

DIGITAAL

voor
iOS en
Android

DE LEUKSTE **GRATIS** APPS

voor smartphones & tablets



DIRKJAN VAN ITTERSUM

Consumentenbond

DIRKJAN VAN ITTERSUM

DE LEUKSTE GRATIS APPS

voor smartphones & tablets

Consumentenbond

2° geheel herziene druk, maart 2015

Copyright 2015 © Consumentenbond, Den Haag
Auteursrechten op tekst, tabellen en illustraties voorbehouden
Inlichtingen Consumentenbond

Auteur: Dirkjan van Ittersum
Verder werkte mee: Stefan Vrijdag (Consumentenbond)
Eindredactie: Vantilt Producties, Nijmegen
Grafische verzorging: PUUR Publishers
Foto's: iStock, **foto auteur:** Michel Walraven

ISBN 978 90 5951 3136
NUR 980

Behoudens uitzonderingen door de wet gesteld, mag zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbende op het auteursrecht c.q. de uitgever van deze uitgave, door de rechthebbende(n) gemachtigd namens hem op te treden, niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op de gehele of gedeeltelijke bewerking.

De uitgever is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor kopiëren, als bedoeld in artikel 17 lid 2, Auteurswet 1912 en in het KB van 20 juni 1974 (Stb. 351) ex artikel 16B Auteurswet 1912, te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden.

Hoewel de gegevens in dit boek met grote zorgvuldigheid zijn bijeengebracht, aanvaardt de uitgever geen aansprakelijkheid voor eventuele (zet)fouten of onvolledigheden.

De uitgever heeft ernaar gestreefd de rechten van derden zo goed mogelijk te regelen; degenen die desondanks menen zekere rechten te kunnen doen gelden, kunnen zich tot de uitgever wenden.

INHOUD

Inleiding 9

1 Smartphones & tablets 11

1.1 Besturingssystemen	12	1.2c Gratis en betaald	30
1.1a Wat doet een besturingssysteem?	13	1.3 Mobiele data	30
1.1b iOS	14	1.3a Wifi	30
1.1c Android	15	1.3b Het mobiele datanetwerk	31
1.1d Windows Phone	16	1.4 Privacy	32
1.1e Overige systemen	17	1.4a Gegevensdiefstal	33
1.2 Appstores	18	1.4b Adresboekdieven	34
1.2a App Store (iOS)	18	1.4c Basisbeveiliging	34
1.2b Google Play Store (Android) ..	25	1.4d Niet rooten of jailbreaken	34

2 Bellen, berichten & sociale netwerken 35

2.1 Bellen via internet	36	2.2e Snapchat	43
2.1a Skype	37	2.3 E-mail	43
2.1b Viber	38	2.3a Gmail	44
2.1c RedPhone	38	2.3b CloudMagic	44
2.1d Zello	39	2.3c Microsoft Outlook	45
2.2 Berichten	40	2.4 Sociale netwerken	45
2.2a WhatsApp	40	2.4a Twitter	46
2.2b Telegram	41	2.4b Facebook	46
2.2c Hangouts	42	2.4c Pinterest	47
2.2d TextSecure Private Messenger	42	2.4d LinkedIn	48
		2.4e Instagram	49

3 Foto & video 51

3.1 Foto's en video's maken	52	3.2 Foto's bewerken	54
3.1a Google Camera	52	3.2a Foto Bewerker door Aviary	54
3.1b Lapse It	53		

3.2b	Autodesk Pixlr	55	3.3b	VideoShow: Video Editor & Maker	57
3.2c	Sphere 360 Photography	56	3.4 Videoplayers	58	
3.2d	Adobe Photoshop Express	56	3.4a	Infuse	58
3.3 Video monteren	56		3.4b	BSPlayer FREE	58
3.3a	Magisto	57			

