

ZORG DAT UW GEMEENTE VERBONDEN BLIJFT

E-FIBER HELPT U GRAAG AAN GLASVEZEL



Blijf verbonden met jouw wereld

We doen steeds meer online en we gebruiken steeds meer data. Daarom is een betrouwbaar netwerk met een enorme capaciteit essentieel. Snel internet is geen luxe meer, maar een vereiste. Glasvezel is hét antwoord. Nu en in de toekomst. Van het stadshart tot in de polder. Zorg dat uw gemeente verbonden blijft.

Denk aan TV kijken wanneer het uitkomt, genieten van 4k en 8k beeldkwaliteit, online gamen, een doktersconsult op afstand, VR, AR, online colleges volgen: de inwoners van uw gemeente willen het waarschijnlijk allemaal. Maar daar hebben ze wel supersnel internet voor nodig. Met een glasvezelnetwerk van E-Fiber, krijgt iedereen de ontelbare online mogelijkheden van nu én in de toekomst gratis in huis. Dat wilt u toch ook voor uw gemeente? In deze brochure vertellen we waarom glasvezel van belang is voor uw gemeente. Van 0 naar 100% aangesloten huizen en bedrijven. Ook in de afgelegen gebieden en moeilijk bereikbare plekken. Wat is daar voor nodig? Wat kunt u precies verwachten? En wat kost het?





Waarom glasvezel in uw gemeente?



Supersnel internet voor inwoners & bedrijven



Het huidige netwerk kan de toename van data bijna niet meer aan



Klaar zijn voor nieuwe online mogelijkheden



Positieve invloed op het vestigingsklimaat



Het aantal ZZP-ers neemt toe, voor hen is snel internet enorm belangrijk



Beter voor het milieu dan het huidige koper



In andere gemeenten zagen we een economische boost na de aanleg van het glasvezelnetwerk

Wij zijn E-Fiber

We stellen ons graag even voor: E-Fiber is opgericht door Eric Vos, die in 2005 aan de wieg stond van Reggefiber. We zijn een team van ervaren mensen, die aantoonbaar succesvol zijn geweest in de wereld van breedband en glasvezel en bij grote spelers als KPN, Ziggo, en Vodafone vandaan komen. We worden gesteund door solide aandeelhouder Arcus Infrastructure Partners.



Ambitieuus

We bestaan alweer 10 jaar en zijn hard op weg naar 100.000 aangesloten adressen. In de komende 5 jaar willen we zo'n 500.000 huishoudens in heel Nederland aan glasvezel helpen. Bovendien willen we verder gaan dan de ambitie van de Nederlandse overheid en die van de Europese commissie. Daarin staat dat iedereen binnen in 2020 moet beschikken over 100 Mbit/s download. Veel te weinig vinden wij. Dus mikken wij op 1000 Mbit/s symmetrisch (up- en download gelijk) in heel Nederland. Met glasvezel kan dat. En meer, want 1000 Mbit/s is maar het begin.

Glasvezel voor iedereen

De aanpak en missie van

E-Fiber is uniek. Wij vinden namelijk dat iedereen recht heeft op een supersnelle glasvezelverbinding. Daarom

3 partijen: van aandeelhouder tot operator

Onze waardeketen bestaat uit 3 partijen: de aandeelhouder, E-Fiber en de provider. Wij leggen het glasvezelnetwerk aan, beheren en exploiteren het. Samen met onze aandeelhouders financieren we het netwerk. De providers zijn onafhankelijk. Zij huren capaciteit bij E-Fiber en factureren zelf aan hun klanten, de eindgebruikers.

sluiten we niet alleen de kernen van gemeenten aan, maar ook de buitengebieden, kleine dorpen en bedrijven-terreinen gratis aan. Van stadshart tot verste boerderij. Er wordt dus geen eigen bijdrage aan de bewoners doorberekend en elke woning en onderneming krijgt een eigen glasvezelaansluiting in huis die in verbinding staat met de centrale.

Dus waarom E-Fiber?

We doen al 10 jaar niks anders en weten waar we mee bezig zijn. Wij zijn ambitieus en leveren meer dan de overheid gepland heeft. We vinden dat iedereen recht heeft op een supersnelle glasvezelverbinding en alle providers welkom zijn op ons netwerk.



Alle providers zijn welkom

Wij houden van keuzevrijheid voor iedereen. En dus is ons glasvezelnetwerk een zogenaamd 'open' netwerk. Alle providers (dus ook de grote, landelijke zoals KPN en Ziggo) mogen hun diensten op ons netwerk aanbieden. Vooral nog zijn het vaak lokale

partijen die hun kans pakken en met hun persoonlijke aandacht goede resultaten behalen. Via onze website (e-fiber.nl) kunnen geïnteresseerden klanten, geheel objectief, de abonnementen van de verschillende aangesloten providers vergelijken en afsluiten. Door het diverse

aanbod, van Internet Only tot een Alles-in-1 Pakket met extra's, is er altijd wel een abonnement dat aansluit op de wensen van de klant. Naast de consumenten providers, leveren er ook verscheidene zakelijke providers hun diensten via het E-Fiber netwerk.

