

Helping Hand Almere Specials  
Your digital Defence.

Download special.

*Ik wil beginnen met een kleine waarschuwing dat ik ( Helping Hand Almere) GEEN verantwoording neem voor de negatieve gevolgen van deze Special voor het Downloaden, van Software, Films en andere vorm van Downloadbare Media. Deze media alleen voor persoonlijk gebruik mag worden en geen handel mee mag worden gedreven!*



Vele mensen onder ons gebruiken hun Pc vooral voor het Downloaden van Muziek, Films en programma's en zelfs boeken of tijdschriften.

In deze special wil ik u laten zien hoe dat te doen maar ook waar op te letten en welke risico's u en uw machine loopt en hoe deze bestanden te gebruiken zijn.

De rede dat het veel gedaan wordt is vrij duidelijk, het kost niets of in iedergeval niet veel, voor een beetje Cd of DVD betaal je al gauw 20euro en zeker een film komt niet al te vaak uit de kast.

Via het Internet is bijna alles te vinden maar waar en met welke tools?

Benodigde tools:

Men neme:

Internet verbinding ( breedband Kabel of DSL ) 4Mbit of Sneller.

Software is te vinden op de Toolpage van [Helping Hand Almere](#).

Ga dan naar Filehippo

- Azureus Torrent client
- Utorrent Torrent is lichter dan Azureus.
- Winzip
- Nero of een ander brand programma
- Deamon tools
- VLC Media Player

En een goede Antivirus client maar dat heeft u altijd al nodig als u mijn raadt een beetje heeft opgevolgt.

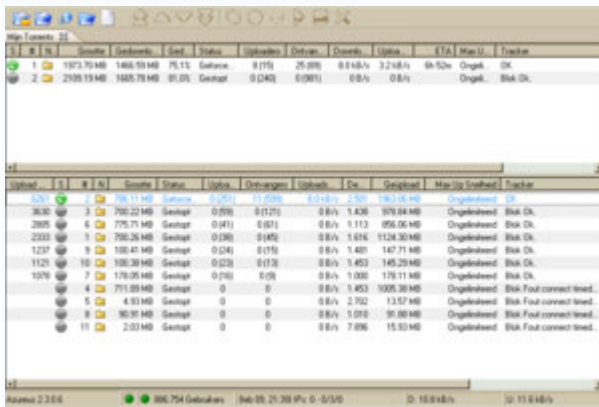
Wat zijn Torrents en hoe werken ze ( bron Wikipedia )

# BitTorrent

## Uit Wikipedia, de vrije encyclopedie

**BitTorrent** (van het [Engels](#) *torrent*, dat *stortvloed* betekent) is een systeem om [peer-to-peer](#) data uit te wisselen, dat gebruik maakt van een centrale locatie die de downloads coördineert maar zelf geen bestanden levert. De download gebeurt decentraal en bestaat uit het uitwisselen van stukken van bestanden tussen alle gebruikers die op dat moment meedoen aan het up- en downloaden. Zo'n gecoördineerde groep wordt **torrent** genoemd.

Tevens is **Bittorrent** de naam van de toepassing van [Bram Cohen](#), degene die het bittorrent[protocol](#) heeft ontworpen.



Azoreusclient in actie

## Tracker

Het centrale distributiepunt wordt [tracker](#) genoemd. Men wordt met de tracker verbonden zodra een *torrentbestand* wordt geopend door een BitTorrentclient. In dit torrentbestand staan de kenmerken van de torrent, zoals de locatie van de tracker en de omvang van het bestand of de bestanden die in de torrent worden uitgewisseld. De tracker houdt bij welke gebruikers het bestand al hebben of nog bezig zijn met de download. Diegenen die het hele bestand al hebben en alleen nog maar uploaden, worden **seeders** genoemd; zij die nog bezig zijn met het downloaden van het bestand heten **leechers**.

