

Fourth generation mobile communication

Case study Dutch 2,6 GHz auction: neutrality?!

Drs. Kees Mulder MBA

Vice President Regulatory Affairs and Partnerships

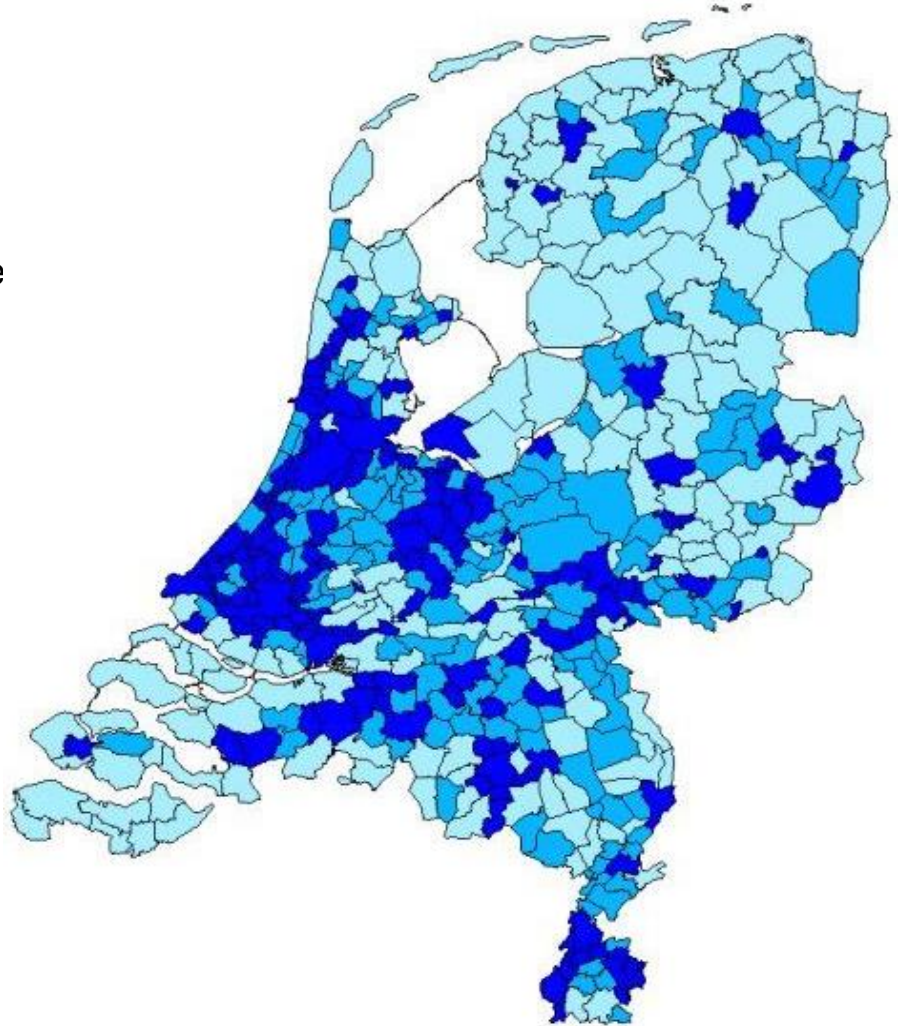


Dutch Market Overview

- || 16.6 million inhabitants
- || > 100 % mobile penetration
- || 2nd highest internet penetration worldwide
- || 2000: 5 mobile operators
- || 2008: 3 mobile operators

Q: Why invest in a mature market?

A: WiMAX represents a disruptive technology



2,6 GHz auction: neutrality?!