"Innovaties worden pas begrepen als ze zijn gerealiseerd. Een glasvezelaansluiting is straks net zo essentieel als een wateraansluiting. Nederland zou de ambitie moeten hebben om voor 2025 iedereen 1000 Mbit/s up- en download te kunnen bieden in plaats van de huidige 100 Mbit/s download ambitie".

Eric Vos – CEO





De Voorbereiding

Wat is er nodig voor glasvezel in uw gemeente?

Dankzij goede voorbereidingen en afspraken nemen wij zoveel mogelijk uit handen. Wij gaan graag voor u aan de slag.



Goede afspraken

Om te beginnen, gaan we samen om de tafel voor goede, heldere afspraken. Wie is verantwoordelijk voor wat? Hoe gaan we te werk en wat verwachten we van u? Afspraken over leges- en degeneratiekosten, herstelwerkzaamheden en kwaliteitscontrole, coördinatie van de werkzaamheden bij aanleg, vergunningen voor

o.a. de glasvezelcentrales en PR en communicatie. Het aan te sluiten gebied wordt nauwkeurig omschreven (de zogenaamde projectdemarkatie) en daarbij het te verwachten aantal aansluitbare adressen. Al die afspraken leggen we samen vast in een samenwerkingsovereenkomst.



Samenwerking met gemeente

Na het tekenen van de overeenkomst inventariseren we of de inwoners inderdaad glasvezel willen. Dit doen we door hen te vragen een abonnement af te sluiten bij één van de providers die straks hun diensten gaan leveren. Om die vraagbundeling te kunnen doen, hebben we van u een lijst met postcodes, huisnummers plus bestemmingen nodig. Daarnaast hopen we u aan onze zijde te hebben op feestelijke PR momenten, zoals de ondertekening, de start van het graven en de eerste aansluiting.



Intensieve publiekscampagne

We willen dat minimaal 30% van de gemeente 'ja' zegt tegen glasvezel. Om aan die grens te komen voeren we minimaal 4 maanden campagne in uw gemeente. Onder andere via DM's, via de website, abri's, kranten, online, offline en informatieavonden leggen we de bewoners uit wat de voordelen zijn van glasvezel, wat ze kunnen verwachten en wat ze daarvoor moeten doen. De campagne wordt in samenwerking met de verschillende glasvezelproviders uitgevoerd. En als 30% 'ja' zegt, sluiten we iedereen kosteloos aan.



"De ontwikkelen gaan zo verschrikkelijk snel. Het dataverbruik neemt elk jaar met 40% toe. Bijna alle grote ICT veranderingen zijn van deze eeuw, zoals Smartphones, tablets, Netflix, Whats app, cloud, uitgesteld kijken, Ultra HD. Waar we glasvezel aanleggen onderscheid ik altijd twee groepen bewoners: zij die een acuut probleem met hun verbinding hebben en zij die het binnen afzienbare tijd gaan krijgen maar nog niet weten"

Gerard Overmars - CCO

De Aanleg

Hoe gaat de aanleg in z'n werk?

Wanneer er bij de deadline van de campagne 30% van de huishoudens en bedrijven uit uw gemeente een abonnement bij één van de providers heeft afgesloten, kunnen wij van start met de aanleg van het netwerk. Tijdens de aanleg werken samen met een aantal vaste en betrouwbare partners, zoals SPIE, BAM en Spittters.



"Iedereen heeft recht op glasvezel, van het stadshart tot de verste boerderij. En niet alleen bewoners maar ook scholen, kerken, ondernemers."

Leen Gelderblom – Senior Project Manager



Ontwerp

Onze partner-in-aanleg, (de aannemer), maakt vooraf een compleet ontwerp van het netwerk, zodat alle woningen en bedrijven aangesloten kunnen worden. Ook in de moeilijk bereikbare en afgelegen gebieden.



Schouwen

We gaan op afspraak langs bij elke woning om in overleg met de bewoner(s) te bekijken waar de glasvezelaansluiting komt (meestal in de meterkast) en waar we de kabel de grond in gaan schieten (met behoud van ieders tuin).



Graven

Dan gaan we echt de grond in. Dat doen we straat voor straat, zodat iedereen er maar 1 dag last van heeft. En heeft u al graafwerkzaamheden gepland in uw gemeente? Dan stemmen we die zoveel mogelijk met elkaar af.



Huisaansluiting

Alle inwoners krijgen een monteur op bezoek, die de kabel doortrekt tot aan de meterkast of een andere afgesproken plek. Meestal kan dat via een kelder of kruipruimte.



Netwerk actief

De provider die inwoners gekozen hebben, komt de bestelde diensten installeren en zorgt ervoor dat alles perfect werkt.



