greenet

alles is bereikbaar

Lelystad 14-12-2016

Bart Heinink

Inhoud

1. Wie is Greenet?
2. Wat is een vast-draadloos netwerk?
3. Samenwerking
4. Status Flevoland
5. Vragen

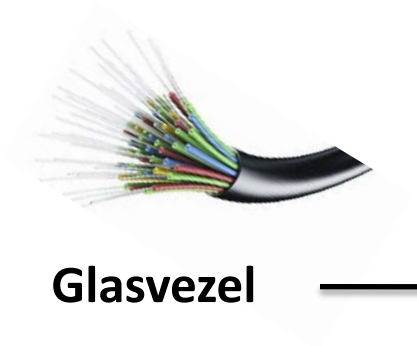
Wie is Greenet?

- Greenet levert sinds 2012 breedband internet in de buitengebieden van Nederland

- Inmiddels > 50 lokale netwerken actief. Daarmee de grootste internetprovider voor het buitengebied van Nederland

- We bieden breedband door de aanleg van een vast-draadloos netwerk

Wat is een vast-draadloos netwerk?



Glasvezel → **Antennes** → **Buitenantenne**

Levert de Internet-verbinding

Antennes zenden het internetsignaal door de lucht

Pakt het internet-signaal uit de lucht

Buitenantenne en router bij klant

Router: levert een wifi-signaal voor bijvoorbeeld gebruik van uw tablet (Ipad). Inclusief firewall.

Ook aansluiting voor vaste computer en vaste telefonie

Wat is een vast-draadloos netwerk?

- Dit netwerk alleen gebruikt voor het leveren van een internetverbinding en dus niet voor mobiele telefonie! Dit is substantieel anders dan het netwerk van een mobiele aanbieder (KPN,T-Mobile etc.)

Netwerken operationeel of in planning

Met wie werken we samen?

Lokaal: Huijbregts Automatisering uit Dronten. Doet installaties en heeft eigen klanten op onze netwerken in Flevoland.

Komeco/GICOM. Stelt pand ter beschikking aan ons voor plaatsen antennes.

Windmolenpark Olstertocht: Stelt windmolen ter beschikking

Diverse particulieren die windmolen ter beschikking hebben gesteld

Regionaal/landelijk: Ziggo Zakelijk (Flevoland), DELTA (Zeeland), Huawei, Eurofiber

Waarom draadloos?

1. Aanzienlijk lagere investering dan glasvezel
2. Snel te realiseren en eenvoudig uit te breiden
3. Hoge klanttevredenheid: klantverloop < 1%
4. Technologie is toekomstvast
5. Technologie maakt het mogelijk en is in het buitenland dagelijkse praktijk =>

greenet

Tiscali : Italy's Tiscali and Huawei sign agreement to deliver 100Mbps TD-LTE within two years

0

02/25/2016 | 12:01am EST

Sardinia-based internet access provider Tiscali and Huawei of China have signed an agreement to develop time division-LTE (TD-LTE) services in the country, with the aim of delivering peak speeds of up to 100Mbps across the Italian territory within the next two years. Under the plan, the two firms intend to deploy ultra-high speed wireless-fibre-to-the-x (WTTx) technology as the last mile connection, starting from the third quarter of this year. By end-2018, the pair intend to roll out 1,250 base stations nationwide using TD-LTE in the 3.5GHz band, with Tiscali adding: 'TD-LTE is a mobile data transmission technology that follows international standards developed for LTE and 4G networks … It is a network technology that uses a single frequency to transmit ... alternating between upload and download data with a ratio of dynamic adaptation based on the amount of data exchanged.' Under the deal, the Chinese firm will supply Tiscali with core access network and RAN equipment and customer premises equipment to create a 4.5G WTTx network capable of providing multimedia broadband services – ultimately operating at a peak connecting rate of up to 1Gbps.

Dezelfde leverancier en dezelfde apparatuur

Zelfde technologie

Nu al hoge snelheid mogelijk (100Mb/s)

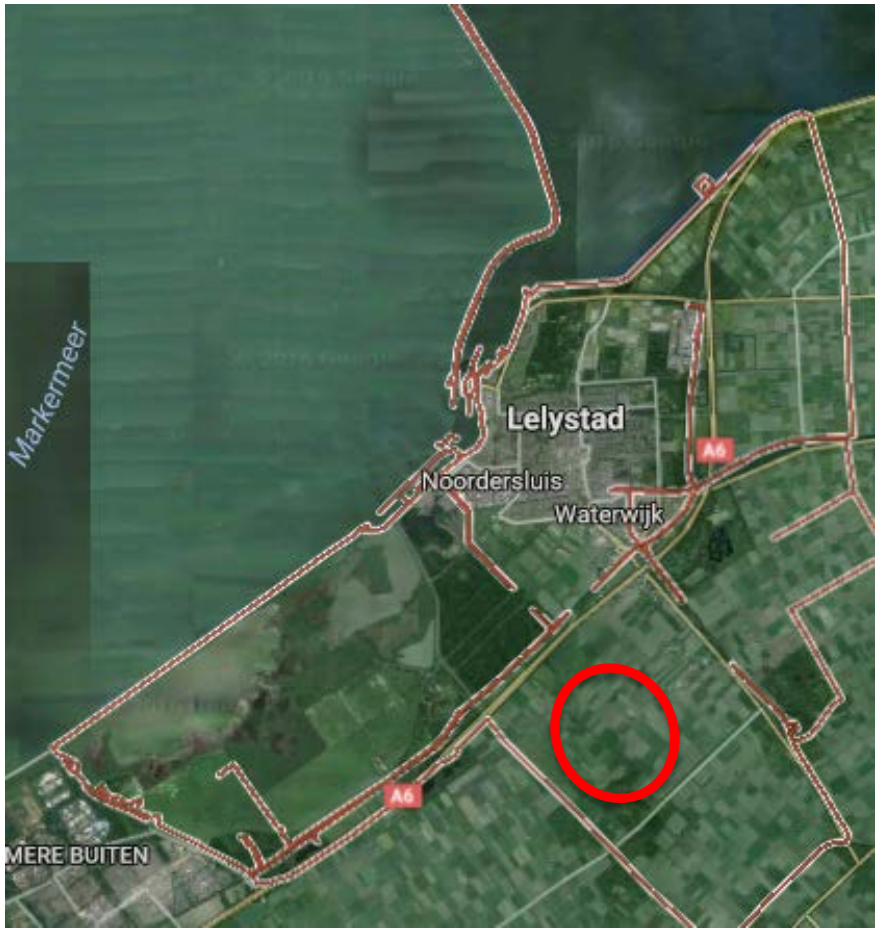
Apparatuur kan naar nog hogere snelheid (1Gb/s)

Status gemeenten met buitengebied in Oostelijk en Zuidelijk Flevoland

Grootste knelpunten Dronten/Swifterbant

Recreatiegebied behoeft nog extra aandacht

Grootste knelpunt Lelystad



- In de omgeving van het vliegveld geen optimale dekking. Er is echter ook geen vraag uit dit gebied ons bekend.

Grootste knelpunten Zeewolde

Zuidlob en ten zuiden van Zeewolde kan geen gebruik maken van Greenet. Door onvoldoende vraag is daar geen netwerk gerealiseerd. Gemeente heeft geen concrete plannen.

greenet
alles is bereikbaar

Vragen?

www.greenet.nl

info@greenet.nl