## Werking

Als je begint met het downloaden van een bestand begin je vrijwel meteen om óók de stukjes die je al binnen hebt te uploaden naar andere downloaders. Op dit moment ben je een "peer" in het netwerk. De tracker zorgt ervoor dat je in contact komt met andere peers. Omdat iedereen tegelijkertijd downloadt en uploadt is de snelheid niet beperkt tot de uploadsnelheid van een enkele aanbieder, maar kan in het optimale geval de som zijn van de uploadsnelheden van alle

## Helping Hand Almere Specials Your digital Defence.

actieve aanbieders. Bij veel clients kan echter wel het aantal downloaders en de maximale uploadsnelheid worden ingesteld om te voorkomen dat de torrent een te groot deel van de capaciteit van de verbinding gebruikt.

Op de harde schijf van de downloader wordt door bepaalde clients direct plaats gemaakt voor het volledige bestand en hiervan worden gaandeweg de nog ontbrekende stukjes ingevuld. Zodra je het hele bestand binnen hebt, wordt men zelf ook seeder of "seed". Het wordt over het algemeen op prijs gesteld dat je dan niet meteen de torrent afsluit, maar nog een tijdje blijft seeden. Een goede vuistregel voor het seeden is dat je minstens zoveel data seedt als je zelf hebt binnengehaald (de upload/downloadratio voor de torrent is dan 1:1 of hoger). Is deze ratio te laag, doordat je veel meer downloadt dan je zelf uploadt, noemt men je een "leecher". Deze mensen hebben eigenlijk een negatieve invloed op de torrent. Bij veel clients kan worden ingesteld of de torrent na het uploaden van een bepaalde hoeveelheid automatisch verlaten moet worden.

### Toepassingen

BitTorrent is met name geschikt voor het verspreiden van grote bestanden of verzamelingen van bestanden (meer dan een paar honderd [megabyte](#)) waar in korte tijd grote vraag naar bestaat, zoals versies van [Linuxdistributies](#) (legaal) of [rips](#) van nieuwe [dvd](#)'s of films (meestal illegaal). Door de grote bestanden en de grote vraag zou een enkele server de downloadsnelheid ernstig kunnen beperken. Een probleem kan wel zijn dat een torrent "uitsterft". Als alle "seeders" de torrent verlaten en de resterende stukken bij de "leechers" tezamen niet compleet zijn, kan niemand het hele bestand meer downloaden. Hierom is het, zoals al eerder vermeld, aan te raden na het binnenhalen nog een tijd lang in de torrent te blijven.

BitTorrent is minder geschikt voor relatief kleine bestanden van maar enkele MB's zoals bijvoorbeeld losse [MP3](#)'s. De mogelijke winst in snelheid gaat hier verloren door de extra coördinatie die nodig is en doordat het bestand al binnen is voordat de torrent goed op gang is gekomen. Ook voor bestanden waar weinig vraag naar is, is BitTorrent niet erg geschikt. Immers, hoe meer mensen er in een torrent zitten, hoe sneller het downloaden gaat. Ook moet er altijd minstens één seeder aanwezig zijn.

Bron: Wikipedia

Ga na Filehippo en zoek daar de bovengenoemde tools en installeer deze.

