

Inhoudsopgave

1 Kennismaken met de iPad	1
Een eerste blik	2
Wat u niet kunt zien	3
Meegeleverde accessoires	4
Het beeldscherm	4
Programma's	5
Mobiel datanetwerk	8
Statusbalk	9
Opladen	11
Wat u verder nodig hebt	13
iTunes	13
2 De gebruikersinterface	15
Simkaart	16
De eerste start	16
Starten met iOS 4	17
Starten met iOS 5	19
Gebarentaal	22
Toegangsscherm	25
Beginscherm	27
Vingeroefeningen	29
Navigatie	31
Beginscherm aanpassen	33
Mappen	34
Achtergrond aanpassen	36
Toetsenbord	37
Verbindingen	43

3	Safari en de stores	47
	Safari	48
	Zoomen en navigeren	49
	Knoppen en tabs	52
	Bladwijzers	55
	Instellingen Safari	58
	iTunes Store	60
	Rondkijken	63
	Kopen	64
	App Store	68
	Account zonder creditcard	72
	Aankopen binnen een programma	75
	Werken met apps	77
	iCloud en iTunes	80
4	Contacten	85
	Adresboek	86
	Contact toevoegen	87
	Contact opzoeken	95
	Contacten beheren	97
	Contact gebruiken	98
5	Mail	101
	Mail	102
	Accounts en postbussen	103
	IMAP of POP	104
	Account toevoegen	105
	Push of fetch	108
	Account beheren	110
	Hebt u mail?	111
	Berichten	114
	Koppelingen en bijlagen	116
	Mail schrijven	118
	Mail beheren	121

6	FaceTime en Berichten	123
	FaceTime	124
	FaceTime-gesprek starten	127
	FaceTime in gesprek	130
	Beltonen	132
	Berichten	133
	Bericht versturen	135
	Berichten beheren	138
	Twitter	139
7	Agenda en Notities	145
	Agenda	146
	Agenda bekijken	148
	Weergaven	150
	Activiteit toevoegen	152
	Uitnodigingen	156
	Abonnement	158
	Herinneringen	159
	Notities	161
8	Camera en foto's	165
	Camera	166
	Foto's maken	167
	Video opnemen	169
	Photo Booth	171
	Fotostream	172
	Foto's en video overzetten	175
	Foto's	176
	Foto's bekijken	179
	Foto bewerken	182
	Diavoorstelling	183

9 Muziek	185
Muziek toevoegen	186
Muziek synchroniseren	186
iTunes Match	188
Muziek	189
Bediening	191
Thuisdeling	193
Afspeellijsten	195
10 Video's en YouTube	197
Video's	198
Video synchroniseren	200
Video delen	201
Video's bedienen	202
YouTube	203
11 Kaarten	207
Locatievoorzieningen	208
Waar is...	210
Weergaven en meer	216
Hoe kom ik...	218
Waar vind ik...	220
Index	221

Een eerste blik

Een visuele inspectie van uw iPad is een goed startpunt. Uiterlijk is er nauwelijks verschil tussen de *nieuwe iPad*, zoals Apple de tablet noemt, en de iPad 2: alle onderdelen zitten op dezelfde plaats. Bij de iPad 1 hebben de simkaarthouder en de microfoon een andere plaats. Verder heeft de iPad 1 geen camera's. De onderdelen op de foto hebben een nummer. In de tekst staat bij dat nummer de naam van het onderdeel met een korte beschrijving (links iPad 1, rechts de nieuwe iPad/iPad 2).



De onderdelen van uw iPad.

- 1. Aan/uitknop** Hiermee zet u de iPad aan of uit, of schakelt u de slaapstand in.
- 2. Microfoon** De microfoon zit boven de camera aan de voorzijde. U gebruikt deze voor FaceTime en om geluid op te nemen.
- 3. Koptelefoonaansluiting** Hierop sluit u een koptelefoon of een headset aan. Een headset is een combinatie van koptelefoon en microfoon met een afstandsbediening.
- 4. Camera achterzijde** Deze camera maakt video-opnamen in HD-kwaliteit en foto's (niet op de iPad 1). De camera van de iPad (derde generatie) maakt foto's met een resolutie van 5 megapixels en maakt video-opnamen in 1080p HD-kwaliteit. De camera van de iPad 2 schiet foto's met een resolutie van 960x720 pixels en filmt video in 720p HD-kwaliteit.
- 5. Camera voorzijde** De camera aan de voorkant is vooral bedoeld voor FaceTime, maar natuurlijk kunt u hiermee ook foto's en filmpjes maken. De resolutie is lager, namelijk 480x640 pixels (niet op de iPad 1).
- 6. Zijschakelaar** De standaardinstelling is **Geluid uit**. Schuift u de schakelaar omlaag, dan schakelt u het geluid uit, ook van berichtgevingen en geluidseffecten. Kiest u de instelling **Rotatievergrendeling**, dan gebruikt u de zijschakelaar om de schermoriëntatie vast te zetten. De functie van deze schakelaar stelt u in bij **Instellingen, Algemeen**.

