

## **Consultatie van de concept-veilingregeling 3,5 GHz band**

Gaarne wil Hutchison Ports ECT Rotterdam (ECT) gebruik maken van de mogelijkheid om haar zienswijze te geven in het kader van de consultatie van de concept-veilingregeling 3,5 GHz band.

### **Inleiding**

Hutchison Ports ECT Rotterdam (ECT) is het grootste containeroverslag bedrijf van Nederland. In de Rotterdamse haven exploiteert ECT twee grote container terminals met, op dit moment, een gezamenlijk oppervlakte van ongeveer 400 hectaren. Op beide terminals worden in totaal zo'n 7 miljoen containers (gemeten in Twenty Feet Equivalent Units) op jaarbasis overgeslagen. ECT is voor haar bedrijfskritische processen volledig afhankelijk van draadloze connectiviteit. De bedrijfscontinuïteit kan in gevaar komen indien de continuïteit van de digitale connectiviteit niet is gewaarborgd. Tevens is het van belang voor een veilige en beveiligde werkomgeving.

Per week worden zo'n 30 deepsea schepen, 60 feederschepen (kleinere zeeschepen), 250 binnenvaarschepen, 150 treinen en zo'n 20.000 trucks behandeld. De terminals zijn grotendeels geautomatiseerd en gerobotiseerd, waarbij een combinatie van automatisch aangestuurde voertuigen, op afstand bediende kranen, automatische stapelkranen, door mensen bestuurde kranen en overige vervoermiddelen die overslag realiseren, ondersteund door computersystemen en mensen achter de controleschermen. Dit alles gebeurt in een woud van steeds wisselende hoeveelheden opgeslagen (metalen) containers. Gemiddeld staan er tegelijkertijd zo'n 70-80.000 containers op de ECT terminals. Communicatie tussen al die systemen en componenten is vanuit operationele en veiligheidsoptiek essentieel. Er mag geen enkele verstoring plaatsvinden. Zelfs de kleinste verstoring of vertraging brengt grote veiligheidsrisico's met zich mee, bijvoorbeeld in geval van een noodstop. Om die reden is jaren terug gekozen voor een bedrijfseigen lokaal netwerk.

ECT bevoorraadt heel Europa en is daarnaast de uitvalsbasis voor Europese export. ECT vertegenwoordigt hiermee een enorm economisch belang dat ver uitstijgt boven het individuele bedrijfsbelang.

### **Zienswijze ECT**

Al eerder reageerde ECT op de consultatie Digitale Connectiviteit in 2018, het beleidsvoornemen Uitgiftebeleid 3,5 GHz-Band 2019 en de consultatie concept bekendmaking frequentieveilingen, tevens nam zij deel aan ronde tafel sessies van de Staatssecretaris van het Ministerie van EZK in 2018. Op dit moment is ECT in gesprek met de Rijksdienst Digitale Infrastructuur over de gedwongen migratie naar frequenties binnen de 3750-3800 MHz band. Het betreft hier in eerste instantie een migratie voor de periode 1 september 2022 tot 1 september 2026.

Wij willen onze zienswijze graag toespitsen op de synchronisatiestructuur. Ook in onze zienswijze op de consultatie concept bekendmaking frequentieveilingen zijn wij al op dit onderwerp ingegaan. Artikel 6 eerste lid van de conceptvergunning schrijft de synchronisatiestructuur voor van de mobiele operators.

Deze structuur is 'DDDSU', wat internationaal gebruikelijk is tussen mobiele operators. De vergunninghouders van lokale netwerken hebben bij migratie naar de 3400 MHz – 3450 MHz en 3750 MHz – 3800 MHz sub-banden in hun vergunning een synchronisatievoorschrift opgelegd gekregen dat het meest compatibel met de synchronisatieparameters zoals die als basis zijn opgenomen in de landelijke vergunningen. Het is, zoals in de toelichting van de concept veiling wordt gesteld, niet mogelijk om dezelfde synchronisatieparameters op te leggen aan lokale netwerken, omdat dit met de bestaande apparatuur van de lokale vergunninghouders niet kan. De voorgeschreven structuur is ongunstig voor private netwerken, aangezien deze uitgaan van een veel grotere datastroom in de "downlink" dan in de "uplink". In tegenstelling tot mobiele netwerken hebben private netwerken zeker bij bepaalde toepassingen, zoals bij het gebruik van camera's, meer "uplink" nodig dan "downlink".

Het tweede lid van artikel 6 laat echter de mogelijkheid open dat de mobiele operators onderling besluiten om een andere synchronisatiestructuur te kiezen; het is niet uit te sluiten dat zij in dat geval een structuur kiezen die voor de private netwerken nog ongunstiger uitpakt. Nieuwe vergunninghouders dienen hier binnen 12 maanden aan te voldoen, terwijl een nog ongunstigere structuur mogelijk leidt tot uitval van (delen van) bedrijfskritische netwerken.

Om dat te voorkomen stelt ECT voor om een derde clause toe te voegen aan het tweede lid van artikel 6, namelijk:

*"c. en deze uniforme synchronisatiestructuur minstens evenveel ruimte voor de Uplink biedt als de structuur volgens lid 1".*

De hierboven genoemde synchronisatiestructuur is zoals aangegeven ongunstig voor private netwerken en resulteert erin dat deze netwerken meer frequentieruimte nodig hebben om hetzelfde te kunnen blijven doen. De schaarse ruimte voor private netwerken wordt daarmee nog schaarser.

Landelijke netwerken worden teveel bovengeschild gesteld aan lokale netwerken. ECT is van mening dat er een veel evenwichtiger afweging zou moeten zijn tussen landelijke en lokale netwerken met inachtneming van het grote belang van lokale netwerken voor de Nederlandse economie. ECT stelt dan ook voor dat zeker in belangrijke economische gebieden, zoals in ons geval de Maasvlakte, lokale netwerken een veel stevigere positie krijgen, in het belang van de bedrijfskritische processen.

Rotterdam, 10 mei 2023