

2024-05-16 Revidering teknisk beskrivning markerat med grönt

Teknisk beskrivning av elektrisk anläggning

En ny 130 kV ledning planeras att byggas från Kattstrudeforsen stamnätsstation till den planerade vindkraftparken i Tornäs, samt till den befintliga fördelningsstationen i Näsaforsen.

Både vindparken och fördelningsstationen är belägen i Krokoms kommun, Jämtlands län.

Anläggningen byggs med konstruktionsspänning 170 kV Den normala driftspänningen blir 140 kV

Anläggningsägare: Jämtkraft Elnät AB
Org. nr: 556103-3993
Adress: Box 394, 831 25 Östersund
Telefon: 063-14 90 00

Anläggningen planeras av egen personal

1. KRAFTLEVERERANS TILL ANLÄGGNINGEN

Kattstrudeforsen stamnätsstation

Stamnätstationen belägen vid: x: 479154 y: 7022054 (Sweref 99 TM)

Matande transformatorer, Antal:	1
Omsättning	245/145 /11 kV
Märkeffekt	200/200/50 MVA

Direktjordad nollpunkt

Systemets resulterande jordslutningsström	Under utredning
Jordfelsskyddens känslighet	5000 ohm

Jordfel fränkopplas automatiskt efter	0,4 s
---------------------------------------	-------

2. HÖGSPÄNNINGSLEDNINGAR

Den aktuella ledningen planeras för en överföringskapacitet på 203MW.

Konstruktionsspänning: 170 kV

Systemspänning: 145 kV

Från	Till	Ledningsklass	Längd km	Ledning Typ, area	Kortslutningsskydd		Överlastskydd	
					A*	Sek	A*	Sek
Kattstrudeforsen – Avgrening		A	37,5	AI59 910	Under utredning			
Avgrening – Tornäs vindpark		A	5,6	AI59 910	Under utredning			
Avgrening – Näsaforsen		A	7,3	AI59 910	Under utredning			

*Primärström

3. ANLÄGGNINGEN BERÖR:

Allmän väg

Annan korsande ledning

4. Installatör för regelefterlevnad:

Personnummer: [REDACTED]
Telefon: [REDACTED]
E-post [REDACTED]

5. VD Jämtkraft Elnät AB

Stefan Sedin

Telefon: 063 – 14 90 14

E-post Stefan Sedin Stefan.Sedin@jamtcraft.se