7. **Volumeknoppen** U regelt met deze wipschakelaar het geluidsvolume.
8. **Simkaarthouder** Hierin plaatst u de microsimkaart voor het mobiele datanetwerk voor uw iPad. Alleen bij het 4G/3G-model van de iPad.
9. **Thuisknop** Hiermee verlaat u een programma en keert u terug naar het beginscherf. Maar de thuisknop heeft meer functies.
10. **Dockaansluiting** Het aansluitpunt voor de kabel waarmee u uw iPad verbindt met uw computer, de netvoeding of andere apparatuur.
11. **Luidspreker** Geeft het geluid weer, tenzij u de iPad hebt aangesloten op een koptelefoon of een externe luidspreker.
12. **Scherf** Het beeldscherm is het centrale bedieningsinstrument voor uw iPad. Vrijwel alle acties voert u op het beeldscherm uit door pictogrammen, schakelaars en knoppen op het scherm aan te raken.
13. **Statusbalk** De bovenste rand van het beeldscherm geeft de toestand van de iPad weer.
14. **Programmapictogrammen** Uw iPad bevat enkele standaardprogramma's. U start een programma met een vingertik op het bijbehorende pictogram.

Wat u niet kunt zien

Uw iPad heeft verschillende sensoren:

- **Gyroscoop met drie assen** Hiermee bepaalt de iPad zijn oriëntatie en beweging.
- **Versnellingsmeter** Deze sensor registreert welke bewegingen u met de iPad maakt en of u de iPad rechtop of dwars vasthoudt.
- **Sensor voor omgevingslicht** Deze sensor zorgt ervoor dat de helderheid van het beeldscherm steeds wordt aangepast aan de verlichting van de omgeving.
- **Digitaal kompas** Voor de locatiebepaling gebruikt de iPad een digitaal kompas en gegevens van Wi-Fi-netwerken.
- **Assisted GPS** Hebt u het 4G/3G-model, dan is uw iPad uitgerust met Assisted GPS. Hiermee is een nauwkeurigere plaatsbepaling mogelijk in combinatie met het mobiele datanetwerk.

Meegeleverde accessoires

In de doos zit meer dan alleen uw iPad. In de omslag vindt u een boekje met productinformatie, daaronder treft u de accessoires aan.



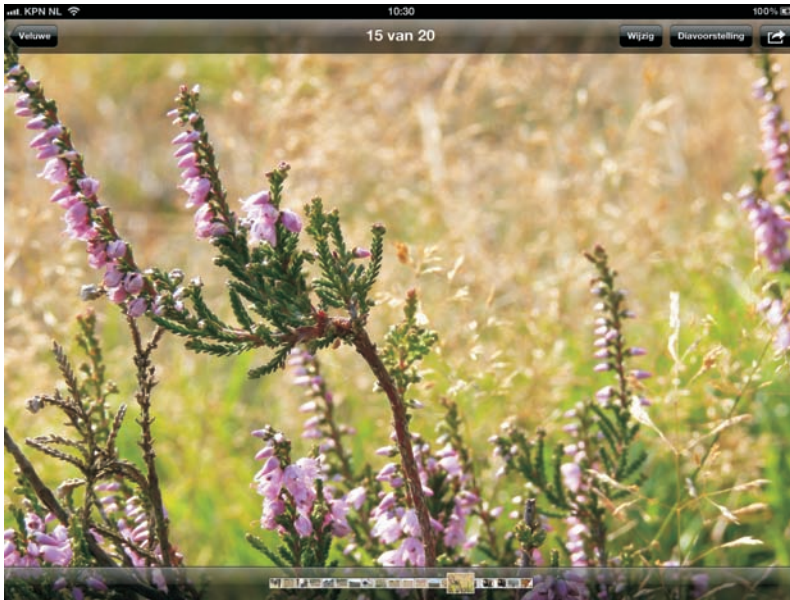
De accessoires van de iPad.

- **Dockconnector naar USB-kabel** Hiermee sluit u de iPad aan op uw computer om gegevens te synchroniseren en de iPad op te laden. Sluit de kabel rechtstreeks aan op de iPad of op het optionele dock.
- **USB-lichtnetadapter** Sluit de meegeleverde kabel aan op de lichtnetadapter en de iPad, zodat u uw iPad ook zonder computer kunt opladen.
- **Simkaartverwijderaar** Een grote naam voor een klein gereedschap. Hiermee verwijdert u de simkaarthouder uit de iPad. U vindt het aan de binnenkant van de omslag met het boekje met belangrijke productinformatie (alleen voor het 4G/3G-model).