Redundant netwerk

Om ervoor te zorgen dat alles altijd blijft werken en de verschillende onderdelen elkaar kunnen opvangen, een redundant netwerk, leggen we het netwerk aan in ringen, die via de glasvezelcentrales met elkaar verbonden zijn. Zo wordt een eventuele onderbreking altijd naadloos opgevangen door een andere component en valt het netwerk nooit uit. Elk huis en ieder bedrijf heeft zijn eigen, unieke verbinding naar de glasvezelcentrale.

Hoe lang duurt de aanleg?

Dat hangt af van het aantal adressen, de bebouwing, bomen, kunstwerken, spoorbanen, de vergunningen en de aannemers. Maar een gebied van 10.000 adressen kan in 12 tot 18 maanden worden aangelegd. Meestal beginnen we met aanleggen binnen 3 maanden na een succesvolle vraagbundeling. We werken met verschillende aannemers en onderaannemers, die in opdracht van ons aan het werk gaan, zoals Spie, Spitters, BAM en NKM.

“Investeren in de toekomst is kiezen voor glasvezel. Glasvezel stimuleert de economische ontwikkeling en vooruitgang. Het creëert nieuwe kansen en stimuleert innovatie en de ontwikkeling van nieuwe toepassingen.”

Stefan Keuken – CFO



De Voordelen

5 grote voordelen van glasvezel in uw gemeente op een rij

1 Inwoners blijven verbonden. Met elkaar en met de wereld.

Supersnel internet biedt veel mogelijkheden: vanuit huis de huisarts consulteren of op afstand werken en colleges volgen. Met glasvezel haalt men iedereen dichtbij. Een videogesprek met opa en oma of geblesseerd vanaf je bank thuis meekijken met de wedstrijd van je voetbalteam. Glasvezel maakt de wereld groter door de ongekende mogelijkheden en kleiner omdat iedereen dichtbij kan worden gehaald. Ook voor hen die wat minder mobiel zijn.

2 Glasvezel is beter voor het milieu

Glasvezel kost 60% minder energie en kan niet uitzetten, oxideren of onze aarde op welke manier dan ook aantasten. Modems, routers en complexe systemen in de landelijke centrale, kosten ons land heel veel elektriciteit. Glasvezel werkt met licht. Onderzoek heeft aangetoond dat we enorm kunnen besparen als we allemaal overstappen op glasvezel. En het zou natuurlijk helemaal mooi zijn als al die verontreinigende, koperen kabels uit de grond kunnen worden gehaald. Glasvezel maakt uw gemeente dus een stukje schoner.

3 Supersnel, betrouwbaar internet

Zonder haperingen of storingen. Er is nooit meer gedoe met haperende beelden tijdens een videogesprek, nooit meer bufferende



Youtube-filmpjes of eindeloos wachten tot die ene vakantiefoto gedownload is. Versturen én binnenhalen via glasvezel is gemiddeld 50x sneller dan nu. Alle inwoners delen de kabel alleen met hun huisgenoten en niet met de rest van de buurt, dus iedereen in huis kan naar hartenlust samen internetten, zonder vertraging.

4 Uw gemeente is klaar voor de toekomst

Het datagebruik in Nederland neemt ieder jaar met 40% toe, dus niks doen is eigenlijk geen optie voor uw gemeente. Samen TV kijken in super ultra HD, VR gamen en nog veel meer. De toekomst begint nu. Hoe meer MB's per



seconde, hoe groter de mogelijkheden. Het groeiend aantal ZZP-ers en thuiswerkers presteert bovendien veel beter met snel internet en zo is glasvezel onmisbaar voor de economische groei van uw gemeente.

5 Inwoners zijn vrij in providerkeuze
E-Fiber legt een open netwerk aan, wat betekent dat alle aanbieders welkom zijn op ons netwerk. Hierdoor kunnen inwoners zelf kiezen welke provider het beste bij hen past.



“Glasvezel is meer dan alleen snel internet. Ook de ontwikkelingen op het gebied van tv kijken gaan razendsnel. We kijken steeds meer uitgesteld in plaats van lineair. Verder wordt HD vervangen door ultra HD en super ultra HD. Deze ontwikkelingen kunnen alleen met een toekomstvast glasvezelnetwerk tot volle wasdom komen.”

Evert-Jan van Swet – Senior Manager
Gebiedsontwikkeling

De Kosten Wat kost het?

Daar kunnen we heel kort over zijn: niks. Als 30% van de inwoners ‘ja’ zegt tegen glasvezel door een abonnement bij één van de providers af te sluiten, krijgt iedereen (dus ook de mensen die geen abonnement hebben afgesloten) gratis een aansluitpunt. Dat is een unieke kans voor uw gemeente. In het verleden kostte de aanleg een gemeente heel veel geld en het zou zomaar zo kunnen zijn dat dat in de toekomst weer zo is!

IS UW GEMEENTE KLAAR VOOR GLASVEZEL VAN E-FIBER?

WIJ SLUITEN U GRAAG AAN OP DE REST VAN DE WERELD.

Voor meer informatie en spijkers met koppen kunt u contact opnemen via

E: info@e-fiber.nl en T: 030 225 1901