

# Vraag (raad 24 april 2014):

---

Een inventarisatie over allerlei digitale onderwerpen zoals papierloos vergaderen, NUP, e-overheid, informatiebeveiliging, glasvezel, dienstverlening, zorgdossiers, etc.

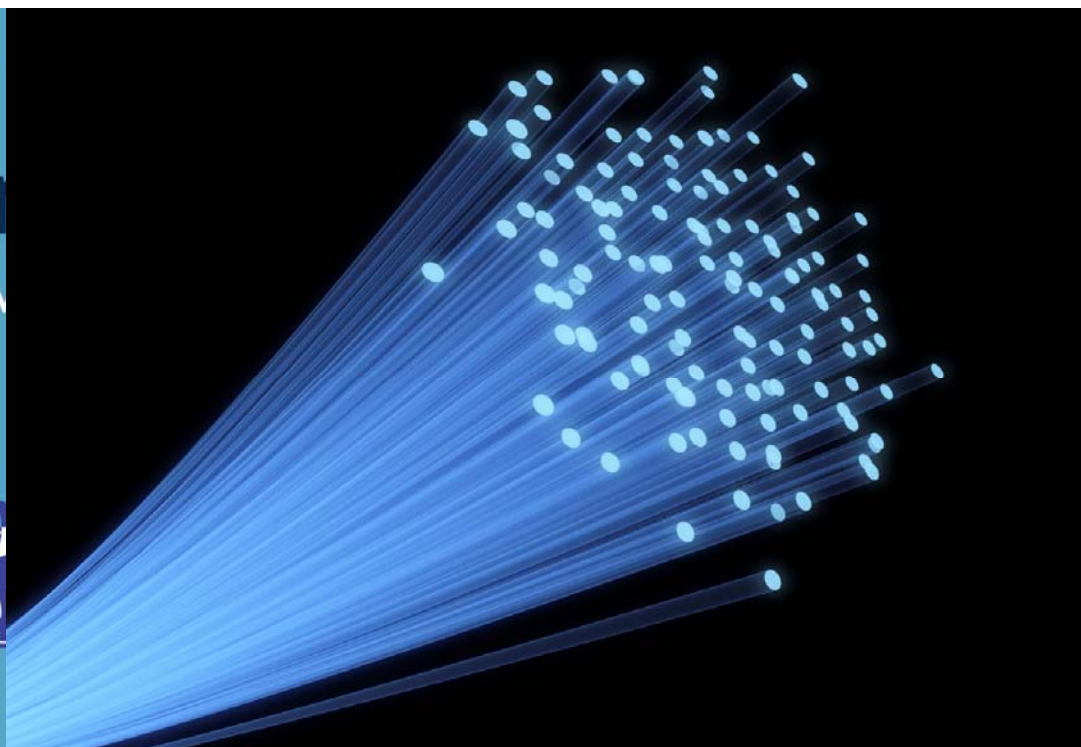
En: welke rol speelt de raad hierbij?



# Digitale ager

onderdeel v

20  
De  
Gemee



# Onderwerpen

---

- Digitale agenda 2020: van OL2000 tot nu
  - Informatisering: de huidige revolutie
  - ICT: waar staan we?
  - De wet op de datalekken: digitale veiligheid
  - Digitalisering in de zorg: kansen en zorgen
  - Omgevingswet 2018: volledig digitaal
  - Dienstverlening
  - Snel internet
  - .....
- 

