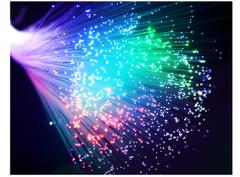


Wanneer wordt uw glasvezelaansluiting aangelegd?

Beste leden van LangstraatGlas, GilzeEnRijenGlas, GroenewoudGlas en Baarle-NassauGlas,

Het belangrijkste nog maar eens voor alle duidelijkheid eerst:

**Wij hebben voldoende leden om het gehele project aan te leggen. Van de Maas tot aan de Belgische grens, vanaf Cromvoirt en Haaren tot aan A27 bij Geertruidenberg en Oosteind.
Uw glasvezelaansluiting komt er dus zeker aan.**



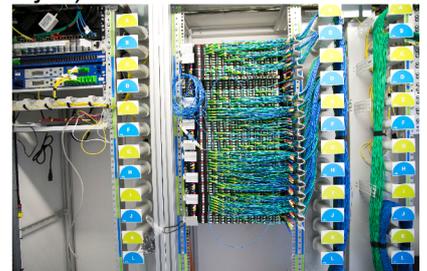
Nu de aanleg van het coöperatieve glasvezelnetwerk met de plaatsing van de eerste POP in Gilze is gestart, neemt het aantal vragen toe over wanneer er precies in welke straat zal worden aangelegd. Het zal u duidelijk zijn dat onze aannemer niet zo maar in het wilde weg aan het graven slaat. Er gaat een heel project en een gedetailleerde planning aan vooraf.

U wilt natuurlijk graag weten hoe een en ander in zijn werk gaat Dat is echter een heel verhaal maar u heeft er recht op om te weten waarom er zoveel tijd mee gemoeid is om het hele netwerk aan te leggen.

Aanleg van het netwerk

Om het geheel wat overzichtelijk te maken heb ik het project in stappen opgedeeld.

1. Als wij uw adres en die van de andere leden van een gedefinieerd gebied, die moeten worden aangesloten, aanleveren bij de aannemer moeten deze in detail worden uitgewerkt om te kunnen bepalen welke route uw persoonlijke glasvezel vanuit de POP naar uw huis moet volgen. Vanuit de POP is het in het beginstuk nog mogelijk samen in een dikkere kabel met de vezels voor uw hele buurtschap te starten. Daarna verder moeten al deze kabels met een klein groepje naar uw straat en dan wellicht het laatste stuk alleen tot in uw meterkast. De codering van al deze vezels moet worden vastgelegd in een database, zodat bij een onverhoopte storing de route precies kan worden getraceerd.
2. Zit dit plan in de database dan kan worden bepaald hoeveel meter 7-voudige buizen, 4-voudige buizen en 2-voudige buizen er moet komen en welk buisje bij een wegsplitsing aan welk buisje moet worden vastgekoppeld (daarom krijgen ze allemaal verschillende kleurtjes).
3. Daarna kunnen de kabels geblazen worden en krijgen de blaasploegen een schema van welke kabels 192-voudige, 96-voudige, 48-voudige, 24-voudige en 2-voudige kabels er moeten worden besteld en in welke kleur buisje deze dan moeten worden geblazen.
4. Vervolgens krijgen de lasploegen te horen hoeveel ondergrondse verdeel dozen er moeten komen en welke kabels er moeten worden door gelast en welke aders er in welke kleur buisje komen of direct in de grond moeten komen te liggen.



Wanneer er dus op het laatst nog snel even iemand extra bij komt is het weer een hele puzzel deze extra aansluiting correct in de plannings in te passen.

Klic registratie

Nu hebben we de allereerste stap nog overgeslagen. Voordat je kunt starten met de planning van bovenstaande stappen moet je natuurlijk eerst weten wat er zoal al in de grond ligt.

