

Infosessie 5G

Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden

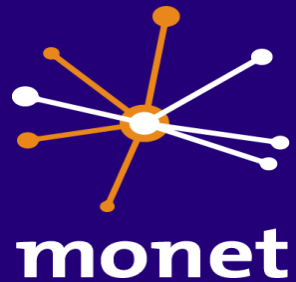
John van der Lee

KPN

T-Mobile

VodafoneZiggo

29 juni 2020

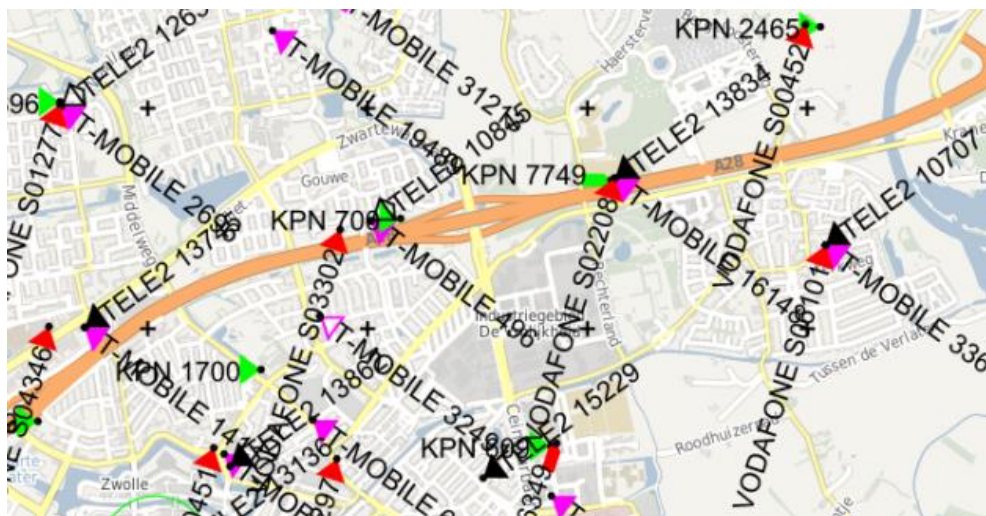


Agenda

- 01** Monet
- 02** Ontwikkelingen Telecomtechniek 5G
- 03** (Maatschappelijke) toepassingen
- 04** Componenten mobiel netwerk
- 05** Wat betekent de uitrol van 5G
- 06** 5G en VGGM/gemeenten
- 07** Contact voor optimaal samenwerken

