



# Uitrol Dark fiber voor de zakelijke markt

ftmax  
**Fryslân Go!**



# Waarom Friesland?

## Ambitie om te groeien

Friesland grenst aan ons oorspronkelijke werkgebied, wat de uitbreiding een logische stap maakt.

## Voldoen aan de behoeften van onze klanten

Onze moederorganisatie Alliander en bestaande klanten met bovenregionale presence hebben een groeiende behoefte aan betrouwbare en snelle digitale infrastructuur. Door onze aanwezigheid in Friesland kunnen we hen beter van dienst zijn.

## Versterking van de digitale infrastructuur

In Friesland is er een zeer beperkt aanbod van dark fiber. Voor TReNT dé kans om de digitale infrastructuur in deze provincie aanzienlijk te versterken en te moderniseren.

## Passende mentaliteit

De Friese no-nonsens mentaliteit en het geloof in eigen kunnen past perfect bij onze Twentse roots. We zijn ervan overtuigd dat deze gemeenschappelijke waarden de samenwerking en het succes in de nieuwe regio zullen bevorderen.

➤ Groeien kunnen en willen we niet alleen. Daarom investeren we in de relatie met Friese IT-bedrijven. We bieden hen en hun klanten met onze dark fibers de mogelijkheid optimaal gebruik te maken van (nieuwe) technologie die de digitale transitie versnelt; daarmee (blijvend) onderscheidend te zijn!

## Waarom Dark fiber?

### ICT als primaire levensbehoefte

In de moderne wereld is ICT als water uit de kraan, organisaties kunnen niet meer zonder. En al helemaal niet wanneer bedrijfsprocessen als "kritisch" of "vitaal" kunnen worden betiteld.

### Versterking van de concurrentiepositie

De digitale transitie biedt organisaties een enorme kans om hun concurrentiepositie te versterken. Door te investeren in hoogwaardige ICT-infrastructuur kunnen bedrijven efficiënter en innovatiever opereren. Tegelijkertijd neemt de afhankelijkheid van betrouwbare ICT-voorzieningen toe.

### Hoogwaardig en toekomstbestendig

Dark fiber van TReNT stelt organisaties in staat iedere ICT-omgeving te ontwerpen die nodig is om bedrijfsprocessen optimaal te ondersteunen; het maakt niet uit of het gaat om cloud native danwel legacy applicaties, het "processen" van (grote hoeveelheden) data of het synchroniseren daarvan. Dark fiber is opgewassen tegen de strengste eisen aan de netwerkinfrastructuur.

### Betrouwbaar, stabiel en veilig

Dark fiber verbindingen vormen een "private network": exclusief gebruik door de klantorganisatie. De netwerkopzet is eenvoudig (punt-punt), en staat door de ondergrondse ligging garant voor veilig dataverkeer.

### Schaalbaarheid

Inzet van eigen actieve apparatuur maakt het mogelijk de benodigde bandbreedte en het aantal digitale kanalen aan te passen zonder tussenkomst of afhankelijkheid van derden.

## Onze dark fiber klanten in Friesland





# TReNT: de onbetwiste dark fiber leverancier voor bedrijfskritische en maatschappelijke omgevingen!

## Daarom TReNT!

### Nederlandse eigenaar

TReNT is 100% in Nederlandse handen.

### Volledige focus op netwerkinfrastructuur: managed dark fiber

Onze focus ligt volledig op managed dark fiber. We zijn experts in het leveren van hoogwaardige glasvezelnetwerken, en zorgen ervoor dat onze klanten kunnen vertrouwen op een stabiele en veilige infrastructuur.

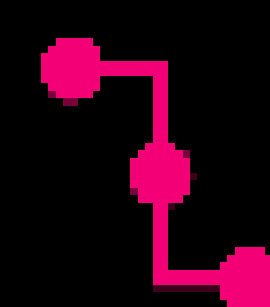
### Non-profit profiel

Als onderdeel van Alliander, een non-profit organisatie, richten we ons op maatschappelijk rendement in plaats van winstmaximalisatie. Dit betekent dat we investeren in duurzame en betrouwbare infrastructuur voor de lange termijn.

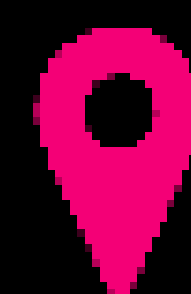
### Hoogwaardige dienstverlening

Ons servicemodel is van topkwaliteit, met een uptime van 99,8% en 24/7 support. We hebben persoonlijk contact bij storingen, wat resulteert in een klanttevredenheidsscore van 8,8 en een Net Promoter Score (NPS) van 72. Daarnaast zijn we ISO 27001 gecertificeerd. Daarmee tonen we aan dat uw (vertrouwelijke) gegevens bij ons in goede handen zijn.

