

Internet

Alles wat u wilt weten over internet en Zeewolde op glasvezel kunt u hieronder terug vinden.

Klik op de vraag van uw keuze:

1. [Wat is het snelheidsverschil?](#)
2. [Kan ik mijn wireless kabel-/ADSL-router blijven gebruiken?](#)
3. [Is het mogelijk om een wireless pc-aansluiting te gebruiken?](#)
4. [Kan ik mijn e-mail adres behouden?](#)
5. [Wat krijg ik voor internetdiensten zoals e-mail e.d.?](#)
6. [Is er een datalimiet voor internet aan het abonnement verbonden?](#)
7. [Kan ik een vast IP-adres aanvragen?](#)

Wat is het snelheidsverschil?

De afgelopen tijd is de snelheid van internetabonnementen gestaag toegenomen. Dat wil zeggen, vooral de ontvangtsnelheid. De verzendsnelheid is daar echter flink bij achtergebleven. Dat komt omdat de traditionele netwerken asymmetrisch zijn. Het verzenden van gegevens gaat soms wel tot 20 keer langzamer dan het ontvangen. Glasvezel biedt als enig netwerk een symmetrische toegang. Dit houdt in dat u bestanden net zo snel verzendt als ontvangt. Wat dat in de praktijk betekent, ziet u als u de XMS snelheidstest uitvoert. [klik hier voor de XMS snelheidstest](#) Zet u schrap!

Kan ik mijn wireless kabel-/ADSL-router blijven gebruiken?

Als u een geïntegreerde modem/router heeft van u kabelprovider of van ADSL kun je die niet blijven gebruiken. Hij is gebonden aan de techniek van de telefoonlijn of de tv-kabel en die wordt met glasvezel overbodig. U zult dan dus een op zichzelf staande router moeten aanschaffen. Die kunt u al vanaf 30 tot 40 euro kopen. Heeft u een losse router (in de handel veelal "broadband router" genoemd), dan kunt u deze gewoon blijven gebruiken om de computers in huis aan te sluiten op het glasvezelnetwerk.

Is het mogelijk om een wireless pc-aansluiting te gebruiken?

Ja. Het internet zelf is niet draadloos, maar u kunt er altijd een draadloze router op aansluiten. Het glasvezelkastje biedt een standaard ethernetpoort met een netwerkaansluiting. Daarop kan elke standaard pc, laptop, router (al dan niet een wireless router) of switch worden aangesloten. Te zijner tijd zullen we via de website informatie verstrekken over diverse soorten routers. De snelheid is een andere zaak. De router kan in principe 100 Mb/s aan, maar haalt die bijna nooit. De ervaring met wireless in-house netwerken zijn heel verschillend. Het meest gebruikte standaardnetwerk heeft een theoretisch maximum van 54 Mb/s, maar in de praktijk is dat (veel) minder. Voor veel toepassingen is dat niet zo belangrijk en weegt de flexibiliteit ertegen op. Als u echter hoge kwaliteitsvideo (HD) op een grootbeeld scherm wilt ontvangen is een ethernetverbinding via een netwerkkabel aan te raden. Er zijn leveranciers die hogere wireless snelheden claimen met leveranciersspecifieke oplossingen, maar daarover hebben we geen vergelijkingsmateriaal en kostenindicaties beschikbaar. In het algemeen kunt u verwachten dat er bij wireless internet meer kwaliteitsschommelingen optreden dan bij verbinding met een ethernetkabel.

Kan ik mijn e-mail adres behouden?

Er zijn drie soorten e-mail adressen:

- het adres dat u krijgt van uw internet provider (bijvoorbeeld `henk.kamp@chello.nl`). Als u overstapt op glasvezel en van provider verandert, bent u meestal verplicht om ook uw adres te veranderen;
- het webmail adres dat u kunt krijgen als u gebruik maakt van de (gratis) faciliteiten van Microsoft of Google (zoals `wouter.bos@gmail.com`). Dat doen steeds meer mensen omdat ze dan vanaf elke plaats in de wereld bij hun mail kunnen en niet meer afhankelijk zijn van hun internetprovider en ook omdat dan alle mail bewaard wordt door Microsoft of Google. Ook is de aanmaak van zo'n mailbox en mailadres vrij simpel. Daar staat tegenover dat sommigen zich niet happy voelen bij de gedachte dat hun e-mails opgeslagen staan op een of andere server ver weg waarover ze geen controle hebben. Dit adres kunt u aanhouden als u meedoet aan Zeewolde op glasvezel;
- een adres dat geheel aan uw persoon is gebonden en dat u altijd kunt meenemen, onafhankelijk van uw provider. Uw provider verschaft u wel een mailbox met een of andere naam (XMS zal wellicht de naam `janpeter.balkenende@xmsnet.nl` registreren), maar die naam wordt automatisch vertaald naar uw permanente provider-onafhankelijke naam. U kunt dit zelf regelen door op uw naam een domein te laten registreren bij SIDN (stichting internet domeinregistratie). Dan zou u een onbeperkt aantal e-mail adressen kunnen aanleggen die alle eindigen met `@mijneigenaam.nl`. U heeft dan alles altijd in eigen hand, maar dat kost

wel geld en u moet ook een geschikte naam weten te vinden (veel namen zijn al uitverkocht). Dit type adres kunt je houden of aanvragen als u meedoet met Zeewolde op glasvezel.

Wat krijg ik voor internetdiensten zoals e-mail e.d.?

Daarvoor kun verwijzen wij u door naar de diverse [dienstenleveranciers](#)

Is er een datalimiet voor internet aan het abonnement verbonden?

Nee, er is geen datalimiet. XMS/Solcon zal er voor zorg dragen dat de capaciteit van de internetdienst voldoende is om inwoners van Zeewolde ongestoord gebruik te kunnen laten maken van geavanceerde toepassingen die veel bandbreedte vragen. De "fair use policy" van XMS/Solcon zal in die zin binnen Zeewolde op glasvezel worden toegepast.

Kan ik een vast IP-adres aanvragen?

Als we starten met de bouw van het netwerk dan ontvangen mensen die zich aangemeld hebben een "eigen login" waarin dit soort zaken aangepast kunnen worden.