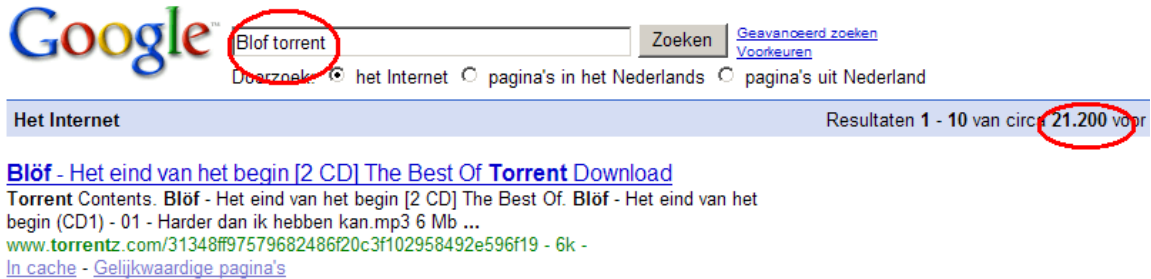


**Installeer als eerste Azureus**, dit is de zogenaamde Torrent Client. De torrent client maakt contact met andere Torrent clients en zorgt ervoor dat uw data te vinden is en verdeeld wordt. Dit mag ook Utorrent zijn deze gebruik ik nu al een poosje en is een heel lichter en sneller dan Azureus.

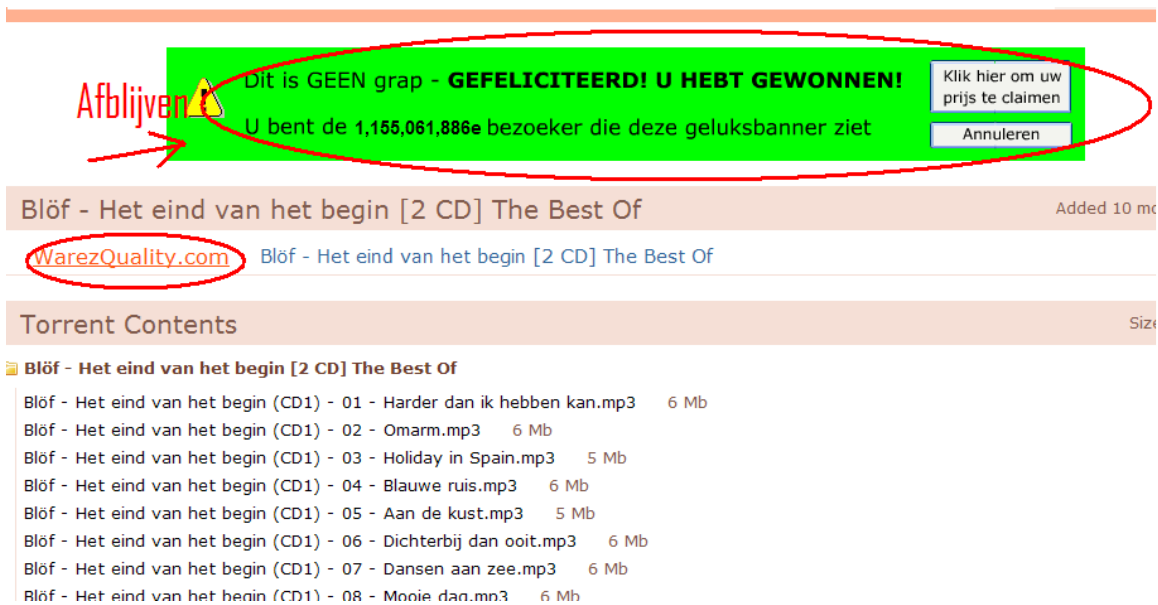
Met Data bedoel ik alles van Fotos, films, muziek voor de Computer maakt het niets uit alles is data of wel 101001

Als u Azureus geïnstalleerd heeft dan kunt u opzoek gaan naar de Torrents. Torrents zijn een stukje data die verteld wat u zoekt en waar het te vinden is. De truc is deze zoekactie zo specifiek als mogelijk te maken.

Zoek maar eens op Blöf torrent u krijgt dan een hele lijst met providers van deze Torrents als Piratbay, etc



U ziet dat dit alleen al 21000 resultaten geeft dubbelklik op de link.



U komt in een overzicht waar u kunt zien welke bestanden er in de deze torrent zitten.

Klik op de link waar de Muziek bij staat in dit geval ( Warezquality.com)

Er staat een waarschuwing bij deze Banner in mooie felle kleuren die u bij toeschreeuwen om er maar op te klikken maar blijf er a.u.b. vanaf, hier komt alle Bende mee binnen, het zelfde geldt voor alle bende van Banners die u ziet staan met Mooie vrouwen en alles weg blijven want uw Pc wordt er door verknald met Spyware, Trojans en virussen.