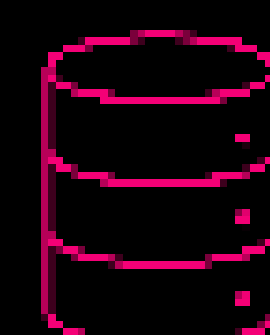
## Ons Dark Fiber Glasvezelnetwerk



**4.030 km**  
Glasvezel in Nederland



**2180**  
(klant)aansluitingen



**13**  
aangesloten datacenters



**350**  
aangesloten zendmasten  
(Vodafone, Odido)



## Dark fiber: use - cases

## Private network klantorganisaties

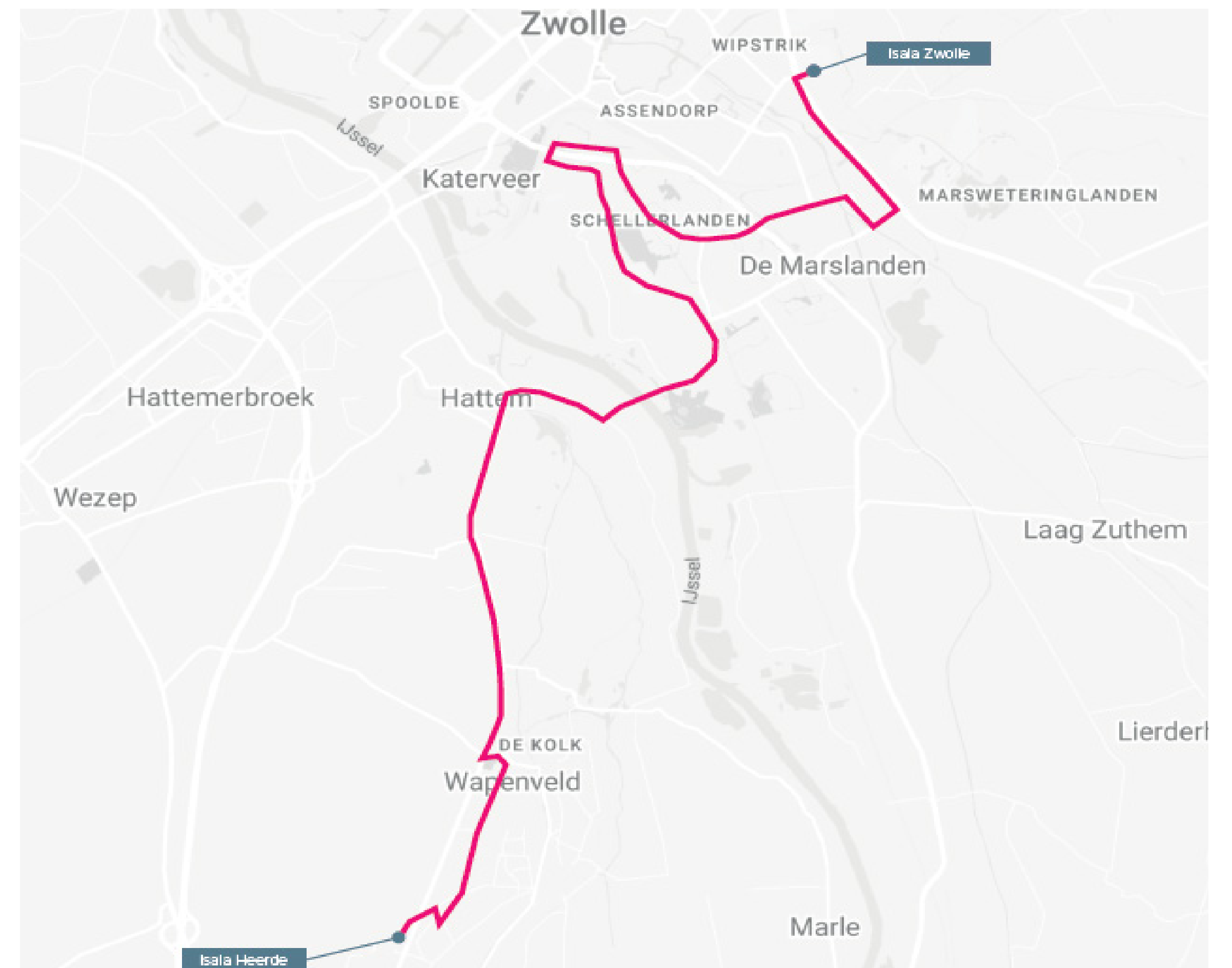
### Geschikt voor

- Onderwijsinstellingen, zorginstellingen (care & cure), gemeenten, maakindustrie & logistiek
- Netwerkontwerp afhankelijk van behoefte (en budget)

