

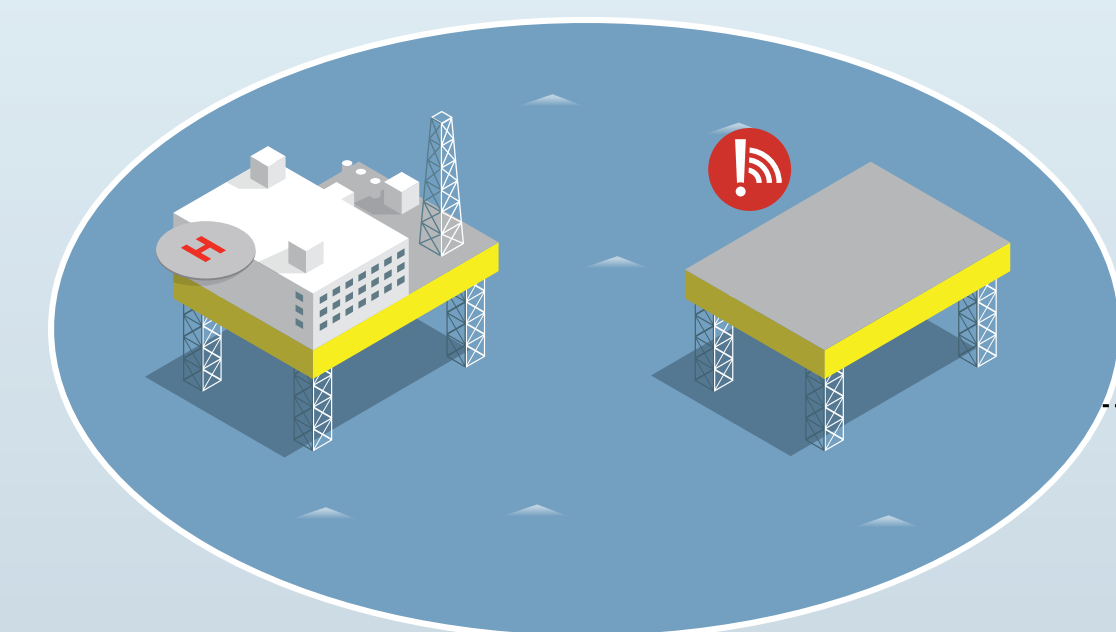
Hoe realiseren we de gewenste digitale connectiviteit?

Er is geen 'one size fits all' oplossing. Het is belangrijk in te zetten op combinaties van technieken oftewel multi-connectiviteit. De markt gaat de behoefte op zee niet invullen. Als overheid willen we vanuit onze eigen taakstelling een actieve rol spelen. Als voorbeeld is door I&W de 700 MHz frequentieband aangevraagd. Dit is om te garanderen dat die frequentieruimte het komende decennium doelmatig voor overheidstaken wordt ingezet op de Noordzee.

Wat zijn onze kansen om goed in te spelen op nieuwe risico's en uitdagingen?

Kans

We gaan proactief samenwerking zoeken en oplossingen voorstellen voor het verdwijnen van opstelpunten van olie en gasplatforms.



Kans

Het Connectivity Fieldlab North Sea, een samenwerkingsverband van overheid, kennisinstituten en marktpartijen, is een aanjager van digitale multi-connectiviteit op de Noordzee.



knelpunt

Beperkte mobiele dekking in de 12-mijls zone.

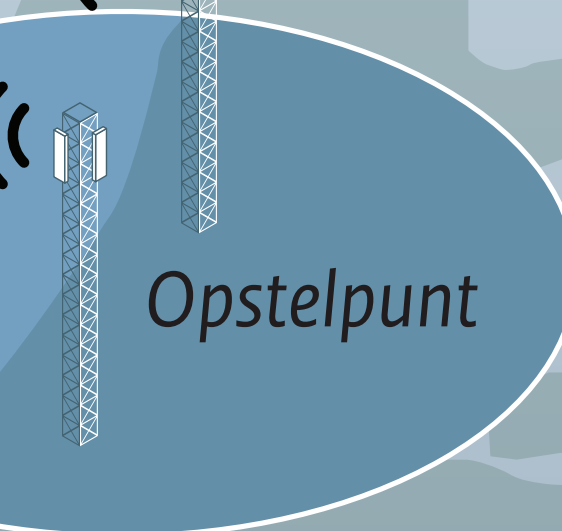
4G 5G



Kans

In de nieuwe windparken komt 4G/5G. Ook kunnen de windparken met hun redundante glasvezel breedband verbindingen naar land als hubs dienen voor 5G verbindingen verder op zee. Door het stapsgewijs plaatsen van nieuwe opstelpunten, kan het dekking gebied voor mobiele toepassingen op zee geleidelijk worden uitgebreid.