Het beeldscherm

Het beeldscherm van de iPad is bijzonder. Het is een Retina-scherm – bekend van de iPhone – met een resolutie van 2048x1536 pixels. Dat is maar liefst viermaal zoveel pixels als de iPad 1 en iPad 2, die een beeldschermresolutie hebben van 1024x768. De afmetingen van het scherm van de nieuwe iPad is met een beeld-diagonaal van bijna 25 centimeter echter gelijk gebleven. Het scherm is voorzien van led-achtergrondverlichting. Het biedt een fantastisch fotorealistisch beeld, scherp en met heldere kleuren. Helaas komt dit in de afbeeldingen in het boek niet goed tot zijn recht.

Het beeldscherm van de iPad is een goed voorbeeld van een perfect werkend aanraakscherm. Dit is geen traditioneel aanraakscherm dat reageert op druk en dat u met een stift bedient. Uw iPad is een zogenaamd capacitief aanraakscherm dat reageert op elektrische geleiders (zoals uw vingers). Het voordeel van een capacitief aanraakscherm is dat het gelijktijdige aanrakingen apart registreert en dat het ook beweging over het scherm waarneemt. Apple noemt dit een Multi-Touch-scherm.



Het scherm van de iPad biedt een prachtig beeld.

Het beste instrument om het scherm van uw iPad te bedienen zijn uw vingers. Het Multi-Touch-scherm kan de gelijktijdige aanraking en beweging van verschillende vingers verwerken en dit maakt een nieuwe manier van werken mogelijk. U tikt, sleept en veegt met een of meer vingers over het scherm om knoppen te verschuiven, foto's te openen, in te zoomen of te sluiten, pagina's om te slaan en ga zo maar door. Al met al werkt de gebruikersinterface op een intuïtieve manier.

Vieze vingers Het scherm is voorzien van een speciale coating waardoor het lang schoon blijft. Is uw iPad toch beduimd? Haal dan het scherm even langs uw mouw of broek (een zachte tissue of een doekje mag ook) en uw iPad is weer als nieuw.



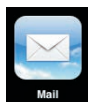
Programma's

De iPad is van huis uit voorzien van de volgende standaardprogramma's. U ziet het pictogram van het programma, de naam en een korte beschrijving van het programma. Vier pictogrammen staan apart op de onderste rij: het dock. In het dock is plaats voor zes pictogrammen, maar u vindt standaard de eerste vier programma's uit de lijst in het dock.

- **Safari** Bent u binnen het bereik van een Wi-Fi-netwerk of een mobiel data-netwerk (4G/3G-model), dan kunt u met Safari over het web surfen. Draai uw iPad een kwartslag en u hebt een beter overzicht van de pagina. De inhoud van de pagina wordt automatisch aangepast aan het iPad-scherm. U kunt uw bladwijzers synchroniseren met de browsers Safari en Internet Explorer op uw computer.



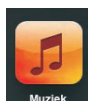
I. Kennismaken met de iPad



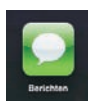
- **Mail** Uw iPad is geschikt voor iCloud, Microsoft Exchange, Google Mail en andere populaire e-maildiensten. Uiteraard kunt u gebruikmaken van POP3- en IMAP-systemen. Ook het versturen van bijlagen vanaf uw iPad is geen enkel probleem.



- **Foto's** Hiermee bekijkt u de foto's en video's op uw iPad. Die foto's hebt u zelf gemaakt met de iPad, ontvangen als bijlage bij een bericht, via synchronisatie met iCloud Fotostream of uw computer. Met Foto's zoomt u in op foto's, maakt u een diavoorstelling of verstuurt u uw foto's of filmpjes. Wijs een foto toe aan een contactpersoon of gebruik uw favoriete foto als achtergrond.



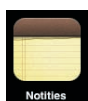
- **Muziek** Het programma voor het afspelen van muziek, audioboeken en podcasts. Synchroniseer uw muziek op uw iPad met uw iTunes-bibliotheek of schaf muziek aan in de iTunes Store. Maak uw eigen afspeellijsten – met of zonder Genius – of importeer ze van uw computer.



- **Berichten** Met dit programma wisselt u berichten uit via iMessage met andere iOS-apparaten met iOS 5. De berichten verstuurt u met Wi-Fi of over het mobiele datanetwerk. Voor deze gratis berichtendienst gebruikt u een e-mailadres of telefoonnummer dat voor de berichtendienst is aangemeld.