4 Media 59

4.1 Tijdschriften	60	4.4c	Kijk	75	
4.1a	MagZine	61	4.4d	Livestation	75
4.1b	Bruna Tablisto	61	4.4e	Veronica Superguide TVgids	76
4.1c	CB Kiosk	62	4.4f	TVGids.nl	76
4.2 Boekenplankjes en readers	64	4.5 Internetvideo	77		
4.2a	iBooks	64	4.5a	YouTube	77
4.2b	Google Play Books	65	4.5b	Vimeo	78
4.2c	eBooks eregalerij	65	4.5c	TED	78
4.2d	LuisterBieb	66	4.6 Radio	79	
4.2e	LibriVox Audio Books	67	4.6a	NPO Radio	79
4.2f	Kindle	68	4.6b	BNR	80
4.2g	Kobo Books	68	4.6c	TuneIn Radio	80
4.2h	Wattpad	69	4.7 Muziek luisteren	81	
4.2i	Bluefire Reader	70	4.7a	Spotify	81
4.3 Films	71	4.7b	SoundCloud	82	
4.3a	Pathé	71	4.7c	Shazam	83
4.3b	MrMovie	71	4.7d	MusiXmatch	84
4.3c	IMDb	72	4.8 Podcasts	84	
4.3d	MyMoviesFree	73	4.8a	BeyondPod Podcast Manager	85
4.4 Televisiekijken	73	4.8b	Podcasts	85	
4.4a	NPO	73			
4.4b	RTL XL	74			

5 Informatie 87

5.1 Nieuws	88	5.2 Nieuwsverzamelaars	92		
5.1a	Nu.nl	88	5.2a	Google Nieuws en Weer	92
5.1b	NOS	88	5.2b	Flipboard	93
5.1c	RTL Nieuws (mobile)	89	5.2c	Feedly	93
5.1d	de Volkskrant	90	5.2d	Pocket	94
5.1e	NRC Reader	91	5.3 Openbaar vervoer	94	

5.3a	9292	94	5.5	Fietsen en wandelen	101
5.3b	NS Reisplanner Xtra	95	5.5a	Route.nl	101
5.3c	OV Chipkaart	95	5.5b	ANWB Fietsen	102
5.4	Auto	96	5.5c	Beleefroutes	103
5.4a	Google Maps	96	5.6	Weer	104
5.4b	Waze	97	5.6a	Buienradar	104
5.4c	Navfree	98	5.6b	Druppel	104
5.4d	Flitsmeister	98	5.6c	AccuWeather	105
5.4e	ANWB Onderweg	99	5.6d	Pollennieuws	105
5.4f	Directlease tankservice	100	5.6e	Sneeuwhoogte Bizztravel	106
5.4g	iKenteken	100			

6 Financiën & productiviteit 107

6.1	Banken	108	6.3c	Zoho Docs	113
6.1a	ING	109	6.3d	CamScanner	113
6.1b	ABN Amro	109	6.3e	MindMeister	114
6.1c	Rabobank	110	6.3f	Sunrise Agenda	114
6.2	Financiën	111	6.3g	Adobe Reader	115
6.2a	AFAS Personal	111	6.4	Lijstjes en notities	115
6.2b	XE Currency App	111	6.4a	Wunderlist:	
6.3	Productiviteit	112		taken & lijsten	115
6.3a	Microsoft Office Mobile	112	6.4b	GTasks	116
6.3b	Google Documenten/ Spreadsheets/Presentaties	112	6.4c	Evernote	116

7 Handige hulpjes 117

7.1	Beveiliging	118	7.5	Onlineopslag	123
7.1a	Avast Mobile Security	118	7.5a	Dropbox	123
7.1b	AVG	119	7.5b	Google Drive	124
7.1c	Prey	119	7.5c	Microsoft OneDrive	124
7.2	Printen	119	7.6	Dataverbruik	125
7.3	Browsers	120	7.6a	My Data Manager	125
7.3a	Chrome	120	7.7	Handig & nuttig	126
7.3b	Opera	121	7.7a	ES File Explorer	126
7.4	Internet	122	7.7b	CCleaner	127
7.4a	WiFi Finder	122	7.7c	WinZip	127
7.4b	TunnelBear VPN	123	7.7d	Burgernet	128

