

Overal glas: het kán

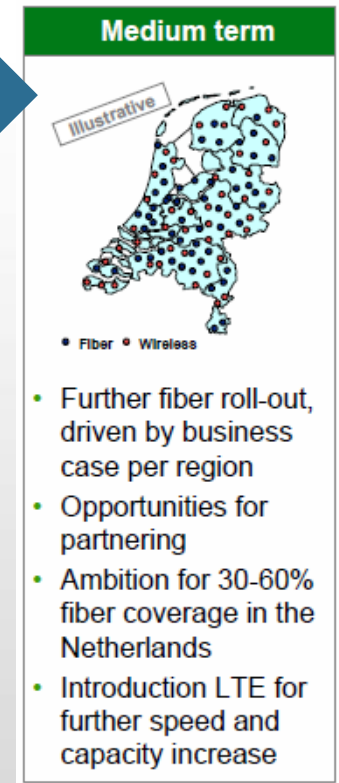
Een voorstel

Johan ter Haar

7 december 2011

Het aantal nieuwe aansluitingen stijgt nu nog ieder jaar, maar de aanleg zal voortijdig stoppen

- KPN wil in 2020 30 tot 60% van Nederland hebben verglaasd (Update on fiber roll-out, 15 Dec 2009)
- Provincies en gemeenten willen geen digitale tweedeling
- Vraagbundeling in de witte en grijze gebieden is arbeidsintensief en leidt tot versnippering
- Plannen en bouwen van buiten naar binnen biedt voordelen zowel qua architectuur als in de aanlegkosten

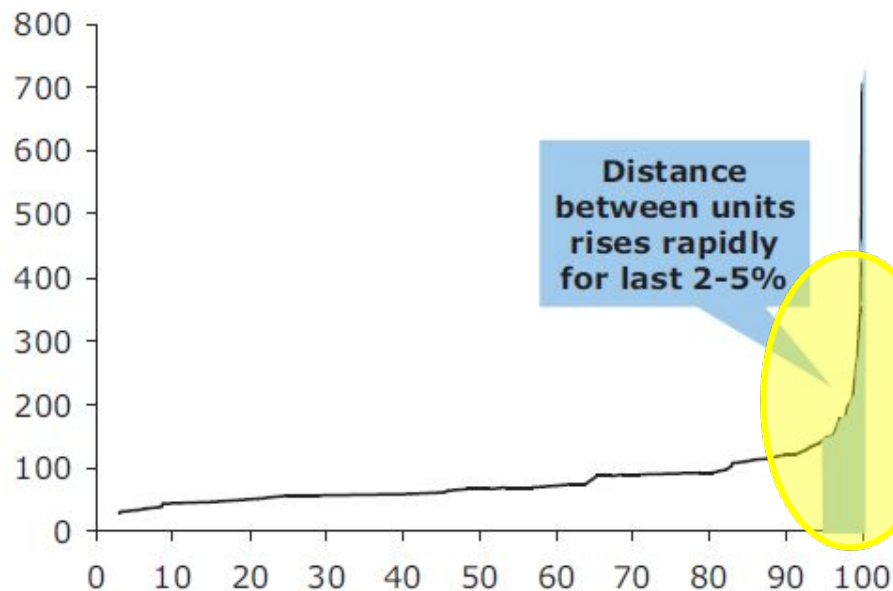


'Outside-in' ontwerpen en aanleggen heeft de voorkeur

Een fractie van de aansluitingen is goed voor 40% van de kosten

The average distance between homes increases rapidly from urban to rural areas . . .

Distance between U.S. housing units
Yards; percentile of U.S. households



. . . driving up costs and limiting revenue opportunities

• **Higher costs**

- Last mile plant costs
- Central office and node electronics density
- Transport and transit costs

• **Limited revenue**

- Low revenue density due to fewer homes per mile
- Lower median income levels

Illustratief

Bronnen: FCC; Census Bureau; NJ Office of State Planning; OBI Analysis

De oplossing is minder ingewikkeld dan vaak gesuggereerd

- 'Structured finance', met een mix van publieke en private investeringen, leningen, subsidies en eigen bijdragen, is te omslachtig om op grote schaal te worden toegepast
- Oplossingen als de coöperatieve vereniging e.d. zijn hooguit lokaal en op kleine schaal toepasbaar
- Bewoners in het buitengebied hebben naar verwachting een hogere reserveringsprijs voor supersnel breedband dan in de stad
- Afzonderlijk betalen voor aansluiting en verbruik is bij andere netwerken regel

**Onrendabele gebieden bestaan niet ...
Overheden die denken van wél bezondigen zich al snel aan staatssteun**

De verst verwijderde aansluitingen kenden altijd al een apart regime

KPN-netten

- **Tot 1988**
 - Monopolie PTT
- **1989 – 1997**
 - Regeling Buitennet Aansluitingen
- **1997 – 2008**
 - Herbalancering OPTA
 - Eén koperlijntarief voor heel NL
- **2008 – nu**
 - Leegloopregeling MDF Access koper
 - Regulering ODF Access FTTH

Kabelnetten

- **Tot 1994**
 - Machtingsgebied woonkernen
 - Exclusiviteit = Leverplicht
 - Onbeleverde Witte gebieden
- **1993 -1996**
 - Machtigingsdisputen bedrijfsterrein
 - Dutch Business Cable, Krenbo
- **Na 1996**
 - Meer machtigingen per gebied
 - Vrije toegang

