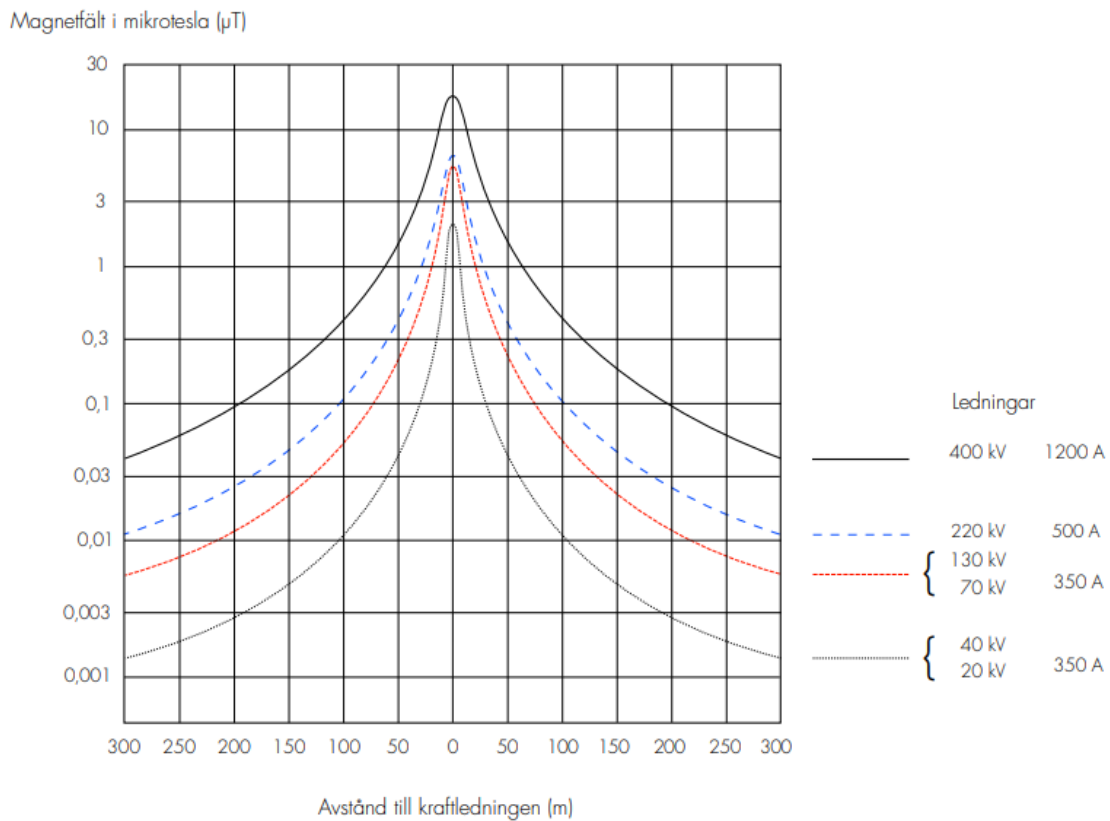


Hej!

För att besvara er fråga gällande strålning från den 20kV ledning som går intill fastigheten Lofsdalen 1:205 har vi hämtat nedanstående text och graf från strålskyddsmyndigheten.

"Sedan 2002 finns ett allmänt råd från tidigare Statens strålskyddsinstitut som anger referensvärden för allmänhetens exponering för magnetfält. Referensvärdena är rekommenderade maxvärden och bygger på riktlinjer från EU. Syftet med referensvärdena är att skydda allmänheten mot kända hälsoeffekter vid exponering för magnetfält. De är satta till en femtionededel av de värden där man har konstaterat negativa hälsoeffekter. För långsiktiga effekter, som förhöjd cancerrisk, räcker inte dagens kunskap för att fastställa några gränsvärden. Olika frekvenser har olika lätt att skapa strömmar i kroppen. Referensvärdena skiljer därför mellan olika frekvenser. För magnetfält med frekvensen **50 Hz är referensvärdet 100  $\mu$ T**. Under de största kraftledningarna (400 kV) ligger fälten på 10 – 20  $\mu$ T"



Denna graf är hämtad ur strålsäkerhetsmyndighetens dokument "magnetfält och hälsorisker", den visar att strålningen i direkt anslutning till en 20 kV med en strömstyrka av 350 A är ca 2  $\mu$ T och att strålningen avtar kraftigt med ökat avstånd till ledningen. Ledningen i Strådalen har dessutom aldrig en så hög strömstyrka. I och med detta kan vi intyga att ledningen inte orsakar någon farlig strålning.

**Erik Trygg**  
Områdeschef Sveg

Telefon: 0680 - 242 86  
Växel: 0680 - 242 00

[www.harjeans.se](http://www.harjeans.se)

Härjeans Nät AB - Box 129 - 842 22 Sveg

**HÄRJEÅNS**