

Info om etablering af nye 10kV forsyningsledninger

De kabler vi nedlægger, er jordkabler. Kablerne er bygget på sådan en måde at de reducerer magnetfelterne.

Vi etablerer alle vores anlæg efter WHO's anbefalinger.

Vi borer 4 stk. 110 mm rør hvor vi trækker 3 stk. 10kV kabel i, og så har vi en disponibel.

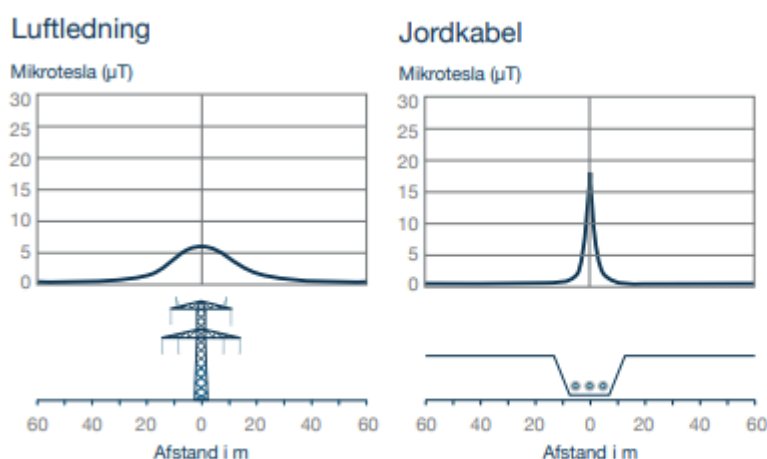
Vores plan er at bore rørene igennem området, for at generere så lidt som muligt med opgravninger i området.

Vi vil bore i ca. 3 meters dybde.

Info om magnetfelter

Nedenunder kan man se, at der lige over kablet vil der være 0,2 mikrottesla.

Vi følger selvfølgelig forsigtighedsprincippet som anbefalet af WHO, med et magnetfelt under 0,4 Mikrottesla.



Mindre transformerstationer (20 kV - 10 kV) kan være placeret i industri-, bolig- eller kontorbygninger, men ligger ofte ude i det fri. Helt tæt på stationen kan magnetfelterne være 2-5 μT , men allerede på en meters afstand kan de være omkring en tiendedel af dette.

AFSTAND	MAGNETFELT	AFSTAND	MAGNETFELT
132 kV - 400 kV		132 kV - 400 kV	
0 m	6,0 μT	0 m	18,0 μT
10 m	5,0 μT	10 m	0,7 μT
40 m	1,0 μT	40 m	0,1 μT
100 m	0,2 μT	100 m	0,00 μT
50 kV - 60 kV		50 kV - 60 kV	
0 m	2,5 μT	0 m	1,3 μT
10 m	1,0 μT	10 m	0,0 μT
40 m	0,1 μT	40 m	0,0 μT
10 kV - 20 kV		10 kV - 20 kV	
0 m	1,2 μT	0 m	0,2 μT
5 m	0,7 μT	5 m	0,0 μT
10 m	0,3 μT	10 m	0,0 μT

■ Figur 3: Eksempler på felter omkring luftledninger og jordkabler. De er angivet ved 1 m over jorden som årsmiddelværdier. Felterne kan altså være både større og mindre, men det, vi viser her, er størrelser, som vi ofte vil se.