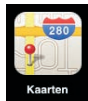
- **Agenda** Dit pictogram toont altijd de dag van de maand. Bekijk en beheer uw afspraken en taken met Agenda. Via iTunes of iCloud zet u de agenda(s) op uw computer over naar uw iPad. Dit werkt met de agenda's van iCloud, iCal, Microsoft Entourage, Microsoft Outlook of Microsoft Exchange. Activiteiten die u op uw iPad invoert of wijzigt, worden automatisch gesynchroniseerd met de agenda(s) op uw computer of andere iOS-apparaten. En natuurlijk herinnert uw iPad u aan belangrijke activiteiten, afspraken, verjaardagen of deadlines.



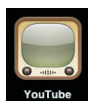
- **Notities** Voor het eenvoudige schrijfwerk onderweg, zoals boodschappenlijstjes, invallen en korte memo's. Verstuur uw notities via e-mail of synchroniseer ze met uw computer.



- **Herinneringen** Herinneringen is de takenlijst waarmee u beheert wat u nog moet doen. Afgehandelde taken vinkt u af.

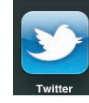
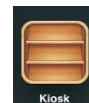


- **Kaarten** Toont een stratenkaart, satellietfoto's of een hybride weergave van locaties waar ook ter wereld. Zoom in op de kaart voor een gedetailleerde weergave of kijk op straatniveau rond met Google Street View. Verdwaald? Met een vingertik ziet u uw positie op de kaart of op een satellietfoto en Kaarten toont u in welke richting u (bij benadering) beweegt, dankzij de ingebouwde kompasfunctie. Verder kunt u hiermee ook een route laten berekenen en informatie vinden over openbaar vervoer en wat er in de omgeving beschikbaar is, zoals bezienswaardigheden, winkels, ziekenhuizen, bedrijven en dergelijke.



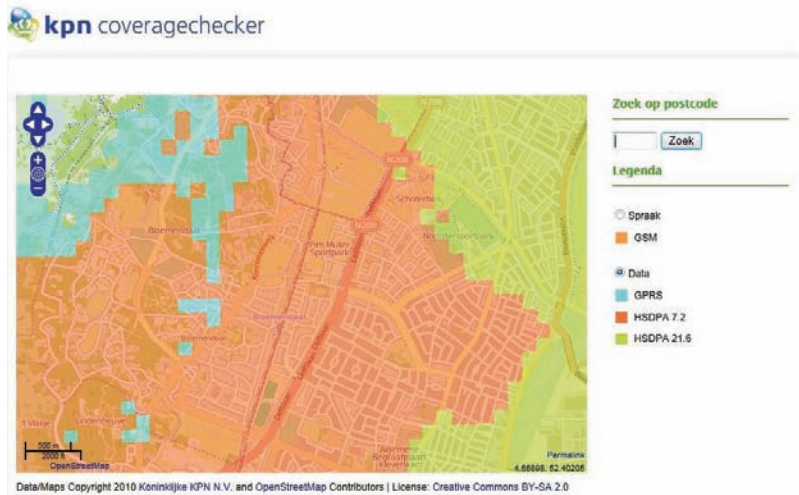
- **YouTube** Bekijk videofilms die u vindt in het videoportal YouTube. Zoek naar video's of selecteer films uit een categorie. Hebt u een YouTube-account, dan kunt u ook vanaf uw iPad video's beoordelen of uw favorieten synchroniseren.

