



[Artikelen](#) > [Roosteren](#) > [Clusteren en indelen](#) > [Sturen op verdeling jongens en meisjes](#)

Sturen op verdeling jongens en meisjes

Zermelo - 2026-04-30 - [Clusteren en indelen](#)

Soms is het wenselijk om groepen te verdelen terwijl er rekening wordt gehouden met het geslacht. In dit artikel beschrijven we een werkwijze die u kunt gebruiken. In ons voorbeeld regelen we dit volledig in de desktop.

Stap 1: Roosterhulpvakken aanmaken

Maak in de desktop bij **Beheer > Vakken** twee nieuwe roosterhulpvakken aan: *jongens* en *meisjes*. Koppel beide vakken aan de betreffende afdelingen.

vakken\gegevens	selectie	vakafkorting	roepnaam	vakomschrijving	code	off. afk.	taalvak	leervak	werkdruk	vak	huiswerk	randvak	roosterhulp	nietorvak
HBR	<input type="checkbox"/>	HBR							<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
n	<input type="checkbox"/>	in	informatica					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
nv	<input type="checkbox"/>	inv						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
jongens	<input type="checkbox"/>	jongens	jongens					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
icv	<input type="checkbox"/>	kcv						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
imu	<input type="checkbox"/>	kmu						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
tua	<input type="checkbox"/>	kua						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ubv	<input type="checkbox"/>	kubv						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
umu	<input type="checkbox"/>	kumu						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
kv1	<input type="checkbox"/>	kv1						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
a	<input type="checkbox"/>	la						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ati	<input type="checkbox"/>	lati						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
o	<input type="checkbox"/>	lo	fichamelijke opvoeding					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
o2	<input type="checkbox"/>	lo2						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ob	<input type="checkbox"/>	lob						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
na	<input type="checkbox"/>	ma	maatschappijleer					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
na2	<input type="checkbox"/>	ma2	maatschappijleer 2					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
meisjes	<input type="checkbox"/>	meisjes	meisjes					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
nl	<input type="checkbox"/>	nl						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
nu	<input type="checkbox"/>	nu						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vakken\gegevens	selectie	vakafkorting	roepnaam	vakomschrijving	code	off. afk.	taalvak
#Lesvrij	<input type="checkbox"/>	#Lesvrij					<input type="checkbox"/>
#Thuis	<input type="checkbox"/>	#Thuis					<input type="checkbox"/>
#Wijziging	<input type="checkbox"/>	#Wijziging					<input type="checkbox"/>
#lock	<input type="checkbox"/>	#lock					<input type="checkbox"/>
#theorie	<input type="checkbox"/>	#theorie					<input type="checkbox"/>
#tts	<input type="checkbox"/>	#tts					<input type="checkbox"/>
#zvw	<input type="checkbox"/>	#zvw					<input type="checkbox"/>
Act	<input type="checkbox"/>	Act					<input type="checkbox"/>
Afw	<input type="checkbox"/>	Afw					<input type="checkbox"/>
BWl	<input type="checkbox"/>	BWl					<input type="checkbox"/>
CM	<input type="checkbox"/>	CM					<input type="checkbox"/>
EM	<input type="checkbox"/>	EM					<input type="checkbox"/>
FN	<input type="checkbox"/>	FN					<input type="checkbox"/>

vakken\afdelingen	bk1	bk2	hv1	hv2	h3	v3	b3	k3	b4	k4	h4	h5	v4	v5	v6
bg	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	1,1	0,0	0,0	0,0
jongens							0,0	0,0	0,0	0,0					
meisjes							0,0	0,0	0,0	0,0					
lob							1,1	1,1	1,1	1,1					
rek	1,1	1,1	1,1	1,1			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1		1,1	0,0	0,0
bi	2,2	2,0	2,2		2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2					
die	2,2						2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3,3			