# Voorstel:

---

7 april 2016 uitgebreide informatieve  
avond rondom alle thema's



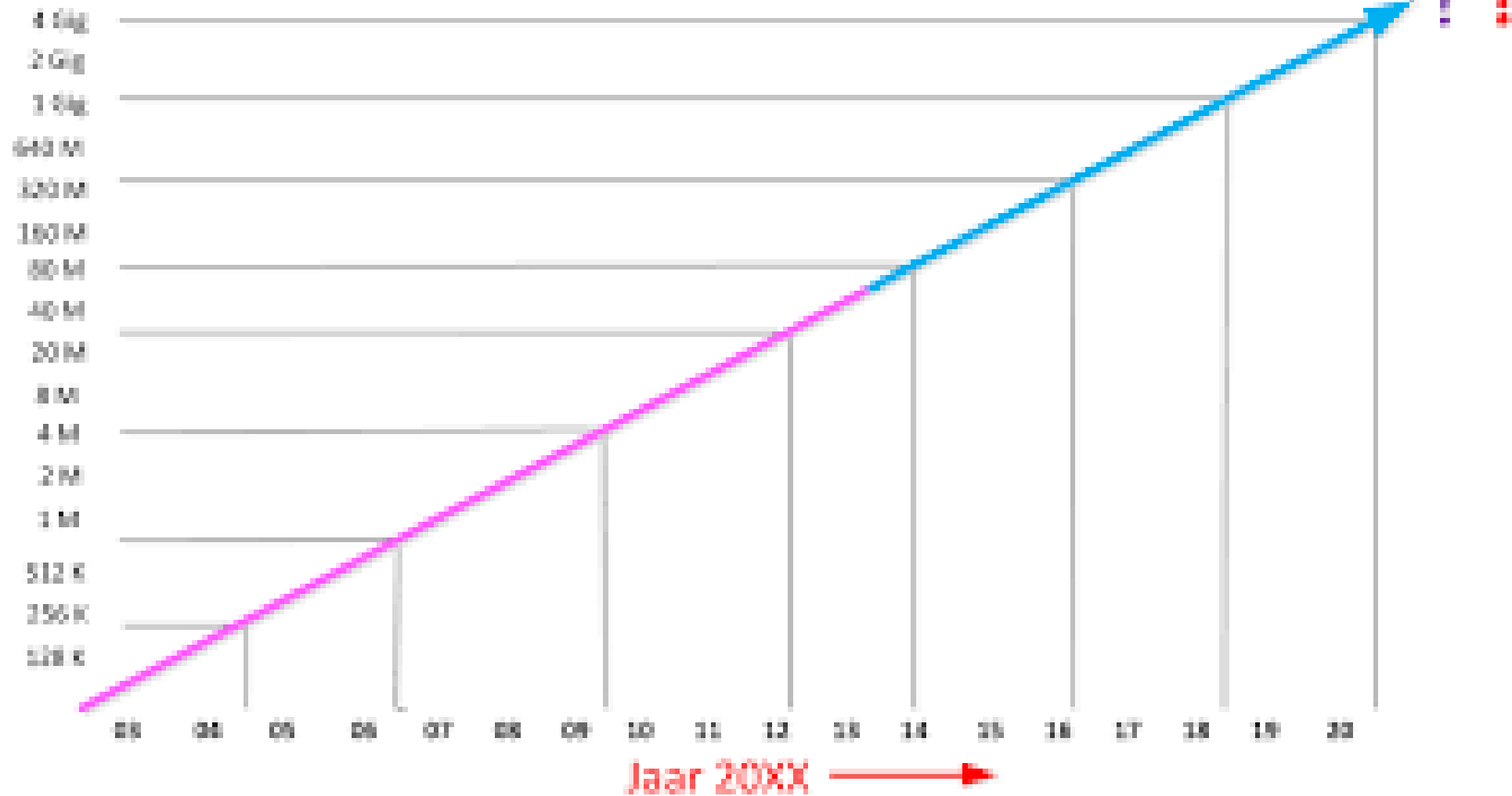
# Snel Internet

---

Glasvezel?



# Groei internetbehoefte



# Sterke groei onderwijspakketten die gekoppeld zijn aan het internet



Op school...



...en op afstand

# Ook voor ondernemers



Op de boerderij



Vergaderen op afstand



Kleine ondernemer



# En laten we dit niet vergeten...

## achtergrond videoconsult

Een afspraak met de dokter vanuit je luie stoel. Onderne-mer Karina Tiekstra uit Uithuizermeeden bedacht het. Via Spreekkamer Online kunnen patiënten via internet een persoonlijk online videoconsult met hun arts hebben.



Karina Tiekstra ontwikkelt de Spreekkamer Online.

