

UMEÅ TINGSRÄTT
Domare 2:7

INKOM: 2023-08-30
MÅLNR: M 954-22
AKTBIL: 191

Bedrivande av verksamhet invid Vattenfall Eldistributions 130 kV kraftledning PL9 S4, PL9 S7

(Konsekvensbeskrivning)

Confidentiality class: Medium (C2)



VATTENFALL

Innehållsförteckning

1. Berörda kraftledningar	4
1.1. Kraftledning PL9 S4	4
1.2. Kraftledning PL9 S7	4
2. Verksamhet invid Eldistributions anläggning.....	4
3. Konsekvens vid skada på Eldistributions anläggning.....	4

Förord

Vattenfall Eldistribution (Eldistribution) vill med denna rapport uppmärksamma aktör som avser bedriva verksamhet i närheten av 130 kV kraftledningar PL9 S4 samt PL9 S7 i Kirunaområdet på de risker som föreligger vid skada på Eldistributions anläggning .

1. Berörda kraftledningar

1.1. Kraftledning PL9 S4

Denna 130 kV kraftledning sträcker sig mellan Kirunavaara och Stenbacken

1.2. Kraftledning PL9 S7

Denna 130 kV kraftledning sträcker sig mellan Kirunavaara och Luossavaara

2. Verksamhet invid Eldistributions anläggning

De aktuella 130 kV-kraftledningarna är en viktig länk i transporten av elektrisk energi för Kirunaområdet. Verksamhet invid dessa kraftledningar, som medför en förhöjd risk för skada på Eldistributions anläggningsdelar, ska bedrivas med stor försiktighet så att aktuella kraftledningar inte skadas direkt eller indirekt av pågående verksamhet.

3. Konsekvens vid skada på Eldistributions anläggning

Eldistribution gör bedömningen att vid ett bestående fel på någon av de aktuella kraftledningarna kan, med full produktion hos LKAB problem med överlast och spänningsnivåer i elnätet uppkomma. Frånkoppling med strömavbrott som följd kan inte uteslutas beroende av tidpunkt och konsekvens vid skadetillfället.

Det som händer vid ett fel på de aktuella kraftledningarna är att den energi som transporteras till och från området måste fördelas på kvarvarande kraftledningar i Kirunaområdet. Beroende av driftläggning i området, exempelvis möjlighet till överföring mellan Sverige och Norge, finns risk för att vissa av kvarvarande kraftledningar når höga belastningsnivåer.

Eldistribution uppskattar, beroende av felets art, att bestående fel som uppkommer på någon av de aktuella kraftledningarna (PL9 S4, PL9 S7) orsakar tider för felavhjälpning som kan överstiga 24 timmar.

2021-09-03



Mats Lundgren/ Vattenfall Eldistribution AB

Vattenfall Eldistribution AB
Postadress: Vattenfall Eldistribution AB, RU 2560, 169 92 Stockholm

Besöksadress: Evenemangsgatan 13, 169 56 Arenastaden
Telefon: +46 8 – 739 50 00
Organisationsnummer: 556417-0800
Web: www.vattenfalleldistribution.se
