

**AsicAhead**  
Reconfiguring wireless communication



# **AsicAhead**

**Reconfigurable Radio Solutions for  
Broadband Wireless Access**

**High Tech In Romania**

**Joan Ceuterick**

**[www.AsicAhead.com](http://www.AsicAhead.com)**



- Ontwikkelaar van geïntegreerde schakelingen voor een nieuwe wireless internet standaard: WiMAX
- Opgericht in 2003 in Bukarest, Roemenie door twee vlamingen
- Gebaseerd op historische persoonlijke relaties met twee professoren vd Technische Universiteit van Bukarest
- Waarom: groot aanbod van jonge ingenieurs en lagere loonkost
- Ontwikkeling en test, dus geen productie
- Opgestart met risico kapitaal, gegroeid tot 25 mensen met een kantoor in Hasselt
- België: commerciële en klanten ondersteuning

## Specifiek aan AsicAhead en de halfgeleidersector

AsicAhead  
Reconfiguring wireless communication



- Jong klein high tech bedrijf
- High tech sector: zeer hoog opgeleide ingenieurs,...
- Loonkost maakt in België 50% van de ontwikkelingskost uit
- Hoge investeringen in opleiding: mensen renderen pas na 1 tot 2 jaar

## Human resources

AsicAhead  
Reconfiguring wireless communication



- Enorme pool van jong engineering talent
- 2 sterke universiteiten op gebied van elektronika
- Schaarste aan ingenieurs wegens inplanting van multi-nationals (infineon, freescale, MicroChip,..) sinds 2006
- Grotere bedrijven kapen medewerkers die pas begonnen te renderen weg met hogere lonen en uitwisselprogramma's met andere Europese of Amerikaanse vestigingen
- Geen mensen met meer dan 7 jaar ervaring, ook niet als project manager
- Mensen verlaten snel bedrijf indien ze een kleine loonsopslag kunnen krijgen
- Lonen situeren zich op 70% vd Belgische lonen
- Rolmodel: voorzitter van Steau Bukarest: snel rijk worden zonder ogenschijnlijk een echte job te doen.

## prijsstijgingen

AsicAhead  
Reconfiguring wireless communication



- Lonen situeren zich op 70% vd belgische lonen (factor 3 op 5 jaar)
  - Schaarste wegens inplanting van multi-nationals (infineon, freescale, MicroChip)
- Taxis en bier hebben zich de laatste 5 jaar in prijs verdubbeld
- Huur van kantoren op het niveau van belgie: 12 euro/m<sup>2</sup>/maand zonder kosten voor middelmatige kwaliteit
- Huur van appartementen en woningen bijna op belgisch niveau!!
- Tarom vluchten 2 tot 3 maal zo duur

## Fiscale bureaucratie

AsicAhead  
Reconfiguring wireless communication



- Anecdote: inval van Guarda financiera
- Boete omdat kasregister niet tot op die bepaalde dag was ingevuld
- BTW: Geen automatische terugvordering
- Langdurige en tijdrovende fiscale controles: weken kamperen op kantoor of bij boekhouder
- Business model van intellectuele arbeid wordt niet begrepen en lijkt op een witwas operatie
- Boekhouders op laagste niveau die gebrekking engels spreken
- Voor een klein bedrijf is deze overhead een significante bron van tijdsverlies die tot frustraties leidt.

## conclusie

AsicAhead  
Reconfiguring wireless communication



- Staying power: lange termijn plan
- Lokaal management
- Snel rijk worden mentaliteit
- AsicAhead was trendsetter maar nu sterke concurrentie wegens inplanting grotere bedrijven
- Moeilijk visie over te brengen indien management niet permanent aanwezig, zelfs met moderne communicatie middelen