- **Video's** Bekijk podcasts, video's en films met dit programma. Videomateriaal dat u op de computer hebt staan, kunt u met behulp van iTunes op uw iPad zetten of u haalt films en podcasts met uw iPad direct uit de iTunes Store.
- **Contacten** Contacten is het adresboek van uw iPad. Hier slaat u informatie op over uw contactpersonen en niet alleen het telefoonnummer of e-mail-adres, maar nog veel meer. Natuurlijk synchroniseert u uw contactpersonen met de contactpersonen op uw computer, zodat u altijd over de laatste informatie beschikt. En het spreekt vanzelf dat u op uw iPad gegevens toevoegt, wijzigt of verwijdert. Synchronisatie zorgt ervoor dat deze wijzigingen ook op uw computer en andere iOS-apparaten terechtkomt.
- **Game Center** Hier ontdekt u nieuwe games en deelt u uw speelervaringen met vrienden. Wilt u een tegenstander uitdagen, zien welke scores andere spelers behaald hebben, of bonuspunten verdienen? Gebruik dan het Game Center.
- **iTunes** De iTunes Store is een internetwinkel waar u muziek, audioboeken, films en podcasts kunt uitzoeken en aanschaffen. Blader door de nieuwste releases en bekijk of beluister een voorproefje. Uw aankopen downloadt u op uw iPad. Uw aankopen zijn daarna ook beschikbaar in iTunes en op andere iOS-apparaten, zoals een iPhone. Verder kunt u hier recensies lezen of schrijven.
- **App Store** Hier schaft u programma's voor uw iPad aan. U vindt hier veel mooie en handige programma's – applicaties of apps in Apple-speak – en niet alles in deze winkel kost geld. Bekijk wat er allemaal te koop en te geef is. Met uw Apple-ID kunt u hier uw favoriete apps aanschaffen, downloaden en installeren. Uw nieuwe aanwinsten worden tijdens de volgende synchronisatie ook op uw computer geregistreerd.
- **Kiosk** Tijdschriften aanschaffen, lezen en bewaren doet u met Kiosk.
- **FaceTime** Voer videogesprekken met andere FaceTime-gebruikers. Hiervoor gebruikt u de camera aan de voorzijde en een internetverbinding via Wi-Fi. Tijdens het gesprek kunt u overschakelen naar de camera aan de achterzijde om uw gesprekspartner uw omgeving te laten zien.
- **Camera** Met deze app bedient u de camera en maakt u foto's en videofilm-pjes. Het resultaat bekijkt u op uw iPad of verstuurt u via e-mail. Of zet uw foto's en filmpjes op internet of op uw computer.
- **Photo Booth** Speciale effecten voor uw foto's. Kies een effect en maak een foto met uw iPad en het resultaat staat meteen tot uw beschikking.
- **Instellingen** De naam zegt het al: dit is de centrale locatie waar u alle instellingen van uw iPad naar wens aanpast. Hiermee stelt u een account in, stelt u de iPad in als fotolijst, past u de achtergrond aan en stelt u de instellingen in voor het netwerk, e-mail, muziek, beveiliging en nog veel meer.
- **Twitter** Hebt u een Twitter-account, vul dan de gegevens in bij **Instellingen** en installeer de app Twitter. Nu tuitert u overal met uw iPad.



Mobiel datanetwerk

Het 3G-model iPad kan het mobiele datanetwerk gebruiken. Hiervoor hebt u een simkaart nodig van een telecomprovider die mobiel internet aanbiedt. De langzaamste vormen van het mobiele datanetwerk maken gebruik van het GSM-netwerk. De oudste vorm – en de langzaamste – is GPRS (*General Packet Radio Services*), hiermee maakt u via het GSM-netwerk verbinding met internet en wisselt u draadloos gegevens uit. De maximale snelheid is echter zo laag, dat het alleen geschikt is voor het binnenhalen van e-mail.



De meeste telecomproviders hebben wel een dergelijke dekkingskaart waarop u kunt bekijken welke datasnelheden bij u in de buurt beschikbaar zijn.

EDGE staat voor *Enhanced Data Rates for GSM Evolution* en dit is een uitbreiding van GPRS. EDGE is een vorm van datatransmissie die werkt op bestaande GSM-netwerken en maakt snelheden tot 384 kbps mogelijk, hoewel die snelheid in de praktijk meestal niet wordt gehaald. In Nederland is EDGE nooit echt van de grond gekomen en speelt het geen rol van betekenis. Dat in tegenstelling tot België, waar EDGE vrijwel landelijke dekking heeft. In België is het bijvoorbeeld mogelijk om met uw iPad naar Kanaal Z of Canal Z te kijken.

3G staat voor derde generatie en daarmee wordt UMTS of *Universal Mobile Telecommunications System* bedoeld. UMTS is een nieuwe netwerkarchitectuur voor zowel spraak als data en dit netwerk heeft zijn eigen zendmasten. Op dit netwerk is het protocol HSDPA (*High Speed Downlink Packet Access*) in gebruik. Er zijn verschillende snelheidsvarianten van HSDPA in gebruik, zoals 7,2 Mbps tot meer dan 20 Mbps. Dit laatste is tot duizend keer sneller dan wat met GPRS haalbaar is en de snelheid is vergelijkbaar met de snelheid die u van uw vaste internetaansluiting gewend bent.

De nieuwe iPad ondersteunt ook 4G, dat staat voor vierde generatie. De ondersteunde technologie is LTE (*Long Term Evolution*). LTE kan verschillende antennes bundelen – MIMO of *Multiple Input Multiple Output* – en zo een veel hogere datasnelheid leveren.

Zonder bundeling is de theoretische downloadsnelheid maximaal 100 Mbps, met bundeling is dat 326 Mbps. Strikt gesproken is LTE nog een derde generatie technologie, 3.9G om precies te zijn. LTE is de laatste stap in de richting van de vierde generatie.

