



Voorwoord	2
Doel van een tablet.	2
Opbouw	3
Internet	3
- Wi-Fi	3
- Mobiel internet	4
- Email	4
- Surfen	4
Programma's (App's)	4
Filmpjes, radio, TV	5
eBooks	5
Back-up voor foto's	5
Beperkingen	5
Diversen	6
Mijn conclusie	6

Voorwoord.

Om het gat tussen Notebook en de kleinere apparaten zoals iPod, iPhone en Blackberry op te vullen verschijnt naast het netbook ook steeds meer de z.g. tablet. Hier volgen mijn indrukken en ervaringen betreffende het gebruiken van een tablet.

Deze zijn voornamelijk gebaseerd op mijn ervaringen met een iPad, maar zullen globaal ook op Android-tablets van toepassing zijn.

Een uitgebreidere toelichting over de iPad vind je verderop onder de titel “Gebruik van een iPad”

Mijn bedoeling is om begrijpelijk te maken wat een tablet eigenlijk is, wat hij je zou kunnen bieden en een aantal problemen die je kunt tegenkomen.

In het begin zal het gebruik van een tablet, vooral voor ervaren PC-gebruikers, vrij verwarrend kunnen zijn omdat ze toch een slag om moeten maken.

De tablet-wereld is echt compleet anders. Dat is wel even wennen.

Na doornemen van het onderstaande zal het gemakkelijker zijn om gebruik te maken van de handleidingen die de diverse fabrikanten beschikbaar stellen, ook via internet.

Doel van een tablet.

Eigenlijk is het tablet geen echte PC omdat het gebruiksaccent vooral ligt op Internet, muziek, foto en film i.p.v. het maken en bewerken van complexe tekstbestanden, spreadsheets, foto's en films met de daar bij behorende zware programma's.

De eerste en meest populaire tablet is de iPad van Apple met het Apple – besturingssysteem iOS. Hiervoor zijn ook de meeste App's verkrijgbaar.

De meeste andere merken maken gebruik van het Android-besturingssysteem. Ook hiervoor komen steeds meer App's beschikbaar.

Daarnaast komen ook nog enige andere systemen voor zoals RIM van Blackberry en QNX.

Ook Microsoft is met een tablet met het Windows 8 besturingssysteem voor tablet uitgekomen.

Opbouw

- De tablet bestaat uit een betrekkelijk groot (meestal $\pm 10''$) touchscreen met ingebouwde elektronica. Inmiddels zijn er ook kleinere 7'' schermen op de markt, de z.g. mini-tablet.
- Er zitten maar een beperkt aantal ingangspoorten op.
- De bediening gebeurt via een touch-screen.
Op dat scherm kan men met vingers of een stift grafische knoppen bedienen, scrollen, het scherm vergroten/verkleinen en opdrachten uit laten voeren. Ook verschijnt, indien nodig, vanzelf een schermtoetsenbord. Een muis en extern toetsenbord zijn dus niet aanwezig, maar kunnen soms wel worden aangesloten..
- Hij is ook erg licht (600-800gr) en dun (<1cm) en zeer comfortabel om te bedienen.
- Internet is alleen draadloos (Wi-Fi of mobiel) mogelijk.
- De laatste tablet uitvoeringen zijn meestal voorzien van een camera.
- De eenvoudige bediening van de iPad met zijn **thuisknop** is een groot voordeel. Met die thuisknop kun je altijd direct terug naar het openingsscherm. Bij het afsluiten brengt die het systeem direct in de slaapstand, waardoor het opnieuw opstarten razendsnel gaat. Tablets met het Android-besturingssysteem zijn wat lastiger te bedienen.
- Vooral voor de iPad geldt dat je zelf door onhandigheid het systeem niet in de war kunt maken en crashes eigenlijk niet voor komen.
- De iPad staat (nog) nauwelijks open voor virussen. Tablets met het Android-besturingssysteem moeten echter wel met een anti-virusprogramma worden beveiligd.

Internet

Zonder internet kan men op een tablet eigenlijk alleen opgeslagen muziek beluisteren, filmpjes en foto's bekijken en gedownloade spelletjes spelen. Voor een optimaal gebruik is dus draadloos internet (Wi-Fi of mobiel internet) noodzakelijk. Als je niet overal wilt internetten is Wi-Fi voldoende.

