

8 juli 2021

Komplettering i ärende gällande förlängd nätkoncession för ledning mellan Lärje-Marieholm, med dnr: 2011-103505

Bakgrund

I november 2018 ansökte Vattenfall Eldistribution AB om förlängd koncession för 132 kV-ledningen mellan Lärje-Marieholm, i Västra Götalands län. Till ansökan bifogades en liten Miljökonsekvensbeskrivning.

Ändring av beräkning av magnetfält

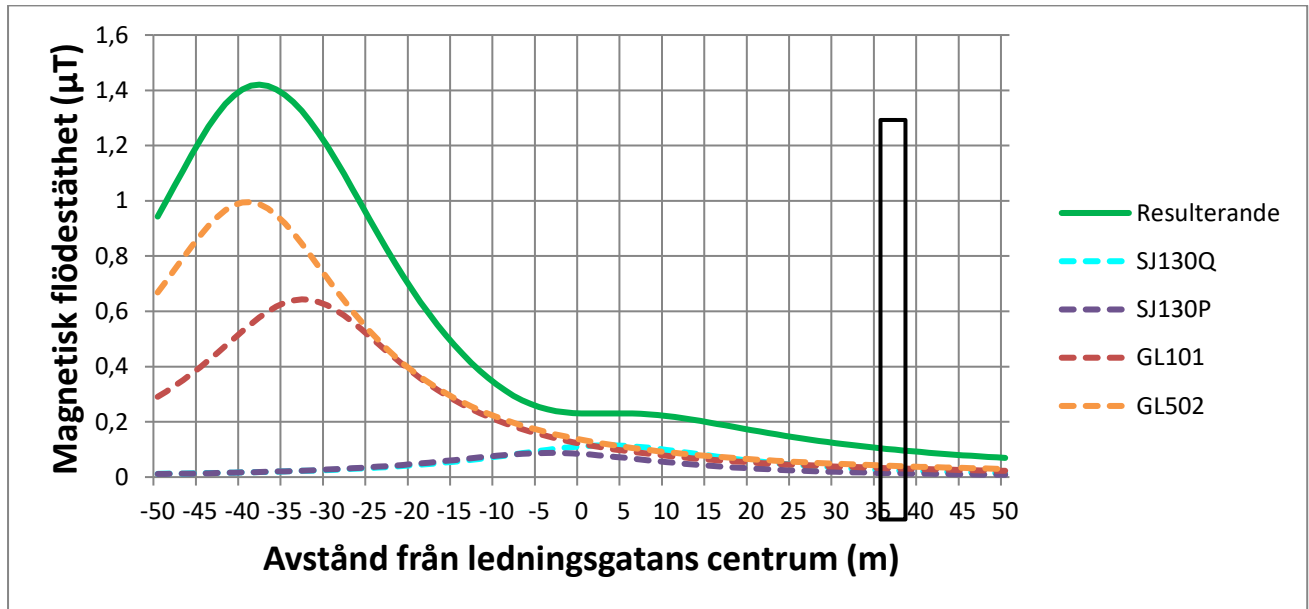
Efter en komplettering till Energimarknadsinspektionen i ett annat ärende upptäcktes det att en felberäkning av magnetfälten hade gjorts. En översyn av samtliga inlämnade förlängningsärenden genomfördes då med anledning att kontrollera beräkningarna för magnetfälten. I detta ärende upptäcktes en felberäkning och Vattenfall Eldistribution AB kompletterar härmed med ett korrekt underlag och resultat.

Genomgång av skillnader mellan ursprunglig och kompletterande ansökningshandling

Anledningen till den felaktiga beräkningen var att ledningarna hade beräknats i fel ordning ut från stationen. Detta innebär i sig ingen påverkan på resultatet av magnetfältberäkningen, utan resultatet understiger 0,4 μ T på båda platserna. Graferna nedan visar skillnaden mellan de tidigare inlämnade resultaten och de nya.