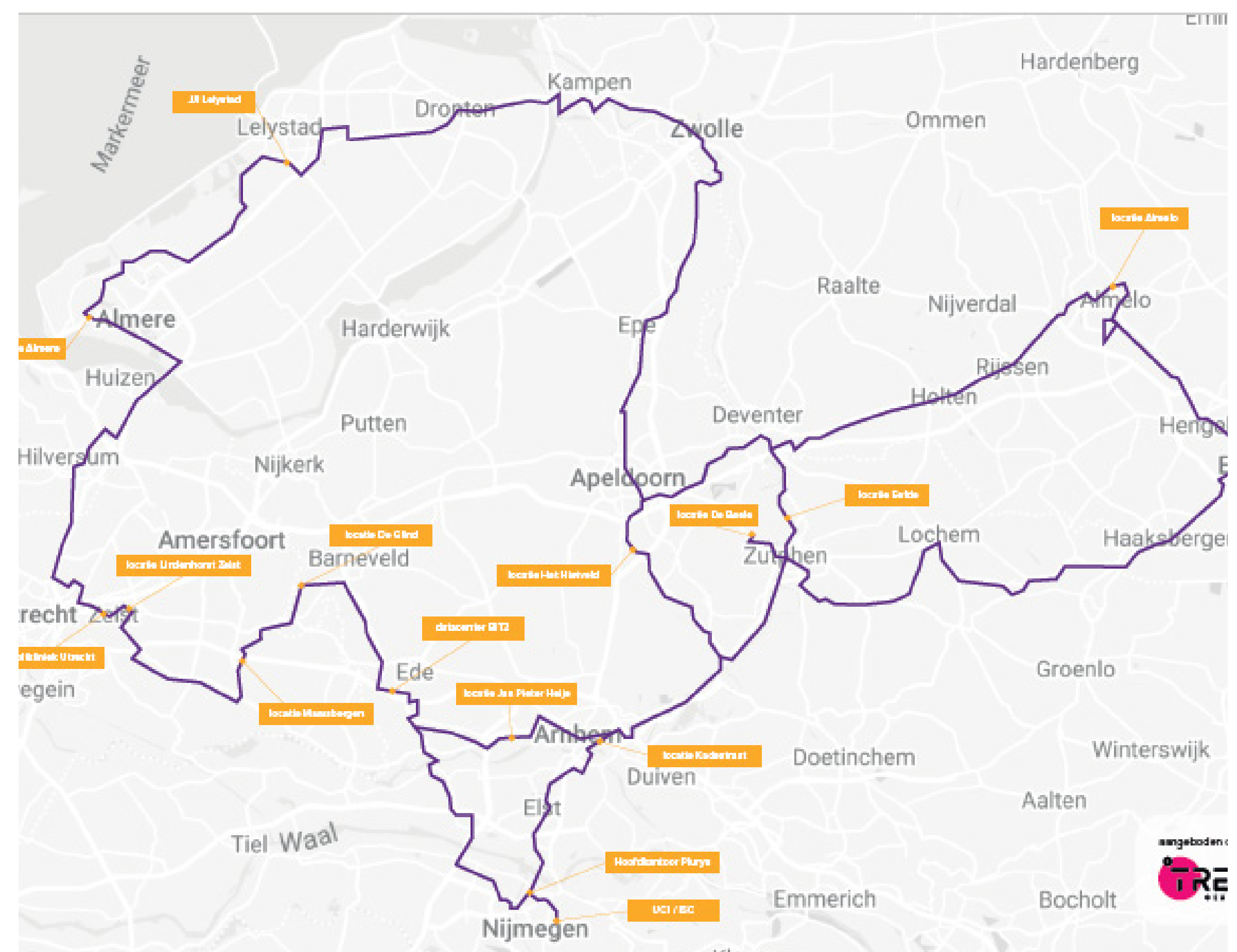
### Betaalbaar

- Per vestiging per maand: € 350 - € 700
- Afhankelijk van geografische ligging, aantal vestigingen en contractduur