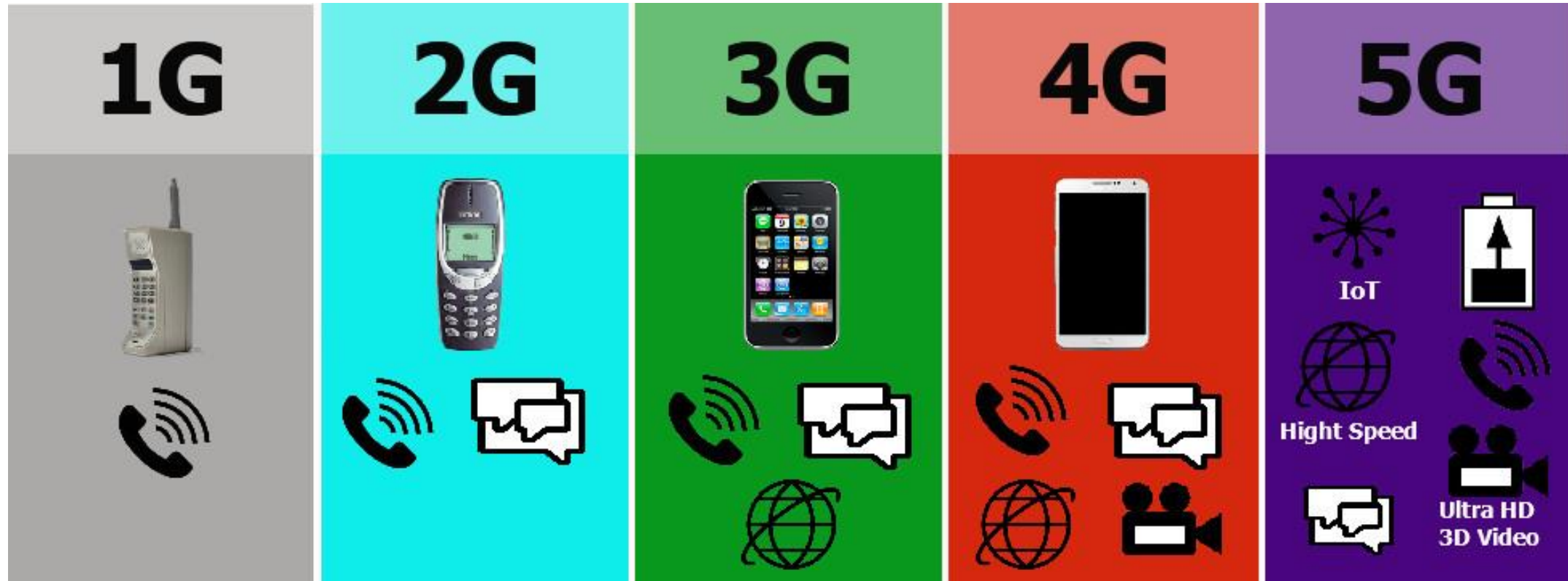


- Monet is een vereniging die namens de telco's KPN, T-Mobile, VodafoneZiggo de plaatsing van antennes afstemt met overheden. Daarnaast geeft Monet hierover voorlichting
- Het Antenneconvenant tussen de Rijksoverheid, gemeenten en mobiele operators geeft het kader voor de plaatsing van antennes



*Voorbeeld (van een gedeelte) van een Monet
Plaatsingsplan-kaart met opstelpunten van alle operators*

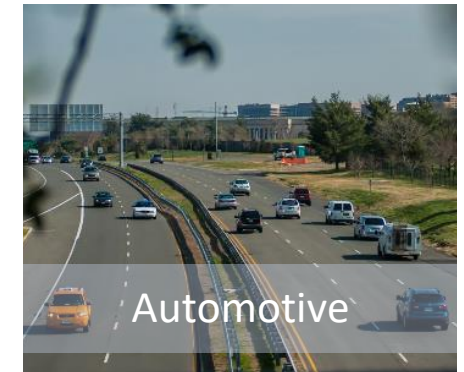
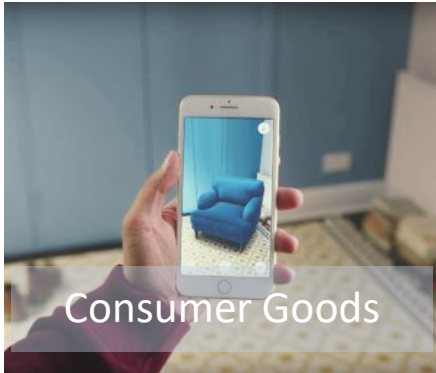
Ontwikkeling naar 5G



Voordelen 5G-technologie

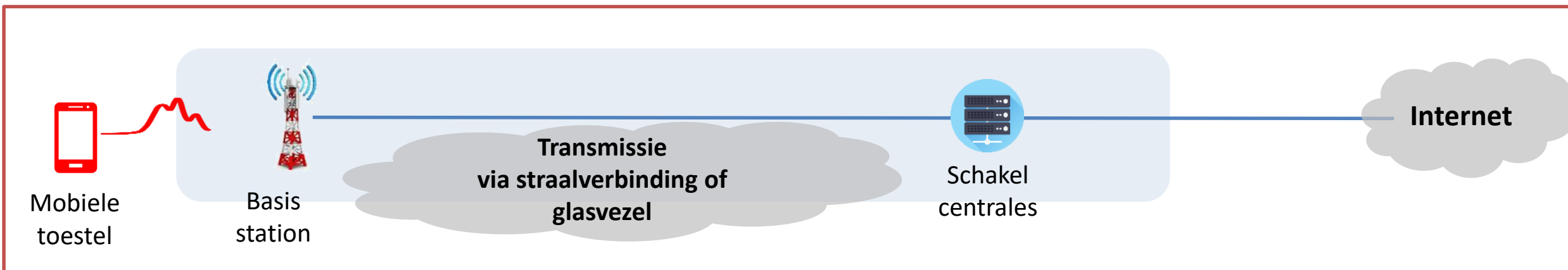


5G heeft impact op alle sectoren



Brandweer-Drones met 5G ingezet op grote hoogte

Componenten mobiel netwerk



Kerk



Hoogspannings-
mast



Zendmasten



Dakopstellingen

Wat betekent de uitrol van 5G?