8 Gezondheid & welzijn 129

8.1 Zelfzorg	130	8.4b AED4.eu	137
8.2 Fitness	131	8.4c EHBO Rode Kruis	137
8.2a Runkeeper	131	8.4d MedDossier	138
8.2b Strava	132	8.4e VGZ Medicijnen	138
8.2c Looptijden.nl	132	8.4f Zelfzorg	139
8.2d Runtastic	133	8.4g Huidmonitor	139
8.3 Gewicht en voeding	133	8.4h QuitNow!	140
8.3a CalorieënTeller	133	8.4i Apotheek	140
8.3b Boodschapp	134	8.5 Welzijn	141
8.3c Voedingscentrum	134	8.5a KWF Zonkracht	141
8.4 Gezondheid	136	8.5b Sleep as Android	141
8.4a Thuisarts.nl	136	8.5c Twilight	142

9 Vrije tijd 143

9.1 Winkelen	144	9.4 Vakantie en reizen	150
9.1a ProScanner	144	9.4a GGD op reis	150
9.1b Beste Koop	144	9.4b Douane reizen	151
9.1c Reclamefolder	145	9.4c Taalgids - Leer veel talen	151
9.1d Marktplaats	145	9.4d Google Vertalen	152
9.1e Peerby	146	9.4e Triposo	153
9.2 Eten en drinken	146	9.4f TripAdvisor	154
9.2a Thuisbezorgd.nl	146	9.4g CampingApp	154
9.2b IENS.nl	147	9.4h ANWB Kamperen	155
9.2c Smulweb	147	9.4i Bosch unit converter	155
9.2d Recept van de dag	148	9.5 Vliegen	156
9.2e Vivino Wine Scanner	148	9.5a Flightradar24 free	156
9.3 Huis en tuin	149	9.5b Kayak	156
9.3a Funda	149	9.5c Skyscanner	157
9.3b RTL Woonmagazine	149	9.5d SeatGuru	157
9.3c Dierenzoeker	150		

INLEIDING

Tablets en smartphones zijn niet meer weg te denken uit het dagelijks leven. Niet zo gek, want de apps voor deze toestellen leveren veel gemak op. Snel even checken of er een bui aan zit te komen met de Buienradarapp bijvoorbeeld. Of je saldo controleren met een bankapp. In de digitale winkels van Apple en Google zijn letterlijk miljoenen apps te vinden. Een hele klus om daar wijs uit te worden.

In dit boek vindt u ruim 160 handige en populaire gratis apps. Apps met echt slechte voorwaarden hebben we niet opgenomen. Populaire apps met wat minder goede voorwaarden, zoals Facebook, bespreken we wel. Daar vermelden we de pijnpunten, zodat u zelf een keuze kunt maken ze wel of niet te gebruiken.

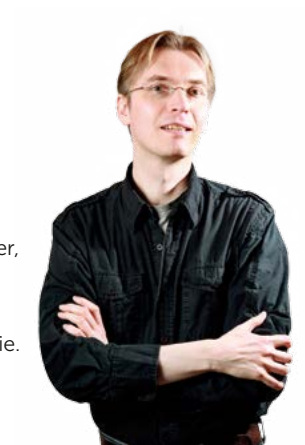
Het boek begint met achtergrondinformatie: in het eerste hoofdstuk bespreken we de verschillende soorten smartphones en tablets. We leggen uit welke appstores er zijn voor de verschillende besturingssystemen. Ook geven we tips over de beveiliging en uitleg over het downloaden en installeren van apps. Daarna volgt onze selectie. We hebben de apps ingedeeld in een aantal handige categorieën, variërend van beveiliging tot media en van vrije tijd tot handige hulpjes.

De meeste Nederlanders kopen smartphones of tablets die werken met iOS (van Apple) of Android (van Google). Omdat deze systemen het populairst zijn, vermelden we in dit boek apps die in ieder geval voor deze systemen beschikbaar zijn. Als een app ook geschikt is voor een ander mobiel systeem, staat dit erbij. Bovendien staat bij elke app of er een speciale tabletversie van is. Als dat niet zo is, is er geen man overboord: u kunt de app voor smartphones ook op uw tablet gebruiken.