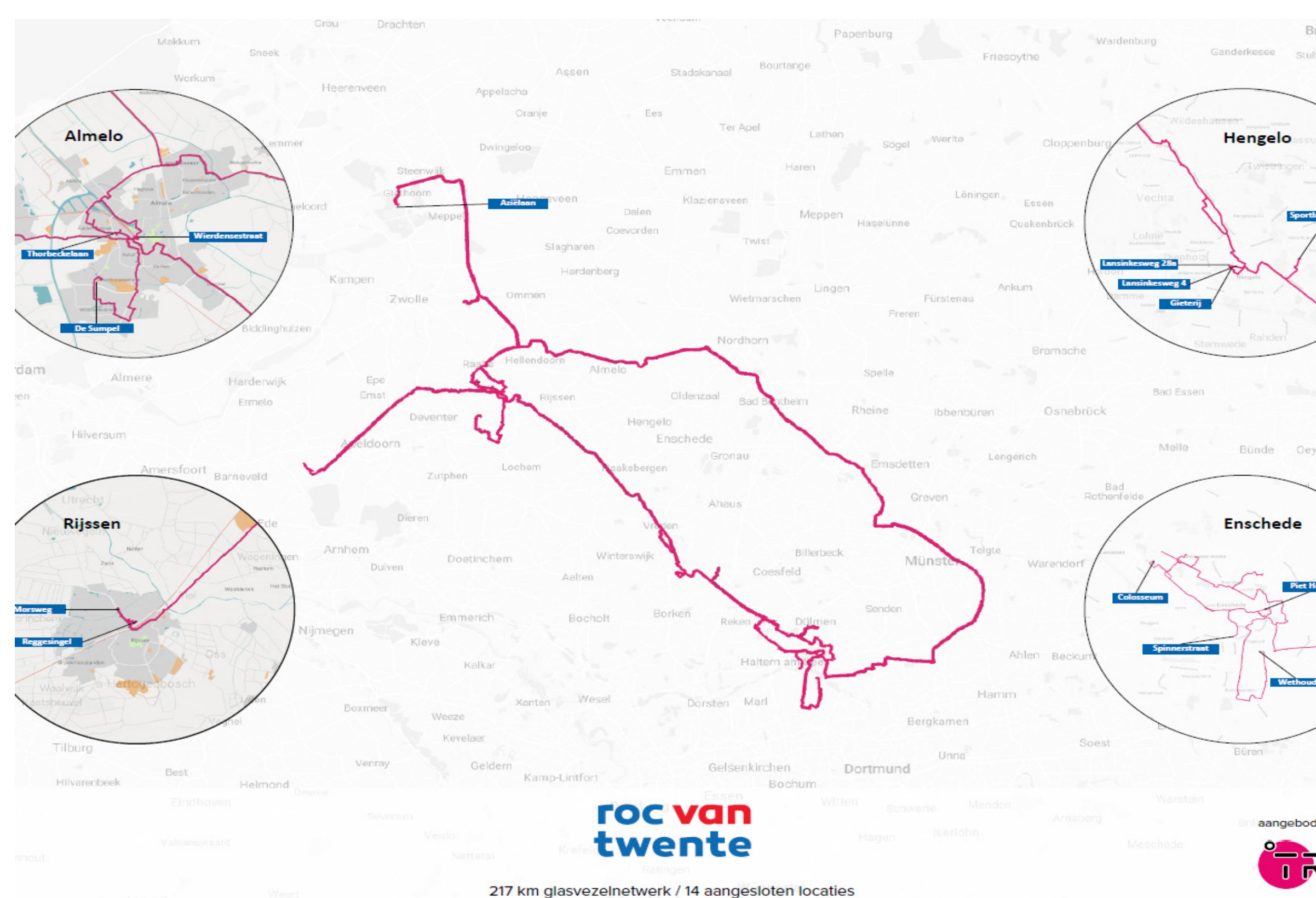
## ISALA (cure): lint topologie



## Pluryn (care): faciliteren alle locaties



## ROC van Twente: DC in (flat) redundante ring





## Ambitie & uitrol

### Betaalbare dark fiber voor iedereen

Wij zijn vastbesloten om betaalbare dark fiber verbindingen beschikbaar te maken voor alle organisaties in de provincie die een vitale functie vervullen of gekenmerkt worden door bedrijfskritische processen. Of het nu om een ziekenhuis, een school, een gemeente of een onderneming gaat, wij zorgen voor een stabiele en veilige verbinding die de bedrijfscontinuïteit waarborgt.

### Investeren op risico

Wij zetten ons in voor een duurzame uitrol van glasvezel, zelfs wanneer dat betekent dat we op eigen risico moeten investeren. Dit laat zien hoe sterk wij geloven in de kracht van hoogwaardige connectiviteit voor de regio.

