

7

Externe harde schijven en NAS

in detail

Externe harde schijven en NAS

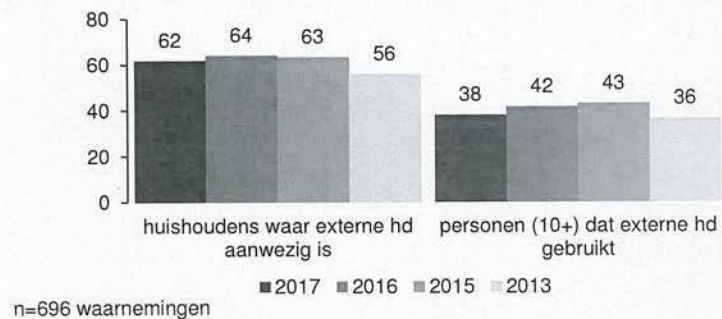
- = **Bezit.** In 62% van de Nederlandse huishoudens is een externe harde schijf aanwezig. In 11% is een NAS aanwezig. Per huishouden zijn er gemiddeld 1,6 externe harde schijven. Dit betekent dat er in totaal 7,4 miljoen externe harde schijven in omloop zijn.
- = **Capaciteit.** EHD en NAS hebben (als we ze samen nemen) vaak een hoge capaciteit: 1 TB komt het meest voor. 1,5 TB is gemiddeld.
- = **Opgeslagen op de externe harde schijf.** Op een gemiddelde externe harde schijf of NAS staan 733 werken, die samen goed zijn voor 38 GB. Uitgedrukt in werken staan er vooral muzieknummers, foto's en informatie uit publicaties op. Uitgedrukt in GB vooral speelfilms, tv-series en muziek.
- = **Toe- en afnames.** Als we alleen naar externe harde schijven kijken, zien we een afname in het aantal opgeslagen muzieknummers. Verder zien we geen opvallende verschuivingen.



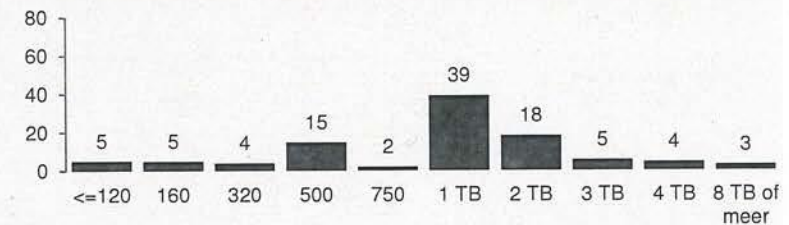
Bezit en gebruik van externe harde schijven en NAS

	%	aantal (x 1.000)	gemiddeld per huishouden
= huishoudens waar externe hd aanwezig is	62	4.731	1,6
= aantal externe hd in Nederland	-	7.397	1,0
= personen dat externe hd gebruikt	38	5.767	0,8
= huishoudens waar een NAS aanwezig is	11	815	1,1
= aantal NAS in Nederland	-	880	0,1
= personen dat een externe hd gebruikt	7	993	1,1

bezit en gebruik (alleen externe hd) (%)



Opslagcapaciteit GB (EHD + NAS) (%)



= opslagcapaciteit (gemiddeld) 1.477

- = in 62% van de Nederlandse huishoudens is een externe harde schijf aanwezig. In 11% is een NAS aanwezig. Het bezit van externe harde schijven is stabiel.
- = EHD en NAS hebben (als we ze samen nemen) vaak een hoge capaciteit: 1 TB komt het meest voor. 1,5 TB is gemiddeld.

Soorten werken opgeslagen op externe harde schijven en NAS

- Leesvoorbeeld: in 2014 stonden er gemiddeld per externe harde schijf 709 muziekwerken opgeslagen, in 2017 is dit gedaald naar 347 muziekwerken per apparaat. Als we de NAS en EHD samennemen, komen we op 501 muziekwerken, uitgedrukt in GB 6,1.

soort werk	werken per apparaat (gem)					MB per apparaat (gem)				
	2017 ¹	2017	2016	2015	2014	2017 ¹	2017	2016	2015	2014
■ muziek	501,2	346,5	556,4	520,2	708,5	6.139	4.244	5.286	5.066	6.020
■ luisterboeken	1,0	0,8	0,8	0,5	1,1	105	90	109	11	94
■ radioprogramma's	0,4	0,4	0,3	0,1	0,2	26	29	4	4	18
■ speelfilms	9,0	6,9	6,6	9,0	11,0	20.254	15.518	18.108	23.519	20.241
■ televisieseries	4,1	3,3	3,7	5,2	8,1	7.448	6.063	4.075	8.000	7.139
■ documentaires	0,9	0,6	0,4	0,6	0,6	1.374	997	542	670	621
■ andere tv-programma's	0,5	0,4	0,2	0,4	0,2	925	869	308	603	213
■ muziekvideo's	1,9	1,5	1,5	2,6	1,3	686	542	694	967	361
■ Internetvideo's	0,4	0,4	0,2	0,9	1,1	44	42	39	164	218
■ e-books	19,7	16,6	26,3	40,5	88,1	55	46	63	80	133
■ afbeeldingen*	172,8	138,8	154,6	141,3	168,0	974	783	890	862	715
■ informatie uit publicaties	20,7	20,6	11,7	7,0	6,3	84	83	15	75	21
■ totaal	732,5	537,0	762,6	728,4	994,6	38.114	29.307	30.133	40.021	35.794

*afbeeldingen zijn exclusief privéfoto's
gebaseerd op n=696 waarnemingen

Gebruik van externe harde schijven en NAS

Gemiddeld aantal werken per EHD/NAS

	muziek	luister-boeken	radio	speel-films	tv-series	docume-n-taires	anders tv	muziek-video s	internet-video s	ebooks	afbeel-dingen	print-media	totaal
betaald:	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken
■ originelen fysiek gekocht	210,6	0,2	0,0	1,3	0,9	0,1	0,0	0,2	0,0	0,3	3,5	0,3	217,4
■ online gekocht	18,6	0,1	<0,1	0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,3	8,1	0,6	27,9
■ download uit betaalde stream	55,2	<0,1	<0,1	1,6	0,8	0,1	0,1	0,1	<0,1	4,6	6,5	5,4	74,4
■ oude collectie gedigitaliseerd	33,0	0,0	0,0	0,4	0,1	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	85,5	1,0	120,1
■ originelen gekregen	12,5	<0,1	<0,1	0,4	0,1	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	4,0	15,2	2,0	34,4
onbetaalde downloads:													
■ podcast/vodcast	0,1	<0,1	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
■ youtube	14,5	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	0,5	0,1	<0,1	0,9	<0,1	16,2
■ playtube	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	1,6
■ anders (met toestemming)	0,4	0,0	0,0	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	0,1	0,0	0,1	0,3	0,7	1,6
■ rechtenvrije collectie	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,5	<0,1	0,3	0,8
■ torrentsite etc.	70,9	0,2	0,0	3,1	1,5	0,3	0,1	<0,1	0,1	4,5	5,5	0,6	86,8
■ download onbetaalde stream	3,1	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,1	<0,1	0,1	0,1	3,4
■ overig/ongespecificeerd	15,7	<0,1	0,0	0,4	0,1	<0,1	0,0	<0,1	0,0	0,2	5,9	0,6	22,9
vrienden/kennissen:													
■ via social media	3,1	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	<0,1	6,2	0,1	9,4
■ kopie gekregen	22,3	0,3	0,0	0,3	0,2	<0,1	<0,1	0,3	<0,1	4,3	4,7	2,4	34,6
■ originelen geleend	8,6	<0,1	0,0	0,2	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	0,1	6,8	0,8	16,6
■ overig/ongespecificeerd	<0,1	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,1	0,1	0,3
overig													
■ originelen zelf gemaakt	12,6	0,0	0,4	0,2	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	5,5	18,9
■ originelen gehuurd	2,3	<0,1	0,0	<0,1	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,0	2,3
■ opname rtv	1,4	0,0	0,0	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0	<0,1	0,1	2,4
■ uit appstore	2,7	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,4	<0,1	3,1
■ herkomst onbekend	11,9	<0,1	<0,1	0,7	0,2	0,1	<0,1	0,2	<0,1	0,8	23,1	0,2	37,2
■ totaal	501,2	1,0	0,4	9,0	4,1	0,9	0,5	1,9	0,4	19,7	172,8	20,7	732,5

Herkomstcategorieën externe harde schijven en NAS

Gemiddeld aantal megabytes per EHD/NAS

	muziek	luister- boeken	radio	speel- films	tv-series	docume- n-taires	anders tv	muziek- video s	internet- video s	ebooks	afbeel- dingen	print- media	totaal
betaald:	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB
■ originelen fysiek gekocht	2.579	23	0	3.021	1.586	140	0	63	0	1	20	1	7.434
■ online gekocht	227	12	0	223	150	6	67	15	0	1	46	2	749
■ download uit betaalde stream	676	4	0	3.560	1.418	222	115	30	3	13	37	22	6.098
■ oude collectie gedigitaliseerd	404	0	0	823	105	8	66	69	1	0	482	4	1.963
■ originelen gekregen	153	3	0	831	257	4	0	12	0	11	86	8	1.366
onbetaalde downloads:													
■ podcast/vodcast	2	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	25
■ youtube	178	0	0	87	6	103	4	182	9	0	5	0	573
■ playtube	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
■ anders (met toestemming)	4	0	0	6	0	25	10	51	0	0	2	3	101
■ rechtenvrije collectie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3
■ torrentsite etc.	868	27	0	6.851	2.738	428	115	13	16	12	31	3	11.102
■ download onbetaalde stream	38	0	0	44	0	0	10	0	10	0	0	0	103
■ overig/ongespecificeerd	193	4	0	951	115	23	0	6	0	0	33	2	1.329
vrienden/kennissen:													
■ via social media	38	0	0	12	0	0	0	2	0	0	35	0	87
■ kopie gekregen	273	29	0	697	374	10	6	92	0	12	26	10	1.529
■ originelen geleend	106	0	0	457	11	6	0	3	0	0	38	3	626
■ overig/ongespecificeerd	1	0	0	18	8	0	0	0	0	0	1	0	28
overig													
■ originelen zelf gemaakt	155	0	23	464	16	14	394	2	3	0	0	22	1.093
■ originelen gehuurd	28	1	0	13	0	4	0	0	0	0	0	0	46
■ opname rtv	18	0	0	632	341	297	108	60	0	0	0	0	1.457
■ uit appstore	33	0	0	18	2	0	0	0	0	0	2	0	56
■ herkomst onbekend	146	1	3	1.524	320	84	30	86	1	2	130	1	2.329
■ totaal	6.139	105	26	20.254	7.448	1.374	925	686	44	55	974	84	38.114