Veel apps hebben een tabletversie, die de mogelijkheden van het grotere scherm goed benut

Af en toe kwamen we een app tegen die voor slechts één systeem beschikbaar was, maar toch dermate interessant dat we haar wel hebben opgenomen.

Dirkjan van Ittersum is webondernemer, IT-journalist en auteur van computerboeken. Hij geeft graag uitleg over de mogelijkheden van nieuwe technologie.



1

SMARTPHONES & TABLETS

In dit hoofdstuk leggen we uit welke soorten smartphones en tablets er zijn en welke appstores daarbij horen. Ook vertellen we hoe u apps installeert en welke veiligheidsmaatregelen belangrijk zijn.





Welk besturingssysteem kiest u? En hoe kunt u het best apps downloaden?

Apps worden gebruikt op mobiele apparaten (smartphones en tablets). Omdat ze aanvankelijk bedoeld waren voor smartphones, zijn daar de meeste apps voor ontwikkeld. Die kunnen wel op tablets gebruikt worden, maar worden dan vaak uitvergroet. Gelukkig is het aantal apps voor tablets, die optimaal gebruikmaken van het grotere scherm, de laatste jaren wel hard gegroeid.

1.1 Besturingssystemen

Er zijn verschillende soorten tablets en smartphones. Het belangrijkste onderscheid is het besturingssysteem; de voorgeïnstalleerde software op het apparaat. In Nederland zijn vooral apparaten die draaien op Android (van Google) en iOS (van Apple) populair (zie tabel 1).

Tabel 1 POPULARITEIT VAN VERSCHILLENDE BESTURINGSSYSTEMEN




	 iOS	 Android	 Windows Phone	 Blackberry
Nederland	44,30%	54,22%	1,07%	0,30%
Europa	34,20%	57,0%	3,30%	2,10%
Wereldwijd	24,42%	52,80%	2,40%	2,40%

Bron: Service2Media

Hoe de besturingssystemen zich tot elkaar verhouden, ziet u in tabel 2. De keuze voor een platform is sterk afhankelijk van uw persoonlijke voorkeur en de onderdelen waar u waarde aan hecht.



Tabel 2 MOBIELE BESTURINGSSYSTEMEN

	 iOS	 Android	 Windows Phone
App-aanbod	groot app-aanbod, meer dan 1,3 miljoen iOS-apps, waarvan ruim 500.000 specifiek voor de iPad	meer apps dan iOS, maar minder apps specifiek voor tablets	beperkt app-aanbod, maar groeiend
Aanpasbaarheid	beperkt	groot	redelijk groot
Privacy	goede privacy-instellingen	goede privacy-instellingen	weinig privacy-instellingen
Uitwisselen en laden	bestanden uitwisselen via iTunes	bestanden uitwisselen zonder aparte software	bestanden uitwisselen zonder aparte software
Updates	software-updates zijn snel beschikbaar voor alle gebruikers	software-updates worden vaak traag uitgerold, beschikbaarheid afhankelijk van fabrikant	regelmatige updates die beschikbaar zijn voor alle gebruikers

1.1a Wat doet een besturingssysteem?

Het besturingssysteem is nodig om een mobiel apparaat te laten werken. Dit werkt hetzelfde als bij computers of laptops: u koopt bijvoorbeeld een computer van Dell en die draait op Windows. Windows is dan het besturingssysteem. Dit systeem zorgt ervoor dat de smartphone of tablet doet wat u wilt, bijvoorbeeld iemand bellen, apps installeren of uw agenda openen. Het is ook verantwoordelijk voor een correcte werking van alle sensoren in het toestel, zoals de gps-ontvanger of gyroscoop.

Sommige gebruikers hebben een sterke voorkeur voor het ene of andere systeem, maar zowel iOS als Android is een volwassen systeem waarmee goed valt te werken. Dat geldt ook voor Windows Phone, alleen valt het aantal apps tegen. Idem voor BlackBerry OS, dat de laatste tijd aan populariteit inboet.

