

## Contact:

Noorderpoort College  
Drs. A. Kaus  
Postbus 5030  
9700 AM Groningen  
tel.: 050-59774400  
e-mail: [a.kaus@noorderpoort.nl](mailto:a.kaus@noorderpoort.nl)



## Samenvatting

In samenwerking met andere Interreg projecten heeft BIRD ons geleerd dat er een duidelijk verschil is tussen nationale definities, standaarden en benaderingen van breedbandimplementaties. Als deze verschillen opgeheven worden of de hiaten gedicht worden dan zal er een essentieel onderdeel van het Europese proces voltrokken zijn.

Het regionale niveau heeft twee belangrijke velden van actie:

1. Harmonisering van het Europese niveau – hier moet een gezamenlijke definitie van breedband komen en er moeten respectievelijke implementatie doelen worden geadopteerd. Het meest belangrijke is om de breedband als een basisvoorziening aan te merken. Daarmee wordt ervoor gezorgd dat er een breedbandstructuur voor alle inwoners komt met 100% dekking.
2. Tegelijkertijd moeten er randvoorwaarden gecreëerd worden om zowel effectieve als efficiënte lokale implementaties mogelijk te maken. Er zijn een aantal acties en technische mogelijkheden beschikbaar om tegemoet te komen aan individuele situaties.

# BIRD



Broadband  
Access for  
Innovation and  
Regional  
Development

## Breedbandtoegang voor Innovatie en Regionale ontwikkeling:

Aanbevelingen voor het regionale niveau:

- Hoe kan de breedband infrastructuur en toegang worden geïmplementeerd?
- Hoe kan het breedbandgebruik toenemen?

# Hoe kan de breedband infrastructuur en toegang worden geïmplementeerd; hoe kan het breedbandgebruik toenemen – op een regionaal niveau?

## Stem de nationale definitie af met het regionale niveau;

Nationale definities van breedband verschillen en ze zijn vaak beneden de technische beschikbaarheid en ook vaak beneden wenselijke standaarden opgesteld

Het BIRD project beveelt een twee stappen benadering aan:

1. Tot eind 2010 moet er gericht worden op een verbindingssnelheid van 2Mbps *upload* en *download*, mogelijk voor iedere **eindgebruiker**
2. Tot 2015 moet er gericht worden op een verbindingssnelheid van tenminste 100 Mbps *upload* en *download* mogelijk voor **iedere inwoner van de EU**

Iedereen moet in staat zijn om gebruik te kunnen maken van toepassingen die samengevoegd zijn in het zogenoemde *triple play* op een gestroomlijnde manier. Normaal betekent dit internet, telefoon en IPTV. Deze laatste definitie is aangepast tot aan *video-phoning* en *video-conferenties*.

## Zorg voor een basisvoorziening van een 100% breedbanddekking – voor een redelijke prijs en een kwaliteit die hoog genoeg is voor een triple play aanbieder.

Verschillende technische oplossingen zijn beschikbaar of kunnen worden aangepast. De regel van de markt is er één geweest om een gat tussen de stedelijke gebieden en het platteland te creëren. Om dit op te lossen zijn er acties nodig op een publiek of een publiekprivate niveau.

## Breedband toegang en gebruik moet gezien worden als een basisvoorziening of een basisstructuur.

Het zou ook zo behandeld moeten worden: bijv. Providers zouden beloofd kunnen worden met een lager BTW-tarief voor brandbreedte.

Doelmatige breedbandstructuren kunnen een grote steun zijn tegen de leegloop van plattelandsgebieden en kunnen een samenleving verrijken door goedkope en transparante communicatiemogelijkheden (e-community)

Haar toevoeging draagt significant bij aan de aantrekkelijkheid van het leven op het platteland. Het investeren in datanetwegen is goedkoop in vergelijking met de aanleg van echte wegen.

## Zorg voor een basis voor het onderwijs van beginners/starters in het gebruik van ICT.

Het aanbieden van cursussen, samenwerken met scholen, universiteiten etc.

Doelgroepen zijn ouderen, of mensen met weinig onderwijs en mensen uit de lage inkomensgroep

## Voorzie een in een basis van trainingen/ of het onderwijzen van systeembeheerders

Er is een behoefte aan aanvullende kennis of specialisme zelfs voor de installatie en verbetering van de diensten zonder al te hoge kosten en inspanningen.

## De belangrijkste doelstelling voor IT-ontwikkeling: “Naar een duurzame informatiesamenleving voor ieder.”

Dit betekent een toegankelijke informatie samenleving met een moderne infrastructuur en IT diensten met een publiek belang. Dit is om het dagelijks leven te vereenvoudigen en om vrouwen en mannen, jong en oud, met achterstand en/of gehandicapt in elk deel van het land een kwalitatief beter leven te geven.

Afkortingen:

ITPV – Internet Protocol Televisie

ICT – Informatie en Communicatie Technologie