Consultation April 2008

- TDD/FDD (flexible)
- 190 MHz 2,6 GHz band
- Cap 80 MHz per bidder
- One (1) user in 2 years

Decision September 2008

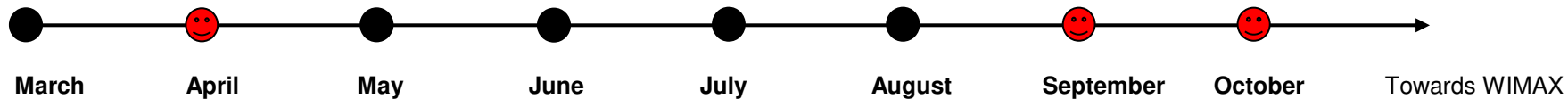
Auction October 2008 (Q4)

Risks

- Incumbent operators can protect business
- Few or no new entrants

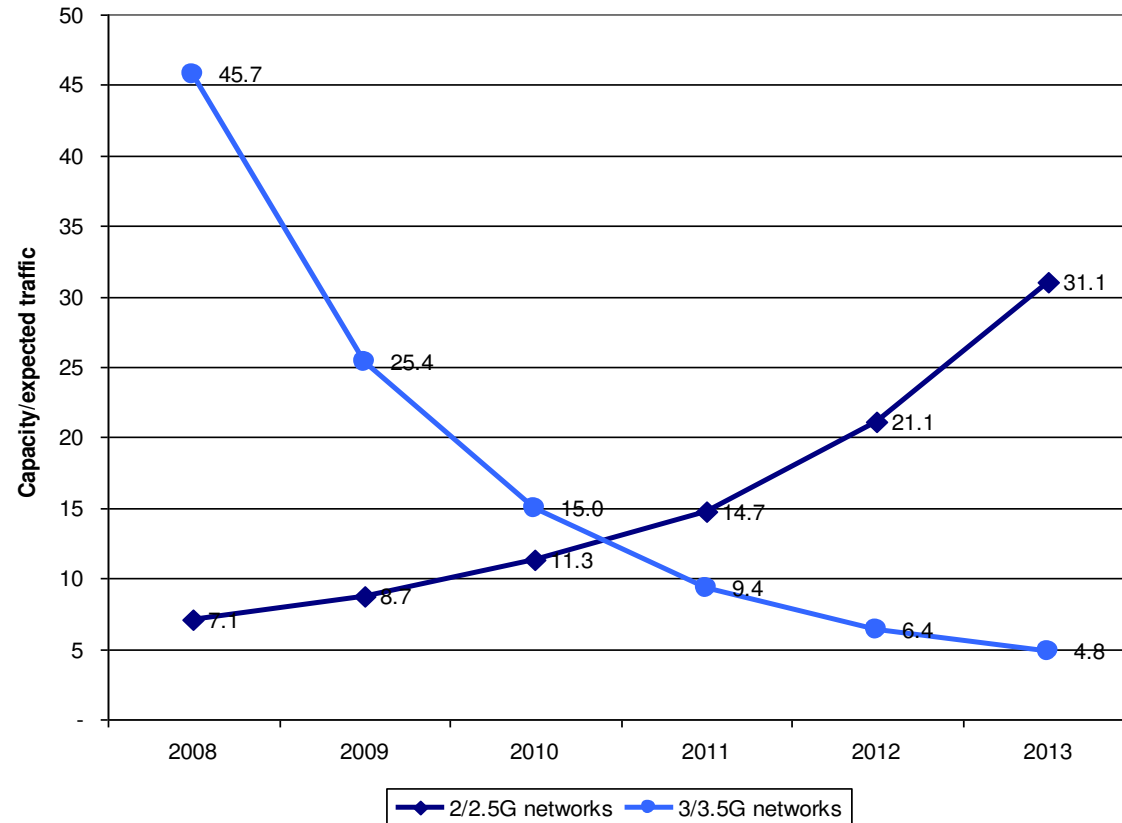
What about competition?

Auction represents last moment for new entrants until 2013



Substantial overcapacity current operators

2008: 25x required spectrum, 2013: 5x required spectrum



Substantial overcapacity current operators

2008: 25x required spectrum, 2013: 5x required spectrum

Overcapacity + Neutrality

→ why allow spectrum acquisition in 2,6 GHz band?

2,6 GHz auction: allow competition!