Nog niet beschikbaar De grote netwerken in Amerika bieden LTE aan, maar hier hebt u er nog niets aan. In Nederland is LTE voorlopig nog niet beschikbaar. KPN is in februari 2012 gestart met de voorbereidingen voor een test in de regio Den Haag. Het lijkt erop dat de mobiele aanbieders de veiling van de mobiele frequenties in 2013 afwachten. Buiten Amerika is LTE al in verschillende landen beschikbaar.



In hoeverre de geboden snelheden ook daadwerkelijk gehaald worden, hangt af van verschillende factoren, zoals:

- Het type abonnement. Niet ieder abonnement geeft u dezelfde snelheid.
- De afstand tot de zendmast. Hoe verder u weg bent, des te lager is de snelheid.
- Het aantal gelijktijdige gebruikers van het mobiele datanetwerk. Hoe drukker het is, des te lager is de snelheid.
- Of u binnen of buiten bent. Obstakels zoals dikke muren of hoge gebouwen kunnen de snelheid drukken.
- Het gebruikte modem (ingebouwd of dongel).
- De drukte op internet.

Voor het mobiele datanetwerk geldt dat de verbinding met internet wordt opgebouwd en blijft bestaan totdat u deze verbreekt. U betaalt niet voor de tijd dat u verbonden bent met internet, maar voor de hoeveelheid data die u verstuurt en ontvangt.

Statusbalk

De bovenste rand van het scherm is de statusbalk, hierin ziet u informatie over uw iPad, zoals de ladingstoestand van de accu, of u binnen bereik bent van een Wi-Fi-netwerk, welk mobiel datanetwerk aanwezig is en nog veel meer. De statusbalk is bijna altijd in beeld, maar sommige programma's verbergen de statusbalk om het hele scherm te kunnen gebruiken. Midden op de statusbalk ziet u de tijd. Hieronder ziet u het pictogram, de naam en de betekenis van het pictogram.

I. Kennismaken met de iPad



- **Signaalsterkte** Dit pictogram geeft aan of u zich binnen het bereik van het mobiele netwerk bevindt – dus of u kunt internetten – ook wanneer u niet binnen bereik bent van een Wi-Fi-netwerk. Hebt u signaal, dan ziet u hier de naam van de provider. Hoe meer streepjes, hoe sterker het signaal. Als er geen signaal is, ziet u in plaats van streepjes de tekst *Geen service* (alleen voor een 4G/3G-model). Hebt u geen 4G/3G-model, dan ziet u hier de tekst *iPad*.



- **Vliegtuigmodus** Dit pictogram geeft aan dat de vliegtuigmodus is ingeschakeld. In dat geval hebt u geen toegang tot internet en kunt u geen Bluetooth-apparaten gebruiken. Niet-draadloze voorzieningen zijn wel beschikbaar.



- **LTE** Verschijnt dit pictogram, dan gebruikt de iPad het 4G LTE-netwerk van uw aanbieder om verbinding te maken met internet (alleen voor 4G-model).



- **4G** Verschijnt dit pictogram, dan gebruikt de iPad het 4G-netwerk van uw aanbieder om verbinding te maken met internet (alleen voor 4G-model).



- **3G** Verschijnt dit pictogram, dan gebruikt de iPad het 3G-netwerk van uw aanbieder om verbinding te maken met internet (alleen voor 4G/3G-model).



- **EDGE** Het EDGE-netwerk van uw provider is beschikbaar en de iPad zal via EDGE verbinding maken met het internet (alleen voor 4G/3G-model).



- **GPRS** Het GPRS-netwerk van uw aanbieder is beschikbaar en de iPad zal GPRS gebruiken om verbinding te maken met het internet (alleen voor 4G/3G-model).



- **Wi-Fi** Geeft aan dat de iPad is verbonden met internet via een Wi-Fi-netwerk. Hoe meer streepjes, des te sterker is de verbinding.



- **Persoonlijke hotspot** Dit pictogram verschijnt als de iPad verbonden is met een persoonlijke hotspot van een andere iPad of iPhone. U ziet dit pictogram ook als u uw iPad hebt ingesteld als persoonlijke hotspot voor andere apparatuur (alleen voor 4G/3G-model).



- **Synchroniseren** U ziet dit pictogram tijdens de synchronisatie van de iPad met iTunes.



- **Netwerkactiviteit** Dit pictogram verschijnt wanneer er netwerkactiviteit is. Een aantal programma's gebruikt dit symbool ook om een actief proces aan te geven.








- **VPN** Geeft aan dat de iPad via VPN (*Virtual Private Network*) met een netwerk is verbonden.



- **Hangslot** De iPad is vergrendeld.



- **Schermsgrendeling** Wanneer u de schermoriëntatie vastzet, verschijnt dit pictogram in de statusbalk.