- Wi-Fi

Alle tablets zijn ingericht voor Wi-Fi.

Wi-Fi is een draadloze internetverbinding met beperkt bereik (enige tientallen meters). Meestal heeft men in de eigen omgeving al de beschikking over Wi-Fi van de eigen provider.

Buitenshuis zijn op veel plaatsen (openbare bibliotheken, McDonalds- en Starbucksvestigingen, sommige treinen en sommige hotels en restaurants) z.g. hotspots aanwezig waar Wi-Fi vrij en gratis beschikbaar is. In hotels, restaurants en op campings moet men zich meestal aanmelden en dikwijls betalen.

Diverse providers geven ook gratis toegang tot hun eigen Wi-Fi hotspots als je bij hen een huisabbonnement hebt.

De NS heeft in de meeste (in 2013 in alle) Intercitytreinen ook gratis Wi-Fi van T-Mobile voor iedereen beschikbaar. Je kunt er gratis, zonder wachtwoord inloggen. De beschikbaarheid staat op de trein met een logo aangegeven.

Mogelijk moet er in de toekomst voor betaald worden.

Op de grotere stations is meestal ook gratis Wi-Fi van KPN beschikbaar.

Hiervoor moet je echter een KPN-wachtwoord, dus een KPN-account hebben.

- Mobiel internet
 Hiervoor moet je tablet wel een 3G of 4G-voorziening aan boord hebben. Kost zo'n €100 extra.
 Mobiel internet is een draadloze verbinding waar je nagenoeg overal mee op internet kunt. Dat is wel afhankelijk van beschikbaarheid van steunzenders net als bij een GSM-telefoon.
 Bij diverse providers zijn hiervoor simkaarten (pre-paid of abonnement) verkrijgbaar, een abonnement kost zo'n €20/mnd waarbij het dataverbruik is gelimiteerd en is alleen maar in eigen land normaal bruikbaar.
 In het buitenland zijn de gebruikskosten, door de tussenkomst van buitenlandse providers (roaming), dikwijls extreem hoog.
Je kunt het mobiel internet daar meestal beter uitschakelen en zoeken naar een plek waar je Wi-Fi kunt gebruiken.

- Email
 Het **verzenden** van een email via Wi-Fi buitenshuis kan problemen geven als je op dat moment Wi-Fi hebt van een onbekende provider. De SMTP-server in je email-account wordt dan niet herkend.
 Een mogelijke oplossing is om tijdelijk de SMTP-server te hernoemen of een extra SMTP-server in te stellen, maar meestal zal de naam van de nieuwe SMTP-server niet bekend zijn.
 Een betere oplossing is om een Outlook.com (voorheen Hotmail) - of Gmail-account aan te maken en buitenshuis die account te gebruiken.
 Mijn ervaring is dat Gmail overal goed werkt, ook in het buitenland.
Inkomende email zal meestal wel goed binnenkomen.

- Surfen
 Met de internet browser (voor de iPad is dat Safari) kun je naar alle internetsites surfen, ook als er geen App voor beschikbaar is.
 De bezochte site zijn dezelfde als de sites die je via een PC vindt en meestal veel uitgebreider dan de sites die je via een App bezoekt.
Daar de iPad geen gebruik kan maken van Flash kan dat soms een beperking zijn.

Programma's (App's)

Het installeren van programma's, zoals we op de PC gewend zijn, kan niet. Om er toch mee te kunnen werken zijn echter veel speciale toepassingen ontwikkeld, de z.g. App's (applications),
 Voor veel gebruikte PC-toepassingen zijn ook Apps, speciaal voor de tablets ontwikkeld, bv. Buienradar, file meldingen, Google Maps, Google Earth, spoorboekje, eenvoudig spreadsheet, heel veel spelletjes en nog veel meer.
 Wel zijn die App's wat beperkter dan de PC-toepassing, bv. Buienradar en NS-reisplanner.
 Vind je die App's te beperkt dan kun je ook via Google die bepaalde site bezoeken en er evt. een snelkoppeling van op je hoofdscherm plaatsen zodat je de uitgebreide versie kunt bekijken. Dit kan dan, door de beperkte hardware, wel eens met wat vertraging gepaard gaan.
 Inmiddels zijn honderdduizenden App's voor iOS en Android via internet verkrijgbaar, zowel betaalde als gratis, voor al mogelijke doeleinden.

