

# NIEUWSBRIEF

# LangstraatGlas



Editie: juli 2019, nr. 16

In deze nieuwsbrief willen wij u de laatste ontwikkelingen binnen onze coöperatie toelichten. De onderwerpen in deze nieuwsbrief zijn:

Nieuwsbrief LangstraatGlas maakt plaats voor Nieuwsbrief Midden-BrabantGlas.....	1
Algemene Ledenvergadering Coöperatie LangstraatGlas U.A. ....	1
Vacatures Bestuur Coöperatie LangstraatGlas U.A. ....	2
Coöperaties gaan samenwerking aan met lectoraat Avans Hogeschool .....	3
Het netwerk van Midden-BrabantGlas nadert zijn voltooiing .....	3
Van Project- naar Exploitatie-organisatie .....	4
Bedrijfszekerheid datatransport verder verhoogd.....	5
Datacenter diensten via het glasvezelnetwerk van Midden-BrabantGlas .....	5

## Nieuwsbrief LangstraatGlas maakt plaats voor Nieuwsbrief Midden-BrabantGlas.

Nu de aanleg van ons glasvezelnetwerk zijn afronding nadert, is het tijd om de berichtgeving vanuit de lokale coöperaties aan te passen aan de nieuwe situatie. Dit is de laatste nieuwsbrief in de huidige vorm. Niet langer zal de planning van de aanleg het belangrijkste nieuws zijn dat we met u willen delen. Steeds meer zullen de nieuwsberichten voor alle lokale coöperaties gelijk zijn en steeds minder zullen er lokale berichten zijn die specifiek voor een van de coöperaties van belang zijn.

Tijd dus om de communicatie met u als lid van onze coöperatie onder de loep te nemen en aan te passen aan de nieuwe situatie. Voortaan ontvangt u vier keer per jaar een nieuwsbrief van Midden-BrabantGlas met de informatie die voor alle coöperaties gelijk is. Wel met een nieuw uiterlijk. Om de lokale coöperaties ruimte te bieden om een eigen mededeling aan de nieuwsbrief toe te voegen, zijn er vier edities: Baarle-NassauGlas, GilzeEnRijenGlas, GroeneWoudGlas en LangstraatGlas. Elk lid ontvangt de editie van de coöperatie waarvan hij of zij lid is.

De eerste nieuwsbrief in de nieuwe vorm kunt u in november verwachten.



## Algemene Ledenvergadering Coöperatie LangstraatGlas U.A.

De Algemene Ledenvergadering van Coöperatie LangstraatGlas U.A. vindt plaats op **donderdag 26 september 2019**. De locatie is De Roestelberg, Roestelbergseweg 2 in Kaatsheuvel. De vergadering begint om 20.00 uur. U kunt inschrijven vanaf 19.30 uur.

U bent van harte uitgenodigd om deze vergadering bij te wonen. U ontvangt binnenkort de uitnodiging met de agenda voor deze vergadering.

---

## Vacatures Bestuur Coöperatie LangstraatGlas U.A.

Tijdens de Algemene Leden Vergadering van LangstraatGlas op donderdag 26 september aanstaande zal de reglementair aftredende voorzitter Theo Krabben zich niet opnieuw herkiesbaar stellen. Dit betekent dat zonder verdere acties het bestuur nog slechts uit twee personen zal bestaan.

Nu de eerste fase van aanleg van het glasvezelnetwerk nagenoeg is afgerond, kunnen we vaststellen dat de activiteiten voor het bestuur flink afnemen. Dit omdat ten eerste in de beginfase met name de werving van de eerste leden van de coöperatie erg veel inspanningen vergden en ten tweede dat een aantal taken, zoals bijvoorbeeld de financiële administratie en de dagelijkse communicatie met de leden op uitvoeringsniveau bij Midden-BrabantGlas plaatsvinden.

Hoewel het moeilijk is in te schatten, verwachten wij dat op termijn de beheer- en administratietaken voor de lokale besturen van de coöperaties door een mogelijke verdergaande centralisering van ondersteunende activiteiten verder afnemen. Dit door een mogelijke verdergaande centralisering van ondersteunende activiteiten. Het lijkt ons verstandig hier niet op vooruit te lopen en dit de komende jaren af te wachten. Naast de huidige taken, zien wij echter een toename van activiteiten ontstaan ten aanzien van (het stimuleren) van toepassingen en gebruik van ons glasvezelnetwerk.

Volgens de statuten is het strikt genomen toegestaan om slechts twee bestuursleden te hebben. Maar wij denken dat het verstandig is om een afname in het aantal bestuursleden niet zonder meer in te voeren. Dit vanwege de grote kwetsbaarheid bij het uitvallen van een van de bestuursleden. Bij meer bestuursleden is ook de continuïteit van zowel het bestuur van LangstraatGlas als de besluitvorming binnen Midden-BrabantGlas beter gewaarborgd.