Consultation April 2008

- ▮ TDD/FDD (flexible)
- ▮ 190 MHz 2,6 GHz band
- ▮ Cap 80 MHz per bidder
- ▮ One (1) user in 2 years

Decision September 2008

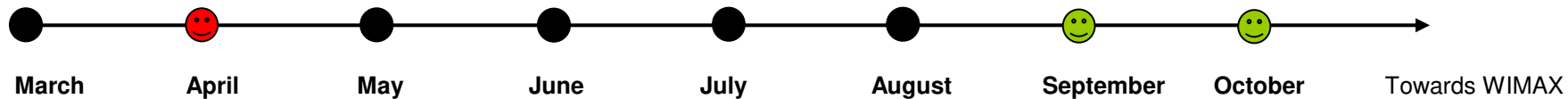
Auction October 2008 (Q4)

Proposition Smile Telecom International

- ▮ Cap 40 MHz*
- ▮ Serious obligation to use
- ▮ *Use-it-or-lose-it*-clause

* in line with TNO study commissioned by
Ministry of Economical Affairs

Use available spectrum first. No hoarding!





Wimax

Wimax veiling funest voor kleine partijen
 Gepubliceerd op maandag 16 juni 2008

Grote partijen als KPN worden bevoordeeld bij de aanstaande veiling van Wimax-frequenties. Dat zegt Smile telecom zaterdag in de Telegraaf. De voorwaarden zouden het voor kleine partijen moeilijk maken mee te bieden.

Public support for competitive market

Computable

Voorwaarden Wimax-veiling zijn 'belachelijk'

Enkele bedrijven die geïnteresseerd zijn in deelname aan de veiling van Wimax-frequenties, klagen over de opgestelde voorwaarden. "Dit is geen uitrolverplichting. Hiermee werk je concurrentievervalsing in de hand."

Diederik Toet, Computable, 27 mei 2008

Veel interesse, maar ook kritiek op Nederlandse Wimax-veiling

Providers laken voorwaarden Wimax-veiling

Dinsdag 27 mei 2008, 15:35 - Hoewel veel partijen belangstelling tonen in de veiling van Wimax-frequenties, is er kritiek op de voorwaarden aan de vergunning. De uitrolverplichting is een lachertje, klagen gegadigden.

Door Maarten Hell

9 reacties

Smile Telecom,

Kritiek op veiling van Wimax-frequenties EZ

Ivo Bökkerink en Johan Leupen Amsterdam

De veilingvoorwaarden voor de nieuwe, snelle draadloze internet-frequenties (Wimax) wekken verontwaardiging bij belangstellende partijen. Er kleven weinig concrete

dat belangstellenden vooraf hun bankgarantie moeten inleveren bij het ministerie om überhaupt kans te maken op deelname. 'Het moet niet zo zijn dat degene met het grootste kapitaal de meeste kans heeft', zegt technisch directeur Chris van Steenberg.

T28 De Financiële Telegraaf

'Vals spel bij veiling mobiel internet'

SMILE TELECOM BOOS OVER VOORRANG KPN

door BERNARD VOGELSAANG

AMSTERDAM – Bij de naderende veiling van Wimax-frequenties voor snel mobiel internet dreigen gevestigde partijen zoals KPN te worden bevoordeeld, terwijl nieuwkomers geen eerlijke kans krijgen om een vergunning te kopen. Daarvoor waarschuwt Smile Telecom, dat in 2006 is opgericht om Wimax-diensten te gaan aanbieden aan bedrijven en consumenten. Dit jonge telecombedrijf uit Den Haag krijgt bijval van de Kamerleden Charlie Apthoos (VVD) en Martijn van Dam (PvdA). Zij eisen opklaring van de verantwoordelijke staatssecretaris Frank Heemskerk (Economische Zaken).

Volgens Smile Telecom-directeur Peter Ogel sluit het ministerie van Economische Zaken in twee overzichten de kleinste partijen uit de voorronde.



Back-up information

Current spectrum allocations
at 900, 1800 and 2100 MHz

	KPN/Telfort ^[1]	T-Mobile/Orange ^[2]	Vodafone
900 MHz allocation (MHz)	2 x 12.4	2 x 10.0	2 x 11.4
1800 MHz allocation (MHz)	2 x 35.0	2 x 31.8	2 x 5.2
2100 MHz allocation (MHz)	2 x 24.8	2 x 20.0	2 x 14.6