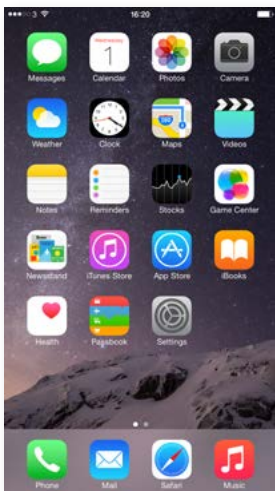
Het is belangrijk dat een fabrikant het besturingssysteem goed afstelt. Alleen dan kan het maximale uit de batterij worden gehaald en een stabiele verbinding met het net-

werk tot stand komen. Met name bij Android is dit een aandachtspunt (zie par. 1.1c). De Consumentenbond test regelmatig toestellen (zie www.consumentenbond.nl/mobieletelefoons).



Vóór aanschaf

Een slecht werkend besturingssysteem kan erg vervelend zijn. Lees voordat u een nieuw apparaat aanschaft de recensies om te achterhalen of het systeem in orde is.



1.1b iOS

Het besturingssysteem van Apple is minder flexibel dan Android. Alleen Apple maakt tablets (iPads) en smartphones (iPhones) die draaien op iOS. Welke iPhone of iPad u ook koopt: er staat altijd dezelfde iOS-variant op met dezelfde vooraf geïnstalleerde apps. Doordat Apple zowel de hardware als het besturingssysteem zelf maakt, zijn de snelheid en batterijtijd over het algemeen prima in orde.

Het startscherm bevat een lijst met apps. U kunt ze wel groeperen in mapjes en u kunt de achtergrondafbeelding wijzigen, maar meer aanpassingen zijn niet mogelijk. Widgets in het beginscherm ontbreken. Sinds iOS 8 (beschikbaar sinds najaar 2014) is het wel mogelijk om widgets toe te voegen aan het notificatiescherm (zie par. 1.2a). Net als bij Android verschijnt er zo nu en dan een update voor iOS. U krijgt deze bij Appletoestellen altijd zonder vertraging binnen. Houd er wel rekening mee dat toestellen na vier jaar geen updates meer krijgen. Ook worden oudere toestellen wel eens traag van updates.

Om apps te kunnen downloaden uit de App Store heeft u een Apple-ID nodig (zie par. 1.2a). Apps in de App Store zijn goedgekeurd door Apple. Die keuring is een stuk strenger dan die van Android. Het gaat daarbij niet alleen om technische eisen; ook de inhoud wordt beoordeeld.

Apples dienst iCloud is nauw verweven met iOS. Het zorgt voor synchronisatie van uw bestanden tussen al uw Apple-apparaten. Neemt u een foto met uw iPhone? Dankzij iCloud is het beeld meteen ook zichtbaar op uw iPad. Als u daar niet van gediend bent, kunt u de functie uitschakelen.

1.1c Android

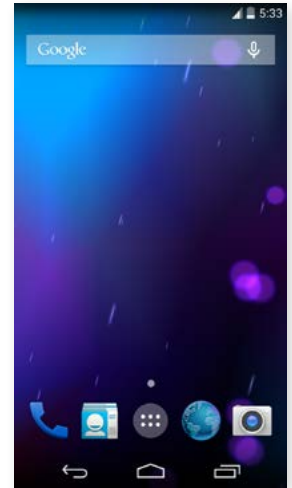
Android staat op toestellen van meerdere fabrikanten. Onder meer Samsung, LG, Sony, HTC, Huawei en Motorola gebruiken Android. Het is een opensourcebesturings-systeem dat is ontwikkeld door Google, maar dat iedere fabrikant (deels) naar eigen wensen kan aanpassen. Als een fabrikant apps van Google (zoals Google Play, Google Maps, YouTube en Gmail) op zijn apparaat wil zetten, moet hij wel aan alle regels van Google voldoen. Bedenk: door apps van Google te gebruiken, kan dit bedrijf een (anoniem) profiel van u samenstellen dat wordt gebruikt voor advertentiedoeleinden.

