



EM- Fields Sprintrapport

Agenda

- Terugkoppeling
- Voortgang
- Onderzoek
- Toekomst
- Vragen



Terugkoppeling

- Duidelijke afspraken gemaakt over communicatie
- Focus gelegd op het lezen van papers en leren van Python
- Lijst gemaakt met gesprekspunten voor volgende week om doelstellingen vast te stellen voor verdere planning



Voortgang groepsverband

Rolverdeling binnen de groep

- Projectmanager: Arjan
- Scrummaster: Bob
- Library manager: Viradj
- Quality assurance: Boris

Vastleggen resources



Voortgang onderzoek gerelateerd

Doel van het onderzoek

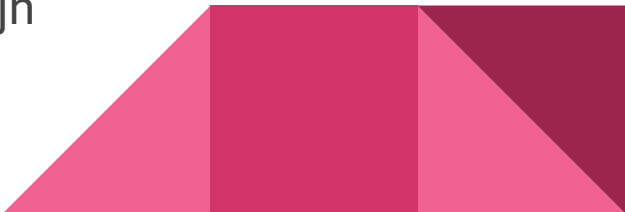
Verkregen gegevens analyseren en zoeken naar trends of correlaties omtrent straling.

Doelgroep

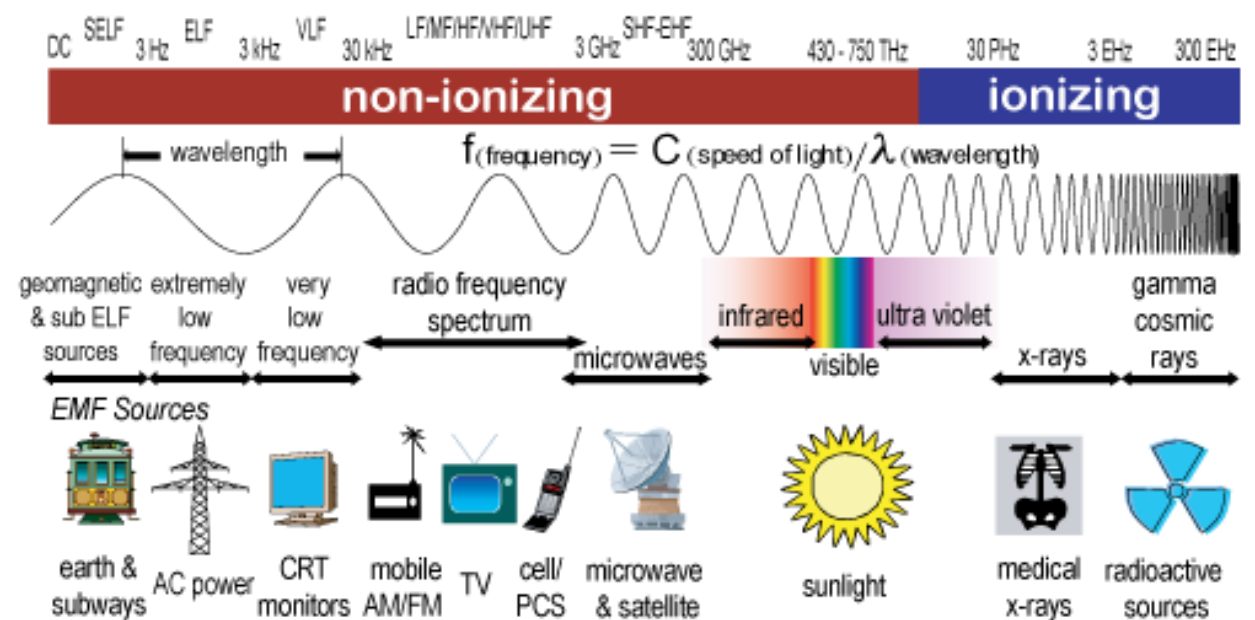
RIVM - Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

Resultaten

Hoofdvraag en doel van onderzoek uit 2012 vastgesteld
Richtlijnen van het onderzoek uit 2012 omtrent straling zijn
nog onduidelijk



THE ELECTROMAGNETIC SPECTRUM



Gigahertz (GHz) 10⁻⁹ Terahertz (THz) 10⁻¹² Petahertz (PHz) 10⁻¹⁵ Exahertz (EH) 10⁻¹⁸ Zettahertz (ZHz) 10⁻²¹ Yottahertz (YHz) 10⁻²⁴

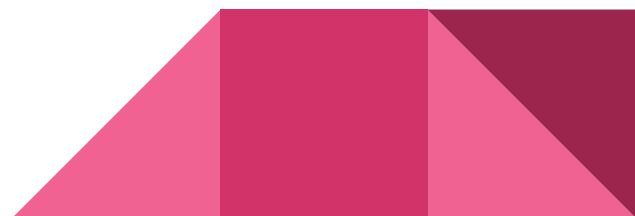
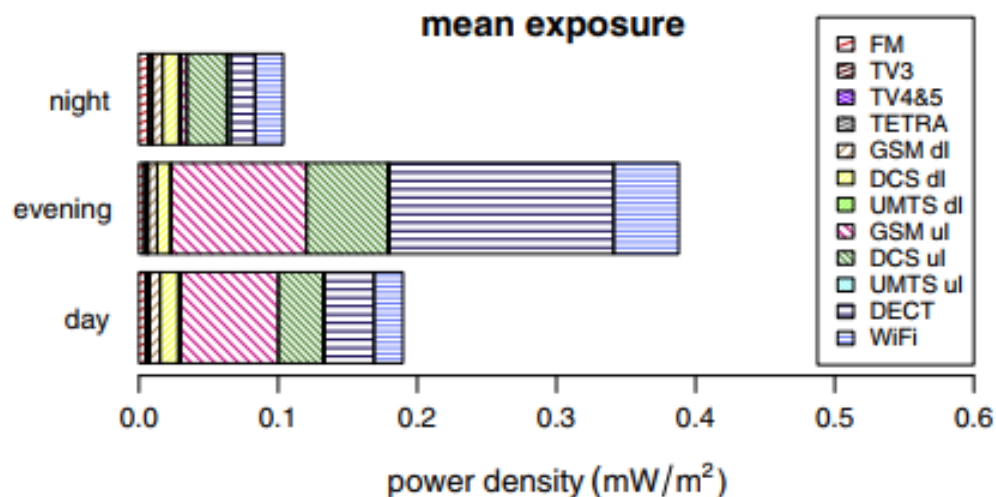
Blootstelling (Bolte 2012)

- overdag 0.180 mW/m²
- nacht 0.090 mW/m²
- avond 0.390 mW/m²

Oorzaak?

blootstelling gemiddeld per activiteit:

- auto 0.776 mW/m²
- lopen 0.236 mW/m²
- trein 0.354 mW/m²



Planning voor Sprint 2

- Dataset analyseren
- Wiki opstellen
- intensiteit van straling
- Referentie papers van soortgelijke onderzoeken



Vragen

