

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1		Inschrijvingen														
2																
3		Naam	Straat	Postcode	Plaats	telefoon	e-mailadres	m/v/b	geboortejaar							
4		Kees Duivenstein	Hierostraat 23	1111AA	Diemen	07-12345678		m	1960							
5		Beter in Excel	Daarstraat 42	1115DC	Duivendrecht	07-23456789		b	nvt							
6		Kees van Swieten	Onderlangs 26	6920BB	Duiven	07-34567892		m	1964							
7		Truus de Boer	Overdaar 96	1115CC	Duivendrecht	07-98765432		v	1968							
8		Anadorothea Quazi	Zomaarsteeg 4	1111DC	duivendrecht	07-87654321		v	1958							
9																
10		Eerste voorbeeld: hoeveel inschrijvingen heb ik?														
11		Functie	Wat wil ik		Functie opbouw		Uitkomst		Criterium		Conclusie					
12		1 AANTAL	Tellen hoeveel inschrijvingen er zijn. Ik gebruik de kolom 'Naam' hiervoor		=AANTAL(B4:B8)		0		geen		Functie is voor deze kolom NIET geschikt. Aantal telt namelijk alleen maar getallen!					
13			De functie 'AANTAL' verwijst alleen naar het celbereik. In dit geval de cellen B4 tot en met B8 waar de namen van de deelnemers staan. Omdat de functie 'AANTAL' alleen getallen telt is de uitkomst nul.													
14																
15		2 AANTAL	In kolom 'Geboortejaar' staan 'getallen', behalve bij bedrijf. Hiermee krijg ik dus zicht op 'echte personen'		=AANTAL(I4:I8)		4		geen		Dit geeft het juiste aantal 'echte personen'					
16			Hier wordt het celbereik dus I4 tot en met I8. De cellen waar een 'getal' staat (geboortejaar) worden geteld. Die met de tekst wordt dus NIET meegeteld.													
17																
18		3 AANTALARG	Stel ik wil toch kijken of ik op basis van gegevens kolom 'Naam' kan tellen?		=AANTALARG(B4:B8)		5		geen		Dit geeft dus het juiste aantal 'deelnemers'					
19			Met deze andere telfunctie kan ik het aantal argumenten tellen. Voor de opgave 'hoeveel inschrijvingen heb ik' is dit de juiste functie!													
20																
21		Tweede voorbeeld: hoeveel mannen, vrouwen of bedrijven doen er mee? Of hoeveel uit plaats X?														
22		Functie	Wat wil ik		Functie opbouw		Uitkomst		Criterium		Conclusie					
23		4 AANTAL.ALS	In kolom H hebben we specificatie staan voor Man, Vrouw of Bedrijf. Hoe zet je die in?		=AANTAL.ALS(H4:H8;J17)		2		m		In J17 'm' zetten en ernaar verwijzen werkt prima!					
24			Deze functie werkt fijn als we uit een groep gegevens willen weten hoeveel er van een van die gegevens zijn. We zitten dus NIET aan getallen vast!													
25																
26		5 AANTAL.ALS	In kolom E hebben we de plaatsnaam staan. Ook die is te gebruiken om te tellen		=AANTAL.ALS(E4:E8;J25)		3		duivendrecht		In J25 'duivendrecht' zetten en ernaar verwijzen werkt prima!					
27			Let op dat Excel bij deze functie geen verschil maakt tussen Hoofd en Kleine letters. Vandaar drie als uitkomst.													
28																
29		6 AANTAL.ALS	Er zijn mogelijkheden om met 'wildcards' en dergelijke te werken. Dit vergt wat extra aandacht		=AANTAL.ALS(E4:E8;"*"&J28&"*")		4		duiven		In J28 staat 'duiven'. Door dit te combineren met Wildcards wordt ook Duivendrecht meegeteld					
30			Werken met Wildcards. Door * voor en achter 'duiven' (cel J28) toe te voegen telt Excel alles waar het woord 'duiven' in voor komt. De schrijfwijze moet je je aanleren evenals gebruik '&' om de formule op te bouwen en onderdelen met elkaar te combineren													
31																



Beter in EXCEL

www.beterinexcel.nl
 info@beterinexcel.nl
 www.facebook.com/beterinexcel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
32	Derde voorbeeld: meerdere criteria gebruiken										criteria: v		1960			
33		Functie		Wat wil ik			Functie opbouw		Uitkomst		Criterium		Conclusie			
34		7 AANTALLEN.ALS		Hoeveel vrouwen doen er mee, geboren vòòr 1960?			=AANTALLEN.ALS(H4:H8;K31;I4:I8;"<"&L31)		1				De twee criteria (v en 1960) hierboven weergegeven om naar te verwijzen in de formule			
35	De functie 'AANTALLEN.ALS' bouwt netjes op: eerst bereik aangeven, dan criterium (waarbij hier weer verwezen naar een cel waarin we 'v' hebben gezet. Vervolgens het volgende bereik aangeven waar je een ander criterium op los laat (in cel L31). Let op de schrijfwijze: het kleiner dan teken tussen tekstaanhalingstekens en dan & om te combineren met cel L31.															
36																