### Interstedelijke basisinfrastructuur

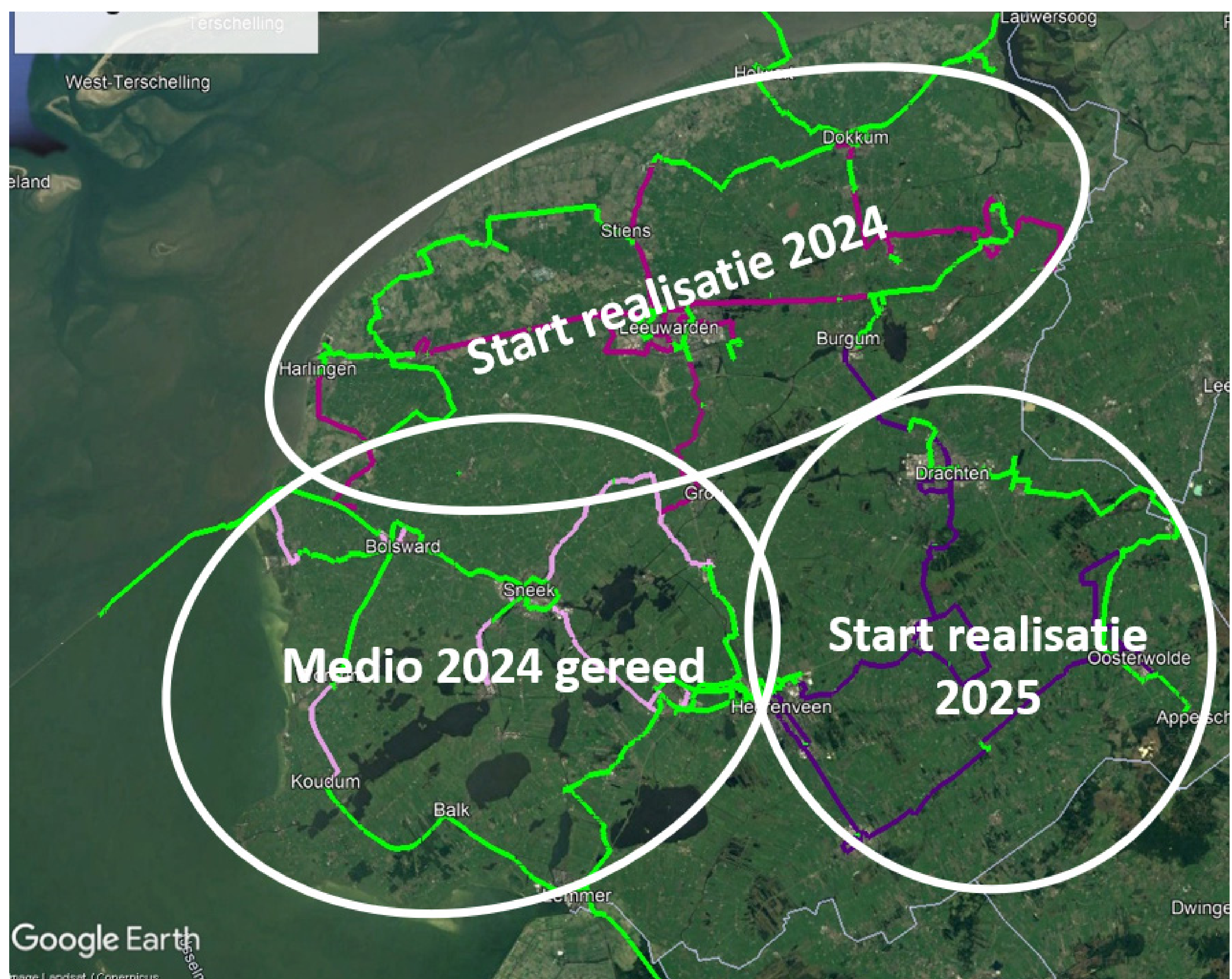
Onze aanpak omvat de aanleg van een interstedelijke basisinfrastructuur. Door steden en dorpen te verbinden met een robuust glasvezelnetwerk versterken we de regionale digitale infrastructuur en stimuleren we economische groei en innovatie.

### Duurzame aanleg

We maken gebruik van bestaande glasvezelnetwerken, waaronder die van ons moederbedrijf en regionale non-profit eigenaren. Dit stelt ons in staat om snel en efficiënt te werken, terwijl we de kosten laag houden en duurzaamheid bevorderen.