Bovengenoemde overwegingen hebben we besproken met een aantal leden van Coöperatie LangstraatGlas om tot een meer gefundeerde mening te komen en een weloverwogen beslissing te kunnen nemen aangaande het aantal bestuursleden. Dit besluit houdt in dat we niet één maar drie vacatures in het bestuur openstellen. Met deze uitbreiding zijn wij van mening dat we voor de toekomst op volle sterkte zijn om de nieuwe uitdagingen aan te kunnen.

We zijn blij dat we inmiddels Marjo Toemen en Mari de Kort bereid hebben gevonden om tot het bestuur toe te treden. Zij hebben beiden al eerder laten zien dat zij de coöperatie niet alleen met woorden maar ook met daden ondersteunen. Als bestuur zijn wij blij met hun aanbod en we hebben duidelijke afspraken gemaakt over hun toekomstige inzet in het bestuur. Tijdens de komende ALV presenteren wij hen graag aan u.

Naast deze twee kandidaten zijn we op zoek naar nog een kandidaat voor het bestuur. Wij zoeken een bestuurder die zich op het gebied van leefbaarheid en sociaal maatschappelijke zaken (gerelateerd aan het gebruik van glasvezel) wil inzetten voor onze coöperatie.

Heeft u interesse in deze bestuursfunctie of wilt u hierover meer informatie dan kunt u contact opnemen met Eugène Kuis via e-mailadres: [langstraatglas@midden-brabantglas.nl](mailto:langstraatglas@midden-brabantglas.nl) of tel: (06) 53 69 96 14.

---

## Coöperaties gaan samenwerking aan met lectoraat Avans Hogeschool

Midden-BrabantGlas gaat per september 2019 in overleg met haar leden een meerjarige samenwerking aan met het Lectoraat Digitalisering en Veiligheid van de Avans Hogeschool. Samen met dit lectoraat wil



Midden-BrabantGlas de leefbaarheid in het woon- en werkgebied van zijn 4.000 leden (ruim 40.000 mensen in vooral de buitengebieden) verder verbeteren. Als uitvoeringsorgaan van de coöperaties Baarle-NassauGlas, GilzeEnRijenGlas, GroenewoudGlas en LangstraatGlas wil Midden-BrabantGlas 'diensten' voor de leden van de

coöperaties faciliteren, variërend van apparatuur en apps voor brandpreventie en inbraakpreventie, tot teleshopping en allerlei culturele en economische activiteiten. Welke dat precies gaan worden, bepalen de coöperaties zelf in het periodieke overleg met de leden.

De besturen van de vier samenwerkende coöperaties beseffen dat er het nodige moet gebeuren om leden actief te betrekken en ervoor te zorgen dat het glasvezelnetwerk ook daadwerkelijk zijn meerwaarde blijft hebben in de komende jaren. Het Expertisecentrum Veiligheid van Avans Hogeschool is een goede partner om daarin mee te denken, onderzoek onder leden te doen en vooral om haalbare innovatieve toepassingen aan te dragen. Het lectoraat Digitalisering en Veiligheid richt zich met name op de ethische, juridische en sociale aspecten van het gebruik van deze nieuwe technologie. Medewerkers en studenten in het lectoraat zullen via allerlei vormen van praktijkonderzoek plannen uitwerken, kennisbijeenkomsten met leden organiseren en de besturen adviseren over de wijze waarop innovaties het beste aangepakt kunnen worden.

Op deze wijze komen innovatieve toepassingen op het terrein van 'veiligheidszorg' en 'teleshopping' eerder als maatwerk voor de leden beschikbaar. Dat is erg plezierig voor burgers die lid zijn, maar ook de aangesloten ondernemers kunnen - al dan niet in samenwerking met hun brancheorganisaties - voorop gaan lopen met innovaties waarbij een hoogwaardige glasvezelverbinding essentieel is.

De inbreng van Midden-Brabant Glas in de samenwerking is dat het lectoraat praktijkonderzoek kan doen naar de motieven van leden om digitale toepassingen op het gebied van veiligheid en economische bedrijvigheid te gaan gebruiken. Ook kunnen gebruikservaringen mits goed gecommuniceerd in de praktijk tot verbeteringen leiden. En wellicht zijn er ook leden die graag mee voorop willen lopen om nieuwe mogelijkheden te verkennen en te gaan gebruiken.

Op de komende algemene ledenvergaderingen van de coöperaties in augustus en september zal lector dr. Ben Kokkeler, lector bij Avans Hogeschool Expertisecentrum Veiligheid, ons kort meenemen in zijn vakgebied en de activiteiten die zijn lectoraat betreffen. Hij licht daarbij ook toe hoe zijn lectoraat samen met ons wil gaan ondernemen en onderzoeken, waarbij hij zal aanhaken op onze actie om onze leden in bezit te stellen van digitale brandmelders.