- Modernisering bestaande opstelpunten met 5G apparatuur
- In stand houden bestaande locaties
- De komende jaren 10% meer nieuwe locaties, afhankelijk van capaciteitsbehoefte
- Op termijn Small Cells ten behoeve van extra capaciteit, alleen in extreem drukke gebieden – denk aan grote treinstations, voetbalstadions of grote, toeristische hotspots
- Landelijke dekkingsverplichting vergt intensievere samenwerking op gemeentelijk niveau

5G en VGGM

- Info beschikbaar over maatregelen op het gebied van veiligheid (spionage, sabotage)
- Info over radio-golven (EMV) tbv 5G en Gezondheid
- Startpunt Vragen over Veiligheid en Gezondheid www.overalsnelinternet.nl
- Kennisplatform Elektromagnetische Velden - In het Kennisplatform EMV werken samen: **RIVM, TNO, DNV GL, GGD GHOR Nederland, Agentschap Telecom en ZonMw**. De Gezondheidsraad heeft een adviserende functie www.kennisplatform.nl

Contact Monet en gemeenten voor optimaal samenwerken

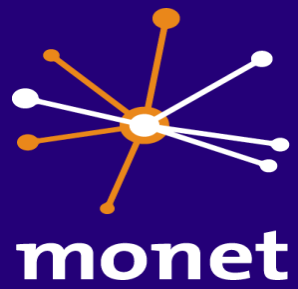
- Gebruik **jaarlijkse Plaatsingsplan** en **gesprek Monet voor overleg** met de telco's bijv. over:
 - Wat gaat er in uw gemeente precies gebeuren in de komende periode?
 - Maak Antennebeleid en hanteer standaardtarieven/vergoedingen opstelpunten
 - Stel een multi-disciplinair team samen voor *Digitale Connectiviteit*
 - Mogelijke speculatie door derden met grond/gebouwen en andere gemeentelijke eigendommen (straatmeubilair)
 - Vrijstellingen in bestemmingsplannen
 - Voorwaarden t.b.v. de continuïteit van mobiele netwerken in vergunningverlening aan projectontwikkelaars en gebouweigenaren
 - Mogelijkheid tot plaatsen van tijdelijke vervangende opstelling binnen 100-250m bij sloop/verbouwing

Dank voor uw aandacht !

