



DIGITAL *Belgium*

PLAN VOOR ULTRASNEL
INTERNET IN BELGIË

2015-2020

België speelt momenteel een voortrekkersrol in het uitrollen van nieuwe technologieën voor ultrasnel internet. De Belgische overheid moet er alles aan doen om die voortrekkersrol te behouden. Dat kan door de operatoren te stimuleren verder te gaan met de uitrol van een snel en performant netwerk.

Ultrasnel internet is cruciaal voor het laten groeien van de digitale economie en het laten bloeien van de digitale samenleving. De digitale economie is één van de meest dynamische en beloftevolle sectoren qua ontwikkelingspotentieel. Elk jaar verdubbelt het mobiele verkeer, elke twee tot drie jaar het internetverkeer. In Europa werken ruim 4 miljoen burgers in de ICT-sector en jaarlijks groeit hun aandeel met 3 %, ondanks de crisis.

De Europese Digitale Agenda wil tegen 2020 alle Europeanen toegang geven tot internetsnelheden van minstens 30 Mbps, de helft van de gezinnen tot minstens 100 Mbps.

België wil verder gaan. Tegen 2020 moet minstens de helft van de aansluitingen in ons land een internetsnelheid tot 1 Gbps halen. Mobiele breedbandtechnologieën zoals 4G en LTE Advanced moeten zo snel mogelijk uitgerold worden over het gehele Belgische grondgebied. Ook moet er een pro-actief kader komen voor 5G zodat ons land aan de kop loopt bij het Internet-of-everything.

Met 17 concrete maatregelen in 4 thematische actiegebieden wil dit plan de uitrol van ultrasnel internet in België sterk stimuleren.

Alexander De Croo

Vice-eersteminister en minister van Digitale Agenda en Telecom



ACTIEGEBIED 1. GEMEENSCHAPPELIJKE STRATEGISCHE VISIE UITROL ULTRASNEL INTERNET

Via dit eerste actiegebied maakt de overheid een balans op van de uitrol van geavanceerde netwerken in België en zorgt ze voor een coherent en stabiel kader om verdere netwerkinvesteringen aan te moedigen.



Maatregel 1: Netwerkdrukking in kaart brengen

De overheid zal (per technologie) de gebieden in kaart brengen waar internettoegang aan een bepaalde snelheid beschikbaar is. Dit gebeurt op basis van een **visualisatie via kaarten** tegen eind 2015. Op deze manier kunnen de gebieden geïdentificeerd worden waar een performante infrastructuur nog niet aanwezig is (witte zones) en **bijkomende maatregelen** noodzakelijk zijn. De overheid maakt deze kaarten **voor iedereen online toegankelijk**.

Maatregel 2: Communicatie en coördinatie bevorderen

Op regelmatige tijdstippen komt er **overleg tussen alle betrokkenen**: de betrokken overheden (de federale overheid, de regio's en de steden), de operatoren en andere belanghebbenden over de uitrol van ultrasnel internet. Op deze manier kan een stand van zaken opgemaakt worden en de maatregelen van de verschillende beleidsniveaus verder geoptimaliseerd en gecoördineerd worden.

Maatregel 3: Een stabiel kader voor netwerkinvesteringen

Het regelgevend en reglementair kader moet **voldoende zekerheid en stimulans** geven aan de operatoren om verder te investeren in nieuwe netwerktechnologieën zonder de concurrentie op de markt uit het oog te verliezen. Ook de **evoluties omtrent 5G** worden op de voet gevolgd om pro-actief **een toekomstgericht kader** voor deze nieuwe mobiele technologie te creëren.

Maatregel 4: De drempels verlagen voor de uitrol van mobiele breedband

De belasting op het gebruik van masten en pylonen en de stralingsnormen vormen een **belemmering voor de uitrol van mobiele netwerken**. Over deze onderwerpen zal er een overleg gebeuren tussen de federale overheid en de bevoegde instanties om hen te wijzen op deze investeringsbelemmeringen.

ACTIEGEBIED 2. BREEDBAND VOOR IEDEREEN

Iedereen heeft recht op toegang tot het internet, ook burgers en ondernemingen die momenteel in zones gevestigd zijn waar geen internettoegang beschikbaar is. Alle Belgen moeten tegen 2020 toegang hebben tot internetsnelheden van minstens 30 Mbps via een mix van technologieën.



Maatregel 5: Krijtlijnen uitwerken voor de uitrol

Pistes zullen onderzocht worden voor de **samenwerking tussen operatoren en overheden** voorafgaand aan de uitrol van netwerken voor ultrasnel internet in lijn met de Europese richtlijnen. Er moet tevens bekeken worden of er **Europese financieringsinstrumenten** kunnen gebruikt worden voor de financiering van de uitrol.

Maatregel 6: Mobiele breedband als alternatief voor vast

De overheid zal het gebruik van **mobiele breedband stimuleren** waar geen vaste breedbandtoegang aanwezig is. In de veiling van de 800MHz frequenties werden reeds 60 gemeentes opgenomen die voor 98% prioritair gedekt moesten worden als licentievoorwaarde. Bij de volgende veiling van mobiele frequenties zal bekeken worden welke **bijkomende licentievoorwaarden** moeten worden opgelegd om de dekking van mobiele breedband verder te verbeteren. Tenslotte is ook het uitrollen van microcellen essentieel om de mobiele dekking te verbeteren.

