

## Information beställning Norrmontage

### Allmänt

Denna instruktion/rutin gäller vid beställning av nätstationer med avtalad leverantör. Beställning utförs av utsedd entreprenör. Leverantör ansvarar för leverans av beställning till anvisad plats enligt koordinat som beställaren uppgett. Stationen lyftes på plats på färdig grundläggning med hjälp av beställarens personal (entreprenör som ansvarar för arbetet) I de fall grundläggning inte är klar levereras nätstationen till anvisad plats av beställaren. Beställaren ansvarar för att utse lämplig uppställningsplats av nätstation samt eventuella transporter som behövs.

I avtalet står det att stationer lyfts på färdig grund. Mättet som anges är 20 tonmeter vilket beskrivs i nedanstående tabell. T.ex. En station som väger 4 ton kan lyftas 5 m.

Vikt (ton)	Längd (m)	Vikt (ton)	Längd (m)	Vikt (ton)	Längd (m)
20	1	2,85	7	1,53	13
10	2	2,5	8	1,42	14
6,6	3	2,2	9	1,33	15
5	4	2	10	1,25	16
4	5	1,8	11	1,17	17
3,33	6	1,6	12	1,11	18

### Beställning

Vid beredning beställs nätstationer av entreprenör som ansvarar för arbetet. Detta görs via webbportal på nätstationsleverantörens hemsida [Norrmontage AB](#). För att göra en beställning så måste du som kund logga in i leverantörens (Norrmontage) system. Detta görs med användarnamn och lösenord som fås från Norrmontage på förfrågan i samråd med Skellefteå Kraft elnäts projektledare/beställare. Där finns även leverantörens användarmanual i samarbete med Skellefteå Kraft Elnät AB.

Viktigt att du som beställare av nätstationen uppger vem som är Leverans-kontakt + telefonnummer. Då kan lastbilschaufför ta kontakta innan nätstationsleverans. Leverans-kontakt = kontaktperson, konstruktör eller om entreprenören väljer sin egen projektledare.

Beställs nätstationen med förmonterade lågspänningsapparater ska stations-kort bifogas

I undantagsfall eller om en station som inte är på avtal ska beställas mot offert kan man använda beställnings blankett "Excelfi" som skickas till [Peter.jonsson@norrmontage.se](mailto:Peter.jonsson@norrmontage.se) med kopia till [axil@skkraft.se](mailto:axil@skkraft.se), samt aktuell projektansvarig. Excel-filerna finns på Projektera och bygga nät.

### Om Excelfil används ska detta ska fyllas i:

Projektledare = Skellefteå krafts projektansvarig.

Projektnummer = Det projektnummer som gäller för projektet.

Godsmärke = Stationsnummer.

Leveransvecka alternativt avrop från Norrmontage.

Adress och koordinater.

Entreprenör kontaktman = konstruktör eller om entreprenören väljer sin egen projektledare.

OBS! Läs i specifikationen vad som ingår.

**Märkning av fack och station**

Märkning av fack görs enl. gällande instruktion, även manöverpanel för fjärrmanövrerade fränskiljare märks med ID lika som på facket. Ange stationsnamn i rad "STN. Skylt H80"

**Fjärrstyrning**

Om något fack ska fjärrstyras så anges detta i beställningsblanketten. Välj rätt antal fack och vilka. T.ex. 2 fack ska fjärrstyras. Då väljs raden 2 fack och man anger 3, 4 i fackraden.

**N84 (TSK 1000-4) 12 och 24KV**

RQ 400 x 2 är pressade i en ände och på transformatorn blir det skruvkabelsko som ingår i leveransen. Komplettera med ljusbågsvakt om vi inte klarar 0,1 s på LSP-skenan.

Transformatorer upp till 315kVA går få monterade hos Norrmontage. Vid beställning av transformatorer med Petersenspole så kan endast 100kVA 12kV monteras hos Norrmontage pga. vikten, övriga levereras från Degerbyn.

**N34 (TSK 315-4) 12 och 24KV och SS23 (TSS200) 12 och 24KV**

Kontrollera om begagnad transformator finns på förråd, om så är fallet välj då slackar i beställningsmall men inte montage. Transformatorer upp till 315kVA går få monterade hos Norrmontage. Vid beställning av transformatorer med Petersenspole så kan endast 100kVA 12kV monteras hos Norrmontage pga. vikten, övriga levereras från Degerbyn.

**Leveranstider**

Leveranstid är enligt avtal 12 veckor.

RKK från transformator ansluts på säkringsapparat med kopplingskniv där vi klarar utlösningstid på 0,1s på HSP-säkringen, i annat fall säkras apparaten

OBS! Välj den typ av RKK som passar mot den transformator som ska användas i stationen.

Trafo.storlek	Ledning	säkringsapparat	< 0,1s	>0,1s
50 kVA	RQ 95	SLD 1	KN1	80 A
100 kVA	RQ 95	SLD 1	KN1	160 A
200 kVA	RQ 185	SLD 2	KN2	315 A
315 kVA	RQ 300	SLD 2	KN2	
315 kVA	RQ 2 x 185	2 x SLD 1		2 x 250 A

**Lågspänningsskena.**

Standard längd på lågspänningsskena i stationer är 1710mm, skena kan förlängas till 1866mm.

I de fall det uppstår problem med att få plats med Skellefteå Krafts standard apparater kan SLDL2 alt SLDL3 användas. OBS: Kabelklämmor beställs separat till SLDL alt. pressa kabelskor.

**Instruktion övriga tillägg/önskemål:**

- "Plåtfasad typ lockpanel". Om detta ska beställas så anges detta i beställningen från Lokalnät.
- "Montage av hänglås". Antalet som behövs är förmarkerat.
- "LSP-mätning komplett". Denna ska alltid beställas. Detta är förmarkerat med en 1:a. Om det av någon anledning inte ska vara mätning, anges detta i beställningen.

### Leveranskontroll

Vid nätstationsleverans ska beställaren (entreprenören) utföra en leveranskontroll enligt dokument pdocs # 1052892.

Upptäcks felaktigheter vid leveranskontrollen ska beställaren (entreprenören) omedelbart kontakta Norrmontage för att anmärkningarna kan åtgärdas innan idrifttagning av nätstation.

Vid kontakt gällande felaktigheter skickas ordernummer och en beskrivning av felet i ett mail samt bifogar aktuell leveranskontroll och en eventuell bild till [Info@norrmontage.se](mailto:Info@norrmontage.se) samt kopia till [inkop@skekraft.se](mailto:inkop@skekraft.se) och projektansvarig på Skellefteå kraft Elnät AB, skriv in "Avvikelse Norrmontage" i ämnes-raden.

Norrmontage återkopplar beställaren/entreprenören snarast möjligt med förslag på åtgärder.

2022-09-08 Jimmy Lundström.