## Bezoek aan de dokter via de webcam

MAARJES DE MOEDER

**UITHUIZERMEEDE** Die typische gezin van medelieden. De plaatselijke gepraagde in de wachtkamer, de ver-boden aanwezig en de met evenveer-rustende haast van passerende wi-gelakte artsen. Het ziekenhuisbe-zoek, zelfs als het een zeer on-veiligheidsgevoel, is niet altijd een succes. Het zou hier dan ook een

**Spreekkamer Online uitkomst voor chronische patiënten**

Spreekkamer Online een efficiënt al-ternatief zijn. Camerabeveiliging die het al-ternatieve meestverwachte 'beveiliging' is voor de horecaondernemers, hij-voorbeeld met chronische patiënten die hij al goed kent en vaak niet... Bij-ongelukken ontstaan, de over-plichtige of mensen die de Spreek kamer een-om-om te kunnen onderhouden, zal de-veiligheidsgevoel niet verbeteren.

## Webcamconsult



## Camerabeveiliging



## Horeca, hotels en campings

# Internet of things



---

De benodigde down- en upload snelheid neemt toe

Door nieuwe ontwikkelingen en 'in de cloud' werken neemt de uploadcapaciteit in verhouding sneller en meer toe

Dat vraagt om een digitale snelweg



## Begrippen verklaard


NGA-netwerken: snelheden  $> 100\text{Mbit/s}$

Europese norm snel internet  $> 30\text{ Mbit/s}$

- Zwarte adressen
  - Meerdere NGA-netwerken
- Grijs adressen
  - Eén gesloten NGA
- Witte adressen
  - Geen NGA-netwerk, beperkte capaciteit.


*Snel breedband internet is niet meer  
weg te denken uit onze samenleving*

---

- \* Iedereen voelt het als een “nutsvoorziening”,  
maar het is “marktwerking”
  - \* Markt pakt het tot nu toe niet op in ons gebied
  - \* Vooralsnog ervaren mensen in grijze gebieden geen  
problemen
- 

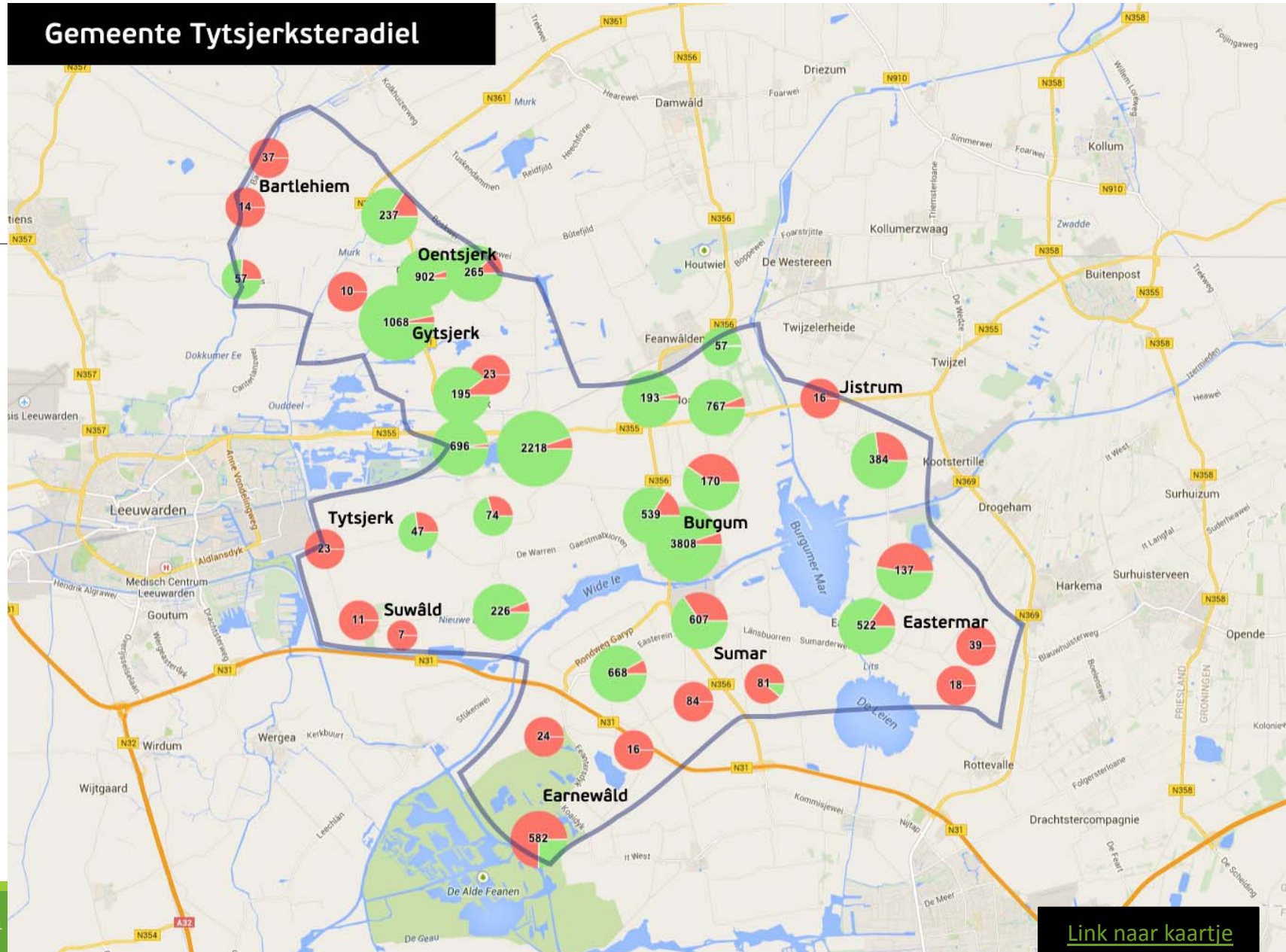
*Snel breedband internet is niet meer  
weg te denken uit onze samenleving*