Maatregel 7: Wifi-uitrol stimuleren

Wifi is belangrijk als aanvullende technologie omdat heel veel mobiele toestellen enkel wifi-toegang en geen 3G of 4G-toegang hebben. Daarnaast wordt wifi gebruikt om het sterk stijgende dataverbruik op te vangen (wifi offloading) zodat de 3G of 4G-netwerken minder belast worden. De federale overheid zal de drempels identificeren voor het aanbieden van wifi in openbare gebouwen, op het openbaar vervoer (o.a. op de trein) en in de steden. Er zullen maatregelen uitgewerkt worden die het **uitrollen van wifi vereenvoudigen**. Daarnaast zal er meer transparantie gegeven worden aan wifi-aanbieders omtrent de verplichtingen die ze moeten naleven.

Maatregel 8: Informeren over breedband via satelliet

In zeer dun bevolkte gebieden waar geen breedband beschikbaar is, kan ook breedbandtoegang bekomen worden via satellietverbinding. De FOD Economie zal de burger **beter informeren** over het **gebruik van satelliet** om een breedbandverbinding tot stand te brengen.

Maatregel 9: Scholen, bibliotheken en ziekenhuizen prioritair van ultrasnel internet voorzien

De behoeften van scholen, ziekenhuizen en bibliotheken qua internettoegang zullen geïdentificeerd worden. Samen met de telecomoperatoren en de bevoegde ministers zal bekeken worden wat de meest aangewezen manier is om deze **scholen, bibliotheken en ziekenhuizen** van ultrasnel internet te voorzien.



ACTIEGEBIED 3. LAGERE KOSTEN VOOR AANLEG NETWERKEN.

Dit derde actiegebied spitst zich dan ook toe op de omzetting van de Europese Richtlijn van 15 mei 2014 om de kosten van de aanleg van ultrasnelle netwerken te verlagen. De omzetting betreft vooral gewestmaterie, maar de federale regering speelt een coördinerende rol gezien een tijdige en correcte omzetting in het belang is van de telecomsector.



Maatregel 10: Centraal loket voor vergunningen

In elk gewest wordt door de richtlijn een **centraal elektronisch loket** voorzien voor het aanvragen van vergunningen voor de uitrol van infrastructuur en een snelle toekenning van vergunningen.

Maatregel 11: Gezamenlijk uitvoeren van de wegwerkzaamheden

De richtlijn streeft naar een verdere optimalisatie van de **coördinatie van de wegwerkzaamheden** (via het in kaart brengen van de geplande werkzaamheden) **en kostenverdeling** tussen de verschillende netwerkoperatoren (telecombedrijven, kabelmaatschappijen, beheerders stroomnet, waterbedrijven, transport enz.) die deelnemen aan de gezamenlijke wegwerkzaamheden.

Maatregel 12: Gebruiken van bestaande infrastructuur

Operatoren kunnen toegang vragen tot **bestaande infrastructuur** van andere nutsbedrijven om de uitrol van breedband **sneller en goedkoper** te maken. De informatie over deze infrastructuren zal via het centraal loket kunnen opgevraagd worden. Er moet gestreefd worden naar een integratie in de bestaande cartografische instrumenten (KLIP in Vlaanderen, KLIM-CICC in Wallonië en Brussel).

Maatregel 13: 'Fiber ready' bouwen en verbouwen

Door de publicatie van praktische gidsen wil de overheid een bewustzijn creëren bij de burgers die plannen hebben om te bouwen of verbouwen zodat ze na de omzetting van de richtlijn aangezet worden om hun nieuwe woonst klaar te maken voor toekomstige breedbandtechnologieën (zoals glasvezel). Het uitreiken van een 'fiber ready' label zal onderzocht worden.

ACTIEGEBIED 4. EEN DYNAMISCH ECOSYSTEEM

Innovatie, betrokkenheid, vertrouwen en concurrentie zijn essentiële elementen om de dynamiek in het digitaal ecosysteem te bevorderen.



Maatregel 14: Innovatieve onderzoeksprojecten

De overheid zal de academische wereld **stimuleren om innovatieve onderzoeksprojecten op te zetten** naar de mogelijkheden en voordelen van ultrasnel internet, dit in samenwerking met de operatoren, de belangrijke internet- en IT-bedrijven, ontwikkelaars en leveranciers van apparatuur.

Maatregel 15: KMO's en zelfstandigen betrekken

KMO's en zelfstandigen **informer en betrekken** bij het ontwikkelen van nieuwe diensten die gebruik maken van de mogelijkheden van ultrasnel internet. De overheid zal bedrijven tevens informeren over de **vele voordelen en mogelijkheden** die ultrasnel internet biedt.

Maatregel 16: Vertrouwen van de gebruikers versterken

De regulator zal erop toezien dat de beloofde internetsnelheden effectief worden geleverd. Met behulp van een **nieuw online meetinstrument** kan het vertrouwen van de gebruikers (consumenten, bedrijven en overheidsinstanties) in de beloofde dienstverlening versterkt worden.

Maatregel 17: Concurrentie stimuleren

De overheid zal aandacht schenken aan een **evenwichtige concurrentie tussen alle binnen- en buitenlandse dienstenaanbieders** in de Belgische telecomsector. Een gezonde concurrentie zal operatoren aanzetten verdere netwerkinvesteringen te maken.