8

Tablets

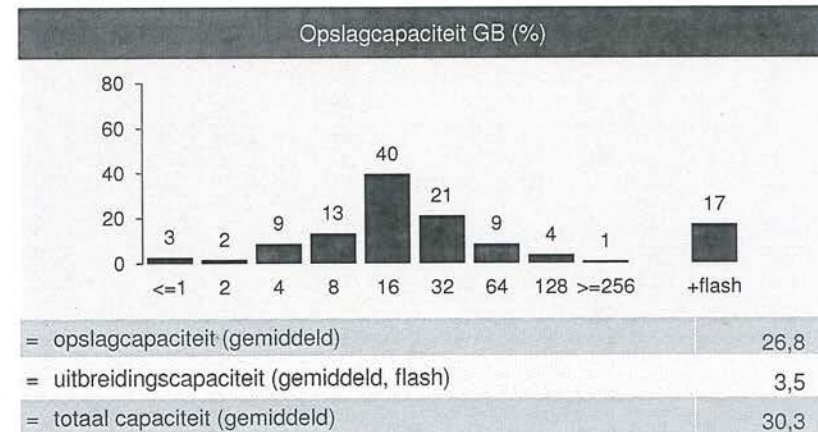
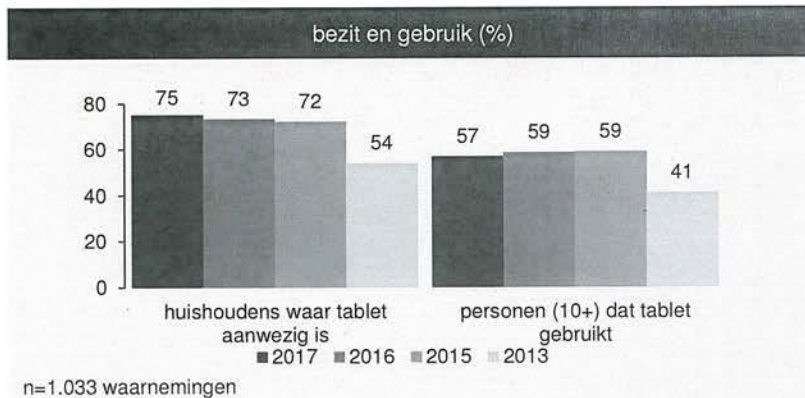
Tablets

- = **Bezit.** in 75% van de Nederlandse huishoudens (5,7 miljoen) is een tablet aanwezig, gemiddeld 1,7 tablets per huishouden. In totaal zijn er 9,6 miljoen tablets in Nederland in omloop. Sinds 2016 is dit aantal nauwelijks toegenomen.
- = **Capaciteit.** De gemiddelde capaciteit is 27 GB. In combinatie met uitbreidingscapaciteit (bij 16% aanwezig), is dit 30 GB. De gemiddelde capaciteit is ten opzichte van 2016 iets toegenomen (was 23 GB).
- = **Opgeslagen op de tablet.** Op een gemiddelde tablet in Nederland staan 93 werken, die samen goed zijn voor 2,5 GB. Er staan vooral veel muzieknummers, foto's, informatie uit publicaties en e-books op.
- = **Toe- en afnames.** Ten opzichte van eerdere metingen zien we geen grote veranderingen in de werken die op tablets staan opgeslagen.



Bezit en gebruik van tablets

	%	aantal (x 1.000)	gemiddeld per huishouden
= huishoudens waar een tablet aanwezig is	75	5.749	1,7
= aantal tablets in Nederland	-	9.636	1,3
= personen dat een tablet gebruikt	57	8.632	0,9



- = in 75% van de Nederlandse huishoudens is een tablet aanwezig, gemiddeld 1,7 tablets per huishouden. In totaal zijn er 9,6 miljoen tablets in Nederland in omloop.
- = De meeste tablets hebben een capaciteit van 16 GB. De gemiddelde capaciteit is 27 GB. In combinatie met uitbreidingscapaciteit (bij 16% aanwezig), is dit 30 GB. De gemiddelde capaciteit is ten opzichte van 2016 iets toegenomen (was 23 GB).

Soorten werken opgeslagen op tablets

- Leesvoorbeeld: in 2014 stonden er gemiddeld per apparaat 93 muziekwerken opgeslagen, in 2017 is dit gedaald naar 48 muziekwerken per apparaat. Het aantal MB voor muziekwerken per apparaat is van 0,8 GB in 2014 gedaald naar 0,6 GB in 2017

soort werk	werken per apparaat (gem)				MB per apparaat (gem)			
	2017	2016	2015	2014	2017	2016	2015	2014
■ muziek	47,9	50,7	36,9	92,9	587	456	359	789
■ luisterboeken	0,2	0,3	0,3	0,6	26	36	7	52
■ radioprogramma's	0,1	0,1	0,1	0,5	6	1	7	40
■ speelfilms	0,4	0,2	0,5	0,6	994	595	1.308	1.193
■ televisieseries	0,2	0,3	0,3	0,4	307	314	509	330
■ documentaires	0,1	0,1	0,1	0,2	113	80	57	179
■ andere tv-programma's	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	150	49	59	23
■ muziekvideo's	0,3	0,4	0,5	0,4	119	178	170	112
■ Internetvideo's	0,3	0,4	0,5	0,2	27	56	88	36
■ e-books	6,4	8,0	14,5	29,3	18	19	29	44
■ afbeeldingen*	26,4	17,6	33,1	15,0	149	106	202	64
■ informatie uit publicaties	11,0	9,1	10,4	6,1	45	12	112	20
■ totaal	93,4	87,2	97,1	146,2	2.540	1.903	2.907	2.883

*afbeeldingen zijn exclusief privéfoto's
gebaseerd op n=1.033 waarnemingen

Gebruik van tablets

Gemiddeld aantal werken per tablet

	muziek	luister-boeken	radio	speel-films	tv-series	docume-n-taires	anders tv	muziek-video s	internet-video s	ebooks	afbeel-dingen	print-media	totaal
betaald:	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken
■ originelen fysiek gekocht	16,1	<0,1	0,0	0,1	<0,1	0,0	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	0,2	0,1	16,5
■ online gekocht	1,7	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,8	2,0	1,9	6,5
■ download uit betaalde stream	3,8	<0,1	<0,1	0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,6	0,5	2,6	7,7
■ oude collectie gedigitaliseerd	4,6	0,0	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	<0,1	7,6	0,5	12,7
■ originelen gekregen	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,3	0,8	0,1	1,4
onbetaalde downloads:													
■ podcast/vodcast	0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,1
■ youtube	3,3	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	3,6
■ playtube	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,1
■ anders (met toestemming)	0,4	0,0	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,1	0,1	1,6	2,3
■ rechtenvrije collectie	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,1	0,8	0,3	1,2
■ torrentsite etc.	0,5	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	2,0	<0,1	0,1	2,7
■ download onbetaalde stream	0,5	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,8
■ overig/ongespecificeerd	0,2	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	3,9	0,5	4,8
vrienden/kennissen:													
■ via social media	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	3,3	<0,1	3,5
■ kopie gekregen	13,6	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	0,4	1,2	1,6	17,1
■ originelen geleend	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	1,3	0,4	0,0	2,2
■ overig/ongespecificeerd	0,1	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,1	<0,1	0,3
overig													
■ originelen zelf gemaakt	0,3	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	1,0	1,4
■ originelen gehuurd	<0,1	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,1	0,1
■ opname rtv	0,1	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
■ uit appstore	1,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	0,3	1,7	0,3	3,9
■ herkomst onbekend	0,2	0,1	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	3,8	0,3	4,6
totaal	47,9	0,2	0,1	0,4	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	6,4	26,4	11,0	93,4

Herkomstcategorieën tablets

Gemiddeld aantal megabytes per tablet

	muziek	luister-boeken	radio	speel-films	tv-series	docume-n-taires	anders tv	muziek-video s	internet-video s	ebooks	afbeel-dingen	print-media	able
betaald:	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB
■ originelen fysiek gekocht	197	3	0	139	4	0	6	20	0	0	1	0	369
■ online gekocht	21	9	0	97	7	16	1	0	0	2	11	8	172
■ download uit betaalde stream	46	2	0	189	139	37	34	9	2	2	3	10	473
■ oude collectie gedigitaliseerd	56	0	0	7	0	0	0	0	0	0	43	2	108
■ originelen gekregen	3	0	0	49	1	13	1	1	0	1	4	0	74
onbetaalde downloads:													
■ podcast/vodcast	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
■ youtube	40	0	0	11	10	19	21	24	13	0	0	0	139
■ playtube	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
■ anders (met toestemming)	5	0	0	7	0	0	0	3	0	0	1	6	22
■ rechtenvrije collectie	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	4	1	9
■ torrentsite etc.	7	0	0	38	45	0	5	0	1	6	0	0	102
■ download onbetaalde stream	6	0	0	17	6	0	0	3	1	0	1	0	33
■ overig/ongespecificeerd	2	0	1	78	42	5	0	0	0	0	22	2	152
vrienden/kennissen:													
■ via social media	2	0	0	0	0	0	0	5	1	0	18	0	27
■ kopie gekregen	167	4	0	244	27	0	44	4	0	1	7	7	505
■ originelen geleend	5	0	0	20	0	0	0	0	0	4	2	0	32
■ overig/ongespecificeerd	1	0	0	33	0	0	0	0	0	0	1	0	35
overig													
■ originelen zelf gemaakt	4	0	0	4	0	0	2	6	1	0	0	4	21
■ originelen gehuurd	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
■ opname rtv	1	0	0	7	9	0	9	0	1	0	0	0	27
■ uit appstore	18	2	0	31	17	4	11	25	0	1	10	1	121
■ herkomst onbekend	3	6	1	23	0	20	15	18	3	0	22	1	111
■ totaal	587	26	6	994	307	113	150	119	27	18	149	45	2.540

9

E-readers

in detail

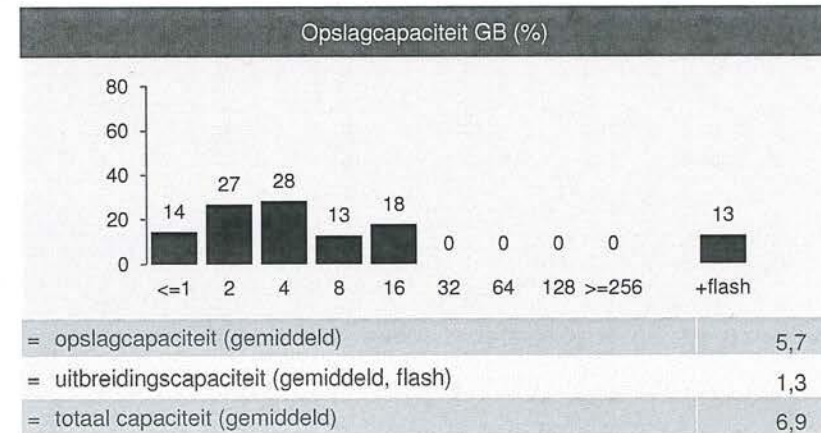
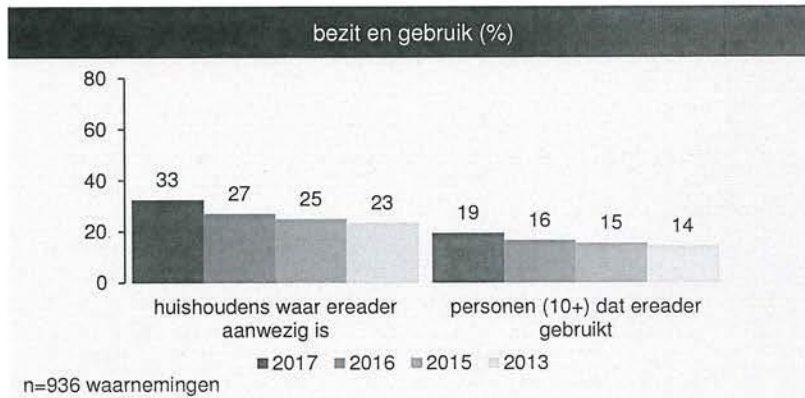
E-readers

- = **Bezit.** In 33% van de Nederlandse huishoudens (ongeveer 2,5 miljoen) is een e-reader aanwezig. In totaal zijn er in Nederland 3,4 miljoen e-readers in omloop. Het bezit van e-readers neemt toe.
- = **Capaciteit.** De meeste e-readers hebben een capaciteit van 2 of 4 GB. De gemiddelde capaciteit is 5,7 GB. In combinatie met uitbreidingscapaciteit (bij 13% aanwezig), is dit 6,9 GB .
- = **Opgeslagen op de e-reader.** Op een gemiddelde e-reader in Nederland staan 97 werken, samen goed voor 334 MB. Het overgrote deel zijn e-books, zowel uitgedrukt in werken als in megabytes. Op afstand volgt informatie uit publicaties.
- = **Toe- en afnames.** Het aantal opgeslagen werken op e-books, de soorten werken en de herkomst zijn ten op-zichte van 2016 nauwelijks veranderd..



