

Företagsinternt protokoll från ang. jordströmmar:

”Genom arbeten som bedrivits under ledning av xxx har det konstaterats att undersökningsområdena i såväl Forsmark som Laxemar-Simpevarp påverkas av externt genererade elektriska fält. Forsmark influeras av den monopolära högspända DC-kabeln mellan Sverige och Finland, medan vissa effekter av den bipolära kabeln mellan Gotland och fastlandet observerats i Laxemar-Simpevarpsområdet. Exempelvis har tydlig korrelation påvisats mellan spänningsvariationer i Fennoskan kabeln och jordströmmars amplitudförändringar i Forsmark. Dessutom finns ett växelströmsbrus som i Forsmark tycks förekomma ner till ca 300 m vertikaldjup, åtminstone i kandidatområdet nordvästra del. Man får anta att detta är relaterat till kraftverksdriften och omkringliggande installationer. Motsvarande AC-brus har upptäckts här och var i Laxemarområdet. Vid vissa borrhål är spänningarna påfallande höga. För Laxemars del finns indikationer på att kraftledningarna som genomkorsar området på några ställen har brister i jordlinans isolering mot mark och således ”läcker” ström.”

”Det finns emellertid även indikationer, om än ett fåtal, på att vissa mätdata störts av de konstaterade elektriska fälten, ibland i sådan omfattning att data har måst refuseras.”

”Förekomsten av jordströmmar observerades första gången i Forsmark 2004 i samband med fullständig hydrokemisk karaktärisering i djupborrhålet xxx, då kraftiga korrosionsangrepp på ”rostfri” utrustning konstaterades efter mycket kort exponeringstid. I samband med detta observerades vissa uppenbarligen störda mätdata från kemisonden avseende pH- och redoxmätningar, vilket föranledde errormarkering. Vid senare mätningar i samma borrhål med xxx förekom instabila tryckdata, dock endast i någon enstaka testsektion, och även utspädningssonden hade en del dataproblem som sannolikt kan härledas till jordströmmarna.”