Nya beräkningar plats1, söder om OT42

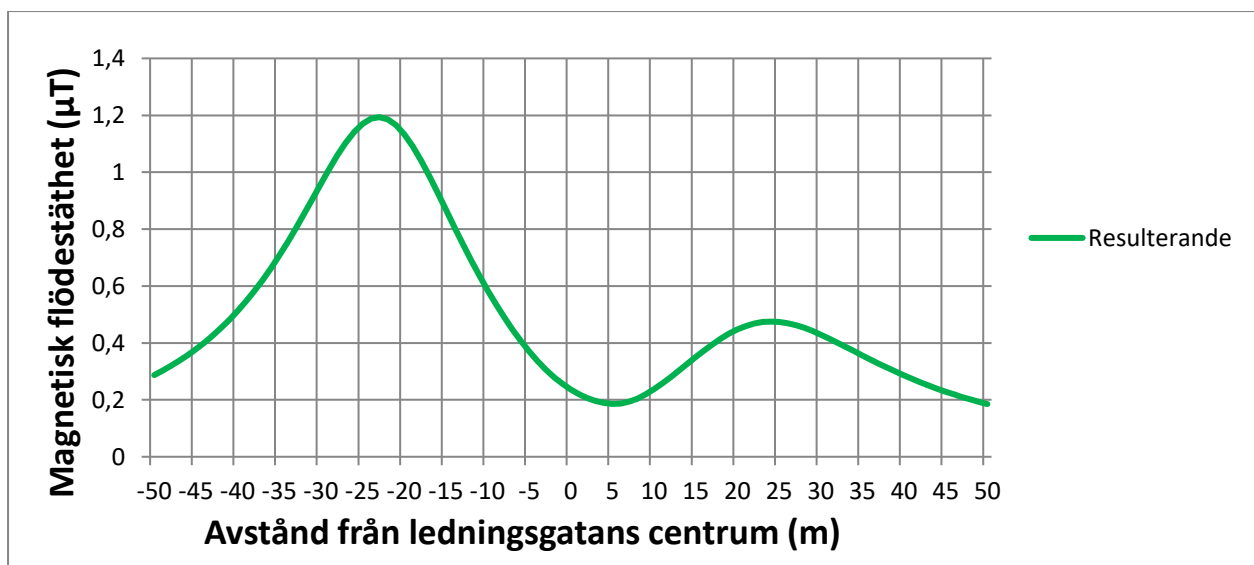
Positiva x-värden visar det resulterande fältet mot aktuell fastighet 37 m till fastighetens husfasad och visar <math><0,2\mu\text{T}</math>



2011-103505-0011 2021-07-09

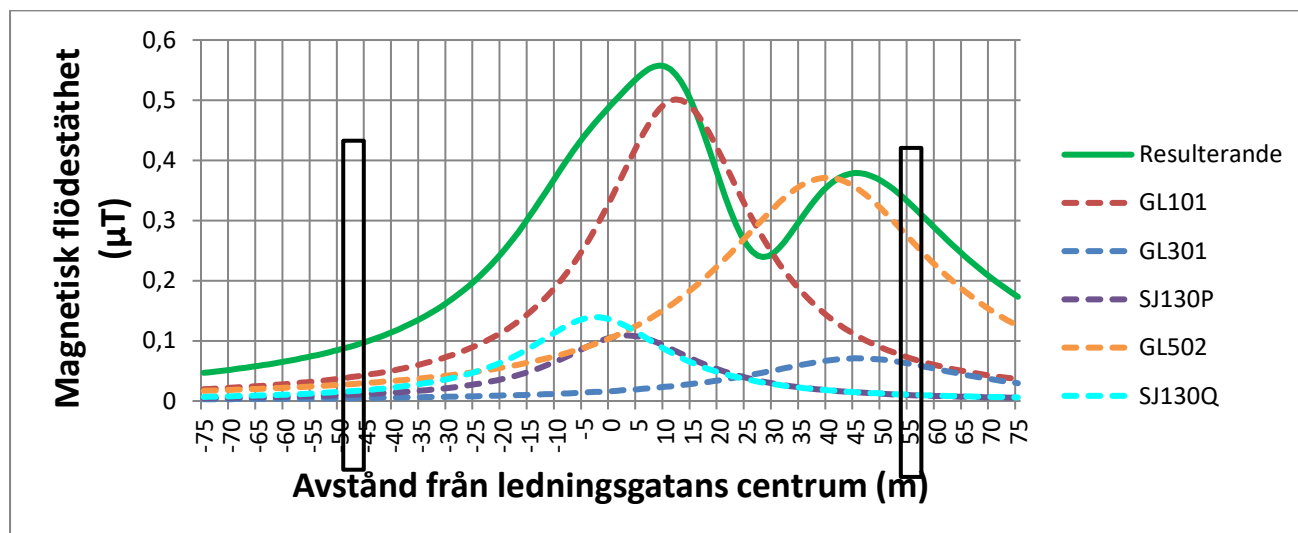
Gamla beräkningar plats 1, söder om OT42