Bezit en gebruik van e-readers

	%	aantal (x 1.000)	gemiddeld per huishouden
= huishoudens waar e-reader aanwezig is	33	2.490	1,3
= aantal e-readers in Nederland	-	3.360	0,4
= personen dat een e-reader gebruikt	19	2.942	0,9



- = In 33% van de Nederlandse huishoudens is een e-reader aanwezig. Dat is gemiddeld 1,3 e-readers per huishouden. Dit betekent dat er in totaal 3,4 miljoen e-readers in Nederland in omloop zijn (was 2,1 miljoen in 2016).
- = De meeste e-readers hebben een capaciteit van 2 of 4 GB. De gemiddelde capaciteit is 5,7 GB. In combinatie met uitbreidingscapaciteit (bij 13% aanwezig), is dit 6,9 GB.

Soorten werken opgeslagen op e-readers

- Leesvoorbeeld: in 2014 stonden er gemiddeld per apparaat 131 e-books opgeslagen, in 2017 zijn dit 90 e-books. Het aantal MB voor e-books per apparaat bedraagt in 2017 249 MB.

soort werk	werken per apparaat (gem)				MB per apparaat (gem)			
	2017	2016	2015	2014	2017	2016	2015	2014
■ muziek	0,8	5,8	4,2	13,2	10	56	41	112
■ luisterboeken	0,5	0,5	0,5	0,6	50	62	11	51
■ radioprogramma's	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
■ speelfilms	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
■ televisieseries	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
■ documentaires	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
■ andere tv-programma's	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
■ muziekvideo's	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
■ Internetvideo's	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
■ e-books	89,8	85,0	91,0	131,0	249	204	180	198
■ afbeeldingen*	0,9	1,2	0,2	1,0	5	7	1	4
■ informatie uit publicaties	4,9	2,4	4,9	2,9	20	3	52	10
■ totaal	97,0	94,9	100,7	148,7	334	331	284	374

*afbeeldingen zijn exclusief privéfoto's
gebaseerd op n=936 waarnemingen

Gebruik van e-readers

Gemiddeld aantal werken per e-reader

	muziek	luister-boeken	radio	speel-films	tv-series	docume-n-taires	anders tv	muziek-video s	internet-video s	ebooks	afbeel-dingen	print-media	totaal
betaald:	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken
■ originelen fysiek gekocht	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	1,2
■ online gekocht	0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	<0,1	1,3	16,9
■ download uit betaalde stream	0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	<0,1	0,5	12,8
■ oude collectie gedigitaliseerd	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,3	0,9
■ originelen gekregen	<0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7	<0,1	<0,1	12,8
onbetaalde downloads:													
■ podcast/vodcast	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	<0,1	0,1
■ youtube	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	<0,1	0,1
■ playtube	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	<0,1	<0,1
■ anders (met toestemming)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0
■ rechtenvrije collectie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,2	0,0	1,3
■ torrentsite etc.	0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	0,1	<0,1	12,5
■ download onbetaalde stream	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
■ overig/ongespecificeerd	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	<0,1	2,1
vrienden/kennissen:													
■ via social media	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	<0,1	0,5
■ kopie gekregen	<0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3	0,2	1,0	22,6
■ originelen geleend	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,9
■ overig/ongespecificeerd	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	2,6
overig													
■ originelen zelf gemaakt	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	1,3	3,2
■ originelen gehuurd	<0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	<0,1	<0,1	0,6
■ opname rtv	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ uit appstore	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	<0,1	0,3	0,6
■ herkomst onbekend	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	<0,1	1,9
■ totaal	0,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	89,8	0,9	4,9	97,0

Herkomstcategorieën e-readers

Gemiddeld aantal megabytes per e-reader

	muziek	luister-boeken	radio	speel-films	tv-series	docume-n-taires	anders tv	muziek-video s	internet-video s	ebooks	afbeel-dingen	print-media	totaal
	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB
betaald:													
■ originelen fysiek gekocht	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	6
■ online gekocht	1	5	0	0	0	0	0	0	0	43	0	5	54
■ download uit betaalde stream	1	4	0	0	0	0	0	0	0	34	0	2	41
■ oude collectie gedigitaliseerd	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4
■ originelen gekregen	0	8	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	44
onbetaalde downloads:													
■ podcast/vodcast	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
■ youtube	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
■ playtube	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
■ anders (met toestemming)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
■ rechtenvrije collectie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4
■ torrentsite etc.	2	1	0	0	0	0	0	0	0	34	1	0	37
■ download onbetaalde stream	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
■ overig/ongespecificeerd	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	11
vrienden/kennissen:													
■ via social media	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
■ kopie gekregen	1	17	0	0	0	0	0	0	0	59	1	4	82
■ originelen geleend	0	2	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	10
■ overig/ongespecificeerd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7
overig													
■ originelen zelf gemaakt	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	12
■ originelen gehuurd	0	6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7
■ opname rtv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
■ uit appstore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3
■ herkomst onbekend	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	6
■ totaal	10	50	0	0	0	0	0	0	0	249	5	20	334

10

Smartphones

in detail

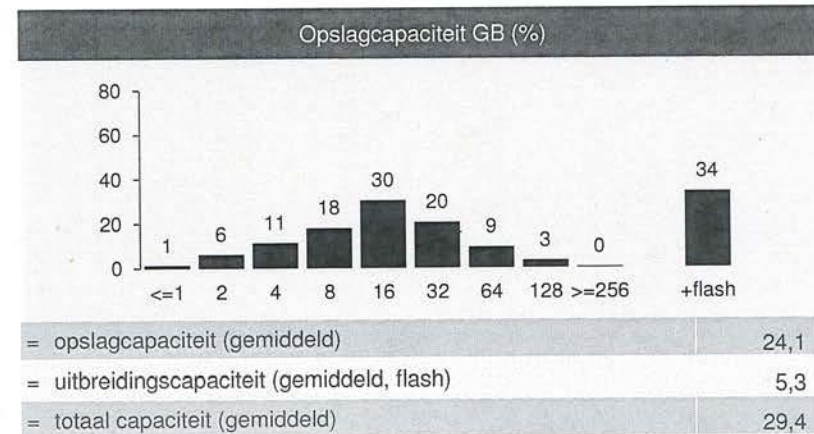
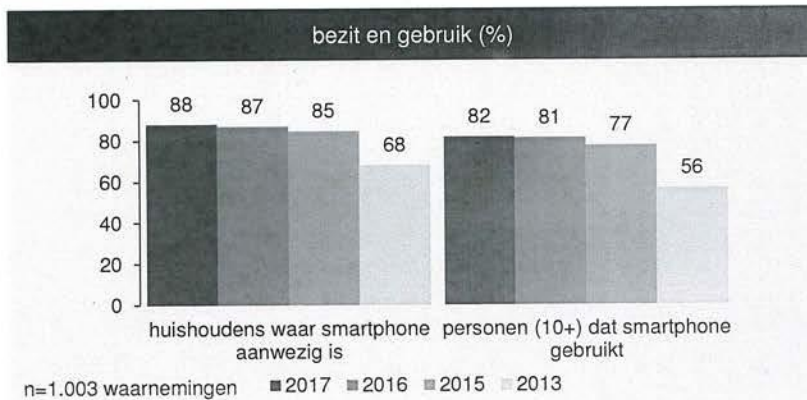
Smartphones

- = **Bezit.** In 88% van de Nederlandse huishoudens (6,7 miljoen) is een smartphone aanwezig. In totaal zijn er in Nederland bijna 16 miljoen smartphones in omloop. Het bezit van smartphones neemt nauwelijks nog toe.
- = **Capaciteit.** De meeste smartphones hebben een capaciteit van 16GB. De gemiddelde capaciteit van smartphones is 24 GB. Bij 34 procent van de smartphones wordt uitbreidingscapaciteit gebruikt. Als deze wordt meegeteld komt de totale capaciteit uit op 29 GB.
- = **Opgeslagen op de smartphone.** Op een gemiddelde smartphone in Nederland staan 90 werken, samen goed voor 1,3 GB. In werken uitgedrukt staan vooral muziek en foto's op de smartphone opgeslagen. Uitgedrukt in GB zien we dat foto's en muziekvideos dan ook een redelijk aandeel vormen.
- = **Toe- en afnames.** Ten opzichte van eerdere metingen zien we dat er minder afbeeldingen op smartphones staan opgeslagen.



Bezit en gebruik van smartphones

	%	aantal (x 1.000)	gemiddeld per huishouden
= huishoudens waar smartphone aanwezig is	88	6.753	2,3
= aantal smartphones in Nederland	-	15.651	2,0
= personen dat een smartphone gebruikt	82	12.401	0,8



- = In 88% van de Nederlandse huishoudens is een smartphone aanwezig. Gemiddeld zijn er per huishouden 2,3 smartphones, vorig jaar was dit 2,3. Dit betekent dat er in totaal 16 miljoen smartphones in Nederland in omloop zijn.
- = De meeste smartphones hebben een capaciteit van 16 GB. De gemiddelde capaciteit is 24 GB. In combinatie met uitbreidingscapaciteit (bij 34% aanwezig), is dit 29 GB.

