

Beskrivning EMF-beräkningar ML14 In-Ut Söderköping

I beräkningarna används uppmätt medelström för ML9S6 med ett tillägg för att täcka in eventuell framtida lastökning, effektriktning kommer skilja på de två ledningarna vilket har beaktats men ungefärligen följande absolut värden av ström har använts:

- ML14-S1 (mot Kimstad): 210 A
- ML14-S2 (mot Gusum): 165 A

Medelström och därmed magnetfält kan komma att förändras i framtiden.

Samtliga magnetfältsvärden är beräknade på höjden 1,5 m över mark.

Faskonfiguration för ledningarna är inte känd varför RST – RST använts.

Beräknat magnetfält redovisas i figur nedan.

Grön kurva visar det sammanlagrade magnetfältet från ML14-S1 (ledning åt väst) och ML14-S2 (ledning åt ost).

Röd kurva visar magnetfältet från ML14-S1.

Blå kurva visar magnetfältet från ML14-S2.

Positiva värden i x-led visar fältets utbredning öster om ML14.