Negativa x-värden visar det resulterande fältet mot aktuell fastighet. Grafen visar 37 m till fastighetens husfasad och resulterar i <math><0,2\mu\text{T}</math>



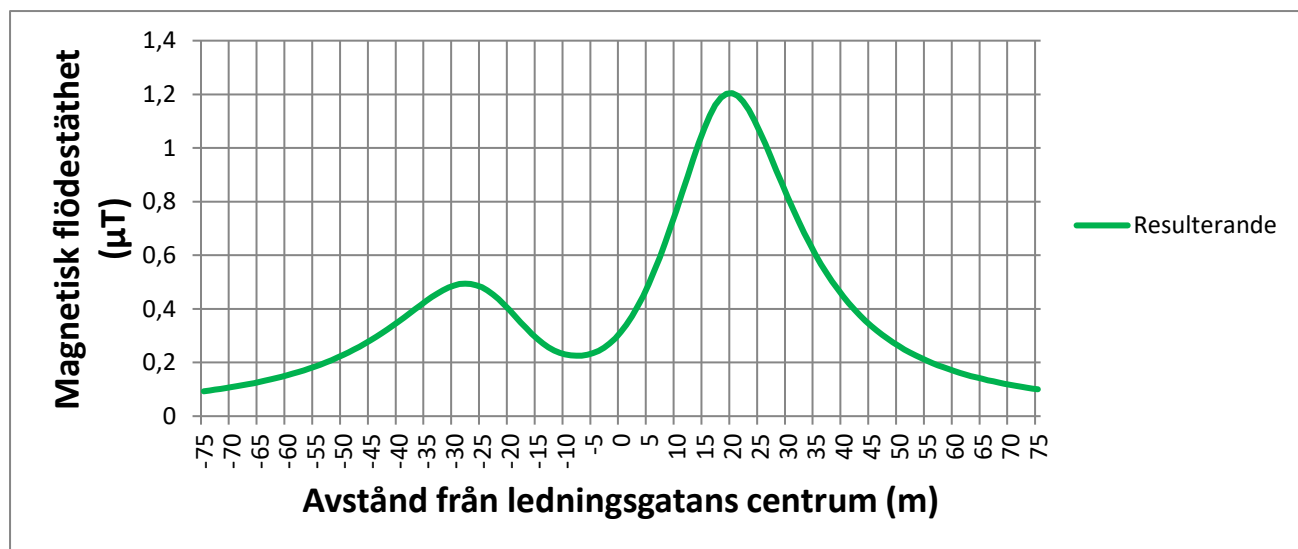
Nya beräkningar plats 2, Kviberg 741:35

Positiva x-värden visar det resulterande fältet mot aktuell fastighet. Grafen visar 38 m till fastighetens husfasad västerut och 52 m österut och visar <math><0,2\mu\text{T}</math>



Gamla beräkningar plats 2, Kviberg 741:35

Positiva x-värden visar det resulterande fältet västerut. Negativa x-värden visar det resulterande fältet österut. Grafen visar 38 m till fastighetens husfasad västerut och 52 m österut och visar <math><0,2\mu\text{T}</math>



Med vänliga hälsningar

Vattenfall Eldistribution AB



Tillståndsspecialist