We mogen niet boven andere leidingen liggen, omdat bijvoorbeeld de waterleiding moet kunnen worden gerepareerd zonder dat ze onze glasvezelkabels eerst door moeten knippen om er bij te kunnen. Maar zo liggen er riolering en drukrioleringen met signaal en stroomkabels, gas, water, stroomkabels (laagspanning en middenspanning), telefoon- en antennekabels. En soms liggen er ook al glasvezelkabels van Eurofiber en andere private partijen, voor wie het buitengebied in het verleden niet interessant genoeg was en die alleen tegen hoge kosten individuele bedrijven aangesloten hebben. Daarnaast zijn er nog de hoofdgasleidingen en hoofdwaterleidingen en zelfs een kerosineleiding van defensie waar we zelfs 5 meter van af moeten blijven.

Al die leidingen staan bij het kadaster geregistreerd en dat noemen ze een klic registratie. Als iemand een schop in de grond wil steken dan moet die formeel eerst een klic melding doen en krijgt dan voor dat betreffende gebied een kaart waarop al die leidingen ingetekend staan. Alle partijen die daar kabels of leidingen hebben liggen krijgen dan een melding dat iemand werkzaamheden wil gaan verrichten. Deze partijen kunnen daar dan op reageren indien er bijzonderheden zijn of indien men af wil stemmen om bepaalde werkzaamheden gezamenlijk uit te voeren zodat de overlast voor de inwoners minder is. Wanneer een gemeente bijvoorbeeld een wegdek gaat vernieuwen waarbij men ook een nieuwe fundering aan moet brengen, dan kunnen wij meeleggen of moeten wij in de toekomst onze leidingen verplaatsen omdat er bijvoorbeeld een rotonde komt.

Vergunningen aanvragen

Tegelijkertijd met deze 'engineering' (klic-registratie) moet ook een heel traject aan vergunningaanvragen worden opgestart. En in Nederland weten wij daar wel raad mee. Allereerst een vergunning van de gemeente en wij hebben in ons gebied met 16 afzonderlijke gemeenten te maken. Gemeenten hebben een aparte afdeling kabels en leidingen en iedere gemeente heeft een eigen handboek "Kabels en leidingen" waar wij aan moeten voldoen. We hebben dus te maken met de regels uit die 16 verschillende handboeken. Gelukkig zijn het vaak maar kleine verschillen, maar bij overgang tussen West en Midden-Brabant kunnen die soms behoorlijk zijn.

Boorplan

De gemeenten willen uiteraard precies weten waar wij de kabel willen leggen, waar hij onder een straat door moet en hoe onze aannemer er dan voor zorgt dat de verkeershinder tot een minimum wordt beperkt. Staan er grote bomen langs de weg? Dan moet er onderdoor worden geboord en gaan de aanlegkosten voor zo een stuk met supersprongen omhoog. Niet alleen voor het inhuren van gespecialiseerde boorbedrijven, waar ook weer extra papierwerk voor nodig is. Vooraf moet een apart boorplan worden gemaakt, inclusief geplande verkeersmaatregelen en soms ook een groenadvies om er zeker van te zijn dat bomen niet worden beschadigd.



Gelukkig willen een aantal landeigenaren langs dit soort oude lanen medewerking verlenen om de glasvezel op 1 m diepte aan de andere kant van de sloot in het weiland te leggen.

Grondmonsters

Maar met de gemeenten zijn we er nog niet. Teneinde te voorkomen dat de werklui mogelijk in vervuilde en verontreinigde grond moeten werken moeten vooraf ook grondmonsters worden genomen en in laboratoria worden onderzocht. En dan maar hopen dat er niet wat asbest van een gesloopt schuurtje of zo in een berm is gestort om wat gaten op te vullen, want dan moeten we het werk per direct stilleggen en moeten er mannen in witte pakken worden ingehuurd. Helaas dan op onze kosten, want diegene die het ooit gestort heeft ligt natuurlijk al op het spreekwoordelijke kerkhof.

Details

Onder de snelweg, spoor of een grotere waterloop of kanaal door? Uiteraard moeten ook daarvoor weer met het overleggen van detailplannen vergunningen worden aangevraagd bij Rijkswaterstaat, de spoorwegen of een van de 3 waterschappen in ons gebied.

De papierwinkel is schier eindeloos en het kost dan helaas ook maanden om dit alles geregeld te krijgen om dan echt te mogen beginnen. 14 januari was onze symbolische start en inmiddels konden de eerste wegboringen ook echt worden uitgevoerd. Want die moeten eerst klaar zijn alvorens de graafploegen aan de gang kunnen om de kabels te gaan leggen.

