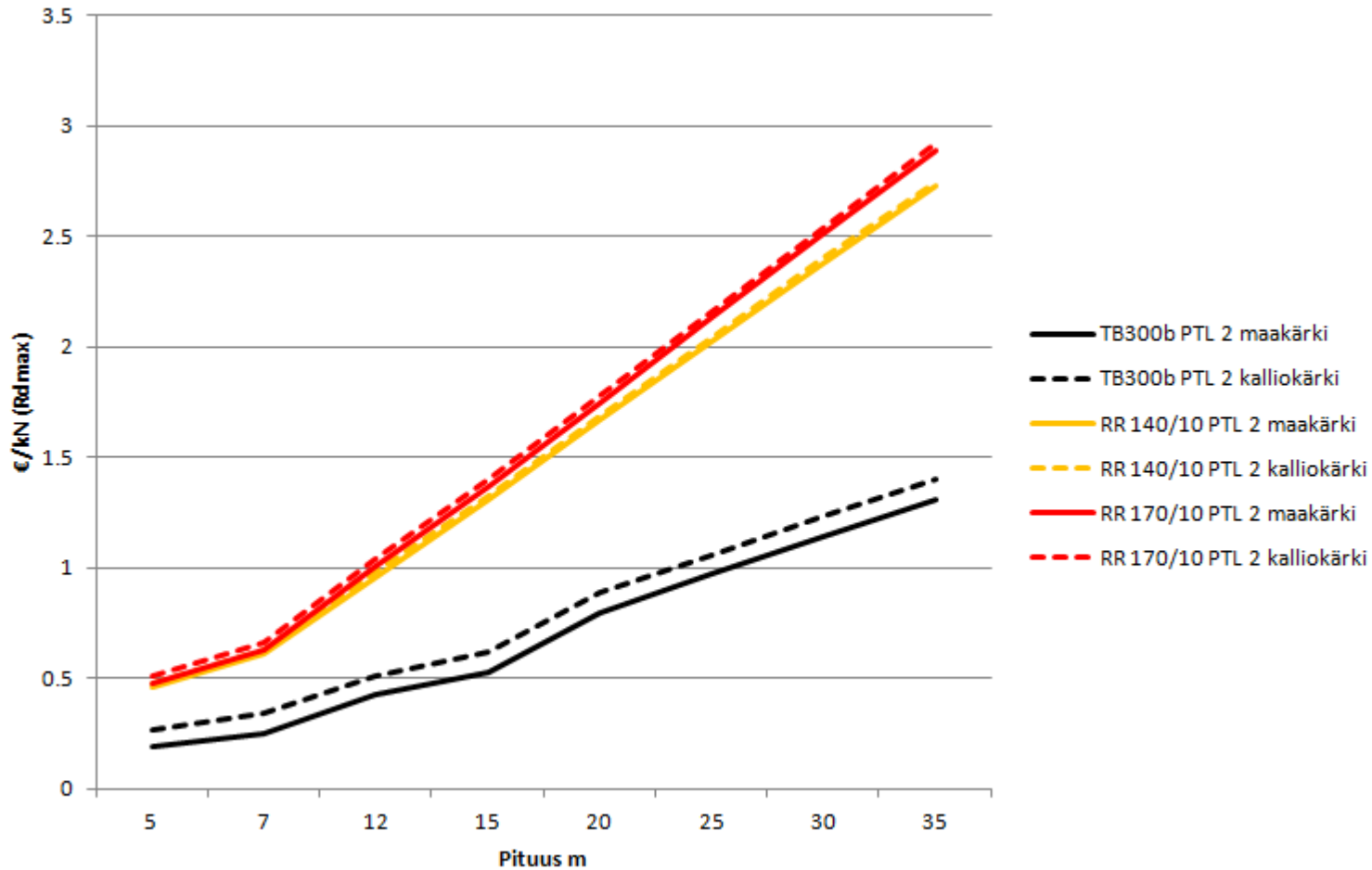
- Tässä esitetty hintavertailu perustuu eri paalutusurakoitsijoilta kerättyihin arvoihin.
- Mukana ovat kärkien, jatkosten, hattujen ja vanteiden hinnat.
- Hinnat ovat arvoituja keskiarvoja.