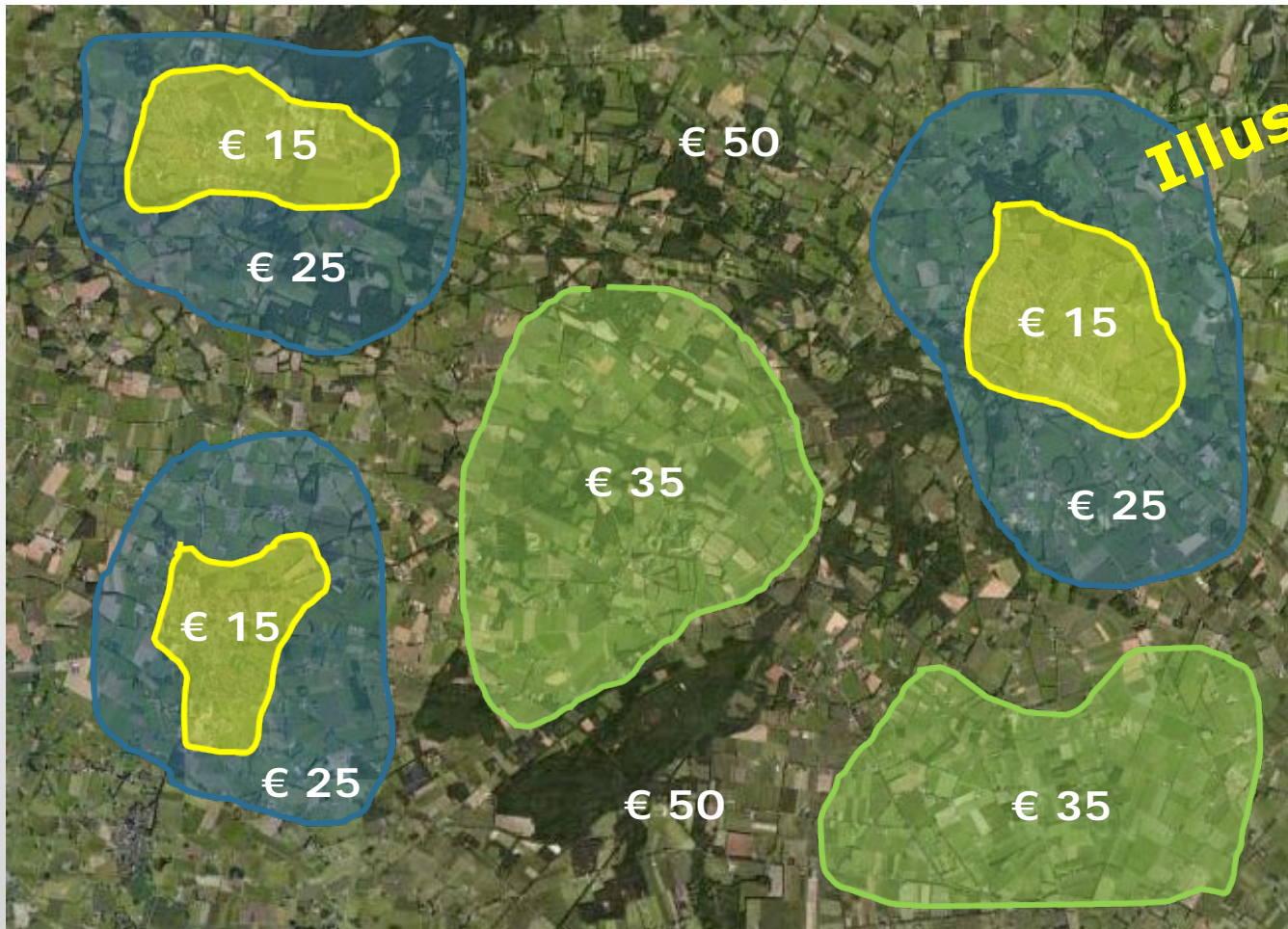
Regels bestaan veel korter dan de infrastructuur zelf en kunnen worden aangepast aan beleidsdoelen

Neem de dichtheid van bebouwing als maatstaf:
Hoeveel andere adressen bevinden zich in een
cirkel van 1km^2 rond een gegeven adres?



Zo'n profiel is op basis van CBS gegevens eenvoudig te maken

Laat de hoogte van het aansluitrecht afhangen van de dichtheid van bebouwing



OPTA heeft de oplossing in handen

- Herzie de huidige prijsregulering voor glas en maak een aansluittarief mogelijk dat varieert met de bebouwingsdichtheid
- Verplicht KPN en kabelaanbieders om te reserveren voor de ontruiming van hun kopernetwerken
 - De marktwaarde van incumbents ligt soms in dezelfde orde grootte als de schrootwaarde van hun koper
- Verlaag de toegangsprijs op koper en coax, uitgaande van de afgeschreven waarde
- Provincies kunnen een provinciale bank voor infrastructuurontwikkeling oprichten (pBIO)

(Her)introductie van het vastrecht heeft als bijkomend voordeel transparantie in de kostenopbouw van diensten

Dank voor uw aandacht