

BIJLAGE behorende bij brief [REDACTED] d.d. 18 januari 2024

**Van:** Netherlands Clinical Services Engineers [REDACTED]

**Verzonden:** donderdag 11 januari 2024 09:47

**Aan:** [REDACTED]

**Onderwerp:** RE: {External} FW: vrg m.b.t. gevolgschade gezondheid door radar ivm ICD - aanvulling

Beste [REDACTED]

Ik heb overleg gehad met onze technische afdeling. De eerdere berekeningen zijn gedaan met de gegevens die bij ons bekend zijn over radar type Smart-R.

U geeft nu aan dat het Radar type Smart-L is (het is niet mijn vakgebied, maar dit lijkt wat anders te zijn dan de Smart-R). Deze data heb ik doorgegeven en ik krijg als antwoord terug dat u tot 950 m geen last hebben zou moeten hebben van interacties.

Onze richtlijn is in elk geval om onder de 100 V/m te blijven voor hoge frequentie elektrische velden tussen de 1kHz en 3GHz, om mogelijk ongewenste therapie te voorkomen. Als uw device namelijk signalen oppikt die (voor het device) op een snelle hartritmestoornis lijken, zou hij daarop een of meerdere shocks kunnen afgeven. Als de opgepikte signalen langzamer zijn dan "ritmestoornis-snelheid", zou uw ICD kunnen denken dat het normale samentrekkingen van uw hart zijn, en dat zou betekenen dat uw device de pacemakerfunctie dan tegenhoudt. Gezien uw gegevens van het ICD-kaartje zou uw pompfunctie daarmee niet ondersteund worden, de pacemakerfunctie zorgt immers voor deze ondersteuning.

Mogelijk kan de stichting beter berekenen in welk gebied u, in het geval dat de radar er komt, veilig zou kunnen bewegen. Ik kan me voorstellen dat het veld, bijvoorbeeld door bebouwing, niet overal gelijk zal zijn.

Ik ben bang dat we u niet verder kunnen helpen dan dit. Ik wens u wel veel sterkte met deze situatie. Met vriendelijke groet,

[REDACTED]



[REDACTED]  
Field Clinical Support Sr.  
Cardiac Rhythm Management

Aanwezig op: [REDACTED]

**Voor technische ondersteuning en  
support aanvragen:**

[REDACTED]



**Boston  
Scientific**  
Advancing science for life™