### Gefaseerde aanpak

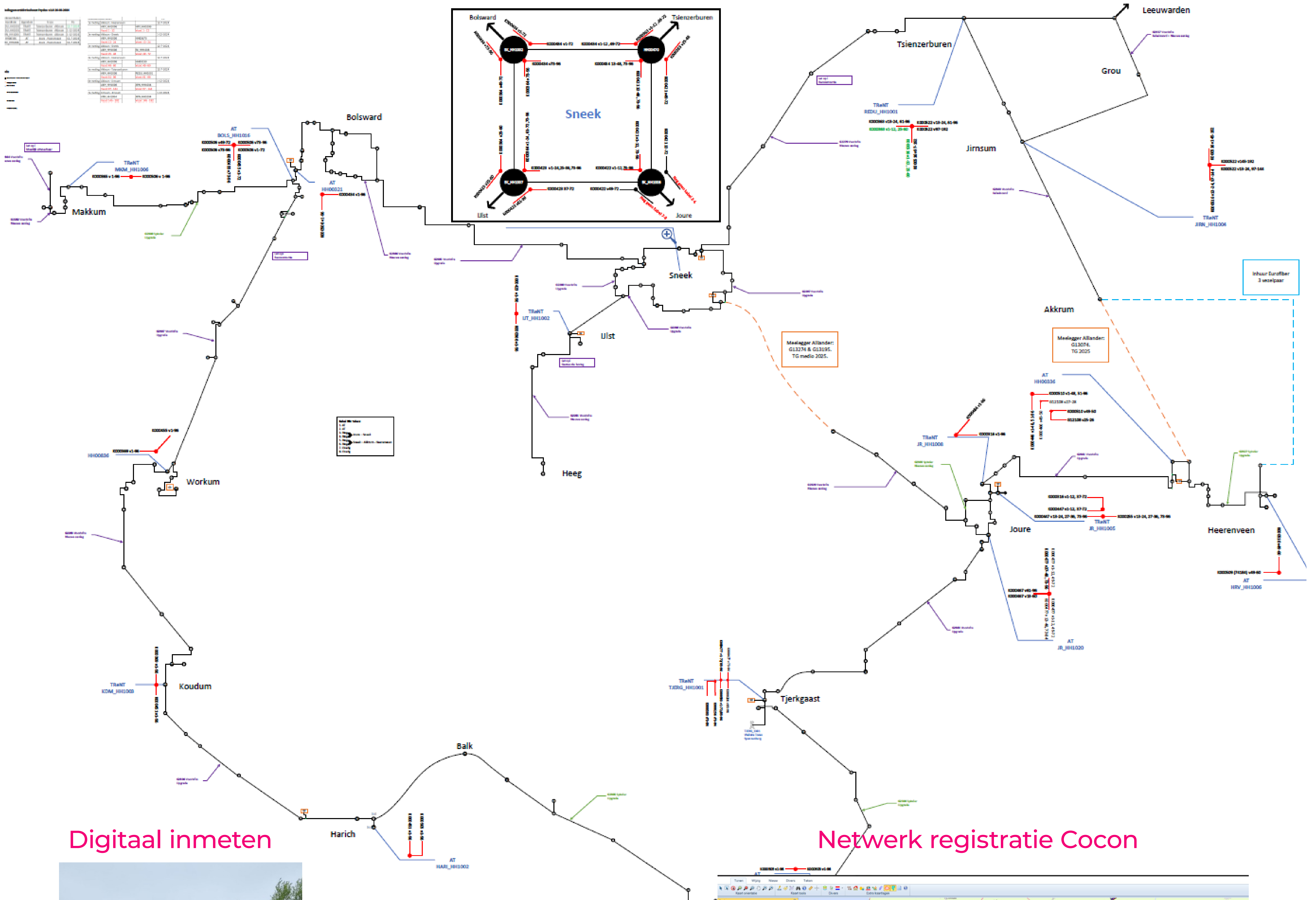
Onze netwerkuitrol verloopt in fases (regio's), waarbij we op basis van een "rolling forecast" werkzaamheden van onze aannemers afstemmen op de netwerkbehoefte van onze klanten (flexibele projectplanning).