Soorten werken opgeslagen op smartphones

- Leesvoorbeeld: in 2014 stonden er gemiddeld per apparaat 71 muziekwerken opgeslagen, in 2017 is dit gedaald naar 47 muziekwerken per apparaat. Het aantal MB voor muziekwerken per apparaat bedraagt 573 MB.

soort werk	werken per apparaat (gem)				MB per apparaat (gem)			
	2017	2016	2015	2014	2017	2016	2015	2014
■ muziek	46,8	43,7	68,7	70,8	573	436	669	602
■ luisterboeken	0,1	0,1	0,2	0,1	6	11	4	5
■ radioprogramma's	0,1	0,1	0,1	0,1	4	1	3	6
■ speelfilms	<0,1	0,1	0,1	<0,1	70	176	138	63
■ televisieseries	0,1	<0,1	0,1	0,1	130	19	174	114
■ documentaires	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	3	31	10	8
■ andere tv-programma's	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	31	124	14	5
■ muziekvideo's	0,5	0,3	1,0	0,8	189	184	373	209
■ Internetvideo's	0,2	0,2	0,4	0,5	25	40	72	95
■ e-books	0,3	0,9	5,1	1,7	1	2	10	3
■ afbeeldingen*	39,4	60,6	35,1	25,7	222	350	214	109
■ informatie uit publicaties	2,5	2,7	2,6	2,4	10	3	28	8
■ totaal	90,0	108,7	113,2	102,2	1.265	1.378	1.708	1.227

*afbeeldingen zijn exclusief privéfoto's
gebaseerd op n=1.003 waarnemingen

Gebruik van smartphones

Gemiddeld aantal werken per smartphone

	muziek	luister-boeken	radio	speel-films	tv-series	docume-n-taires	anders tv	muziek-video s	internet-video s	ebooks	afbeel-dingen	print-media	totaal
betaald:	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken
■ originelen fysiek gekocht	12,6	<0,1	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,0	12,7
■ online gekocht	2,3	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	<0,1	0,9	<0,1	3,3
■ download uit betaalde stream	11,9	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,6	0,9	13,6
■ oude collectie gedigitaliseerd	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	3,0	0,0	9,5
■ originelen gekregen	1,1	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	<0,1	<0,1	6,3	0,1	7,6
onbetaalde downloads:													
■ podcast/vodcast	0,1	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	<0,1	0,2
■ youtube	2,5	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	<0,1	0,3	<0,1	0,0	0,1	<0,1	3,0
■ playtube	0,2	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,3
■ anders (met toestemming)	0,3	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	1,1	0,3	1,7
■ rechtenvrije collectie	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	<0,1	0,7	0,1	1,0
■ torrentsite etc.	3,2	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,0	0,0	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	0,0	3,3
■ download onbetaalde stream	0,8	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,9
■ overig/ongespecificeerd	0,7	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,1	1,9	0,5	3,2
vrienden/kennissen:													
■ via social media	0,4	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,1	0,0	16,3	0,1	17,0
■ kopie gekregen	1,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	1,5	<0,1	2,5
■ originelen geleend	0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,7	<0,1	0,8
■ overig/ongespecificeerd	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2
overig													
■ originelen zelf gemaakt	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,4	0,8
■ originelen gehuurd	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	<0,1
■ opname rtv	0,8	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,8
■ uit appstore	1,0	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	0,0	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	4,3	0,1	5,4
■ herkomst onbekend	0,7	0,0	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	1,7	<0,1	2,4
■ totaal	46,8	0,1	0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	0,5	0,2	0,3	39,4	2,5	90,0

Herkomstcategorieën smartphones

Gemiddeld aantal megabytes per smartphone

	muziek	luister-boeken	radio	speel-films	tv-series	docume-n-taires	anders tv	muziek-video s	internet-video s	ebooks	afbeel-dingen	print-media	totaal
	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB
betaald:													
■ originelen fysiek gekocht	154	2	0	4	0	0	0	6	0	0	0	0	167
■ online gekocht	29	1	0	0	0	0	0	17	0	0	5	0	52
■ download uit betaalde stream	146	1	0	39	100	2	8	10	0	0	3	4	313
■ oude collectie gedigitaliseerd	79	0	0	0	0	0	0	1	0	0	17	0	96
■ originelen gekregen	14	0	0	6	3	0	0	0	0	0	36	0	59
onbetaalde downloads:													
■ podcast/vodcast	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
■ youtube	31	0	0	1	0	0	2	112	3	0	1	0	150
■ playtube	3	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	15
■ anders (met toestemming)	3	0	0	4	5	0	0	0	0	0	6	1	20
■ rechtenvrije collectie	1	0	0	0	0	0	0	0	11	0	4	0	16
■ torrentsite etc.	40	0	0	11	19	0	0	0	0	0	0	0	71
■ download onbetaalde stream	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12
■ overig/ongespecificeerd	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11	2	23
vrienden/kennissen:													
■ via social media	5	0	0	0	0	0	0	1	7	0	92	1	106
■ kopie gekregen	12	0	0	2	0	0	0	2	1	0	9	0	26
■ originelen geleend	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	5
■ overig/ongespecificeerd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
overig													
■ originelen zelf gemaakt	5	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	2	22
■ originelen gehuurd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
■ opname rtv	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10
■ uit appstore	12	0	1	0	3	0	0	10	1	0	24	1	51
■ herkomst onbekend	8	0	0	0	1	1	22	0	1	0	9	0	43
■ totaal	573	6	4	70	130	3	31	189	25	1	222	10	1.265

11

Draagbare mediaspelers

in detail

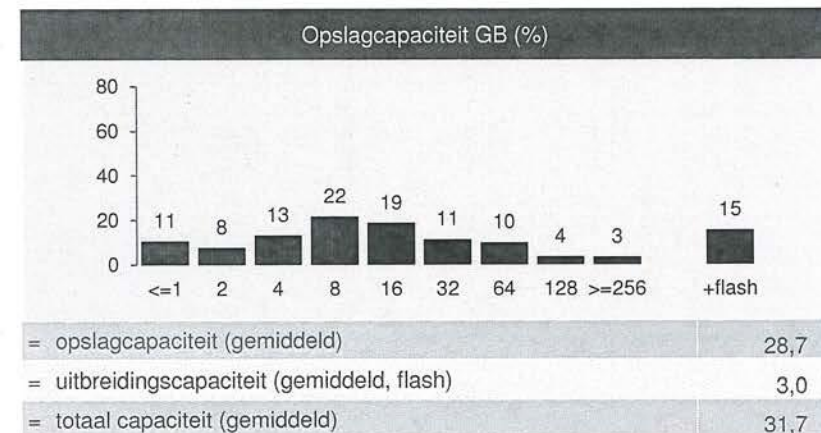
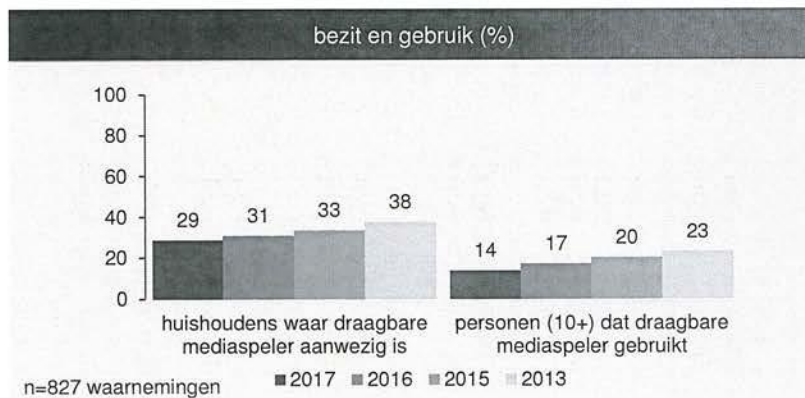
Draagbare mediaspelers

- = **Bezit.** In 29% van de Nederlandse huishoudens (bijna 2,2 miljoen) is een draagbare mediaspeler aanwezig. In totaal zijn er in Nederland 3,7 miljoen draagbare mediaspelers in omloop.
- = **Capaciteit.** De meest voorkomende capaciteit van deze spelers is 8 GB. De gemiddelde capaciteit is 29 GB.
- = **Opgeslagen op de draagbare mediaspeler.** Op een gemiddelde draagbare mediaspeler in Nederland staan 477 werken, samen goed voor 10,7 GB. Uitgedrukt in werken gaat het voornamelijk om muziek. Uitgedrukt in GB vormen muziekwerken en speelfilms samen het grootste deel van de opgeslagen capaciteit.
- = **Toe- en afnames.** Vergeleken met 2016 staat er minder muziek opgeslagen op draagbare mediaspelers.



Bezit en gebruik van draagbare mediaspelers

	%	aantal (x 1.000)	gemiddeld per huishouden
= huishoudens waar draagbare mediaspeler aanwezig is	29	2.193	1,7
= aantal draagbare mediaspelers in Nederland	-	3.721	0,5
= personen dat een draagbare mediaspeler gebruikt	14	2.066	0,6



- = Het aantal Nederlandse huishoudens waar een draagbare mediaspeler aanwezig is, is dit jaar verder gedaald naar 29% (was 38% in 2013). Gemiddeld 1,7 portable audio/videospelers per huishouden. Dit betekent dat er in totaal 3,7 miljoen portable audio /videospelers in Nederland in omloop zijn.
- = De meeste portable audio /videospelers hebben een capaciteit van 8 GB. De gemiddelde capaciteit is 29 GB.

Soorten werken opgeslagen op draagbare mediaspelers

- Leesvoorbeeld: in 2014 stonden er gemiddeld per apparaat 673 muziekwerken opgeslagen, in 2017 is dit gedaald naar 458 muziekwerken per apparaat. Het aantal MB voor muziekwerken per apparaat bedraagt in 2017 5,6 GB.

soort werk	werken per apparaat (gem)				MB per apparaat (gem)			
	2017	2016	2015	2014	2017	2016	2015	2014
■ muziek	458,4	623,1	555,1	673,0	5.614	5.919	5.405	5.719
■ luisterboeken	1,0	0,7	0,6	0,6	105	92	15	49
■ radioprogramma's	0,7	0,3	0,6	1,2	44	5	33	88
■ speelfilms	1,3	1,7	0,9	0,8	2.874	4.674	2.435	1.489
■ televisieseries	0,7	0,8	0,4	0,8	1.236	847	602	704
■ documentaires	0,2	0,1	0,1	0,1	302	136	138	63
■ andere tv-programma's	0,1	0,1	0,1	0,2	203	173	71	213
■ muziekvideo's	1,0	0,4	1,3	1,2	342	202	492	315
■ Internetvideo's	0,1	0,1	0,8	0,3	8	18	156	49
■ e-books	3,5	0,0	0,0	0,0	10	0	0	0
■ afbeeldingen*	9,7	12,6	42,1	3,7	55	72	257	16
■ informatie uit publicaties	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
■ totaal	476,5	639,8	602,0	681,7	10.793	12.138	9.605	8.704

*afbeeldingen zijn exclusief privéfoto's
gebaseerd op n=827 waarnemingen

Gebruik van draagbare mediaspelers

Gemiddeld aantal werken per draagbare mediaspeler

	muziek	luister-boeken	radio	speel-films	tv-series	docume-n-taires	anders tv	muziek-video s	internet-video s	ebooks	afbeel-dingen	print-media	totaal
betaald:	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken
■ originelen fysiek gekocht	170,5	0,2	0,0	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	5,0	0,0	175,9
■ online gekocht	30,4	0,2	<0,1	0,2	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,5	0,0	0,0	31,5
■ download uit betaalde stream	52,7	0,2	<0,1	0,4	0,2	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	0,6	0,1	0,0	54,3
■ oude collectie gedigitaliseerd	35,1	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	0,0	0,0	<0,1	0,0	<0,1	1,0	0,0	36,1
■ originelen gekregen	21,0	0,1	0,2	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	0,1	<0,1	0,1	2,1	0,0	23,5
onbetaalde downloads:													
■ podcast/vodcast	2,3	<0,1	0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
■ youtube	11,9	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	12,4
■ playtube	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
■ anders (met toestemming)	0,2	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,3
■ rechtevrije collectie	0,4	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	<0,1	0,0	0,5
■ torrentsite etc.	72,8	0,1	0,1	0,4	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,1	<0,1	0,0	73,8
■ download onbetaalde stream	1,2	<0,1	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	1,2
■ overig/ongespecificeerd	16,2	<0,1	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	0,0	16,3
vrienden/kennissen:													
■ via social media	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	0,7	0,0	1,6
■ kopie gekregen	10,0	0,1	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	1,8	0,6	0,0	12,6
■ originelen geleend	9,5	<0,1	0,0	<0,1	0,0	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,0	9,7
■ overig/ongespecificeerd	0,1	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,1
overig													
■ originelen zelf gemaakt	8,3	0,0	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	8,4
■ originelen gehuurd	5,7	<0,1	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	5,8
■ opname rtv	1,3	<0,1	<0,1	0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	1,6
■ uit appstore	2,7	0,1	0,2	<0,1	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	0,0	3,0
■ herkomst onbekend	4,9	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	0,0	0,1	<0,1	0,0	5,1
■ totaal	458,4	1,0	0,7	1,3	0,7	0,2	0,1	1,0	0,1	3,5	9,7	0,0	476,5

