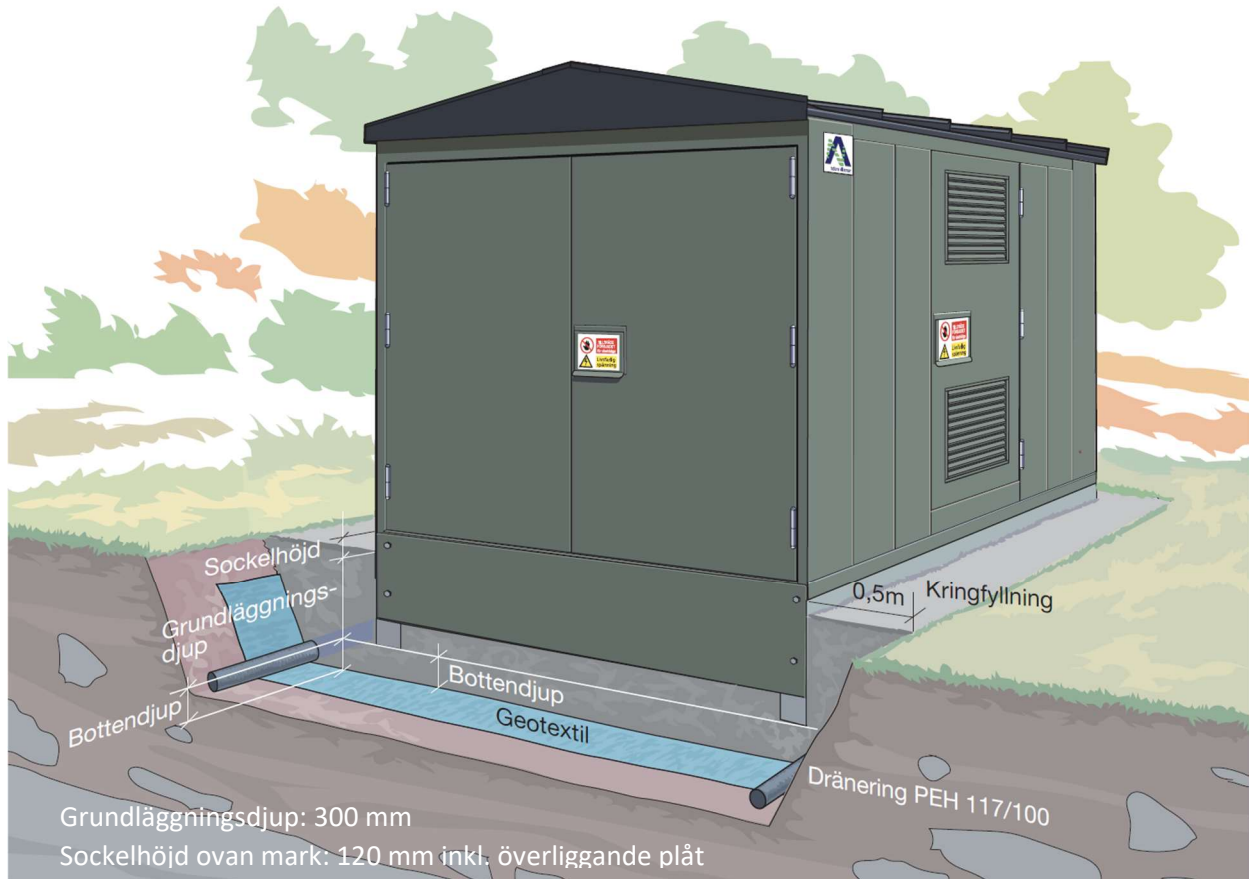


Grundläggning för ELVIN plåtstationer med betongfundament



Markslag	Bottenbädd		Geotextil	Dränering Lutning 10%	Kringfyllning	Tillfällig avfartsväg överbyggnad
	Bottendjup	Material				
Sprängbotten, sprängstensfyllning, block	15-20 cm från närmaste sten	Singel eller Makadam 8-16, 16-32	Erfodras	Erfodras vid sprängbotten	Singel eller Makadam 8-16, 16-32	Avjämnas med samma material som för bottenbädd
Grovkorning morän, grus, sand	0 cm	Befintligt material, sten >60 mm borttages	-	-	Befintligt material, sten >60 mm borttages	Min. 20 cm Makadam 16-32 mm
Finkorning morän, siltig sand, silt, fast lera	30 cm	Singel eller Makadam 8-16, 16-32	Erfodras	Erfodras	Singel eller Makadam 8-16, 16-32	Min. 30 cm Makadam 16-32 mm
Lös lera, torv, dy och gytta	40 cm	Singel eller Makadam 8-16, 16-32	Erfodras	Erfodras	Singel eller Makadam 8-16, 16-32	Min. 40 cm Makadam 16-32 mm

OBS! ovanstående anvisningar utgör endast en rekommendation. Det åligger beställaren att i varje särskilt fall försäkra sig om att grundläggningen är anpassad den levererade byggnaden och lokala förutsättningar.

Grundläggning för ELVIN plåtstationer med betongfundament

Instruktion:

Marken under nätstationen skall vara preparerad före stationen lyfts på plats.

För att undvika dragpåkänning eller skador på kablar, får marken inte vara utsatt för orimlig sänkning eller höjning på grund av tjäle. Beroende på markslag (**se tabell**) så monteras stationen på ett 0-40 cm tjockt singellager alternativt makadamlager som är utjämnat och packat med vibrator. Fundamentets omgivning skall återfyllas och packas med mineralfyllnadsmaterial, som inte påverkas av väderförhållanden.

Anmärkning:

I förekommande fall kan för bottenbädd och återfyllning singel och makadam ersättas med likvärdigt material. Överbyggnad för tillfällig tillfartsväg kan där tillgång finns ersättas med fartygsplåtar eller liknande.

Kommentar:

Alla metaller i mark är utsatta för korrosion. Korrosion kan bero på en rad faktorer såsom galvaniska strömmar mellan metaller och elektrolytiska strömmar mellan metall och mark med hög fuktighet. Därför är det viktigt med tanke på stationens livslängd att markbädden utförs på ett korrekt sätt. Använd lämpliga fyllnadsmassor med en fullgod dränering så att elektrolytiska likströmmar inte kan uppstå. Jordlinor av koppar förläggs i plaströr ut från stationen för att förhindra galvaniska strömmar mellan olika metaller.