---

## Het netwerk van Midden-BrabantGlas nadert zijn voltooiing

Dachten wij een jaar geleden nog dat wij eind 2018 het hele netwerk gereed zouden hebben, nu zullen we blij zijn wanneer wij in het derde kwartaal 2019, op enkele korte trajecten na, de aanleg van het netwerk kunnen afsluiten met 4.000 aansluitingen live, nog eens ruim 4.000 lusjes in berm of stoep voor toekomstige leden. Uiteindelijk is er zeker 250 km meer gegraven dan gepland.

Van Bokhoven onder Den Bosch en Vught in het Oosten tot de A 27 in het Westen en van de Maas in het Noorden tot aan de Belgische Grens tussen Goirle en Galder in het Zuiden kunnen de leden van Baarle-NassauGlas, GilzeEnRijenGlas, GroenewoudGlas en LangstraatGlas dan gebruik maken van supersnel internet tot 1 Gigabit per seconde (Gbps), tv- en telefoniediensten. Er zijn zelfs al meerdere zakelijke verbindingen met een snelheid van 10 Gbps opgeleverd en voor een tweede bedrijf is die nu in aanvraag.

Hoe kwam het dat we in de tijd zover zijn uitgelopen? Er zijn daar grofweg drie oorzaken voor te melden. Op de eerste plaats bleken bij de aanleg van de noordoostelijke gebieden een aantal vergunningen moeilijk af te komen en moest de aannemer zijn graafploegen heel versnipperd inzetten. Dit maakte een efficiënte gestroomlijnde aanleg niet meer mogelijk. Veel leden hebben helaas moeten ervaren dat kabels voor de deur gereedlagen, maar de eigenlijke aansluiting (te) lang op zich liet wachten omdat we geen vergunning kregen voor een ontbrekend tussenstukje. Ook in de dijken die in het gebied van de Langstraat veel voorkomen mag in de winterperiode (van november tot april) niet gegraven worden, zodat plannings doorgeschoven moesten worden.

De tweede reden was het overspannen raken van de markt voor het aanleggen van glasvezel. Hierdoor kon onze aannemer niet meer het gewenste aantal graafploegen inhuren, waarover hij in 2017 en begin 2018 nog wel kon beschikken. En met minder mensen meer kilometers graven gaat dan uiteindelijk fors langzamer. En toen er dan ten slotte ook nieuwe grote opdrachten bij kwamen, moesten de beschikbare ploegen ook nog worden gedeeld of bleken nieuw ingehuurde onderaannemers niet de gewenste kwaliteit te leveren. Een reden om die ploegen per omgaande weer naar huis te sturen.

Boos worden helpt dan niet, want wij hebben in de samenwerking met de aannemer wel heel veel flexibiliteit met tegelijkertijd ook scherpe tarieven kunnen inbouwen, waardoor wij veel leden ondanks hun late aanmelding toch nog hebben kunnen aansluiten gedurende de aanleg van het netwerk. 'Geven en nemen', dus.

Maar het zorgen dat nu alle losse onderdelen keurig aan elkaar worden gelast en iedereen dan ook wordt aangesloten vergt nu wel een extra inspanning van onze projectmanager en onbedoeld vragen van geduld bij de laatst aan te sluiten leden.

Een aantal kleinere trajecten moeten nog verder in de toekomst worden geschoven omdat geplande werkzaamheden aan de N65 en de A59 aanleg nu onmogelijk maken. Ook het resterende buitengebiedje ten Oosten van Esch wacht nog op een aanwas van potentiële leden om dit financieel verantwoord aan te kunnen leggen.

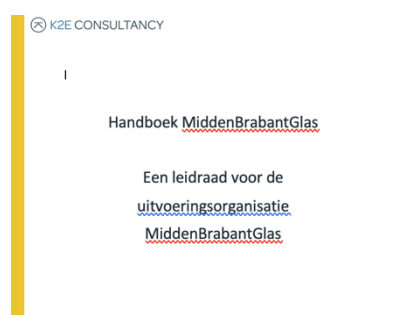
Zijn we daarna dan echt klaar? Neen, want in de berm en stoepen liggen nog een kleine vierduizend rolletjes klaar om in de komende jaren te worden gebruikt om nieuwe leden aan te sluiten. Vooralsnog gaan we uit van een groei tussen de 100 tot 150 aansluitingen per jaar.

