

# Technische vragen

Alles wat u wilt weten over de technische kant van Zeewolde op glasvezel kunt u hieronder terug vinden.

Klik op de vraag van uw keuze:

1. [Wat is het verschil tussen glasvezelinternet en ADSL- of kabelinternet??](#)
2. [Is de aansluiting 50Mb/s of 50 MB/s? Daar zit nogal veel verschil tussen?](#)
3. [Wat is IP-TV en wat is HDTV?](#)
4. [Wat is een newsserver?](#)
5. [Wat is Voice over IP \(VoIP\)?](#)
6. [Kunnen ook ondernemers meedoen met Zeewolde op glasvezel?](#)

## Wat is het verschil tussen glasvezelinternet en ADSL- of kabelinternet??

ADSL- en kabelinternet lijken sterk op elkaar. Om documenten of videostromen te kunnen downloaden bieden ze een snelheid tot een maximum van 20 Mb/s (vaak veel minder) en voor het uploaden komen ze niet verder dan 2 Mb/s, ook hier vaak aanzienlijk minder.

Ons glasvezelnetwerk biedt maar één smaak: 50 Mb/s download en upload. Van trage uploadsnelheden heeft u bijvoorbeeld last als u digitale foto's naar een printcentrale wilt sturen of een groot geluids- of videobestand naar een vriend. Dat duurt eindeloos.

Trage downloadsnelheid is te merken doordat u hoge kwaliteit videobeelden (en die worden steeds meer standaard) niet kunt ontvangen zonder dat ze schokkerig zijn. En bij goedkope abonnementen met echt lage snelheden kun u niet meer behoorlijk telefoneren als een huisgenoot bezig is iets te downloaden.

## Is de aansluiting 50Mb/s of 50 MB/s? Daar zit nogal veel verschil tussen?

Datasnelheid wordt als regel weergegeven in bits per seconde (b/s). We praten voor Zeewolde op glasvezel dus over bits: 50 Mb/s download en upload. Dit in vergelijking met de snelste kabel- en ADSL2+-aansluitingen die in het beste geval 20 Mb/s download en 2 Mb/s upload kunnen halen. Over bytes (een byte is 8 bits en wordt geschreven met de hoofdletter B) praat men meestal als het gaat over opslagcapaciteit.

## Wat is IP-TV en wat is HDTV?

IP-TV is televisiesignaal dat over een standaard internet netwerk verspreid wordt. Voor de meeste TV's is daarvoor een settop-box nodig, die het signaal vertaald naar een formaat dat de de TV begrijpt. De nieuwste generatie TV's zal over een geïntegreerde netwerk-aansluiting gaan beschikken, hetgeen een settop box overbodig zal maken. IP-TV is GEEN aanduiding voor de beeldkwaliteit in termen van beeld-lijnen of beeldpunten. Het zegt alleen iets over de wijze waarop het signaal verspreid wordt.

HDTV (High Definition Televisie) daarentegen is een aanduiding voor een veel betere beeldkwaliteit dan tot nu toe gebruikelijk. Veel moderne televisies zijn geschikt om HDTV signaal weer te geven, alleen is dat signaal nog niet algemeen beschikbaar.

## Wat is een newsserver?

Een newsserver is een soort discussieforum waarin mensen via een systeem dat heel erg lijkt op e-mail over een bepaald onderwerp discussiëren of informatie uitwisselen. Sommigen gebruiken een newsserver ook voor download-doeleinden.

## Wat is Voice over IP (VoIP)?

Voice over IP (VoIP) is de verzamelnaam voor alle telefoniediensten die over het internet worden aangeboden. Dit in tegenstelling tot de klassieke telefoniediensten POTS (Plain Old Telephony Service) en ISDN, die rechtstreeks via de telefoonkabel uw huis binnenkomen.

## Kunnen ook ondernemers meedoen met Zeewolde op glasvezel?

Ja, Zeewolde op glasvezel is voor veel ondernemers een prima voorziening omdat de consumentenaansluiting van zodanige kwaliteit is dat een aparte zakelijke aansluiting overbodig wordt. Maar u kunt ook contact opnemen met ComOne of Solcon zij bieden speciale zakelijke pakketten.