

Kommun		Fastighet	
FALKENBERG		KVIGHULT 1:3>1	
Närliggande natur- eller kulturvärden			
-			
Magnetfältsvärden		Avstånd till FL14 centrumlinje (meter, ca.)	
KVIGHULT 1:3>1		98	
Kumulativt magnetfält befintlig ledning (mikrotesla)	Kumulativt magnetfält förnyad ledning utan åtgärd (från förprojektering)	Endast parallellgående ledningar (mikrotesla)	Kumulativt magnetfält förnyad ledning med åtgärd (mikrotesla)
0.54	1.39*	1.14	1.30

2018-101795-0016 2023-05-31

\* Värdet kommer från förprojektering

Uppdaterat kumulativt magnetfält, sedan förprojektering, förnyad ledning med åtgärd.

Stolpplacering: FL14 portal stolpar och FL12 julgran.

Från förprojektering:

På fastigheten finns ett bostadshus som påverkas av beräknade magnetfält överstigande  $0,4 \mu\text{T}$ . Bostadshuset ligger på västra sidan om aktuell ledning. Ledningen går parallellt med FL12 S1-2 och har optimal fasordning med hänsyn till magnetfältsreducering efter förnyelse.

I projekterat utförande av den förnyade ledningen flyttas FL14 S3-4 till egna stolpar medan FL12 S1-2 hänger kvar i sambyggnadstornet med hänsyn till driftsäkerhetsskäl.

Att flytta FL14 S3-4 västerut är ej möjligt med hänsyn till driftsäkerhetsskäl och en flytt österut eller tillämpa kompaktstolpar har ingen eller knappt positiv inverkan för fastigheter väster om FL12 S1-2 avseende det totala magnetfältet i det aktuella fallet.

Idag har FL12 S1-2 och FL14 S3-4 ej optimerade fasföljder med hänsyn till magnetfältsreducering vid berörd fastighet. Vid förnyelsen av FL14 S3-4 placeras ny skruvstolpe (skiftning av faserna) ca 4 km sydost om berörd fastighet för att reducera fältet.

Inga ytterligare åtgärder bedöms skäligen för att minska magnetsfältspåverkan.

2023-05-31

2018-101795-0016