Fabrikanten van Androidtelefoons en -tablets voorzien het systeem vaak van een eigen jasje en installeren alvast meerdere apps. Hierdoor geven fabrikanten speciale functies en een eigen stijl aan toestellen. Dat pakt niet in alle opzichten goed uit. Sommige *skins* zorgen ervoor dat de bediening kan haperen. Samsung TouchWiz staat hierom bekend. Ook kunnen vooraf geïnstalleerde apps vaak niet worden verwijderd, waardoor er soms erg weinig ruimte overblijft voor eigen apps.

Er zijn maar weinig Androidtoestellen zonder aanpassingen van de fabrikant. Alleen de 'Nexus'-toestellen van Google hebben de originele Androidversie.

In vergelijking met iOS is Android wat beter te personaliseren. Zo kunt u widgets in het startscherm plaatsen, waardoor u snel updates over het weer, nieuws of nieuwe berichten kunt zien. Verder kunt u kiezen welke koppelingen naar apps er in het startscherm staan, eventueel gegroepeerd in mapjes (zie 'Apps groeperen' op pag. 23; de uitleg is voor iOS, maar werkt ook voor Android). Ook kunt u Android een ander uiterlijk geven met *launchers*. Uw telefoon krijgt een andere *look and feel*, met nieuwe icoontjes en een aangepast startscherm.

Er verschijnen regelmatig updates voor Android, de huidige versie is Android 5.0 (Lollipop). Heeft u een Nexustoes-tel? Dan zijn de updates snel beschikbaar. Bij toestellen van andere fabrikanten duurt het een stuk langer, al gauw enkele maanden. Voor oudere Androidtoestellen verschijnen helemaal geen updates meer. De ene fabrikant gaat langer door met updates dan de andere. Met een verou-



derd toestel loopt u het risico nieuwe apps niet te kunnen installeren.

Als u Android gebruikt, kunt u bijna niet zonder een Google-account (zie par. 1.2b). Zonder zo'n account kunt u het toestel niet optimaal gebruiken. U kunt dan bijvoorbeeld geen apps downloaden via Google Play.

Door in te loggen met een Googleaccount kunnen allerlei zaken op de server van Google bewaard worden. U kunt bijvoorbeeld automatisch foto's laten back-uppen. Als u daar niet van gediend bent, kunt u deze functie uitschakelen.

1.1d Windows Phone

Windows Phone is het mobiele besturingssysteem van Windows. Het draait vrijwel alleen op smartphones van Nokia (dat onlangs is ingelijfd door Microsoft). In Nederland is het niet zo populair als Android en iOS: het staat slechts op 1 van de 100 smartphones.

Windows Phone is te herkennen aan de opvallende tegels (*Live Tiles*) op het startscherm. Hierin vindt u allerlei informatie, bijvoorbeeld uw volgende afspraak, nieuwe berichten of de temperatuur. U kunt de volgorde en grootte van de tegels naar eigen inzicht wijzigen. Verder kunt u met Windows Phone *hubs* aanmaken, waar alle informatie over bijvoorbeeld games of contactpersonen gegroepeerd is. Centraal onderdeel van Windows Phone is de gratis opslagdienst OneDrive, waar u gratis 15 gigabyte schijfruimte krijgt. Aangezien deze software ook onderdeel is van Windows 8 (en straks Windows 10), kunt u makkelijk doorwerken op uw smartphone als u eerder aan een document bent begonnen op uw desktop (of andersom).

Smartwatches

De nieuwste draagbare apparaten zijn de *smartwatches*: intelligente horloges die nauw samenwerken met de smartphone of tablet. Er zijn al enige tijd Androidsmartwatches op de markt, onder andere van LG en Samsung. Apple komt in de loop van 2015 met de Apple Watch.

De meeste smartwatches tonen informatie van de smartphone waarmee het horloge contact maakt. Zo kunt u berich-