- **Locatievoorzieningen** Dit pictogram verschijnt wanneer een programma gebruikmaakt van locatievoorzieningen. 
- **Afspelen** Dit pictogram geeft aan dat een mediabestand wordt afgespeeld, zoals muziek, een audioboek of een podcast. 
- **Bluetooth** Een wit pictogram geeft aan dat Bluetooth is ingeschakeld en dat een apparaat zoals een headset of geluidssysteem is gekoppeld. Een grijs pictogram wil zeggen dat Bluetooth is ingeschakeld, maar het gekoppelde apparaat is buiten bereik of uitgeschakeld. Geen pictogram wil zeggen dat Bluetooth is uitgeschakeld. 
- **Batterij** Geeft de lading van de accu of de oplaadstatus aan. Toont het pictogram een bliksemschicht in de batterij, dan wordt de accu opgeladen. De bliksemschicht verandert in een stekker als de accu volledig is opgeladen.  
- **Berichtencentrum** Veegt u de statusbalk omlaag, dan verschijnt het berichtencentrum. Hier verschijnen allerlei meldingen. U stelt deze in met **Instellingen**.



Het berichtencentrum herinnert u aan een afspraak.

Opladen

Wanneer u uw iPad intensief gebruikt, houdt de accu van de iPad het makkelijk een hele dag uit. Hoe lang precies, hangt af van hoe intensief u de iPad gebruikt, wat u precies doet en welke instellingen u gebruikt (zie bonushoofdstuk 12 voor energiebesparende tips: www.vanduurenmedia.nl/Support/Downloads). Ook de manier waarop u verbinding maakt met internet speelt een rol. Gebruikt u een Wi-Fi-verbinding om te internetten en voor mail, dan houdt de accu het tien uur uit. Doet u dat met een 3G-verbinding, dan daalt de gebruikstijd naar negen uur.

Precies goed Ook de temperatuur speelt een rol, de accu van uw iPad presteert het best bij kamertemperatuur. Bij temperaturen beneden nul en boven de 35 graden Celsius neemt de prestatie van de accu dramatisch af. Het is dus geen goed idee uw iPad op een hete zomerdag of in de vrieskou in de auto achter te laten.



Het zal u niet verbazen dat u uw iPad regelmatig moet opladen. Daarvoor hebt u verschillende mogelijkheden: met de meegeleverde kabel via de USB-poort van uw computer of met de netvoeding. U gebruikt hiervoor de witte verbindingkabel. Het platte eind steekt u in de dockconnector van uw iPad, de USB-stekker sluit u aan op de USB-poort van uw computer (die moet dan wel aanstaan) of in de meegeleverde adapter voor netvoeding.

I. Kennismaken met de iPad

Dit scherm geeft aan hoe ver het opladen van de accu is gevorderd.



Daarnaast kunt u een dock – een soort standaard – aanschaffen waarin uw iPad wordt opgeladen. Intussen zijn talloze apparaten – van hifi-installaties tot toetsenborden – voorzien van een dock waarin u uw iPad kunt opladen terwijl u aan het werk bent, de muziek van uw iPad beluistert, een diashow afspeelt of een video op uw iPad bekijkt.



Universeel dock Overweegt u de aanschaf van een dock voor uw iPad, schaf dan een universeel dock aan. Dat is handig wanneer u verschillende apparaten – zoals iPods, iPhones of iPads – in huis hebt. In een universeel dock kunt u ze namelijk allemaal opladen en gebruiken.

De lange gebruiktijd van uw iPad heeft zo zijn prijs. De laadstroom voor de accu tijdens het opladen is namelijk ongewoon hoog, te hoog voor de meeste standaard USB-poorten. De iPad vraagt voor het opladen namelijk een stroomsterkte van 2 ampère (A), terwijl een standaard USB-poort meestal slechts een kwart hiervan levert.

Levert een USB-poort van de computer niet genoeg vermogen, dan wordt de accu alleen opgeladen wanneer de iPad is uitgeschakeld.

In dat geval verschijnt op het scherm rechtsboven de aanduiding *Opladen uit*. Die aanduiding is niet helemaal correct, want in uitgeschakelde toestand wordt de accu wel degelijk opgeladen, hoewel dat erg langzaam gaat. Gebruik daarom bij voorkeur de meegeleverde netvoeding om uw iPad op te laden.



Eerst opladen Voordat u de iPad op de computer aansluit, is het slim om de accu in elk geval gedeeltelijk op te laden met de netvoeding. Wanneer de accu van uw iPad bijna leeg is, herkent iTunes het apparaat niet. Opladen met de netvoeding gaat trouwens veel sneller dan met de USB-poort van uw computer.

