

Citymesh NV
Siemenslaan 13
8020 Oostkamp
BELGIË

20 mei 2023

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Rijksinspectie Digitale Infrastructuur
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag
NEDERLAND

Antwoord op publieke consultatie: beleidsvoornemen perceelsgebonden netten in de 3400-3450 en 3750- 3800 MHz band

Geachte mevrouw, mijnheer,

Citymesh NV verwijst naar de lopende consultatie van 12 april 2023 aangaande het beleidsvoornemen perceelsgebonden netten in 3,5 GHz-bereik.

Citymesh NV opereert op vandaag basisstations in de windmolenparken voor de kust van Borssele, ten behoeve van private netwerkconnectiviteit voor de operaties in en van de windmolenparken. De geboden garanties en het kwalitatieve karakter van de connectiviteit, met hoge capaciteit, beantwoordt aan de vraag van de sector en biedt perspectief op efficiënte en veilige operaties in de offshore windmolenparken.

Met het oog op de huidige offshore-operaties enerzijds, is Citymesh verheugd dat het beleidsvoornemen een uitgiftebeleid voorziet voor netwerken op het Nederlands Continentaal Plat, met een contextgebonden specifieke definitie voor een perceelsgebonden net (installatie ter zee). Anderzijds komt dit beleidsvoornemen tegemoet aan het toenemend maatschappelijk belang van offshore windenergie, als pijler van de groene energietransitie. Ook in nieuw op te richten offshore windmolenparken zullen connectiviteitsnoden steeds prominenter naar voren komen.

Voor de vergunningsvoorwaarden, specifiek in het domein van de synchronisatie tussen netwerken, vraagt Citymesh nadrukkelijk om naast het standaard Frame A uit ECC Recommendation (20)03, ook andere framestructuren toe te staan zonder flinke beperkingen op het uitgestraald vermogen. Deze afwijking dient evident gekoppeld te worden aan de voorwaarde om géén interferenties te veroorzaken op andere netwerken actief in 3.5GHz-bereik en legt dus impliciet (dezelfde) voorwaarden op inzake subcarrierspacing en het gebruik van eenzelfde tijdsbasis.

Deze afwijking moet toestaan om netwerken met grotere noden inzake uplink verkeer mogelijk te maken. Een grotere capaciteit in uplink komt het potentieel van een perceelsgebonden netwerk ten goede. Concreet schuift Citymesh hierbij meer symmetrische *slot patterns* naar voren zoals “DDDSU DDSUU” en “DDSUU”. Het verlengde aandeel uplink in de tijd creëert meer uplinkcapaciteit terwijl het veroorzaken van interferenties op andere netwerken uitgesloten is, gelet op het veel zwakkere uplink signaal van eindtoestellen,

vergeleken met de uitgestraalde vermogens van basisstations. Eventueel ontvangen interferenties bij het gebruik van een afwijkende framestructuur maken integraal deel uit van de verantwoordelijkheid van de vergunninghouder. In België is deze bepaling actueel al in voege (zie randnummer 19 in het "besluit van het BIPT van 3 november 2021 inzake de technische en operationele voorwaarden nodig om schadelijke storingen in de 3400-3800MHz-band te vermijden).

Uitkijkend naar gunstige evolutie voor onze perceelsgebonden netwerken,

Citymesh NV