Herkomstcategorieën draagbare mediaspelers

Gemiddeld aantal megabytes per draagbare mediaspeler

	muziek	luister-boeken	radio	speel-films	tv-series	docume-n-taires	anders tv	muziek-video s	internet-video s	ebooks	afbeel-dingen	print-media	totaal
	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB
betaald:													
■ originelen fysiek gekocht	2.089	18	0	285	12	62	2	11	0	0	28	0	2.508
■ online gekocht	373	17	1	439	223	35	7	13	0	1	0	0	1.110
■ download uit betaalde stream	646	22	2	793	291	23	44	18	3	2	1	0	1.845
■ oude collectie gedigitaliseerd	429	1	0	69	35	0	0	8	0	0	6	0	549
■ originelen gekregen	257	10	12	95	4	0	3	25	0	0	12	0	418
onbetaalde downloads:													
■ podcast/vodcast	28	2	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	40
■ youtube	145	0	2	46	20	0	4	150	3	0	0	0	371
■ playtube	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
■ anders (met toestemming)	2	1	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	41
■ rechtenvrije collectie	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
■ torrentsite etc.	892	7	7	825	343	28	40	16	0	0	0	0	2.158
■ download onbetaalde stream	14	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	18
■ overig/ongespecificeerd	199	1	0	13	0	0	0	2	0	0	0	0	215
vrienden/kennissen:													
■ via social media	11	0	0	0	0	0	0	8	0	0	4	0	23
■ kopie gekregen	123	10	0	69	21	14	52	27	0	5	3	0	324
■ originelen geleend	116	2	0	6	0	59	0	0	0	0	1	0	184
■ overig/ongespecificeerd	1	0	0	19	18	0	0	0	0	0	0	0	39
overig													
■ originelen zelf gemaakt	102	0	0	8	30	6	0	16	1	0	0	0	163
■ originelen gehuurd	69	2	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	77
■ opname rtv	16	0	1	139	230	74	26	1	0	0	0	0	488
■ uit appstore	33	6	10	44	0	0	4	1	0	0	0	0	98
■ herkomst onbekend	60	1	0	16	8	0	21	6	0	0	0	0	112
totaal	5.614	105	44	2.874	1.236	302	203	342	8	10	55	0	10.793

12

Harddiskrecorders

in detail

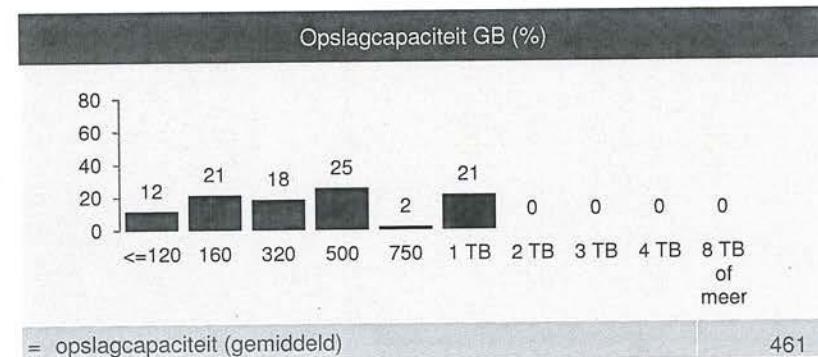
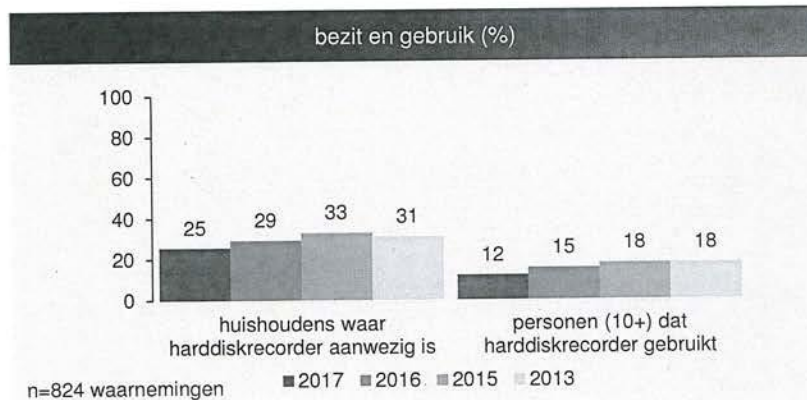
Harddiskrecorders

- = **Bezit.** In 25% van de Nederlandse huishoudens (ongeveer 1,9 miljoen) is een harddiskrecorder aanwezig. In totaal zijn er circa 2,3 miljoen harddiskrecorders in omloop. Het bezit van harddiskrecorders neemt af.
- = **Capaciteit.** De meest voorkomende opslagcapaciteit van harddiskrecorders is 500 GB. De gemiddelde capaciteit is 461 GB.
- = **Opgeslagen op de harddiskrecorders.** Op een gemiddelde harddiskrecorder in Nederland staan 60 werken, samen goed voor 29 GB. Op sommige harddiskrecorders staat ook muziek. Uitgedrukt in GB gaat het vooral om speelfilms, televisieseries en andere televisieprogramma's.
- = **Toe- en afnames.** Ten opzichte van vorige meting zien we nauwelijks verschuivingen in de opslag van werken.



Bezit en gebruik van harddiskrecorders

	%	aantal (x 1.000)	gemiddeld per huishouden
= huishoudens waar harddiskrecorder aanwezig is	25	1.951	1,2
= aantal harddiskrecorders in Nederland	-	2.251	0,3
= personen dat een harddiskrecorder gebruikt	12	1.793	0,8



- = In 25% van de Nederlandse huishoudens is een harddiskrecorder aanwezig. Gemiddeld 1,2 harddiskrecorders per huishouden. Dit betekent dat er in totaal 2,3 miljoen harddiskrecorders in Nederland in omloop zijn.
- = De meeste harddiskrecorders hebben een capaciteit van 500 GB. De gemiddelde capaciteit is 461GB.

Soorten werken opgeslagen op harddiskrecorders

- Leesvoorbeeld: in 2014 stonden er gemiddeld per apparaat 7 afleveringen van televisieseries opgeslagen, in 2017 zijn dit 5 afleveringen. Het aantal MB voor televisieseries per apparaat bedraagt 8,7 GB in 2017.

soort werk	werken per apparaat (gem)				MB per apparaat (gem)			
	2017	2016	2015	2014	2017	2016	2015	2014
■ muziek	36,3	27,8	67,0	30,1	445	261	653	256
■ luisterboeken	0,1	0,2	0,1	<0,1	13	26	2	3
■ radioprogramma's	<0,1	0,1	0,1	<0,1	0	1	3	1
■ speelfilms	5,4	5,8	6,5	6,8	12.138	15.999	17.014	12.530
■ televisieseries	4,8	5,8	5,4	7,0	8.774	6.366	8.176	6.111
■ documentaires	1,5	1,4	1,4	1,7	2.309	1.874	1.559	1.762
■ andere tv-programma's	2,4	3,2	2,8	3,1	4.863	5.386	3.872	3.123
■ muziekvideo's	0,8	0,3	0,8	0,4	290	149	291	109
■ Internetvideo's	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	3	7	2	1
■ e-books	1,8	0,1	0,5	0,1	5	0	1	0
■ afbeeldingen*	7,1	13,7	2,4	17,5	40	78	15	74
■ informatie uit publicaties	0,1	0,1	0,7	<0,1	0	<0,1	7	0
■ totaal	60,3	58,5	87,6	66,7	28.879	30.147	31.595	23.969

*afbeeldingen zijn exclusief privéfoto's
gebaseerd op n=824 waarnemingen

Gebruik van harddiskrecorders

Gemiddeld aantal werken per harddiskrecorder

	muziek	luister-boeken	radio	speel-films	tv-series	docume-n-taires	anders tv	muziek-video s	internet-video s	ebooks	afbeel-dingen	print-media	totaal
betaald:	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken
■ originelen fysiek gekocht	5,3	0,0	0,0	0,3	0,1	<0,1	<0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
■ online gekocht	3,2	<0,1	0,0	0,3	<0,1	<0,1	0,0	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	3,7
■ download uit betaalde stream	7,7	<0,1	0,0	0,6	0,4	<0,1	0,1	0,1	<0,1	0,2	0,3	<0,1	9,6
■ oude collectie gedigitaliseerd	0,3	0,0	0,0	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	1,6	0,0	2,1
■ originelen gekregen	0,6	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	0,0	<0,1	0,4	<0,1	1,1
onbetaalde downloads:													
■ podcast/vodcast	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
■ youtube	3,6	0,0	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	<0,1	0,0	3,8
■ playtube	0,1	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
■ anders (met toestemming)	0,5	0,0	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
■ rechtenvrije collectie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ torrentsite etc.	9,0	0,0	0,0	0,3	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
■ download onbetaalde stream	0,3	0,0	0,0	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
■ overig/ongespecificeerd	<0,1	0,0	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
vrienden/kennissen:													
■ via social media	<0,1	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	2,0
■ kopie gekregen	<0,1	0,0	0,0	0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	<0,1	0,0	1,4	0,0	1,5
■ originelen geleend	2,4	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	<0,1	4,0
■ overig/ongespecificeerd	0,0	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1
overig													
■ originelen zelf gemaakt	1,1	0,0	0,0	0,2	<0,1	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
■ originelen gehuurd	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1
■ opname rtv	0,5	0,0	<0,1	3,0	4,0	1,4	2,2	0,2	<0,1	0,0	0,8	0,0	12,2
■ uit appstore	0,3	0,0	0,0	<0,1	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,6	<0,1	0,9
■ herkomst onbekend	0,6	0,0	0,0	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,9
■ totaal	36,3	0,1	<0,1	5,4	4,8	1,5	2,4	0,8	<0,1	1,8	7,1	0,1	60,3

