



NORRMONTAGE AB

Grundläggningsinstruktion
Nätstationer

Utgåva 21-05

Innehållsförteckning

1	Grundläggning	4
1.1	Korrosion/Galvaniska strömmar	4
1.2	Förberedelser	4
1.3	Fyllnadsmassornas kvalitet	4
1.4	Schaktet	4
1.5	Grundläggningsinstruktion	5

1 Grundläggning

1.1 Korrosion/Galvaniska strömmar

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. Exempel på förläggning av kopparlinor i mark beskrivs i *NAB handhavande generellt nätstationer*.

1.2 Förberedelser

Vid val av stationens placering är det viktigt att titta på vilka markförhållanden som råder. Det är viktigt att marken har bra dräneringsförmåga. Jordmassor som binder vatten där stationen skall placeras skall bytas ut och ersättas med fyllnadsmassor med god dräneringsförmåga. Vid uppställning där marken är lös eller där svår tjälskjutning kan befaras, skall särskild hänsyn tas till detta.

Rätt utförd markbädd:

- Har fullgod dränering
- Har fyllnadsmassor mot fundamentet som **inte** binder fukt.
- Har jordlinor av koppar dragna i plaströr ca fyra meter ut från stationen.
- pH neutral

1.3 Fyllnadsmassornas kvalitet

Tjälsäkert grovt grus används till stationsbädden, singel 8-16 eller 16-32, höjden regleras så att bädden når frostfritt djup. Vid användning av markisoleringsskivor följ markisoleringsstillverkarens rekommendationer. Fyllnadsmassor runt nätstationen ska bestå av singel 8-16 eller 16-32. Plana stationsbädden (singellagret) mycket noggrant.

Det är viktigt att schaktet har dräneringsutlopp så att vatten inte blir stående i gropen.

Fyllnadsmassor som har fin konsistens exempelvis sand, lerhaltig jord eller lera skall **inte** användas då de binder vatten.

1.4 Schaktet

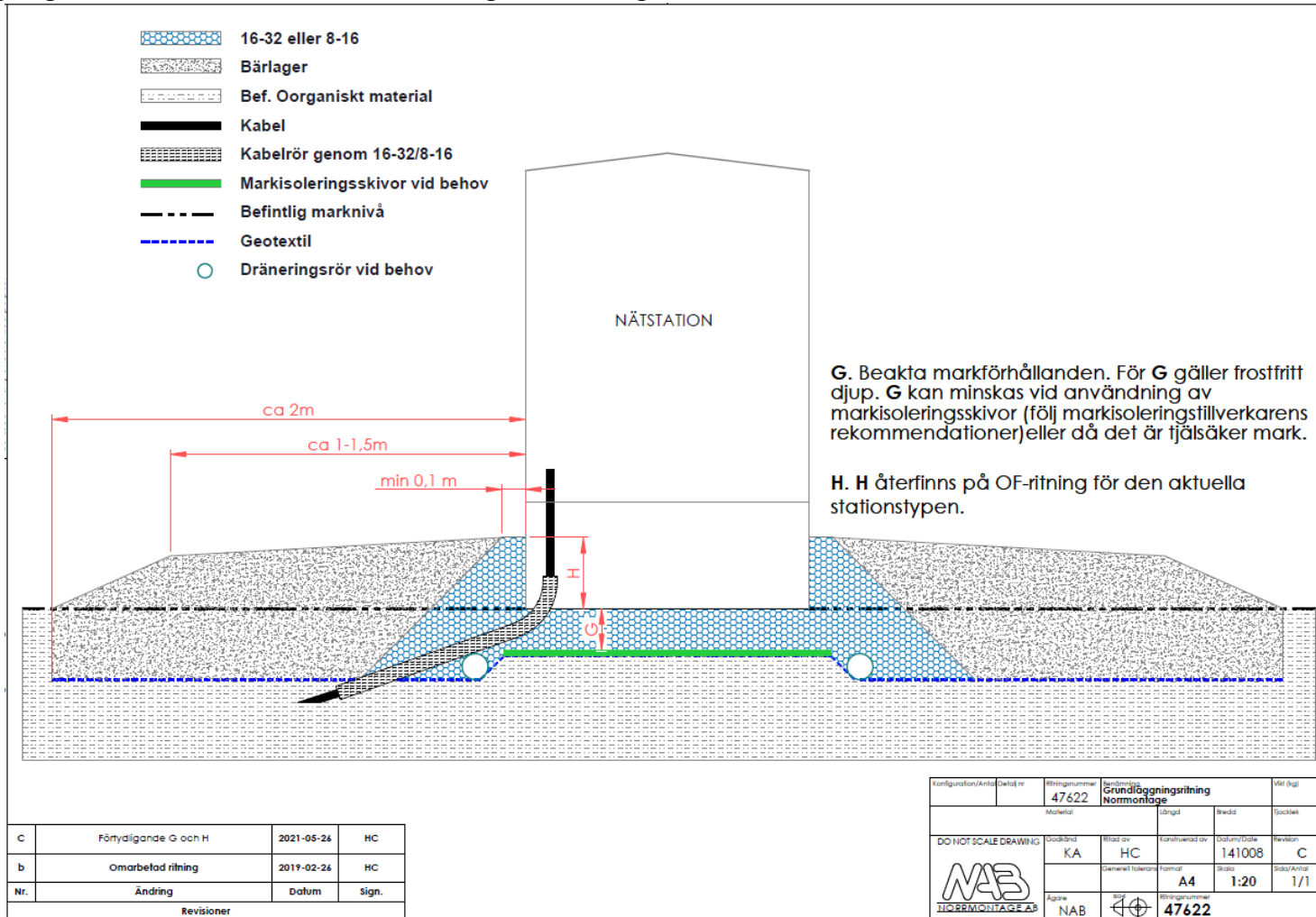
Stationsbädden utförs så att den går utanför stationens yta med ca 2 meter. För tunga stationer, N8 eller större rekommenderas en syll för stationen att stå på. Syllen byggs av virkesdimension minst 120x120 och virkesklass NTR-A. Mått för syllplacering och position för ankarskenor återfinns på stationslayoutritningen för aktuell station. Ritningen kan hämtas på <http://www.norrmontage.se> Om ni saknar en specifik ritning kontakta Norrmontage.

OBS!

Vid grundläggning och placering av station som är utförd med tryckavlastningslucka i taksarg (stationstyp ZF19) skall höjd mellan marknivå och lucka vara minst 2m så att heta rökgaser inte kan skada person och egendom.

1.5 Grundläggningsinstruktion

Grundläggning för NAB:s stationer skall utföras enligt beskrivning nedan.



Figur 1. Grundläggning av nätstation (NAB ritning 47622c).