

## TEKNISK BESKRIVNING

---

Företag: Nynas AB  
 Org.nr: 556029-2509  
 Adress: Raffinaderivägen 21, 149 82 Nynäshamn

### 1. Kraftleverans till anläggningen

Region/Fördelningsstation: ÄT44, Nynäshamn  
 Matande transformator antal: 2  
 Omsättning: T1: 77/22 [kV]  
 T2: 77/22  
 Märkeffekt: T1: 63 [MVA]  
 T2: 63 [MVA]

Direktjordat: Nej  
 Nollpunkt: Ja

#### Nollpunktsutrustning

Nollpunktsmotstånd:	1270 [ohm]	10 [A]
Nollpunktsreaktor:	Inställt: 115 [ohm]	Inst. 110[A] (20-200) [A]
Systemets okompenserade jordslutningsström:		4,57 [A]
Systemets resulterande jordslutningsström:		2,57 [A]
Jordfelskyddens känslighet:		ca 30 000 [ohm]
Jordfel frånkopplas automatiskt efter:		2,0 [s]

### 2. Högspänningsledning

Konstruktionsspänning: 24 [kV]  
 Systemets driftspänning: 22 [kV]

#### Kabel från Hacktorp (ÄT4414), stolpe A till Raffinaderiet, stolpe B

Längd:	0,65 [km]	
Typ:	ALMG 234	
Kortslutningsskydd (i ÄT4414):	2400[A]	0,1[s]
Överlastskydd (i ÄT4414):	330[A]	0,3[s]

### 3. Anläggningen berör

- |  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Allmän väg             | <input type="checkbox"/> Järnväg               |
| <input type="checkbox"/> Område för sjötrafik              | <input type="checkbox"/> Område för flygtrafik |
| <input checked="" type="checkbox"/> Annan korsande ledning | <input checked="" type="checkbox"/> Industri   |

TEKNISK BESKRIVNING

---

**4. Övriga anteckningar**

ÄT44: Vattenfalls nätstation i Nynäshamn  
ÄL441: 20kV Linje mellan ÄT44 och Hacktorp  
ÄT4414: Nynas AB's f.d. inkommande station i Hacktorp, E01

**5. Undertecknande**

*Nynäshamn 2017-11-28*

Ort, Datum

---