Doordat Apple zijn eigen besturingssysteem gebruikt kunnen Apple-Apps niet gebruikt worden op andere merken met het Androidsysteem. Ook het omgekeerde is niet mogelijk.

De Apps kun je zeer gemakkelijk op je tablet binnenhalen'

- Voor de iPad download je de App's (gratis of betaald) vanaf de App-winkel App Store.

Hiervoor moet je dan eerst een account aanmaken om een Apple ID te verkrijgen. Je betaalt dan, indien nodig, via een opgegeven creditkaart.

- Voor de meeste tablets met het Android-besturingssysteem download je de App's via de App-winkel Google Play.

De goedkopere tablets kunnen dikwijls geen gebruik maken van Google Play en hebben dan een eigen App-winkel, met een beperkter aanbod.

Filmpjes, radio, TV

Filmpjes op You Tube kunnen ook bekeken worden.

Als ze Flash nodig hebben dan lukt het **niet op de iPad** maar **en ook op Android verdwijnt Flash**.

Dit is voor beiden op te lossen door de app Photon Flash Player te installeren.

Muziek en video's kunnen ook gedownload worden tegen een redelijke prijs maar niet gratis.

eBooks

Een eBook is een boek dat als een bestand is vastgelegd.

Het meest gebruikelijke bestandsformaat is .ePub maar .pdf komt ook veel voor.

eBooks zijn in diverse webshops (o.a. bij bol.com en Amazon) tegen betaling verkrijgbaar. De prijzen liggen meestal rond de €10.

Er zijn echter ook veel gratis eBooks verkrijgbaar, o.a. bij het Gutenberg Project (<http://www.gutenberg.org/>)

Meestal zijn dat dan boeken die wat ouder zijn en waarvan de licenties verlopen zijn.

Je gedownloadde boeken kun je het best in een verzamelmap op je laptop of PC bewaren en naar behoefte van daaruit naar je tablet overzetten.

Een tablet is ook zeer goed geschikt om als eReader voor gedownloadde eBooks te gebruiken, hoewel een echte eReader een beter beeld geeft en een langere gebruiksduur heeft.

Back-up voor foto's

Zoals al gezegd is een tablet vooral gemakkelijk als je onderweg bent.

Een handige toepassing is het kopiëren van je fotobestanden van je camera naar het tablet.

Zo heb je dan altijd een back-up van je foto's.

Daar de iPad geen SD-poort heeft moet je dan wel een speciale cardreader aanschaffen, de z.g. Camera Connection Kit (± € 20).

Beperkingen

Voor uitgebreide toepassingen zoals tekstverwerken, complexe spreadsheets maken en foto's bewerken is de tablet niet geschikt. Daarvoor zul je terug moeten vallen op een PC of laptop

Diversen

- Met een tablet kan je (nog) niet rechtstreeks telefoneren. Wel via internet bv. met Skype of bij de iPad 2 en hoger met Face Time.
- Printen kan alleen als je een draadloze Wi-Fi printer of Blue-tooth printer hebt.
- De email-accounts op je PC kunnen worden overgezet naar een iPad m.b.v. iTunes.
- De email berichten en email-contacten kunnen ook tussen PC en iPad worden gesynchroniseerd m.b.v. iTunes.

Mijn conclusie

Een tablet is een zeer gelikt, handig en comfortabel apparaat om via internet te communiceren, te surfen, te emailen en je media af te spelen, vooral onderweg.

Hij kan je PC of laptop echter nauwelijks vervangen.

Die blijf je nodig hebben voor de zwaardere toepassingen, opslag van je archiefbestanden maar ook om je tablet in te richten en bv. je foto's, muziek en boeken op de tablet te plaatsen.

Door de eenvoudiger bediening, de thuisknop en het feit dat virussen voor de iPad (nog) nauwelijks voorkomen heeft de iPad 2 met Wi-Fi en een geheugen van 16 GB op dit moment mijn voorkeur. Dat is op dit moment ook de goedkoopste iPad-uitvoering.

De nieuwere iPad3 en iPad4 heeft o.a. een beter z.g. Retina-scherm (helderder en hogere resolutie) maar is echter wat duurder.

Internet via Wi-Fi zal voor bijna iedereen voldoende zijn.

De 3G of 4G-optie voor mobiel internet zal (door de hoge aanschaf- en gebruikskosten) voor velen minder zinvol zijn.