Herkomstcategorieën harddiskrecorders

Gemiddeld aantal megabytes per harddiskrecorder

	muziek	luister-boeken	radio	speel-films	tv-series	docume-n-taires	anders tv	muziek-video s	internet-video s	ebooks	afbeel-dingen	print-media	totaal
	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB
betaald:													
■ originelen fysiek gekocht	65	0	0	614	250	40	14	126	0	0	0	0	1.110
■ online gekocht	40	5	0	767	75	18	0	0	0	0	0	0	905
■ download uit betaalde stream	94	4	0	1.375	659	34	287	45	0	0	2	0	2.501
■ oude collectie gedigitaliseerd	4	0	0	353	9	1	12	1	0	0	9	0	389
■ originelen gekregen	7	4	0	51	50	16	0	1	0	0	2	0	131
onbetaalde downloads:													
■ podcast/vodcast	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
■ youtube	44	0	0	91	42	8	0	48	0	0	0	0	232
■ playtube	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	8
■ anders (met toestemming)	6	0	0	10	43	6	0	0	0	0	0	0	64
■ rechtenvrije collectie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
■ torrentsite etc.	111	0	0	612	91	20	0	2	0	0	0	0	836
■ download onbetaalde stream	3	0	0	123	1	11	35	4	0	0	0	0	177
■ overig/ongespecificeerd	0	0	0	112	30	6	2	0	0	0	0	0	150
vrienden/kennissen:													
■ via social media	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	11	0	24
■ kopie gekregen	0	0	0	184	11	7	0	0	0	0	8	0	210
■ originelen geleend	29	0	0	41	19	0	0	0	0	4	0	0	93
■ overig/ongespecificeerd	0	0	0	41	15	0	0	0	0	0	0	0	56
overig													
■ originelen zelf gemaakt	14	0	0	501	15	0	42	0	0	0	0	0	571
■ originelen gehuurd	0	0	0	7	0	0	22	1	0	0	0	0	29
■ opname rtv	6	0	0	6.796	7.400	2.123	4.360	63	2	0	5	0	20.756
■ uit appstore	4	0	0	24	0	7	0	0	0	0	3	0	39
■ herkomst onbekend	8	0	0	417	65	11	90	0	0	0	0	0	590
■ totaal	445	13	0	12.138	8.774	2.309	4.863	290	3	5	40	0	28.879

13

Settopboxen met harde schijf

in detail

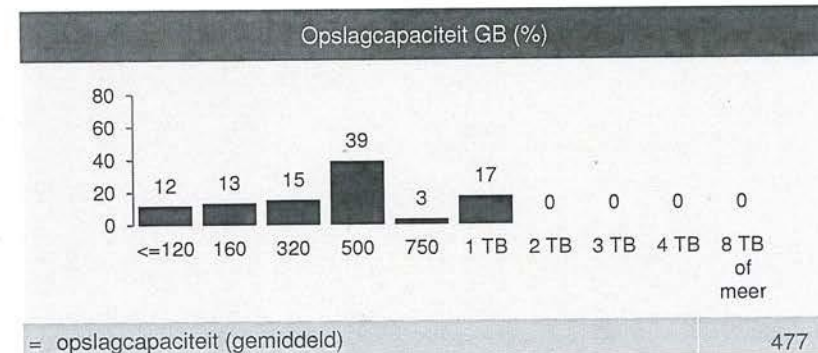
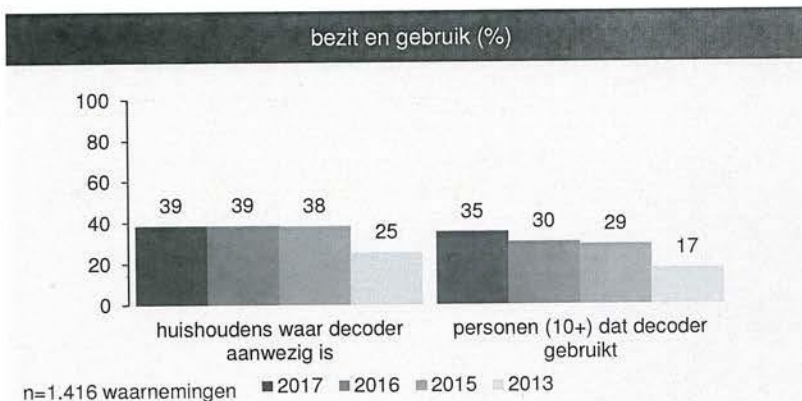
Settopboxen met harde schijf

- = **Bezit.** In 39% van de Nederlandse huishoudens (circa 3 miljoen) is een settopbox met harde schijf aanwezig. In totaal zijn er circa 3,5 miljoen settopboxen met harde schijf in omloop.
- = **Capaciteit.** De meest voorkomende capaciteit van settopboxen met harde schijf is 500 GB. De gemiddelde capaciteit is 477 GB.
- = **Opgeslagen op de settopboxen.** Op een gemiddelde settopbox met harde schijf in Nederland staan 20 werken, samen goed voor 23 GB. Er staan vooral muziek, speelfilms, televisieseries en andere tv programma's opgeslagen op settopboxen
- = **Toe- en afnames.** Ten opzichte van vorige meting zien we geen grote verschuivingen.



Bezit en gebruik van settopboxen met harde schijf

	%	aantal (x 1.000)	gemiddeld per huishouden
= huishoudens waar settopbox met harde schijf aanwezig is	39	2.952	1,2
= aantal settopboxen met harde schijf in Nederland	-	3.492	0,5
= personen dat een settopbox met harde schijf gebruikt	35	5.341	1,5



- = In 39% van de Nederlandse huishoudens is een settopbox met harde schijf aanwezig. Gemiddeld 1,2 settopbox met harde schijf per huishouden. Dit betekent dat er in totaal 3,5 miljoen settopboxen met harde schijf in Nederland in omloop zijn.
- = De meeste settopboxen met harde schijf hebben een capaciteit van 500 GB. De gemiddelde capaciteit is 477 GB.

Soorten werken opgeslagen op settopboxen met harde schijf

- Leesvoorbeeld: in 2014 stonden er gemiddeld per apparaat 6,2 speelfilms opgeslagen, in 2017 is dit gedaald naar 3,7 speelfilms.. Het aantal MB voor speelfilms per apparaat bedraagt in 2017 8,3 GB.

soort werk	werken per apparaat (gem)				MB per apparaat (gem)			
	2017	2016	2015	2014	2017	2016	2015	2014
■ muziek	8,9	3,6	17,9	1,6	109	34	174	14
■ luisterboeken	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1	4	0	1
■ radioprogramma's	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	1	2	2	1
■ speelfilms	3,7	4,7	5,6	6,2	8.296	13.071	14.555	11.357
■ televisieseries	5,0	5,7	4,6	7,0	9.062	6.292	6.959	6.126
■ documentaires	1,0	1,2	1,2	1,8	1.592	1.635	1.323	1.845
■ andere tv-programma's	2,0	2,0	1,8	2,2	4.038	3.483	2.448	2.174
■ muziekvideo's	0,1	0,1	<0,1	0,1	46	49	18	33
■ Internetvideo's	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	3	28	1	3
■ e-books	<0,1	1,7	0,1	0,0	0	4	0	0
■ afbeeldingen*	0,4	0,7	0,3	0,7	2	4	2	3
■ informatie uit publicaties	<0,1	0,0	1,2	<0,1	0	0	13	0
■ totaal	21,3	20,2	32,7	19,5	23.151	24.606	25.496	21.557

*afbeeldingen zijn exclusief privéfoto's
gebaseerd op n=1.416 waarnemingen

Gebruik van settopboxen met harde schijf

Gemiddeld aantal werken per settopbox met harde schijf

	muziek	luister-boeken	radio	speel-films	tv-series	docume-n-taires	anders tv	muziek-video s	internet-video s	ebooks	afbeel-dingen	print-media	totaal
betaald:	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken
■ originelen fysiek gekocht	0,2	0,0	0,0	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,4
■ online gekocht	0,2	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	0,0	<0,1	0,4
■ download uit betaalde stream	<0,1	0,0	<0,1	0,4	0,2	0,1	0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	<0,1	0,8
■ oude collectie gedigitaliseerd	0,0	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
■ originelen gekregen	<0,1	0,0	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	0,0	<0,1	0,1
onbetaalde downloads:													
■ podcast/vodcast	<0,1	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1
■ youtube	<0,1	0,0	0,0	0,1	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
■ playtube	<0,1	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1
■ anders (met toestemming)	<0,1	0,0	0,0	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1
■ rechtenvrije collectie	0,0	0,0	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1
■ torrentsite etc.	1,1	0,0	0,0	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	1,4
■ download onbetaalde stream	<0,1	0,0	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,1
■ overig/ongespecificeerd	7,2	0,0	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
vrienden/kennissen:													
■ via social media	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	<0,1	<0,1
■ kopie gekregen	<0,1	0,0	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
■ originelen geleend	0,0	0,0	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	<0,1
■ overig/ongespecificeerd	0,0	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	<0,1
overig													
■ originelen zelf gemaakt	<0,1	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	<0,1
■ originelen gehuurd	0,0	0,0	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1
■ opname rtv	<0,1	0,0	0,0	2,3	4,4	0,9	1,8	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	0,0	9,5
■ uit appstore	<0,1	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1
■ herkomst onbekend	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,3	0,0	0,9
■ totaal	8,9	<0,1	<0,1	3,7	5,0	1,0	2,0	0,1	<0,1	<0,1	0,4	<0,1	21,3

Herkomstcategorieën settopboxen met harde schijf

Gemiddeld aantal megabytes per settopbox met harde schijf

	muziek	luister-boeken	radio	speel-films	tv-series	docume-n-taires	anders tv	muziek-video s	internet-video s	ebooks	afbeel-dingen	print-media	totaal
	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB
betaald:													
■ originelen fysiek gekocht	2	0	0	435	53	7	10	1	0	0	0	0	508
■ online gekocht	2	1	0	296	28	7	7	8	0	0	0	0	349
■ download uit betaalde stream	0	0	1	857	341	83	263	2	0	0	0	0	1.549
■ oude collectie gedigitaliseerd	0	0	0	56	11	0	1	1	0	0	0	0	68
■ originelen gekregen	0	0	0	63	22	12	7	6	0	0	0	0	112
onbetaalde downloads:													
■ podcast/vodcast	0	0	0	21	4	0	0	0	0	0	0	0	26
■ youtube	0	0	0	193	30	0	1	11	0	0	0	0	235
■ playtube	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	11
■ anders (met toestemming)	0	0	0	0	4	7	2	0	0	0	0	0	13
■ rechtenvrije collectie	0	0	0	26	3	1	4	0	0	0	0	0	33
■ torrentsite etc.	14	0	0	320	49	74	1	0	0	0	0	0	457
■ download onbetaalde stream	0	0	0	28	21	4	0	0	0	0	0	0	54
■ overig/ongespecificeerd	88	0	0	60	31	4	20	0	0	0	0	0	202
vrienden/kennissen:													
■ via social media	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
■ kopie gekregen	0	0	0	84	31	3	0	0	0	0	0	0	117
■ originelen geleend	0	0	0	2	6	3	0	0	0	0	0	0	11
■ overig/ongespecificeerd	0	0	0	21	2	0	0	0	0	0	0	0	24
overig													
■ originelen zelf gemaakt	0	0	0	4	5	0	1	0	0	0	0	0	10
■ originelen gehuurd	0	0	0	38	13	17	24	0	0	0	0	0	92
■ opname rtv	1	0	0	5.255	7.968	1.343	3.601	14	2	0	0	0	18.183
■ uit appstore	0	0	0	29	2	0	0	0	0	0	0	0	31
■ herkomst onbekend	0	0	0	498	438	28	96	2	0	0	2	0	1.064
■ totaal	109	1	1	8.296	9.062	1.592	4.038	46	3	0	2	0	23.151