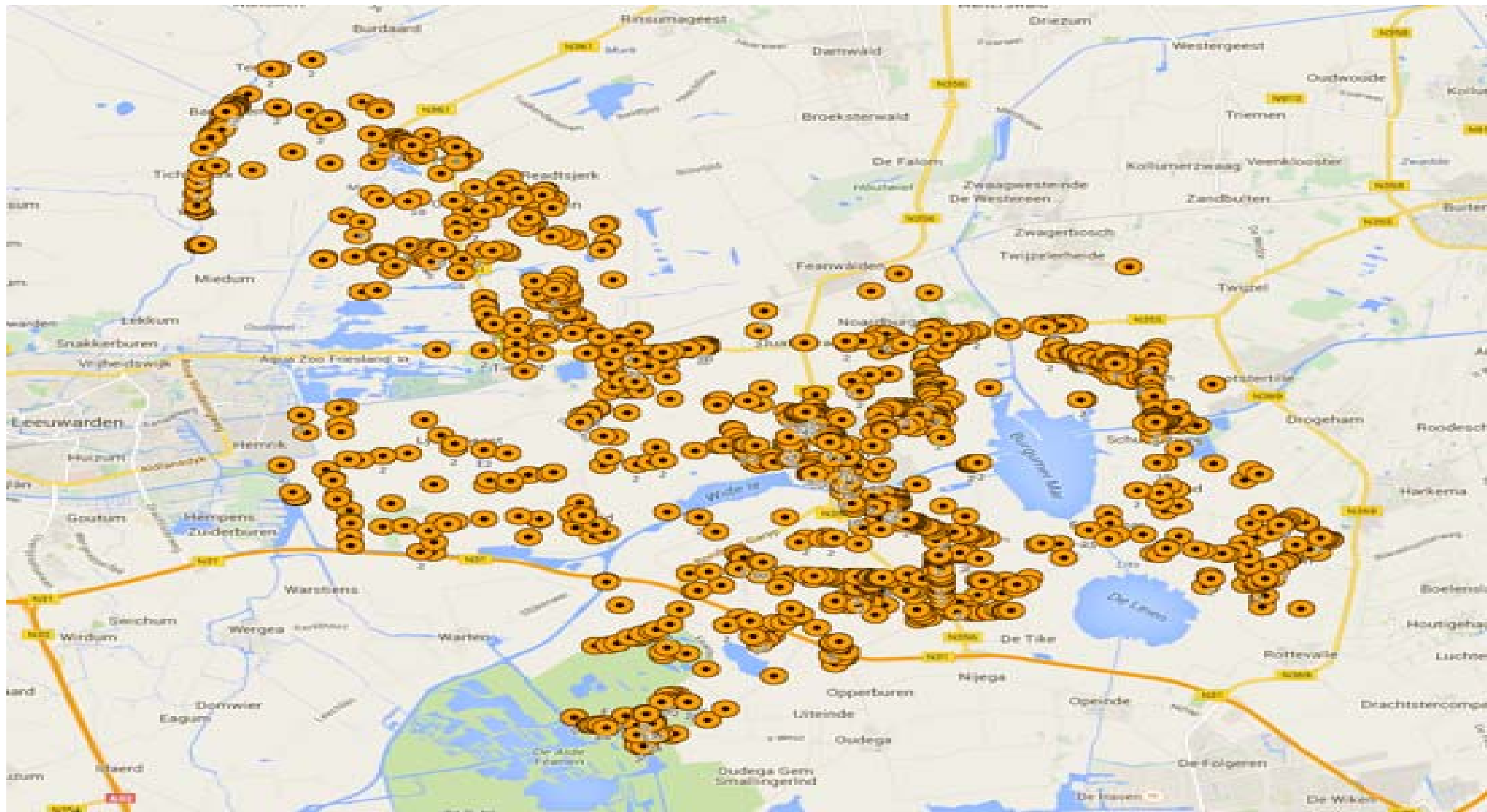
---

- \* Voor witte gebieden geldt eis van marktwerking niet
  - \* In Fryslân heeft ca. 15-20% van de huishoudens niet voldoende capaciteit
  - \* In Tytsjerksteradiel hebben ca. 1500 woningen niet voldoende capaciteit
- 



# Gemeente Tytsjerksteradiel







**Witte adressen:**

*“Men belooft 8 mbit/s maar wij ontvangen maar 0,35 mbit/s”*

---

*“Film downloaden heel traag of onmogelijk”*

*“Internetverbinding valt vaak weg, de capaciteit veel te laag*

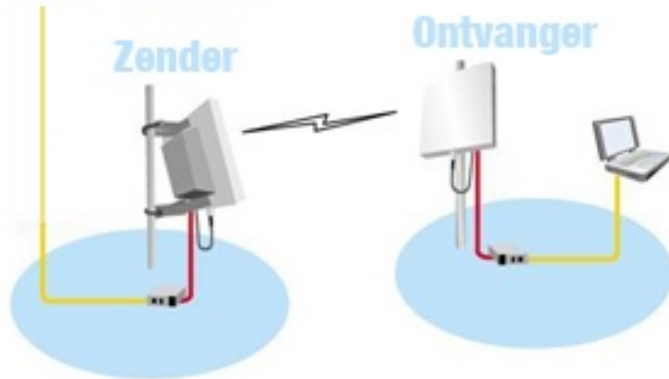
*“Uploaden van bestanden naar de cloud duurt heel lang of mislukt”*

*“Als het bestand te groot is verbreekt de computer het downloaden”*

*“Grote bestanden komen niet aan”*

## Alternatieven


### Glasvezel



Afwegingen:

- Dekking
- Capaciteit delen
- Kosten

## Situatie Fryslân

- DDFK  
Kabel Noord
  - Achtkarspelen  
Zoekt grenzen op
  - Overige gemeenten  
volgt provincie
- 

## Beleid Provincie Fryslân

In de komende 3-5 jaar ontwikkelen van een:

- Toekomstvaste, provincie-dekkende, open hoogwaardige breedband infrastructuur
- Breedband naar elke woning in (witte) buitengebieden en op bedrijventerreinen

## Provinciaal instrumentarium

---

2014-2017 uitsluitend in de witte buitengebieden:

- Burgerinitiatief nodig om te beginnen
- Ondersteuning initiatieven in breedbandloket

## Provinciaal instrumentarium

---

### Breedbandfonds voor 'witte' gebieden

- Passende financiering, maximaal 50%
- Sluitende businesscase
- Begeleiden, selecteren en monitoren van aanvragen

### Aansluitsubsidie

- € 500,- per aangesloten perceel

Rol gemeente:

Behoeft inventarisatie, vraagbundeling

- Doel: zoveel mogelijk aanmeldingen op [www.friesland.opglas.nl](http://www.friesland.opglas.nl)
- Ambassadeurs werven
- Actie voeren op school, langs de deuren, op het voetbalveld, in de kerk, etc.

Boodschap:

Zelf initiatief nemen!

- Ondernemers
  - Onderwijs
  - Burgers
- 



MAAR.....

# Tot slot:

---

7 april 2016 uitgebreide informatieve  
avond rondom alle thema's