Graafploegen

De graafploegen (dit zijn allen onderaannemers van onze hoofdaannemer Spitters) komen vaak uit de omgeving Den Haag) en zijn blij om in het buitengebied te mogen werken. Daar krijgt men veel meer waardering voor wat ze doen en vaak ook nog een bakje koffie in plaats van in het stedelijk gebied een grote mond van die inwoners die even hun auto's niet kunnen parkeren.

De graafploegen – die overigens minimaal 2 jaar garantie moeten geven op hun werkzaamheden – leggen ook direct de buizen voor de glasvezel of de glasvezel zelf. Het juiste materiaal moet dus tijdig op de juiste plek zijn want 's avonds moet de geul van die dag weer dicht zijn omdat ze anders overal extra veiligheidsverlichting aan moeten brengen. Wanneer 's nachts de machines of materialen (buizenhaspels en dergelijke) bij u op het erf of oprit mogen staan zal dat zeer op prijs worden gesteld.



GPS

De trace's die gegraven worden zijn dus vooraf tot in detail uitgewerkt, want de graafploeg moet alle klik meldingen hebben en daarvoor ook regelmatig proefsleuven graven om te kijken of die tekeningen wel juist zijn. Vroeger werd alles bij benadering ingetekend maar tegenwoordig wordt alles digitaal ingemeten met GPS coördinaten zodat de exacte plaats wel bekend is. Er loopt dus ook de gehele dag per bouwstroom een onderaannemer rond die niets anders doet dan alles digitaal inmeten van wat de graafploegen per dag produceren.

10 km per week

Aannemer Spitters gaat met 10 ploegen vanuit een werkdepot in Gilze aan de slag om gemiddeld 10 km per week aan te leggen. Reken maar uit. Ruim 600 km glasvezelnetwerk staat dus voor 60 weken. In de wetenschap wat dus allemaal vooraf moet gebeuren zal duidelijk zijn dat het op stoom brengen en houden van zo een grootschalig project een strakke organisatie vergt. 60 weken vinden wij echter wel erg aan de lange kant. Zeker nu wij door vorst en veel regen in de afgelopen maanden met de echte start moesten vertragen. Dit omdat 'onze ploegen' bij KempensGlas de laatste kilometers nog niet afgerond hadden.

Om de termijn van 60 weken te verkorten hebben wij met Spitters afgesproken dat zij na de zomer met 4 extra ploegen gaan opschalen om de opgelopen achterstand weer in te halen.

Na de zomer gaat de aannemer een tweede werkdepot, vermoedelijk in Drunen, inrichten om van daaruit in het gebied van GroenewoudGlas en LangstraatGlas te kunnen starten. Er komen dan nog vier grafploegen bij en vanuit Gilze en Drunen gaan dan ieder 7 ploegen aan de gang.

Planning binnenkort te volgen op website

Wij hopen op korte termijn de grootschalige planning voor het hele gebied op de website te kunnen publiceren. Daarnaast zullen wij iedere keer dat een gebied in detail uit de engineering komt ook de detailplanning op de website plaatsen.

Juiste afweging

Wij realiseren ons dat het helaas voor sommigen nog bijna een jaar zal duren alvorens de "eigen" glasvezel in gebruik kan worden genomen. Zeker wanneer men tot diegenen behoort die al ruim een jaar geleden het vertrouwen in ons coöperatieve project hebben uitgesproken door lid te worden, is dat erg lang. Wij zullen dat vertrouwen echter niet beschamen. Straks heeft u allen supersnel internet voor een prijs beter dan in de bebouwde kom.

Uw lokale coöperatiebestuur draagt de nodige argumenten aan om ook in uw gebied snel te beginnen. Ik weet dat te waarderen en zo hoort het ook. Mijn rol als voorzitter van de uitvoerende coöperatie is om alle argumenten te wegen om dan in gezamenlijk overleg die oplossing te kiezen die ook recht doet aan de noodzaak om de aanleg in ons aller belang kostenbewust uit te voeren.

Met vriendelijke groet,

Joost Bol, voorzitter coöperatie Midden-BrabantGlas u.a.