---

## Van Project- naar Exploitatie-organisatie

In de afgelopen twee jaren zijn de eerste stappen gezet om na afronding van de projectaanleg de administratieve en andere reguliere werkzaamheden structureel te gaan beleggen. Om dat naar de toekomst toe ook goed te verankeren wordt nu onder deskundige begeleiding de hand gelegd aan een organisatiehandboek. Structuur, verantwoordelijkheden en procedures worden vastgelegd. Tegelijkertijd worden alle documenten en andere bestanden in een eigen cloud omgeving in een Nederlands datacenter samengebracht (ook wel private cloud genoemd).

Zoals wij steeds hebben gezegd willen wij ons zo organiseren dat het bestuur van Midden-BrabantGlas onder directe controle van de vier moedercoöperaties de extern belegde uitvoerende werkzaamheden coördineert, kort op de voet volgt en desgewenst bijstuurt. Een eigen kantoor is niet voorzien en met alle documenten en data in de veilige cloud en een back-up in een tweede datacenter is dat ook niet nodig. De bestuurders kunnen vanuit eigen huis bij alleen de centrale bestanden die zij voor hun werk (functie) nodig hebben.



Dus geen dure overhead en onnodige kantoorkosten en vergaderen om te vergaderen is bij Midden-BrabantGlas uit den boze.

---

## Bedrijfszekerheid datatransport verder verhoogd

Het glasvezelnetwerk van Midden-BrabantGlas is al geruime tijd via twee aparte routes met de Fiber Exchange Eindhoven (EFX) en het NLDC Datacenter Eindhoven verbonden. Daar worden ze via de twee coreswitches onderling met elkaar verbonden. Van hieruit zorgt onze belichter voor het transport van de internet-, telefonie- en televisie-data via twee gescheiden routes naar ieders individuele aansluitingen. Zo neemt bij uitval van één route de andere route het transport van data automatisch over en merkt u nergens iets van. Valt een van beide routes of knooppunten uit, dan hebben we dus nog steeds een tweede route vanaf dat knooppunt in Eindhoven in bedrijf.

Fiber, Stipte en enkele zakelijke providers leverden hun dataverkeer echter niet in Eindhoven af, maar in Amsterdam, van waaruit slechts één glasvezelroute naar Eindhoven beschikbaar was. Bij nachtelijk onderhoud op deze verbinding viel het datatransport dus tijdelijk weg.

Vanaf 9 juli is er vanuit Amsterdam ook een tweede aparte route naar Eindhoven bij gekomen, waardoor bij onderhoud op een van deze routes naar Eindhoven het dataverkeer ongestoord op de tweede route doorgang blijft vinden.

Trots kunnen we u melden dat in de afgelopen periode het netwerk van Midden-BrabantGlas slechts één keer verstoord is geweest. Dat was tijdens een storing in de verbinding van Relined in Oisterwijk bij het aanleggen van een tunnel onder het spoor door. Naar aanleiding hiervan hebben we direct besloten een 2<sup>e</sup> route via Eurofiber aan te laten leggen via een andere route en sindsdien is ons datatransport ook niet meer uit de lucht geweest, buiten het vooraf geplande onderhoud in de nachturen.

---

## Datacenter diensten via het glasvezelnetwerk van Midden-BrabantGlas

Wanneer ondernemers zijn aangesloten op een glasvezelnetwerk kiezen veel ondernemers er voor om hun ICT-servers en/of hun back-up faciliteiten niet meer op de eigen locatie te huisvesten, maar om deze onder te (laten) brengen in een gespecialiseerd datacenter.

Men loopt dan geen risico meer dat bij brand of inbraak de cruciale data en data-infrastructuur en apparatuur verloren kan gaan. Ook hoeft men dan zelf geen dure redundantie faciliteiten aan te schaffen voor koeling en noodstroom, bestaande uit UPS-systeem en noodstroom aggregaat, omdat die allemaal al dubbel zijn uitgevoerd in een datacenter. Of men kiest er voor om bij nog kritischere bedrijfsprocessen in een datacenter een reserveserver met gespiegelde data te plaatsen en naar keuze kunt u daar dan zelf kastruimte huren en uw apparatuur daar plaatsen.

Midden-BrabantGlas heeft directe glasvezelverbindingen met datacenters in Waalwijk en Eindhoven, maar eventueel ook de kleinere datacenters bij onze eigen leden, waarmee eenvoudig aparte VLAN's kunnen worden opgebouwd. Door in het datacenter een tweede lidmaatschap te allokieren is het datatransport tussen bedrijf en het betreffende datacenter zelfs geheel gratis voor de leden van Midden-BrabantGlas.

Voor meer informatie zie <https://www.midden-brabantglas.nl/zakelijk/onze-diensten/>

---



Coöperatie LangstraatGlas  
Hoofdkorfweg 4  
5145 PN Waalwijk

M: 06 14 63 85 82

W: [www.midden-brabantglas.nl](http://www.midden-brabantglas.nl)

E: [langstraatglas@midden-brabantglas.nl](mailto:langstraatglas@midden-brabantglas.nl)

---