Stap 2: Groepen aanmaken voor de roosterhulpvakken

Maak nu bij **Beheer > Groepen en Lessen** bij de afdelingen lesgroepen aan voor het vak *jongens* en het vak *meisjes*. In ons voorbeeld hebben we twee stamklassen, we maken twee groepen per vak aan, zodat we straks goed kunnen verdelen.

vak	#stam	Bw1	EO	GRN	HBR	ZW	bi	du	ec	ma2	nsk1	wi	en	kv1	lo	lob	ma	ne	rek	bg	jongens	meisjes
#ln	44	11	5	10	7	11	19	5	12	6	13	33	44	44	44	44	44	44	44	44	29	13
#ext.ln																						
#rvol																						
86.013.224	#grpn	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2
regel	grp/type													kla	kla	kla	kla	kla	kla	nul	nul	nul
	b4a	b4a	0	0	10	0	11	19	0	0	6	2	15	b4a	b4a	b4a	b4a	b4a	b4a	21	jongens1	meisjes1
		21												21	21	21	21	21	21		13	7
	b4b	b4b	11	5	0	7	0	0	5	12	0	11	18	b4b	b4b	b4b	b4b	b4b	b4b	23	jongens2	meisjes2
		23												23	23	23	23	23	23		16	6
			Bw12	EO5	GRN2	HBR2	ZW4	bi1	du1	ec1	ma21	nsk11	wi1									
			11 (+6)	5 (+8)	10 (+6)	7 (+7)	11	19	5	12	6	13										

Verzamelingseisen

Actie Help

deelvz... var: sel, labels

0	jongens1	b4a	Groepschema
1	jongens2	b4b	Groepschema
2	meisjes1	b4a	Groepschema
3	meisjes2	b4b	Groepschema

Maximaal klassikaal Phoenix:

stamklas	identiek	Overige	Deelverzamelings/disjuncties
b4a (22)	b4a		jongens1 b4a
b4b (22)	b4b		meisjes1 b4a
			jongens2 b4b
			meisjes2 b4b

In bovenstaande afbeeldingen zien we dat de leerlingen netjes verdeeld zijn. Het is natuurlijk afhankelijk van andere verzamelingseisen, vakkenpakketten en aantallen jongens en meisjes, dus een evenredige verdeling zal zelden haalbaar zijn.

Stap 5: factor groeps grootte handmatig instellen

In deze extra stap controleert u de *factor optimaal* en *factor maximaal* in het strafpuntenoverzicht. Deze staan voor roosterhulpvakkens in eerste instantie op 0. Daardoor stuurt de desktop niet op gelijke groepen. Vul hier strafpuntwaarden in. Als voorbeeld kunt u de factor optimaal en de factor maximaal van andere groepen overnemen.

Segment	Segment	Strafpunten	Tijdvak	Totaal	tv1	tv2	regulier	stapelleerling	extern	maatwerk intern	maatwerk extern	grootte	koppe-/lingen	minimaal	optimaal	maximaal	factor optimaal	factor maximaal	real	abs. min.
	Subtotaal			12.800	6.400	6.400														
	U b4.#allen						0,0							0,0	0,0	0	0	0	0	0
	U b4.bg1						10,0							7,3	14,7	19	0	0	7,33	
	U b4.bg2						13,0							7,3	14,7	19	0	0	7,33	
	U b4.bg3						21,0							7,3	14,7	19	0	0	7,33	
	U b4.jongens1						0,0							0,0	0,0	28	400	40000	0	0
	U b4.jongens2						0,0							0,0	0,0	28	0	0	0	0
	U b4.meisjes1						0,0							0,0	0,0	28	0	0	0	0
	U b4.meisjes2						0,0							0,0	0,0	28	0	0	0	0
	U b4.bi1						20,0							10,0	20,0	28	400	40000	*20	
	U b4.ma21						5,0							2,5	5,0	28	400	40000	*5	
	U b4.msk11						11,0							5,5	11,0	28	400	40000	*11	