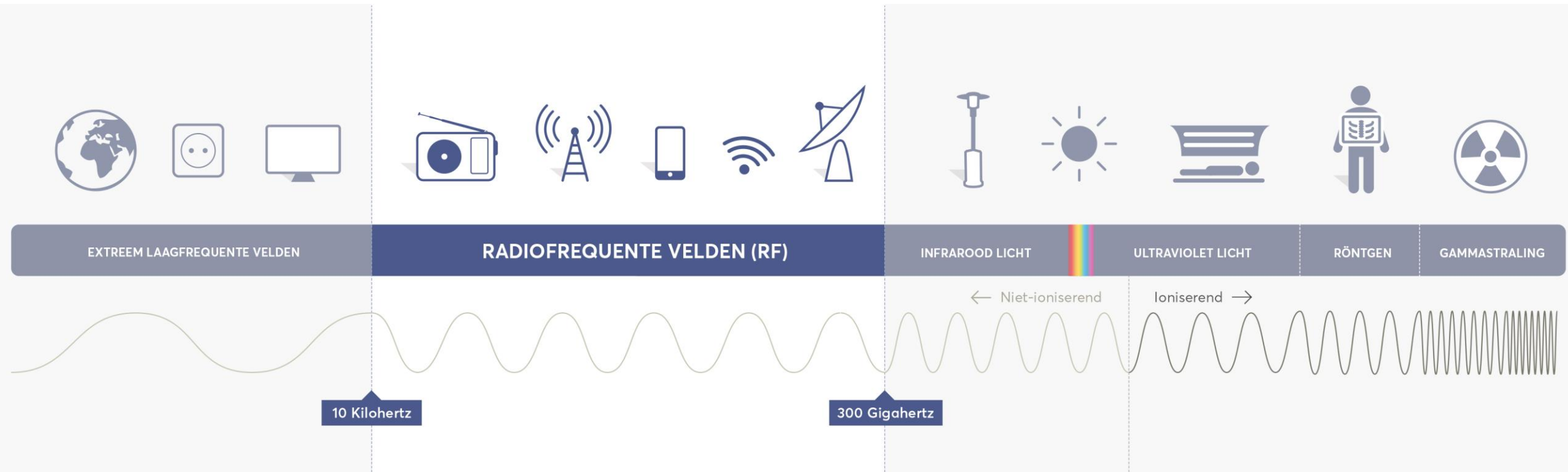
Q&A



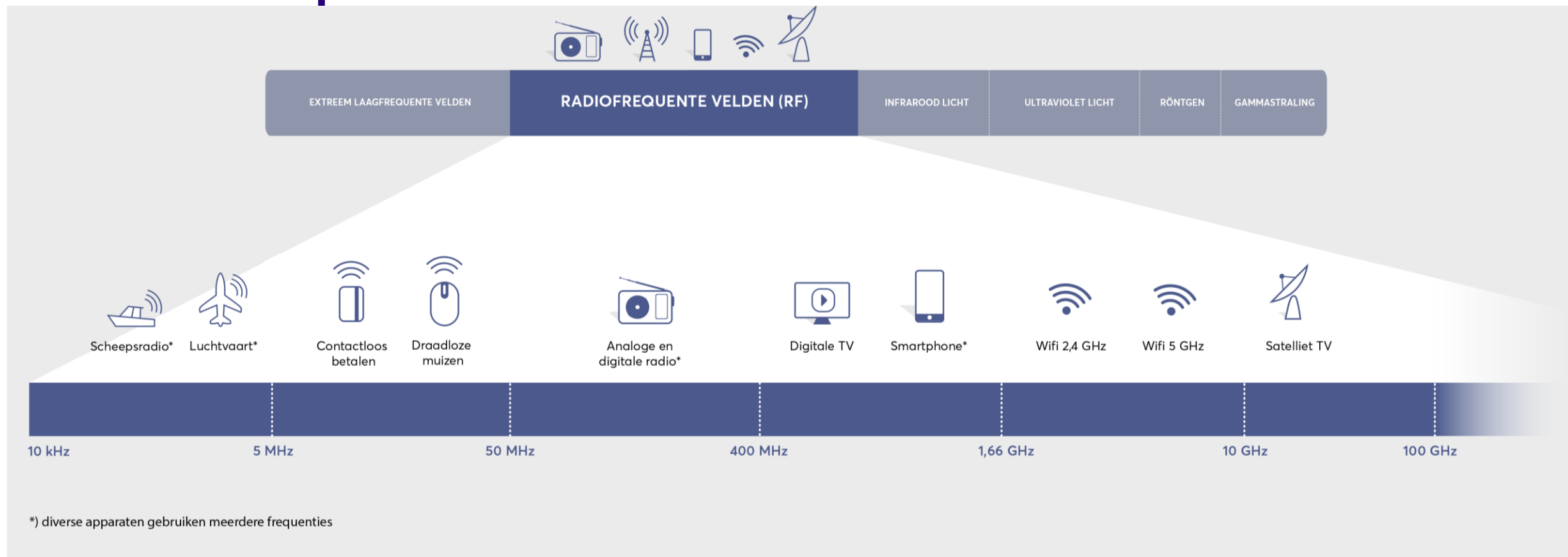
Bijlage



Overzicht spectrum I



Overzicht spectrum II



Overzicht spectrum III

