Vlaams Parlement

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 162
van **JOHAN DANEN**
datum: 6 december 2019

---

aan **ZUHAL DEMIR**
VLAAMS MINISTER VAN JUSTITIE EN HANDHAVING, OMGEVING, ENERGIE EN TOERISME

Digitale energiemeters - Studie vrijgegeven straling

Sinds 1 juli 2019 worden de digitale energiemeters uitgerold. Het type meter dat wordt uitgerold beschikt niet over een UTP-poort (unshielded twisted pair), waardoor een bedrade aansluiting van de digitale energiemeter niet mogelijk is. Nochtans telt Vlaanderen ongeveer 322.000 inwoners die aangeven dat ze in meer of mindere mate last zouden hebben van elektrosmog.

In de zitting van de Commissie voor Leefmilieu, Natuur, Ruimtelijke Ordening, Energie en Dierenwelzijn van 13 juni 2018 verklaarde de voormalige minister van Energie dat de stralingsproblematiek door de distributienetbeheerders was meegenomen in de lastenboeken. De meters die communiceren via 4G zouden bovendien voldoen aan de Europese en de - strengere - Vlaamse regelgeving.

Toenmalig minister Tommelein gaf ook aan dat hij proactief de mensen op een wetenschappelijke manier wou informeren over de blootstelling aan straling, afkomstig van de digitale meters, zoals deze door de netbeheerders werden aanbesteed. De minister beloofde een aparte meetstudie te laten uitvoeren door het departement Omgeving om deze blootstelling te bepalen.

1. Werd deze meetstudie door het departement Omgeving ondertussen uitgevoerd?
2. Wat waren de resultaten van deze meetstudie? Welke conclusies werden uit deze studie getrokken?
3. Wanneer worden de resultaten bekendgemaakt? Wanneer zal de studie beschikbaar zijn?

ZUHAL DEMIR
VLAAMS MINISTER VAN JUSTITIE EN HANDHAVING, OMGEVING, ENERGIE EN TOERISME

ANTWOORD
op vraag nr. 162 van 6 december 2019
van **JOHAN DANEN**

---

1. De meetstudie werd in maart 2019 uitgevoerd in het kantoorgebouw iGent van de Universiteit Gent gelegen op Tech Lane Ghent Science Park, Technologiepark-Zwijnaarde 126 te 9052 Gent. De meting werd uitgevoerd door IMEC – WAVES – Universiteit Gent in opdracht van de Vlaamse Overheid, Departement Omgeving.

2. De meters blijken maximaal 0.95% van de tijd te zenden, het overgrote deel van de dag wordt dus geen straling uitgezonden. De gemeten veldsterkte, de maat voor de sterkte van de straling, varieert tussen 0.014 en 1.25 V/m. Dat is lager dan de norm die gelijk is aan 2.8 V/m.
   Een ander interessant resultaat van dit meetonderzoek gaat over de plaats in het gebouw waar de meter gemonteerd is. De plaats heeft invloed op de hoeveelheid straling die wordt uitgezonden. Meters in een afgeschermde ruimte, diep in het kantoorgebouw moeten harder stralen om de gegevens door te sturen. Toch voldoet ook de meter in de afgeschermde ruimtes aan de norm.
   Volgens de metingen van IMEC vermindert de straling ook snel met de afstand. Bij een meter werd bv. Op 0.2 m afstand 0.091 V/m gemeten, na 0.5 m was dit al gedaald naar 0.041 V/m en na 1 m daalde de waarde verder tot 0.032 V/m.
   Op basis van deze metingen blijkt dat de Vlaamse norm niet overschreden wordt in de omgeving van de digitale meter. De norm heeft als doel de blootstelling aan de straling van antennes te beperken om gezondheidseffecten te voorkomen.

3. De resultaten zijn beschikbaar op het FRIS Onderzoeksportaal: https://researchportal.be/nl/publicatie/elektrische-veldmetingen-van-een-digitale-elektriciteitsmeter-en-een-digitale-gasmeter