

# Toolbox-meeting Straling door GSM Antenne's



## Inleiding

Tijdens het uitvoeren van onderhouds- en reparatie/renovatie werkzaamheden aan liftinstallaties kunt u, als u nabij een dak van een hoog gebouw moet werken, geconfronteerd worden met antenne's die elektromagnetische straling uitzenden.

## Het herkennen van GSM antenne's

Hoe herkent u een GSM antenne en wat is de veilige afstand die men bij dit type antenne's moet aanhouden om schadelijke gevolgen te voorkomen?

### ▪ Herkennen van een GSM antenne;

Een GSM antenne is staafvormig, smal en ongeveer 1 meter lang. Hij wordt gemonteerd aan een hoofdmast op gebouwen en torens met een bouwhoogte van 15 tot 50 meter.

GSM antenne's

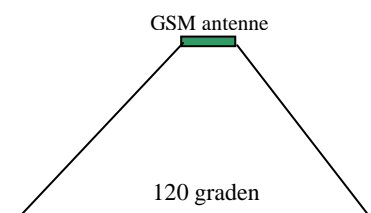
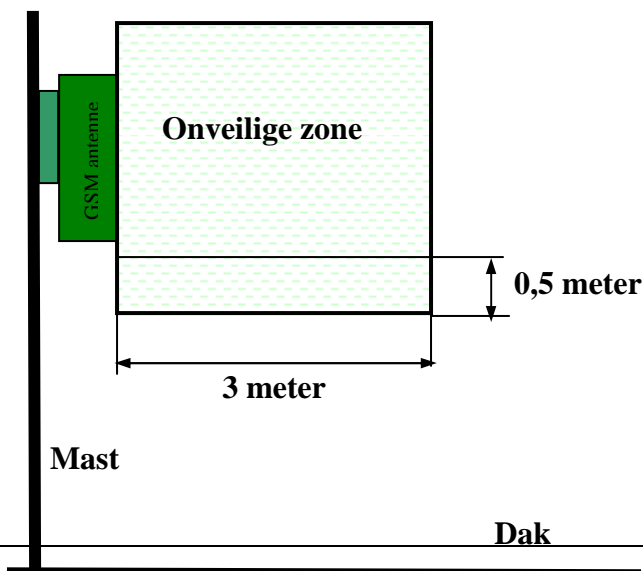


Doorstraalantenne's

Als doorstraalantenne worden vaak schotelvormige antenne's met een diameter van 0,5 meter gebruikt.

### ▪ Veilige afstand tot een GSM antenne

U moet er bij werkzaamheden op letten dat u buiten het straalbereik van de antenne blijft. De veldsterkte neemt snel af naarmate men zich op grotere afstand van de antenne bevindt. Om buiten het stralingsgebied van de antenne te blijven dient u horizontaal een afstand van 3 meter of meer aan te houden en verticaal minimaal 0,5 meter, zoals onderstaand schematisch is aangegeven. De horizontale openingshoek van de onveilige zone is ongeveer 120 graden



- **Wat te doen als u binnen de onveilige zone werkzaamheden moet verrichten**

Als u geconfronteerd wordt met het feit dat u binnen het bovengenoemde onveilige gebied werkzaamheden moet verrichten, meldt dit dan aan uw chef, en start de werkzaamheden **NIET** voordat er de nodige maatregelen zijn getroffen. (uitzetten van de antenne)