

Als u 
geen
zin heeft
binnenkort
ook op
internet
in de file
te staan,
heeft
XMS goed
nieuws
voor u ...



Op 29 mei 1955 stond de Nederlandse automobilist voor het eerst in de file. Een probleem dat sinds die gedenkwaardige dag almaar groter is geworden en haast onoplosbaar is. Als u weet dat de groei van het autogebruik in het niet valt bij die van het digitale verkeer, kunt u op uw klompen aanvoelen dat het niet lang duurt voordat ook de elektronische snelweg verstopt raakt. De eerste tekenen zijn er al. Overbelaste netwerken als Nederland massaal de telefoon pakt, een nieuwssite raadpleegt of wat al te enthousiast ingaat op het aanbod van een traditionele provider om over te stappen op voordelig bellen via internet.

De traditionele netwerken die voor digitale communicatie gebruikt worden, zijn zonder overdrijving te vergelijken met de karrensporen van 100 jaar geleden. Gelukkig zijn digitale files makkelijker te voorkomen dan gewone files. In deze folder leggen we u graag uit hoe u ze voor kunt zijn! En hoe u zelfs de gewone files kunt vermijden door rustig thuis te werken.

Zoals gezegd, kennen de traditionele netwerken veel beperkingen. Hun capaciteit is onvoldoende om alle digitale communicatie vlot af te wikkelen. Glasvezel kent die beperkingen niet en is daarom hét toekomstvaste medium bij uitstek. Via glasvezel communiceert u letterlijk met de snelheid van het licht, dat is zo'n 300.000 kilometer per seconde! De aanleg van het glasvezelnet dat uiteindelijk heel Nederland zal omvatten, is in volle gang. Tienduizenden woningen zijn er al op aangesloten. Tot volle tevredenheid van de bewoners.

Als u zich afvraagt of het wel nodig is uw woning erop aan te laten sluiten, moet u beslist even verder lezen. Want een glasvezelaansluiting biedt niet alleen in de nabije toekomst, maar ook nu al veel voordelen.

Voor de kosten hoeft u het beslist niet te laten. En kiest u voor een glasvezelaansluiting van XMS, dan haalt u bovendien een ongekend klantvriendelijke provider in huis!

Internettoegang en het verzenden en ontvangen van muziek, films, foto's en andere grote bestanden



De afgelopen tijd is de snelheid van internetabonnementen gestaag toegenomen. Dat wil zeggen, vooral de ontvangstsnelheid. De verzendsnelheid is daar 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.

Met een XMS-glasvezelaansluiting ...

- Verstuurt u foto's, video's, muziek en andere grote bestanden zeer snel. 24 digitale foto's bijvoorbeeld, verzendt u binnen enkele seconden. Via traditionele netwerken duurt dit enkele minuten.
- Haalt u een volledige DVD-film in ongeveer 10 minuten binnen, terwijl dit bij de andere netwerken minstens 1 uur duurt.
- Kunt u zonder probleem op uw eigen computer een website publiceren. De snelheid doet niet onder voor die van een professionele hostingprovider.
- Is thuiswerken geen enkel probleem meer. U merkt geen snelheidsverschil met werken in het bedrijf.

Online gamen op lichtsnelheid



Het spelen van online games is een populair tijdverdrijf. Via internet worden wereldwijd competities gespeeld. In Azië en Amerika is online gamen zelfs al een professionele sport. Bij online gamen is één eigenschap van de internetverbinding

cruciaal: de zogenoemde pingtijd. Een hoge pingtijd zorgt voor vertraging. Door een hoge pingtijd zie je een aanval van de tegenpartij soms niet op tijd aankomen, met als gevolg dat je uitgeschakeld wordt.

Met een XMS-glasvezelaansluiting ...

- Is een gamer verzekerd van de laagst denkbare pingtijd.
- Kan een gamer zonder bang te zijn voor klachten van medespelers, als 'host' fungeren.
- Wordt het online gamen, zeker als de andere spelers ook een glasvezelverbinding hebben, een heel nieuwe ervaring.

Bellen via glasvezel



Niet alleen nieuwe diensten moeten goed via glasvezel functioneren. Ook de traditionele diensten zoals 'gewone' telefonie. Bellen via glasvezel werkt daarom zoals u gewend bent.

Met een XMS-glasvezelaansluiting ...

- Belt u minstens zo goed als u gewend bent.
- Belt u tegen gunstiger tarieven dan via het traditionele KPN-net en zelfs gratis met andere XMS-abonnees.

Beeldtelefonie



Naast gewoon bellen is beeldbellen steeds meer in opkomst. Beeldverbindingen van hoge kwaliteit vereisen zowel hoge verzendcapaciteit als hoge ontvangstcapaciteit. Het netwerk mag ook geen last hebben van grote vertragingen omdat beeld

en spraak anders niet synchroon verlopen.

Met een XMS-glasvezelaansluiting ...

- Zijn de verzend- en ontvangstcapaciteit gelijk en is er in tegenstelling tot de traditionele netwerken nauwelijks vertraging. De beeld- en geluidskwaliteit zijn dus uitstekend.

(Interactieve) televisie, radio, High Definition televisie en Video on Demand



Interactieve televisie, Video on Demand en High Definition televisie (televisie in hoge kwaliteit) vereisen een netwerk met een zeer hoge capaciteit. Niet alleen voor ontvangst, maar ook om de kijker gegevens in hoge kwaliteit terug te laten sturen.

Met een XMS-glasvezelaansluiting ...

- Kunnen meerdere TV's tegelijkertijd HD-uitzendingen ontvangen, en gebruikmaken van interactieve functies. Bijvoorbeeld van functies als 'uitzending gemist' en het bestellen van films.
- Krijgt u ook een standaard 'kabel TV' aansluiting met een uitgebreid aanbod (40 televisie- en 30 radiozenders) die u zonder extra settop box in een uitstekende kwaliteit kunt bekijken.

Wijk-, kerk- en ...televisie



In verschillende steden met een glasvezelnetwerk zijn groepen vrijwilligers actief die zelfgemaakte producties uitzenden via het glasvezelnetwerk. De grote netwerkcapaciteit van de glasvezelaansluiting maakt dit probleemloos mogelijk.

Met een XMS-glasvezelaansluiting ...

- Is wijk- en kerktelvisie van zeer hoge kwaliteit binnen handbereik.
- Kunt u zelfs uw eigen huiszender beginnen.
- Zijn dergelijke uitzendingen via een normaal TV toestel 'on demand' te bekijken.
- Kan een zorgcentrum of huisarts een eigen kanaal starten en bijvoorbeeld via de televisie 'huisbezoeken' afleggen.

U wilt ook een glasvezelaansluiting van een klantvriendelijke provider?

Welkom bij XMS! Bel gratis 0800 555 2 555 of kijk op www.xmsnet.nl.

**Bel gratis 0800 555 2 555
of kijk op www.xmsnet.nl**

