

Världspremiär för SmartPole® – en kraftledningsstolpe i betong med trä liknande egenskaper.

En betongstolpe med trä liknande egenskaper presenteras vid energibranschens EBR – dagar i Gävle, 21-23 maj. Kraftledningsstolpen, som är kreosotbefriad, har utvecklats under fem år.

Kraftledningsstolpen, SmartPole®, har tagits fram tillsammans med ELFORSK och med stöd från Energimyndigheten.

Det har länge varit känt att det förbereds ett kreosotförbud inom EU. Därför har energibranschen under många år letat efter alternativ till de kreosotimpregnerade stolpar som idag finns. SmartPole®, är ett sådant alternativ, anpassad för morgondagen, miljövänlig och med lägre energibelastning.

Branschen kämpar också med att få ner sina underhållskostnader av ledningsnäten och en SmartPole® har mer än 100 års livslängd vilket innebär att man under samma period slipper ett stolpbyte. Ett stolpbyte kostar ca 20 000 – 25 000 kr att genomföra idag och det kommer inte att bli billigare i framtiden.

SmartPole®, kommer att produceras i längder 8-15 meter och kommer under året att testas hos några energiföretag för att kunna sättas i storskalig produktion under nästa år.

Stolpen har utvecklats av ett team med stora materialkunskaper t ex om basalt fiber och dess egenskaper, betong- och beräkningskompetens samt produktion. Vidare också internationell elteknisk kompetens från bl a elektrifiering av länder i Afrika och Asien. Slutligen har ELFORSK och flera av deras medlemsföretag samt Svenska Kraftnät bidragit med mycket värdefull kompetens till projektet genom den referens- och arbetsgrupp som under en period var kopplad till utvecklingsprojektet.

Projektet startade redan 2008 med att försöka skapa billigare, säkrare och mer långsiktiga lösningar för eldistribution i olika länder. Projektet har senare utvecklats senare till att även omfatta energisnåla och miljövänliga lösningar.

Resultatet av detta arbete är vår SmartPole®, som för första gången presenteras för energibranschen i Gävle.

Vill du veta mer gå in på vår hemsida www.smartinnovation.se eller tala med Günter Villman, 070 – 612 39 90.