

Telenet rolt 5G-netwerk uit met Ericsson en Nokia als leveranciers

Telecombedrijf Telenet heeft zijn partners gekozen om 5G, het mobiele internet van de nieuwe generatie, uit te rollen. Het gaat om het Zweedse bedrijf Ericsson en het Finse bedrijf Nokia. Dat heeft Telenet maandag aangekondigd. Het Chinese bedrijf ZTE, de vaste en huidige netwerkleverancier van Telenet, is er dus niet bij. Het is de bedoeling dat het huidige mobiele netwerk "in de loop van de komende jaren" 5G-geschikt gemaakt wordt, luidt het in een persbericht van Telenet.

Telenet-topman John Porter was lange tijd een koele minnaar van 5G. Terwijl concurrent Proximus op verschillende plaatsen intussen al een 5G-netwerk heeft opgestart - weliswaar in light-versie - was bij Telenet de procedure nog lopende om de partners te selecteren.

Die procedure is nu rond. Het Zweedse Ericsson, dat het mobiele netwerk van Telenet al exploiteert, zal de zendmasten van Telenet aan 5G aanpassen. En het Finse Nokia zal de apparatuur leveren voor de kern van het netwerk ("core network"). Nokia en Telenet zullen daarbij ook werken met de clouddiensten van Google Cloud. Dan moet niet alle Nokia-kernapparatuur nog fysiek in de datacenters worden geplaatst, maar kan dat verlopen via de cloud.

ZTE was tot nu toe de belangrijkste netwerkleverancier van Telenet, maar het Chinese bedrijf valt dus uit de boot voor de uitrol van 5G. Telenet-topman John Porter zei eerder dat Ericsson en Nokia achterlopen op de Chinezen en duurder zijn. "In een conservatieve inschatting voor 7 jaar van 5G-uitrol, lijkt het erop dat het 250 tot 300 miljoen euro duurder zou worden" zonder ZTE, zei Porter vorige zomer.

Verder zonder Chinese bedrijven

Chinese bedrijven worden steeds vaker geweerd door westerse landen, en de Belgische overheid heeft bepaald dat leveranciers "met een hoog risico" geen deel mogen uitmaken van de kern van toekomstige 5G-netwerken. Het is niet meteen duidelijk of dat de reden is waarom Telenet niet met ZTE in zee gaat voor 5G, maar volgens het persbericht werd de keuze gemaakt op basis van technologische, operationele, financiële, veiligheids- en duurzaamheidscriteria.

Eerder koos ook Proximus al voor Ericsson en Nokia voor de uitrol van 5G, en niet voor het Chinese bedrijf Huawei, waarmee het daarvoor samenwerkte.

In het persbericht geeft Telenet geen concrete informatie over de timing en de kostprijs van de uitrol van 5G. Alleen dat "het huidige mobiele netwerk in de loop van de komende jaren zal worden getransformeerd met de apparatuur van de nieuwe partners. Dit zal gradueel gebeuren, in lijn met de evoluerende klantenbehoeftes en afgestemd met beschikbaarheid van de 5G-frequenties."

<https://www.vrt.be/vrtnws/nl/2021/03/15/telenet-kiest-ericsson-en-nokia-als-leveranciers-5g-netwerk/>

Gevraagd:

1. Welke soort stakeholders komen er in de tekst voor en wat is hun rol?
2. Welke toetredingsdrempel(s) ondervinden de Chinese bedrijven ZTE & Huawei?

Voorbeeldoplossing

1. Welke soort stakeholders komen er in de tekst voor en wat is hun rol?
 - ✓ ZTE : huidige netwerkleverancier van Telenet
 - ✓ Ericsson en Nokia: leveranciers van 5G voor Telenet
 - ✓ Google Cloud: leverancier van clouddiensten voor Telenet
 - ✓ Proximus: concurrent van Telenet
2. Welke toetredingsdrempel(s) ondervinden de Chinese bedrijven ZTE & Huawei?
 - ✓ De Belgische overheid legt duidelijk bepalingen op: leveranciers "met een hoog risico" mogen geen deel uitmaken van de kern van toekomstige 5G-netwerken. Hierdoor hebben deze bedrijven een extra drempel te overwinnen om hun 5G-netwerk op een westerse markt te introduceren.