Het kan zijn dat u zich moet aanmelden op bepaalde sites, ik ben daar zelf geen voorstander van u moet zo min mogelijk sporen achterlaten die naar u kunnen leiden. Wilt u dat toch doen gebruik dan een Dump mail account zodat u w hoofdmail box niet gebombardeerd wordt met Spam en andere bende.

## Helping Hand Almere Specials Your digital Defence.

U krijgt de keuze om een Torrent te downloaden als u dat doet dan herkent de Torrent Client dit automatisch en gaat vanzelf beginnen met het downloaden van het Bestand.

Deze komen standaard in een folder te staan waar alle bestanden van Azureus in komen te staan in Mijn documenten maar u kunt naar elke plaats sturen op uw Computer waar u wilt.

In dit geval zijn het MP3's die u direct op uw Mp3 speler kunt gebruiken of afspelen op uw DVD speler (deze moet u dan wel op Cd branden en niet op DVD) hierdoor kunt meerdere cd's op een Cd branden handig om een complete collectie te maken van een Band op een Cd.

Tip er bestaan Torrents van complete collecties van bands zoals van Queen, Dire Straits, Beatles Etc. hun hele collectie op een Cd.

Op een Cd kunnen ongeveer 120 Mp3's gebrandt worden.

---

Het zelfde kunt u doen met DVD's met films, complete series ( oude en Nieuwe series ) en documentaires deze kunt u ook zoeken al zullen deze vaak als Iso bestand binnen komen en deze moeten door Nero worden omgezet als DVD bestand.

Er zijn ook Divx bestanden dat zijn bestanden die gecomprimeerd zijn en daardoor veel kleiner maar daardoor is er ook een behoorlijke inlevering van Kwaliteit maar vaak nog goed genoeg. De media Markt verkoopt Dvd spelers die ook Divx af kunnen spelen. Met VLC media player kunt u veel bestanden zonder problemen afspelen, de standaard media player in Windows geeft vaak problemen met Codecs deze komen met VLC bijna niet voor.

Ook Games of applicaties kunnen als ISO bestand worden binnen gehaald, via Daemon tools kunt u deze Iso ook openen zonder ze eerst uit te hoeven pakken.

---

De risico's:

Aangezien de Torrent sites Ilegaal zijn, worden deze vaak afgesloten door de BSA in samenwerking met Buma stemra. Maak voordat de servers zijn afgekoeld staan er alweer nieuwe ergens anders. U zelf kan ook risico lopen het is namelijk illegaal om de bestanden weer door te geven, standaard worden de bestanden namelijk direct weer doorgegeven aan iemand anders die toevallig het zelfde bestand zoekt als u, daarom is alles ook zo snel te vinden.

U kunt het dichtzetten zodat u wel bestand kunt zoeken maar niet verder door geeft maar als we dat allemaal zouden doen dan werkt het principe van de Peer2 peer (kazaa en Limewire ) en Torrent sites niet meer u werkt dan wel legaal volgens de Wet. Om dat te stoppen wordt er wel een verdeel Quota gemaakt dat u ongeveer evenveel moet weggeven als dat er binnen komt.

U kunt virussen binnen halen maar de Kans is een stuk kleiner dan bij Kazaa of Limewire, blijf scherp en u ontvangt bijna geen Rommel op uw Pc.

Helping Hand Almere Specials  
Your digital Defence.

**Download tips om op te zoeken:**

Complete collecties van uw Favoriete Bands

Complete Series Oud en Nieuw als Star trek, 24, prison break, Fawltly Towers, etc.

Software games,

Dit is een Onderdeel uit het Internet en Computer werkboek van [Helping Hand Almere](#)  
voor het complete boek neem contact op met [Helping2@Zonnet.nl](mailto:Helping2@Zonnet.nl)