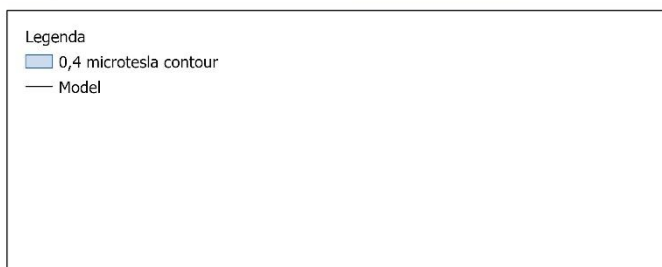
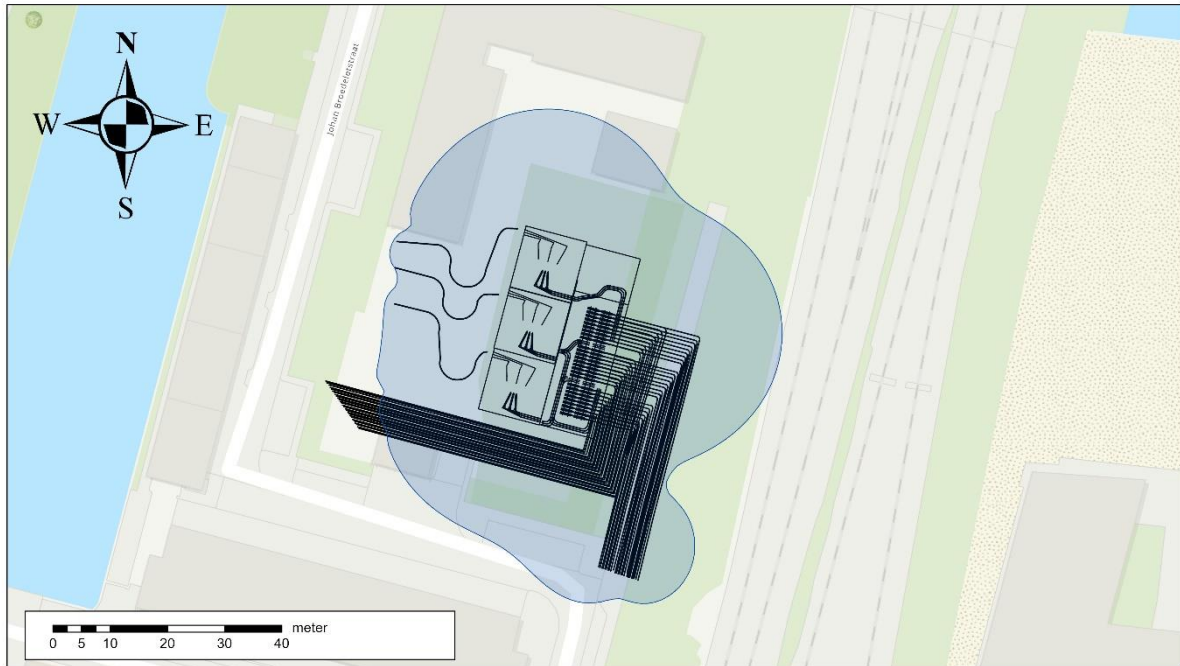


EMV OS Slotermeer 0,4 microtesla

Contactpersoon: Johan Kroeze

Datum: 1 maart 2023



Uitgangspunten:

106 MVA bedrijfszeker vermogen wordt verdeeld over alle stroomvoerende componenten. Daarop toegepast zijn:

- Factor voor de gemiddelde rekenstroom op basis van jaarbelastingprognoseprofiel van 2030 (=0,4)
- Dempingsfactoren zoals beschreven in onderstaande tabel.
- Een evenredige distributie van het vermogen over de railsystemen is aangenomen (invoeding op 1/3 en 2/3 van de rails). Daarvoor een factor 1/3 is toegepast op de vermogens over de railsystemen.

Component	Dempingsfactor	Opmerkingen
10/20kV installatie	0,35	Dempingsfactor verificatiemetingen aanzienlijk lager.
50kV GIS	0,17	
150kV GIS	0,16	
10 kV verbindingen	0,6	
50 kV verbindingen	0,95	Geldt niet voor korte kabels tussen componenten op onderstation i.v.m. aardingsmethode
150 kV verbindingen	0,69	Geldt niet voor korte kabels tussen componenten op onderstation i.v.m. aardingsmethode