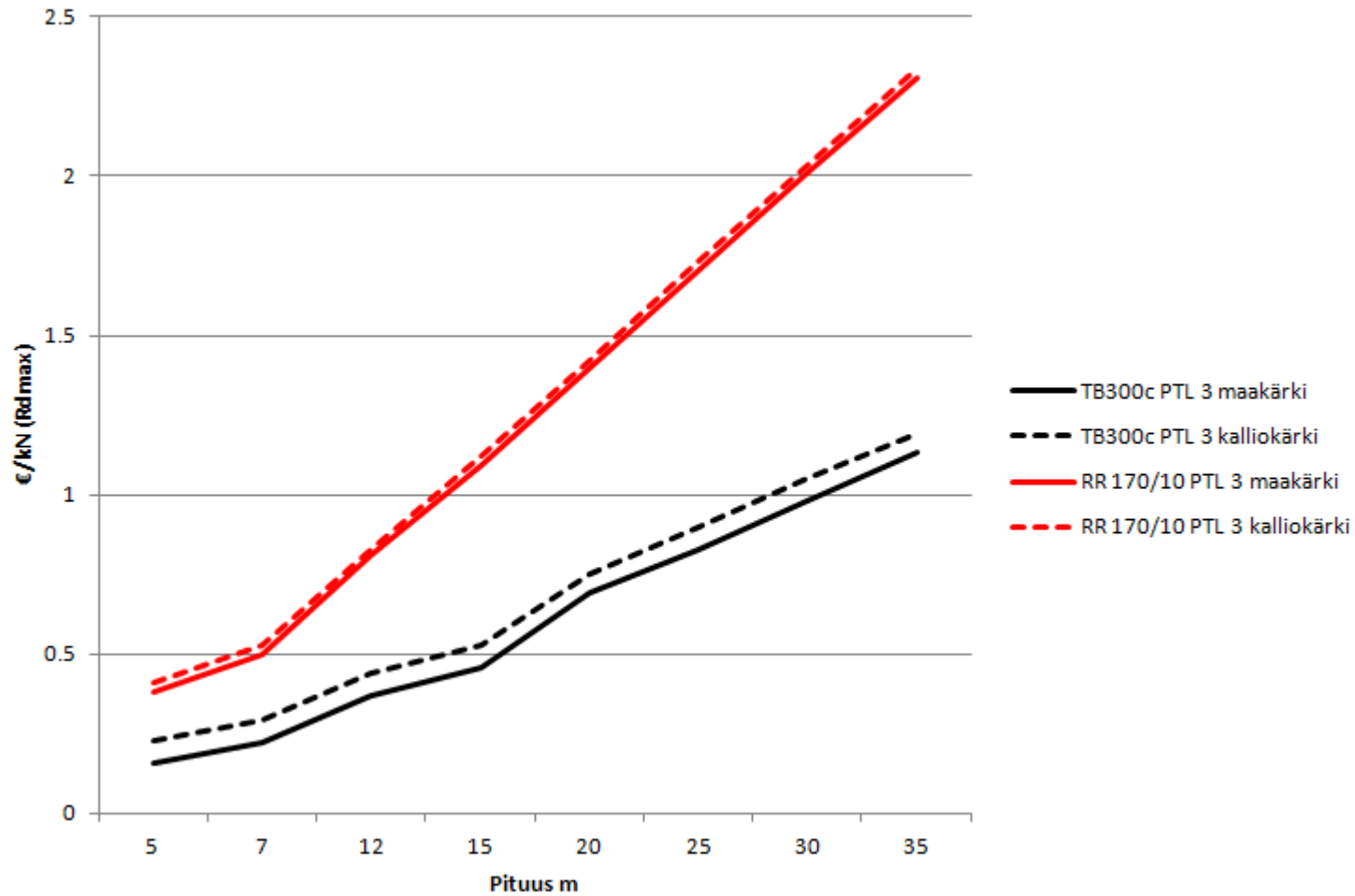
TB250b vs. RR 140/8 (PTL 2) $R_{d,max}$



TB300b vs RR 140/10 ja RR 170/10 (PTL2) $R_{d,max}$



TB300c vs. RR 170/10 (PTL3) $R_{d,max}$



Esimerkki: paalut maahan lyötynä materiaaleineen

- Paalut TB300b (maakärki) tai RR 170/10 (maakärki)
- 250 pistettä
- Keskimitta 13,5 m paaluja
- Paalumetrejä 3375 m
- Hinta kantavuuden ($R_{d,max}$) suhteessa TB300b 0,48 €/kN ja RR 170/10 1,25 €/kN

- TB300b yht. n. **104 250,- €**
- RR 170/10 yht. n. **279 500,- €**

- **Säästö teräsbetonipaalun hyväksi 175 250,- € (63%)**

Kumman valitset ?

- Teräsbetonipaalutus on
 - noin puolet halvempi perustamistapa kuin vastaava teräputkipaalutus
 - aina useita tuhansia jopa satoja tuhansia euroja halvempi tapa perustaa kuin teräputkipaalutus. Esimerkkikohteissamme jopa 175 000,- euron säästö !



KIITOS