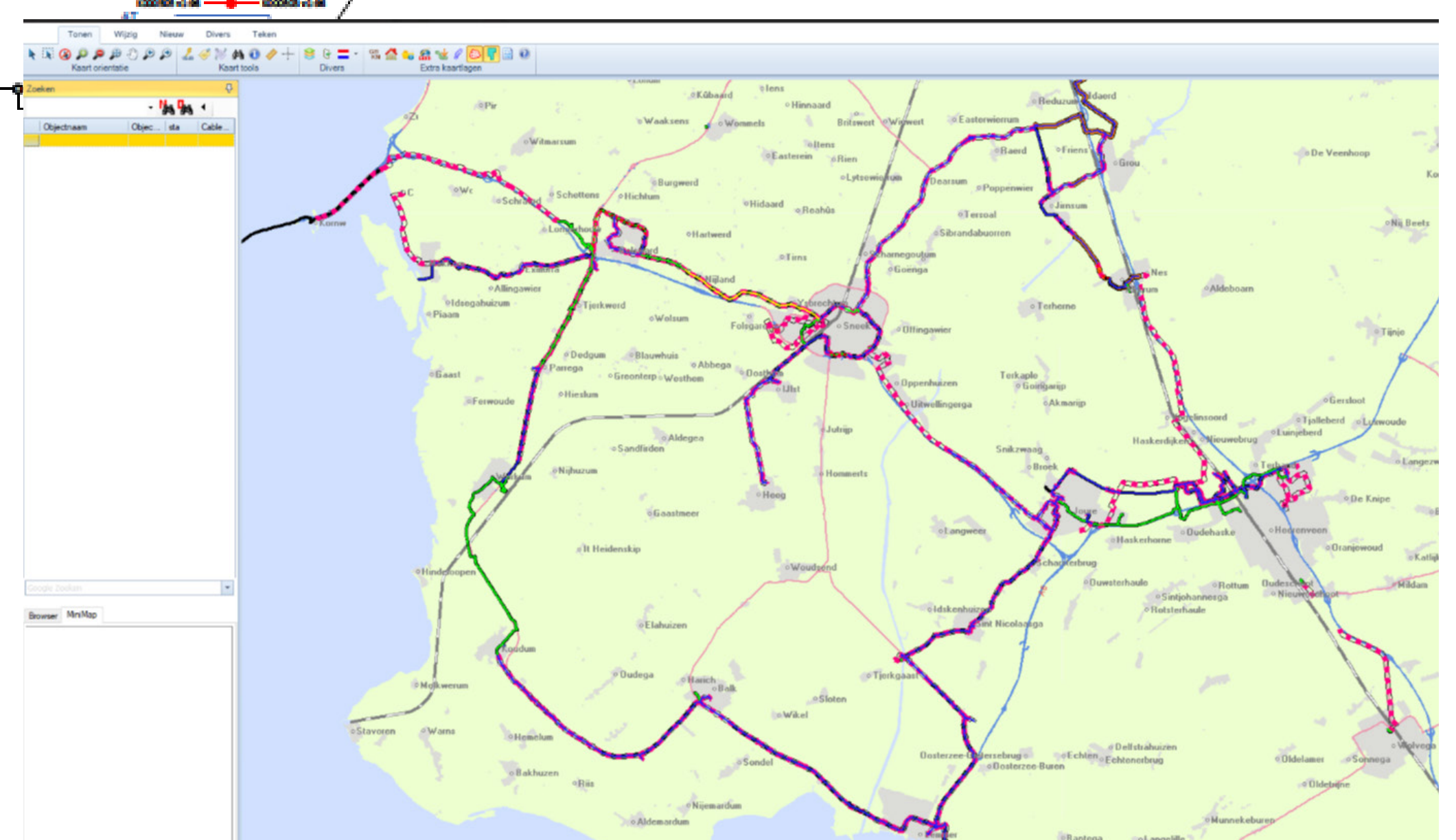
# Netwerk aanleg Zuid-West Friesland: lasplan Glasvezel Operaties (GO)

## Aanleg



## Digitaal inmeten

## Netwerk registratie Cocon





# Onze Toekomstvisie: Een vitaal en digitaal bestendig Fryslân

## Digitale marktplaats NDIX

Wij ontsluiten digitale marktplaats NDIX met nieuwe knooppunten in Friesland. Dit platform omvat het meest uitgebreide aanbod van IP-diensten in Nederland, met meer dan 150 providers "on net". Dit geeft organisaties in Friesland de mogelijkheid om te kiezen uit een breed scala aan diensten op basis van prijs, kwaliteit en het gemak van one-stop shopping.

## Vergroten van de fijnmazigheid

We werken aan een toenemende fijnmazigheid van ons netwerk om het aansluitbereik te vergroten. Dit betekent dat meer organisaties in Friesland kunnen profiteren van een hoogwaardig, redundante glasvezelnetwerk, wat cruciaal is voor de betrouwbaarheid en uptime van hun ICT-omgeving.

## Faciliteren van glasvezeluitrol op bedrijventerreinen

Een belangrijk onderdeel van onze toekomstvisie is het faciliteren van de glasvezeluitrol op bedrijventerreinen. Dit zorgt voor stabiel en schaalbaar internet voor bedrijven, voor wie beperkte latency op de verbinding voorwaardelijk is voor communicatie met de buitenwereld.

## Inspelen op ontwikkelingen als:

➤ Smart cities

➤ 5G

➤ Artificial Intelligence

➤ Zelfrijdende auto

➤ Onze toekomstvisie voor Fryslân is gericht op het creëren van een vitaal en digitaal bestendig landschap. Door datacenters en digitale marktplaats NDIX te ontsluiten, de fijnmazigheid van ons netwerk te vergroten en glasvezeluitrol op bedrijventerreinen te faciliteren, bouwen we aan een flexibele digitale infrastructuur. Initiatieven zijn ontworpen om organisaties in Friesland te voorzien van betrouwbare, schaalbare en veilige verbindingen, die hen in staat stellen te groeien en te innoveren in een steeds digitalere wereld.

