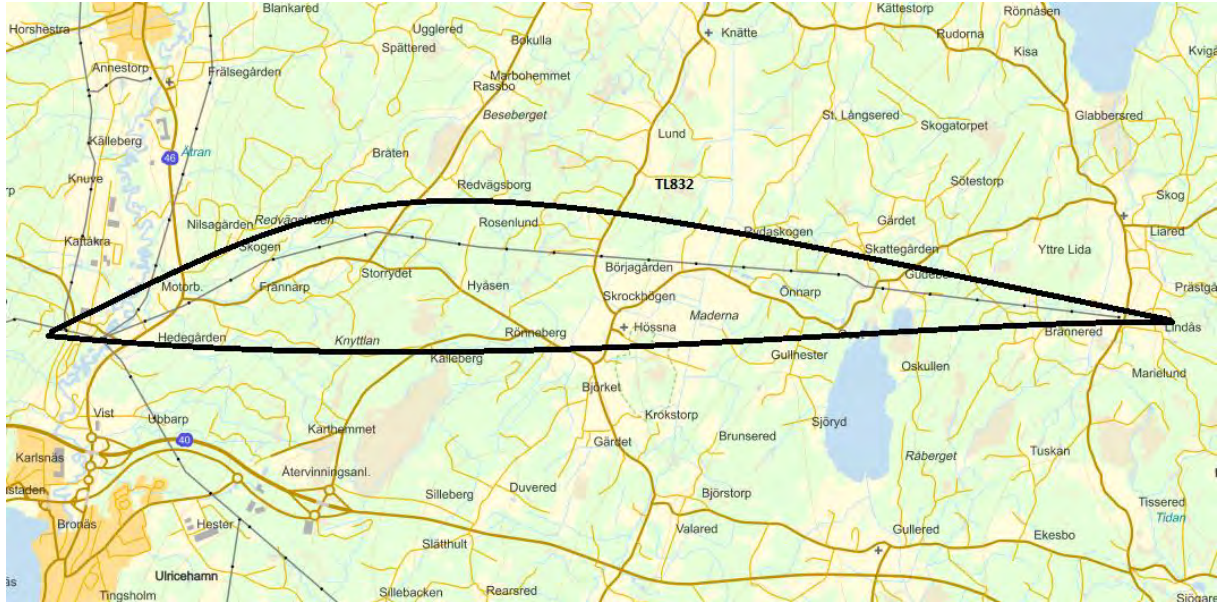


EMF-beräkningar för TL832

Magnetfält har beräknats enligt förfrågan. Resultatet från beräkningarna redovisas under avsnitt 1. Beräkningarna baseras på medelströmmar och därmed kan magnetfälten komma att förändras i framtiden. Beräkningarna redovisas på 1 m över mark.



Figur 1 – Översiktsbild beräkningsplats

2024-100849-0001 2024-02-16

1. Beräkning TL832

Beräkningar har genomförts för ledningen TL832 enligt figur 1. Resultatet av beräkningen visas i grafen nedan.