Is de accu van uw iPad bijna leeg, dan krijgt u een waarschuwing. U moet de iPad dan ten minste tien minuten met de netvoeding opladen voordat u de iPad weer kunt gebruiken. Is de accu helemaal leeg wanneer u de netvoeding aansluit, dan kan het scherm nog wel twee minuten zwart blijven voordat er weer iets wordt weergegeven.

Wat u verder nodig hebt

Voordat u aan de slag kunt met uw iPad, hebt u het volgende nodig:

- Een Apple-ID.
- Een draadloze internetverbinding voor uw iPad.
- Hebt u het 4G/3G-model van de iPad? Dan hebt u een microsimkaart nodig (abonnement of prepaid) waarmee u toegang krijgt tot het mobiele datanetwerk.

Computervrij Hebt u een iPad met iOS 5, dan hebt u in principe geen computer nodig voor het activeren en bijwerken van uw iPad.



Voor het gebruik van uw iPad met de computer hebt u ook nodig:

- Een Mac of pc met een USB 2.0-poort en een van de volgende besturings-systemen:
 - Mac OS X versie 10.5.8 of hoger.
 - Windows 7, Windows Vista of Windows XP (Home of Professional) met SP3.
- iTunes 10.6 of hoger.
- Een internetverbinding voor uw computer.

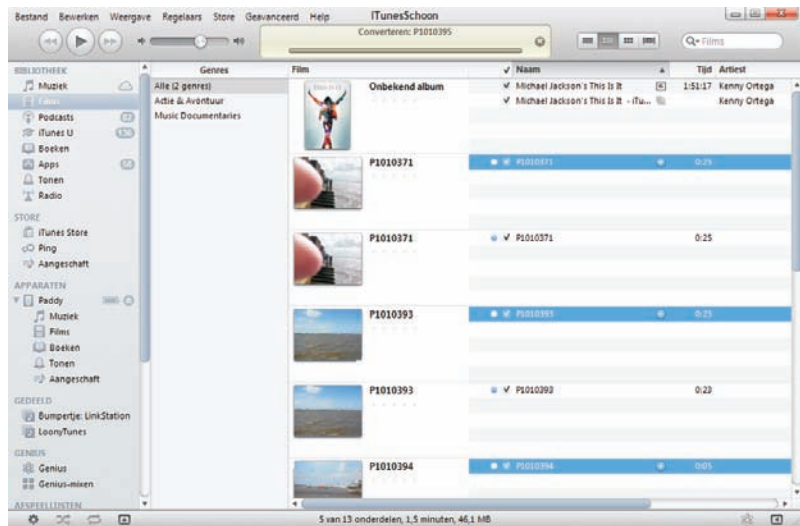
iTunes

Hebt u nog geen iOS 5 op uw iPad, dan hebt u in elk geval een computer met iTunes nodig om uw iPad te configureren en bij te werken naar de nieuwste versie van iOS. Wilt u een aantal instellingen en mediabestanden van uw computer overzetten naar uw iPad? Daarvoor gebruikt u iTunes. Vandaar dat u hier een korte kennismaking met iTunes aantreft.

I. Kennismaken met de iPad

Van huis uit is iTunes een programma waarmee u uw mediabestanden op uw computer beheert, maar u beheert met iTunes ook uw iPad – en indien aanwezig, ook uw iPod en iPhone. Tot de komst van iOS 5 bood iTunes de enige manier waarop u uw iPad up-to-date kon houden. Vanaf iOS 5.0 kunt u ook zonder tussenkomst van iTunes de software van uw iPad bijwerken. Met iTunes kunt u een reservetopie van uw iPad opslaan. Bovendien zet u met iTunes gegevens en mediabestanden van uw computer over naar uw iPad. Wanneer u uw iPad aansluit op de computer, wordt iTunes automatisch gestart en begint de uitwisseling van gegevens tussen uw iPad en uw computer. Dit proces heet synchroniseren. In iOS 5 is het ook mogelijk om uw iPad draadloos te synchroniseren met uw computer. U hebt daarvoor wel iTunes 10.6 nodig.

iTunes gebruikt u voor het overzetten van bijvoorbeeld video's van uw computer naar uw iPad.



Tijdens de synchronisatie – ook wel *sync* of *syncen* genoemd – worden geselecteerde bestanden van uw computer overgezet naar uw iPad.

Met uw Apple-ID doet u aankopen in de iTunes Store. Dat kan vanuit iTunes, maar ook rechtstreeks met uw iPad. Uw aankopen worden met uw Apple-ID geregistreerd, zodat u uw aankopen altijd opnieuw kunt downloaden. Verder bewaart iTunes ook het serienummer van uw iPad, zodat u dat in elk geval kunt terugvinden, zelfs als u uw iPad niet bij de hand hebt.