Opstelpunt



Kans

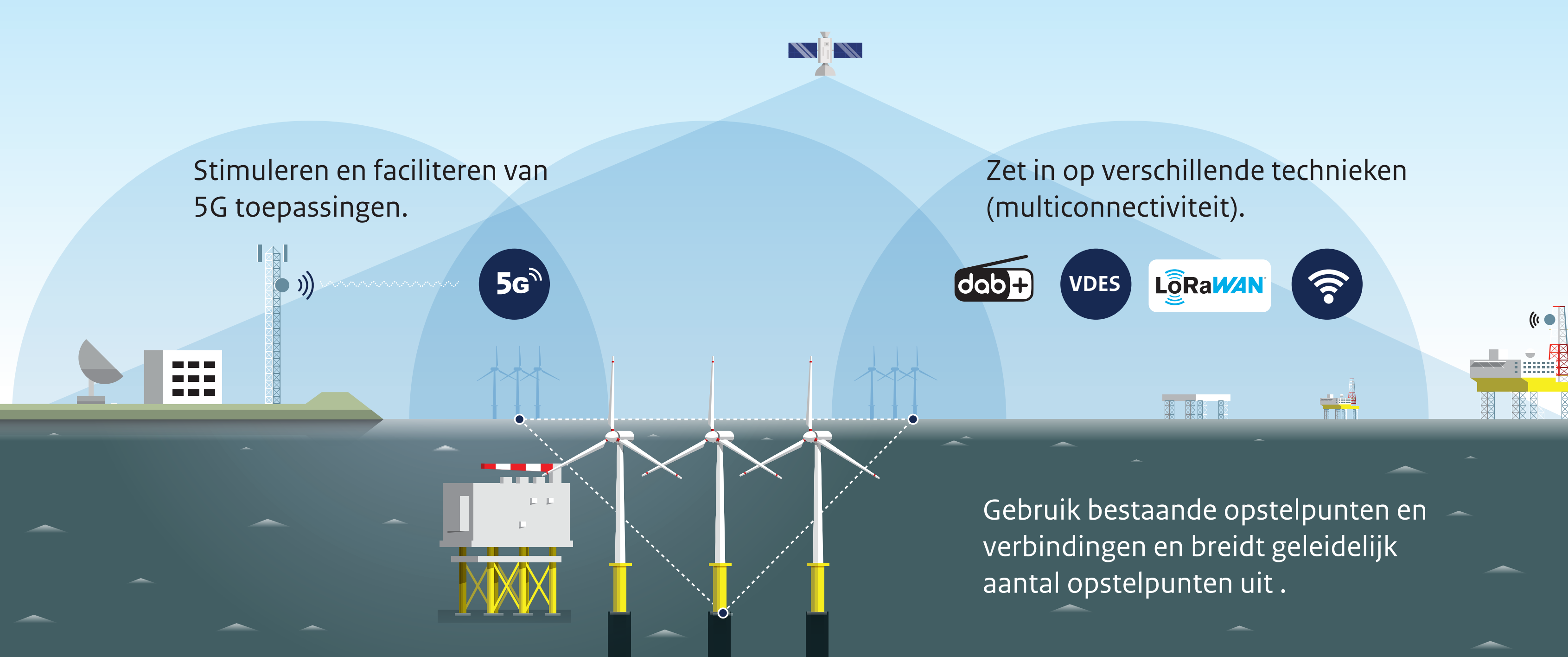
Samen met netwerk operators kunnen we vanaf land een betere en verdere netwerkverbinding bieden op zee. Zo kunnen we juist in de 12 mijls zone een enorme slag maken.

- olie- of gasplatform
- bestaande windparken
- windenergiegebieden
- scheepvaartroutes

Aanpak ontwikkeling tot 2025



van 2025 tot 2030



na 2030

