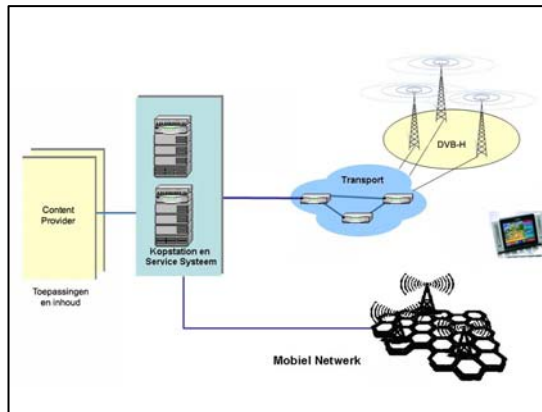


MADUF

MAXimizing DVB Usage in Flanders



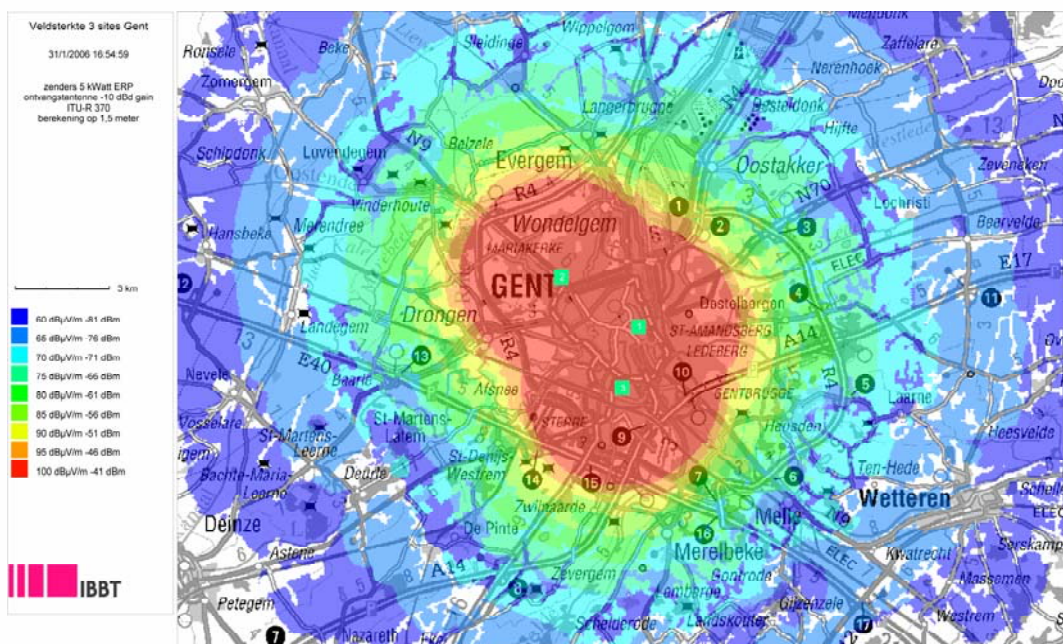
In het IBBT-project MADUF onderzoeken de operatoren Telenet, Belgacom en Proximus, de VRT als beheerder van het zenderpark en de leveranciers van communicatieoplossingen Siemens, Option en Scientific Atlanta de mogelijkheden voor mobiele televisie via DVB-H. Het project (2006-2008) wordt begeleid door de universitaire onderzoekscentra van KULeuven (CUO en ICRI), UGent (IBCN, WICA, MMLab en MICT), VU Brussel (ETRO, SMIT) en IMEC (DESICS).

Recent is in verschillende Europese landen de grote belangstelling gebleken voor mobiele

televisie met DVB-H. MADUF moet leiden tot een optimaal model voor het aanbieden van mobiele televisie over DVB-H in Vlaanderen en tot het ontwikkelen van een concepttest. Hierbij zullen naast de technologische mogelijkheden, ook juridische en economische aspecten onderzocht worden.

Op technologisch vlak worden de netwerkarchitectuur en het zendernet uitgewerkt op basis van transmissieparameters en specificaties van de toestellen. Bovendien wordt de architectuur uitgetekend van het softwareplatform voor het aanbieden van mobiele diensten over DVB-H. Het onderzoek bouwt voort op vorige IBBT-projecten met specifieke gebruikersscenario's, toepasselijk voor DVB-H. Basisonderzoek is geconcentreerd op interactiviteit via GSM-netwerken en specifieke coderingsmechanismen. Het resultaat zal bijdragen tot de finale normalisatie van DVB-H.

Het juridische onderzoek wil bijdragen tot de ontwikkeling van een stabiel juridisch kader door het inventariseren, analyseren en wegwerken van mogelijke wettelijke hinderpalen voor het ontwikkelen van netwerken en diensten voor mobiele televisie over DVB-H.



Het economische onderzoeksluik bestudeert de economische modellen van samenwerking tussen de verschillende spelers op de media- en communicatiemarkt en gaat na hoe de aanzienlijke investeringen rendabel kunnen gemaakt worden.

In een concepttest zal het geheel aan de werkelijkheid worden getoetst vanaf het vierde kwartaal 2006, zowel op technologisch als op gebruikersvlak. Een aantal gebruikers zullen, uitgerust met DVB-H-ontvangers de diensten kunnen uittesten.

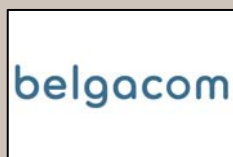


Dit baanbrekend project verenigt een aantal belangrijke spelers in de media. De operatoren worden aangezet om nieuwe diensten op de markt te brengen, de inhoudsleveranciers kunnen nieuw aanbod ontwikkelen en de fabrikanten kunnen hun positie versterken op de nationale en internationale markten. Dit leidt dan weer tot creatie van werkgelegenheid en toegevoegde waarde in Vlaanderen.

Project website

<http://projects.ibbt.be/maduf>

In samenwerking met



IBBT Onderzoeksgroepen

IMEC – DESICS	http://www.imec.be
K.U.Leuven – CUO	http://www.kuleuven.be/cuo
K.U.Leuven – ICRI	http://www.icri.be
UGent – IBCN	http://www.ibcn.intec.ugent.be
UGent – MICT	http://mict.ugent.be
UGent – MMLab	http://www.mmlab.be
UGent – WiCa	http://www.intec.ugent.be/wica
VUB – ETRO	http://etro.vub.ac.be
VUB – SMIT	http://smit.vub.ac.be