14

USB sticks met 8GB opslagcapaciteit of meer

in detail

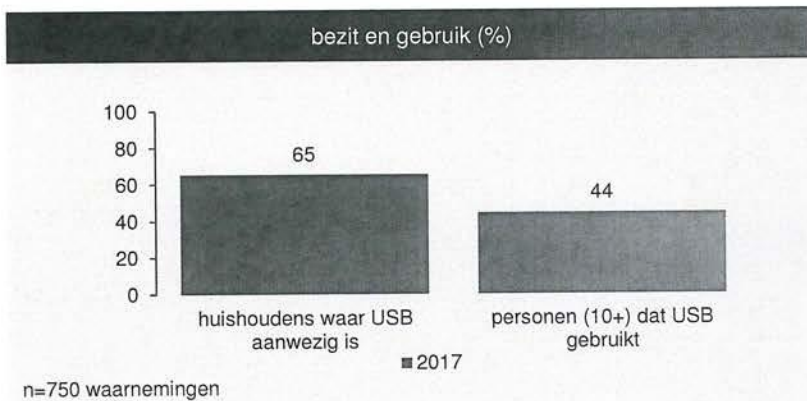
USB sticks met 8 GB opslagcapaciteit of meer

- = **Bezit.** In 65% van de Nederlandse huishoudens is een USB stick met 8GB opslagcapaciteit of meer aanwezig. Gemiddeld 2,3 exemplaren per huishouden. Dit betekent dat er in totaal 11,7 miljoen USB sticks met deze capaciteit in omloop zijn.
- = **Opgeslagen op de apparaten.** Op een gemiddelde USB stick met deze capaciteit staan gemiddeld 69 werken opgeslagen, goed voor 2,3GB. Uitgedrukt in werken staan er vooral muzieknnummers, afbeeldingen, informatie uit publicaties en ebooks op. Uitgedrukt in GB zijn het vooral speelfilms, tv-series en muziek.



Bezit en gebruik van USB sticks met 8 GB opslagcapaciteit of meer

	%	aantal (x 1.000)	gemiddeld per huishouden
= huishoudens waar USB stick 8+ GB aanwezig is	65	5.005	2,3
= aantal USBs stick 8+ GB in Nederland	-	11.712	1,5
= personen dat USB sticks 8+ GB gebruikt	44	6.743	0,6



= In 65% van de Nederlandse huishoudens is een USB stick met 8GB opslagcapaciteit of meer aanwezig. Gemiddeld 2,3 exemplaren per huishouden. Dit betekent dat er in totaal 11,7 miljoen USB sticks met deze capaciteit in omloop zijn.

Soorten werken opgeslagen op USB sticks met 8 GB opslagcapaciteit of meer

- Leesvoorbeeld: in 2017 staan er gemiddeld per apparaat 36 muziekwerken opgeslagen, die gezamenlijk 441 MB vertegenwoordigen.

soort werk	werken per apparaat (gem)	MB per apparaat (gem)
	2017	2017
■ muziek	36,0	441
■ luisterboeken	0,1	10
■ radioprogramma's	0,0	0
■ speelfilms	0,4	885
■ televisieseries	0,2	448
■ documentaires	0,1	171
■ andere tv-programma's	0,1	125
■ muziekvideo's	0,2	73
■ Internetvideo's	0,1	7
■ e-books	4,5	12
■ afbeeldingen*	21,5	121
■ informatie uit publicaties	6,1	25
■ totaal	69,3	2.319

*afbeeldingen zijn exclusief privéfoto's
gebaseerd op n=750 waarnemingen

Gebruik van USB sticks met 8 GB opslagcapaciteit of meer

Gemiddeld aantal werken per USB stick met 8 GB opslagcapaciteit of meer

	muziek	luister-boeken	radio	speel-films	tv-series	docume-n-taires	anders tv	muziek-video s	internet-video s	ebooks	afbeel-dingen	print-media	totaal
betaald:	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken
■ originelen fysiek gekocht	10,3	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,1	1,0	<0,1	11,5
■ online gekocht	2,0	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	0,1	3,6	1,9	7,8
■ download uit betaalde stream	4,3	<0,1	0,0	0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	1,1	1,1	0,6	7,3
■ oude collectie gedigitaliseerd	3,4	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	0,0	10,0	0,1	13,6
■ originelen gekregen	2,1	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	2,6
onbetaalde downloads:													
■ podcast/vodcast	0,7	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
■ youtube	2,8	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2,9
■ playtube	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
■ anders (met toestemming)	0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,1	<0,1	0,2
■ rechtenvrije collectie	<0,1	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,9	0,1	1,1
■ torrentsite etc.	3,1	<0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,5	0,3	<0,1	4,1
■ download onbetaalde stream	0,2	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,3
■ overig/ongespecificeerd	0,3	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,9	0,1	1,4
vrienden/kennissen:													
■ via social media	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	1,1	0,1	1,2
■ kopie gekregen	1,6	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	0,0	2,3	1,6	0,1	5,8
■ originelen geleend	0,6	0,0	0,0	<0,1	0,0	<0,1	0,0	<0,1	0,0	<0,1	0,1	<0,1	0,8
■ overig/ongespecificeerd	1,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	<0,1	1,1
overig													
■ originelen zelf gemaakt	2,6	0,0	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,1	0,0	<0,1	0,0	2,2	5,0
■ originelen gehuurd	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	<0,1	0,1
■ opname rtv	0,1	0,0	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
■ uit appstore	0,3	<0,1	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	0,4
■ herkomst onbekend	0,5	<0,1	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,1	1,2
■ totaal	36,0	0,1	0,0	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	4,5	21,5	6,1	69,3

*afbeeldingen zijn exclusief privéfoto's

<0,1 geeft een uitkomst aan die groter is dan 0, maar kleiner dan 0,05
gebaseerd op n=750 waarnemingen

Herkomstcategorieën USB sticks met 8 GB opslagcapaciteit of meer

Gemiddeld aantal megabytes per USB stick met 8 GB opslagcapaciteit of meer

	muziek	luister-boeken	radio	speel-films	tv-series	docume-n-taires	anders tv	muziek-video s	internet-video s	ebooks	afbeel-dingen	print-media	totaal
	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB
betaald:													
■ originelen fysiek gekocht	126	1	0	89	4	2	23	3	0	0	6	0	255
■ online gekocht	24	2	0	36	26	9	4	0	0	0	21	8	131
■ download uit betaalde stream	53	2	0	162	110	3	17	2	0	3	6	3	359
■ oude collectie gedigitaliseerd	42	2	0	55	2	8	0	9	0	0	56	0	175
■ originelen gekregen	25	1	0	16	2	1	1	0	0	0	0	2	48
onbetaalde downloads:													
■ podcast/vodcast	9	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11
■ youtube	34	0	0	2	9	0	71	7	2	0	0	0	126
■ playtube	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	5
■ anders (met toestemming)	1	0	0	0	0	123	0	0	0	0	0	0	124
■ rechtenvrije collectie	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	1	7
■ torrentsite etc.	38	1	0	242	215	0	0	4	0	1	1	0	502
■ download onbetaalde stream	3	0	0	28	2	0	0	0	0	0	0	0	33
■ overig/ongespecificeerd	4	0	0	7	9	0	0	0	0	0	5	1	25
vrienden/kennissen:													
■ via social media	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	6	0	15
■ kopie gekregen	20	0	0	64	18	2	0	1	0	7	9	0	121
■ originelen geleend	7	0	0	10	0	2	0	3	0	0	1	0	23
■ overig/ongespecificeerd	12	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	120
overig													
■ originelen zelf gemaakt	32	0	0	22	1	0	0	38	0	0	0	9	102
■ originelen gehuurd	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
■ opname rtv	1	0	0	42	28	16	9	0	0	0	0	0	97
■ uit appstore	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6
■ herkomst onbekend	7	0	0	0	22	2	0	0	0	0	3	0	35
totaal	441	10	0	885	448	171	125	73	7	12	121	25	2.319

15

Audiosystemen in auto's met opslagcapaciteit

in detail

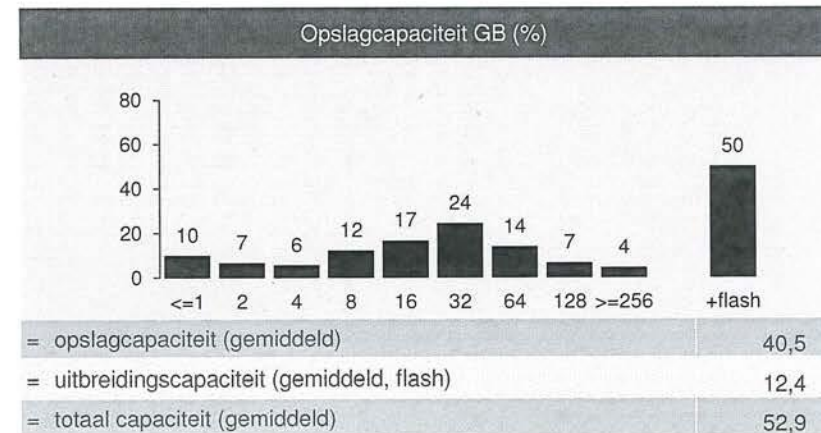
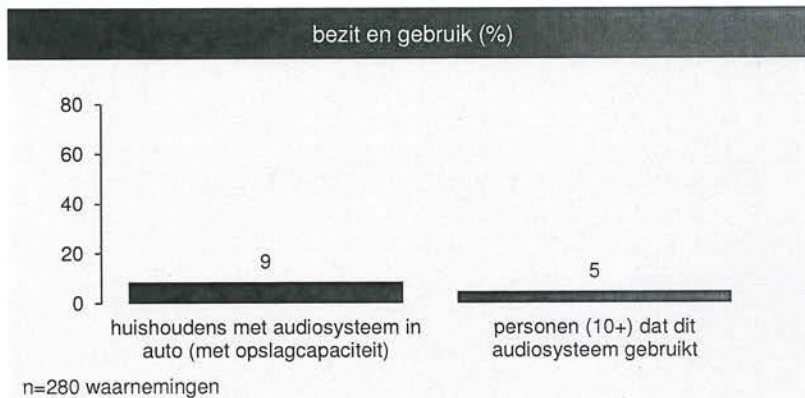
Audiosystemen in auto's met opslagcapaciteit

- = **Bezit.** 9% van de Nederlandse huishoudens heeft een auto met een audiosysteem met opslagcapaciteit. Dit betekent dat er in totaal 769 duizend van dergelijke systemen in omloop zijn.
- = **Capaciteit.** De meeste systemen hebben een capaciteit van 32 GB. De gemiddelde capaciteit is 40 GB. Met uitbreidingscapaciteit loopt dit op tot 53 GB.
- = **Opgeslagen op de apparaten.** Op een gemiddeld apparaat of systeem in Nederland staan 496 werken, die samen goed zijn voor 6,2 GB. Er staat vooral muziekwerken op.



Bezit en gebruik van audiosystemen in auto's met opslagcapaciteit

	%	aantal (x 1.000)	gemiddeld per huishouden
= huishoudens met audiosysteem in auto met opslagcapaciteit	9	657	1,2
= aantal audiosystemen in auto's met opslagcapaciteit in Nederland	-	769	0,1
= personen dat een audiosysteem in de auto met opslagcapaciteit gebruikt	5	698	0,9



- = 9% van de Nederlandse huishoudens heeft een auto met een audiosysteem met opslagcapaciteit. Dit betekent dat er in totaal 769 duizend van dergelijke systemen in omloop zijn.
- = De meeste systemen hebben een capaciteit van 32 GB. De gemiddelde capaciteit is 40 GB. Met uitbreidingscapaciteit loopt dit op tot 53 GB.