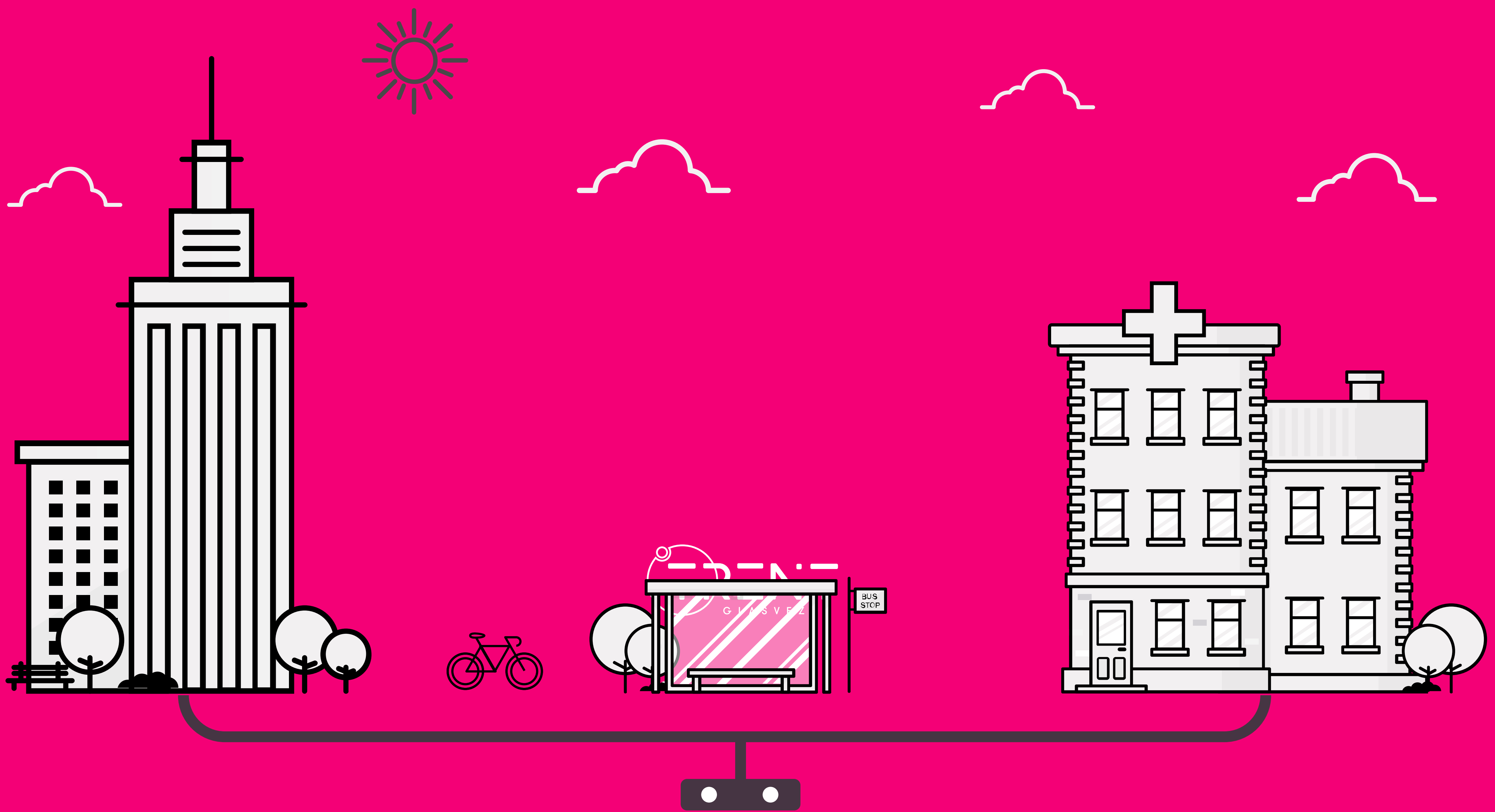


# Ons dark fiber glasvezelnetwerk omvat ook Friesland!

TReNT Glasvezel blijvend in "verbinding!"







TRENT Glasvezel  
Zuiderval 98  
7543 EZ Enschede

Postbus 808  
7500 AV Enschede

053 711 41 00  
[info@trentglasvezel.nl](mailto:info@trentglasvezel.nl)  
[www.trentglasvezel.nl](http://www.trentglasvezel.nl)