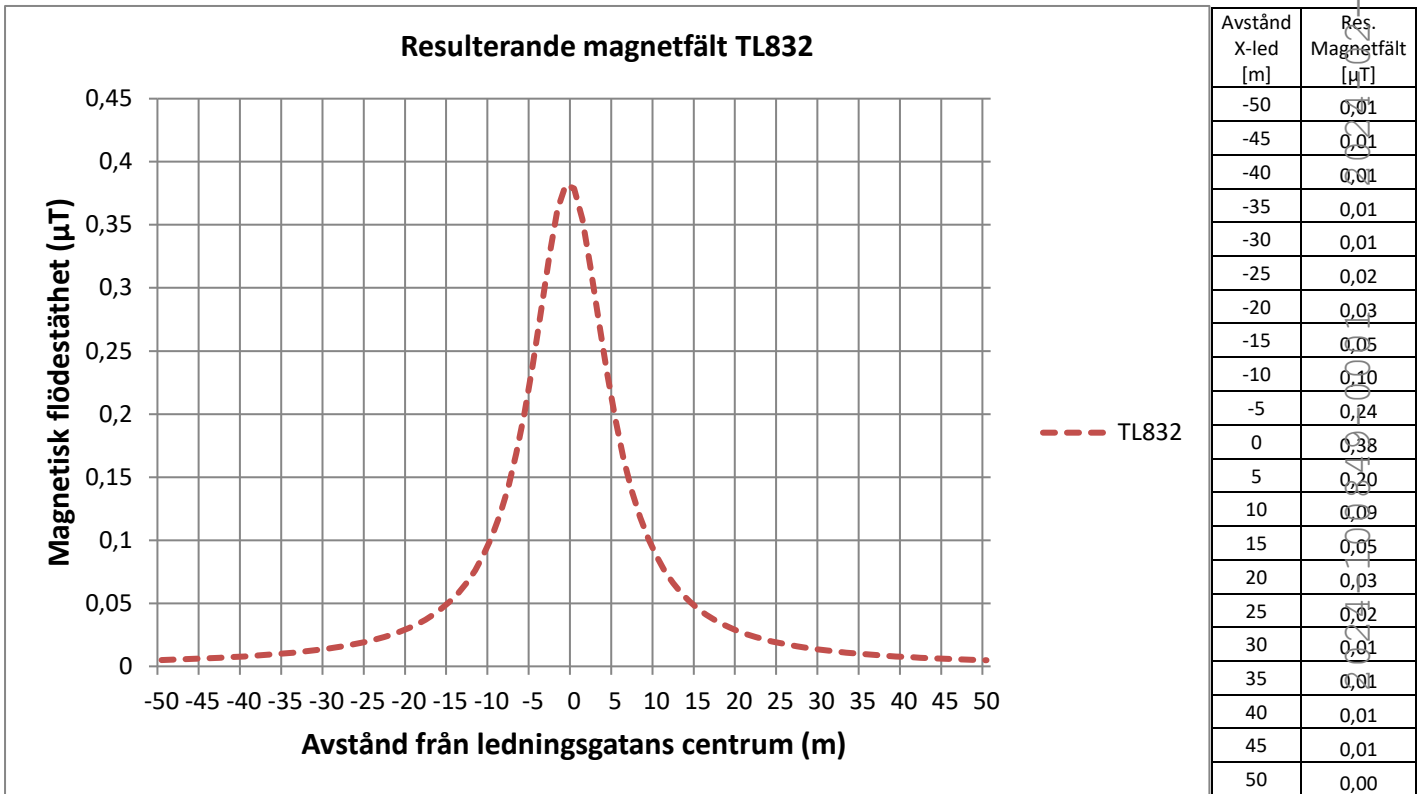


Bild ovan: Resulterande magnetfält TL832

I bilden ovan visas magnetfält på y-axeln, x-axeln anger avstånd från mittpunkten på ledningen TL832. I grafen ovan visas magnetfältet på 1 m över mark på y-axeln.

Lägsta faslinehöjd: 6m

Fasavstånd: ca 1 m

2. Beräkning TL832 och TT8321-L854

Beräkningar har genomförts för ledningarna TL832 (40 kV) och TT8321-L854 (10 kV). Resultatet av beräkningen visas i grafen nedan.

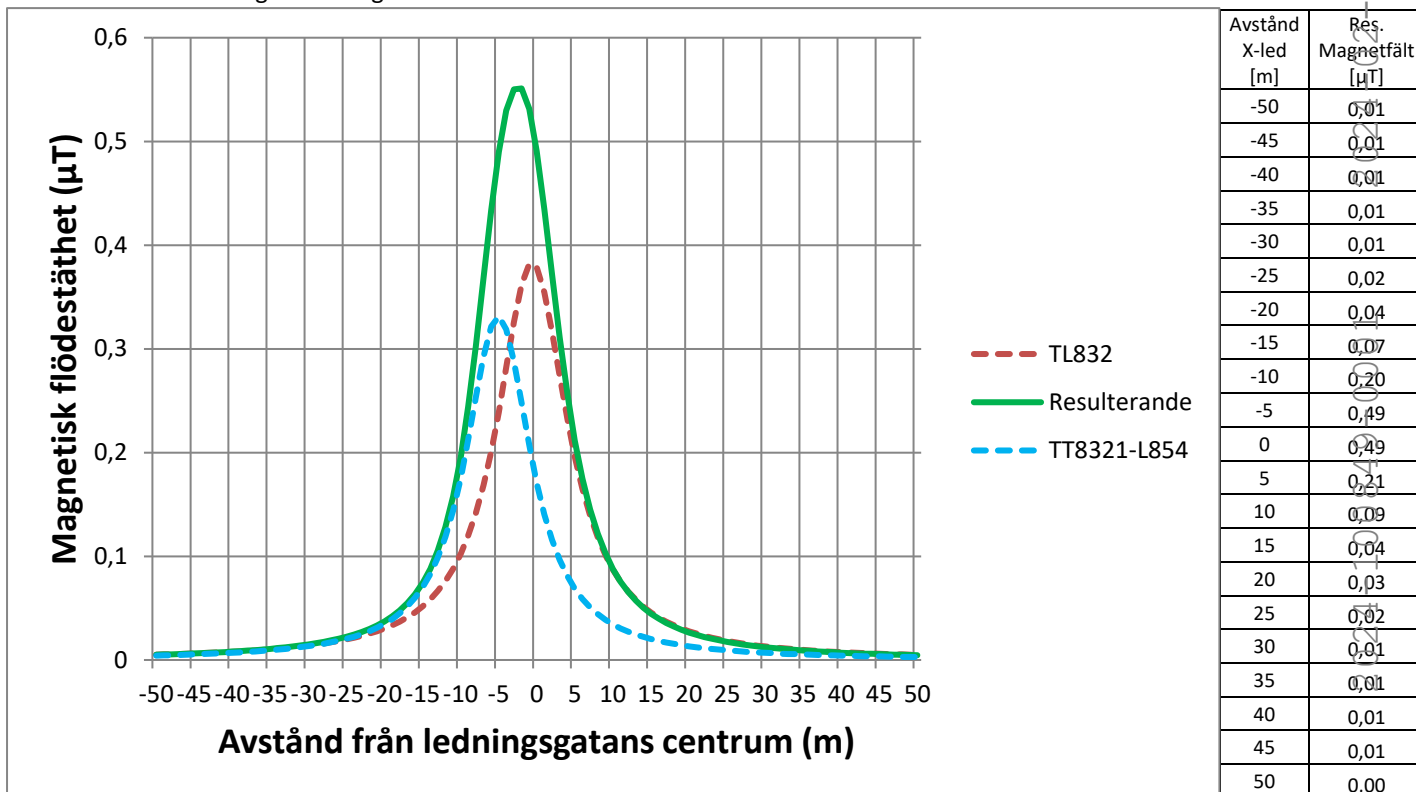


Bild ovan: Resulterande magnetfält TL832

I bilden ovan visas magnetfält på y-axeln, x-axeln anger avstånd från mittpunkten på ledningen TL832. I grafen ovan visas magnetfältet på 1 m över mark på y-axeln.

TL832 – Triangelplacerade faslinor

Lägsta faslinehöjd: 6m

Fasavstånd: ca 1 m

TT8321-L854 – Horisontellt placerade faslinor

Lägsta faslinehöjd: 6m

Fasavstånd: ca 1 m

Ungefärligt avstånd mellan ledningarnas ytterfaser: 4 m