Soorten werken opgeslagen op audiosystemen in auto's met opslagcapaciteit

- Leesvoorbeeld: in 2017 staan er gemiddeld per apparaat 490 muziekwerken opgeslagen, die gezamenlijk 6 GB vertegenwoordigen.

soort werk	werken per apparaat (gem)	MB per apparaat (gem)
	2017	2017
■ muziek	490,4	6.006
■ luisterboeken	1,4	148
■ radioprogramma's	1,0	65
■ speelfilms	0,0	0
■ televisieseries	0,0	0
■ documentaires	0,0	0
■ andere tv-programma's	0,0	0
■ muziekvideo's	0,0	0
■ Internetvideo's	0,0	0
■ e-books	0,0	0
■ afbeeldingen*	3,0	17
■ informatie uit publicaties	0,0	0
■ totaal	495,7	6.236

*afbeeldingen zijn exclusief privéfoto's
gebaseerd op n=280 waarnemingen

Gebruik van audiosystemen in auto's met opslagcapaciteit

Gemiddeld aantal werken per audiosysteem in auto met opslagcapaciteit

	muziek	luister-boeken	radio	speel-films	tv-series	docume-n-taires	anders tv	muziek-video s	internet-video s	ebooks	afbeel-dingen	print-media	totaal
betaald:	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken
■ originelen fysiek gekocht	222,8	0,2	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	224,1
■ online gekocht	26,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
■ download uit betaalde stream	54,9	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	55,0
■ oude collectie gedigitaliseerd	39,8	0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	41,7
■ originelen gekregen	22,0	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
onbetaalde downloads:													
■ podcast/vodcast	0,7	<0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
■ youtube	11,6	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	11,6
■ playtube	3,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
■ anders (met toestemming)	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
■ rechtenvrije collectie	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,1
■ torrentsite etc.	30,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1
■ download onbetaalde stream	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
■ overig/ongespecificeerd	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	5,5
vrienden/kennissen:													
■ via social media	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
■ kopie gekregen	9,4	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
■ originelen geleend	3,6	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
■ overig/ongespecificeerd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
overig													
■ originelen zelf gemaakt	14,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
■ originelen gehuurd	19,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
■ opname rtv	0,7	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
■ uit appstore	6,9	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
■ herkomst onbekend	17,5	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
■ totaal	490,4	1,4	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	495,7

Herkomstcategorieën audiosystemen in auto's met opslagcapaciteit

Gemiddeld aantal megabytes per audiosysteem in auto met opslagcapaciteit

	muziek	luister-boeken	radio	speel-films	tv-series	docume-n-taires	anders tv	muziek-video s	internet-video s	ebooks	afbeel-dingen	print-media	totaal
betaald:	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB
■ originelen fysiek gekocht	2.729	22	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0	2.759
■ online gekocht	318	26	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	351
■ download uit betaalde stream	673	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	675
■ oude collectie gedigitaliseerd	487	9	3	0	0	0	0	0	0	0	11	0	509
■ originelen gekregen	270	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	276
onbetaalde downloads:													
■ podcast/vodcast	8	2	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
■ youtube	142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142
■ playtube	38	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
■ anders (met toestemming)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
■ rechtenvrije collectie	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
■ torrentsite etc.	369	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	369
■ download onbetaalde stream	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
■ overig/ongespecificeerd	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
vrienden/kennissen:													
■ via social media	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
■ kopie gekregen	115	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
■ originelen geleend	44	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
■ overig/ongespecificeerd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
overig													
■ originelen zelf gemaakt	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173
■ originelen gehuurd	241	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	319
■ opname rtv	9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
■ uit appstore	84	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
■ herkomst onbekend	215	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217
■ totaal	6.006	148	65	0	0	0	0	0	0	0	17	0	6.236

16

Smartwatches met opslagcapaciteit

in detail

Smartwatches met opslagcapaciteit

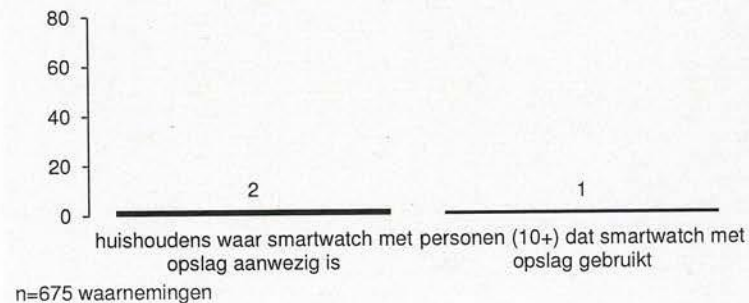
- = **Bezit.** 2% van de Nederlandse huishoudens heeft een smartwatch met opslagcapaciteit. Dit betekent dat er in totaal circa 161 duizend van dergelijke apparaten in omloop zijn.
- = **Capaciteit** De meeste smartwatches hebben een capaciteit van 4 GB. De gemiddelde capaciteit is 3 GB.
- = **Opgeslagen op de apparaten.** Op een gemiddelde smartwatch met opslagcapaciteit staan 40 werken opgeslagen, samen goed voor 700 MB. Er staat vooral muziek, maar deels ook afbeeldingen op opgeslagen.



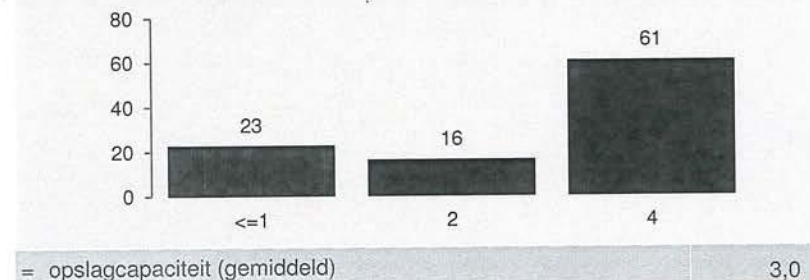
Bezit en gebruik van smartwatches met opslagcapaciteit

	%	aantal (x 1.000)	gemiddeld per huishouden
= huishoudens met smartwatch met opslagcapaciteit	2	158	1,0
= aantal smartwatches met opslagcapaciteit in Nederland	-	161	0,0
= personen dat een smartwatch met opslagcapaciteit gebruikt	1	182	1,1

bezit en gebruik (%)



Opslagcapaciteit GB (%)



- = 2% van de Nederlandse huishoudens heeft een smartwatch met opslagcapaciteit. Dit betekent dat er in totaal circa 161 duizend van dergelijke apparaten in omloop zijn.
- = De meeste smartwatches hebben een capaciteit van 4 GB. De gemiddelde capaciteit is 3 GB..

Soorten werken opgeslagen op smartwatches met opslagcapaciteit

- Leesvoorbeeld: Leesvoorbeeld: in 2017 staan er gemiddeld per apparaat 29 muziekwerken opgeslagen, die gezamenlijk 354 MB vertegenwoordigen.

soort werk	werken per apparaat (gem)	MB per apparaat (gem)
	2017	2017
■ muziek	28,9	354
■ luisterboeken	0,1	9
■ radioprogramma's	0,3	23
■ speelfilms	<0,1	43
■ televisieseries	<0,1	16
■ documentaires	<0,1	14
■ andere tv-programma's	<0,1	32
■ muziekvideo's	0,5	185
■ Internetvideo's	<0,1	1
■ e-books	<0,1	0
■ afbeeldingen*	8,6	48
■ informatie uit publicaties	1,8	7
■ totaal	40,4	732

*afbeeldingen zijn exclusief privéfoto's
gebaseerd op n=676 waarnemingen

Gebruik van smartwatches met opslagcapaciteit

Gemiddeld aantal werken per smartwatch met opslagcapaciteit

	muziek	luister-boeken	radio	speel-films	tv-series	docume-n-taires	anders tv	muziek-video s	internet-video s	ebooks	afbeel-dingen	print-media	totaal
betaald:	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken	werken
■ originelen fysiek gekocht	7,8	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,0	0,4	<0,1	8,2
■ online gekocht	2,6	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	<0,1	0,1	0,1	2,9
■ download uit betaalde stream	5,2	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,6	0,1	6,1
■ oude collectie gedigitaliseerd	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,3	<0,1	2,4
■ originelen gekregen	1,1	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	0,0	1,1
onbetaalde downloads:													
■ podcast/vodcast	0,5	0,0	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,5
■ youtube	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	<0,1	0,0	1,0
■ playtube	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,3
■ anders (met toestemming)	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
■ rechtenvrije collectie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ torrentsite etc.	1,3	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	1,3
■ download onbetaalde stream	0,4	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,4
■ overig/ongespecificeerd	0,2	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,0	0,2
vrienden/kennissen:													
■ via social media	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,3
■ kopie gekregen	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	0,3
■ originelen geleend	0,1	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,1
■ overig/ongespecificeerd	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
overig													
■ originelen zelf gemaakt	0,1	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,1
■ originelen gehuurd	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,2
■ opname rtv	0,1	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	<0,1	<0,1	0,1
■ uit appstore	4,6	<0,1	0,3	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,4	0,0	0,0	6,7	1,5	13,7
■ herkomst onbekend	0,6	0,0	<0,1	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,7
■ totaal	28,9	0,1	0,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,5	<0,1	<0,1	8,6	1,8	40,4

Herkomstcategorieën smartwatches met opslagcapaciteit

Gemiddeld aantal megabytes per per smartwatch met opslagcapaciteit

	muziek	luister-boeken	radio	speel-films	tv-series	docume-n-taires	anders tv	muziek-video s	internet-video s	ebooks	afbeel-dingen	print-media	totaal
	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB
betaald:													
■ originelen fysiek gekocht	95	1	0	3	5	0	0	6	0	0	2	0	113
■ online gekocht	32	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	37
■ download uit betaalde stream	64	1	0	16	3	0	23	10	0	0	4	1	122
■ oude collectie gedigitaliseerd	25	0	0	0	0	2	0	2	0	0	2	0	31
■ originelen gekregen	13	1	0	0	0	0	6	2	0	0	0	0	22
onbetaalde downloads:													
■ podcast/vodcast	7	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10
■ youtube	12	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	17
■ playtube	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
■ anders (met toestemming)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
■ rechtenvrije collectie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
■ torrentsite etc.	15	1	0	10	8	0	0	0	0	0	0	0	34
■ download onbetaalde stream	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
■ overig/ongespecificeerd	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6
vrienden/kennissen:													
■ via social media	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
■ kopie gekregen	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
■ originelen geleend	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5
■ overig/ongespecificeerd	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
overig													
■ originelen zelf gemaakt	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4
■ originelen gehuurd	2	0	0	0	0	7	3	0	0	0	0	0	12
■ opname rtv	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
■ uit appstore	56	3	22	0	0	2	0	157	0	0	38	6	285
■ herkomst onbekend	7	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	10
■ totaal	354	9	23	43	16	14	32	185	1	0	48	7	732

*afbeeldingen zijn exclusief privéfoto's
gebaseerd op n=676 waarnemingen