

Segmenten: leerlingen verdelen in gelijke groepen

2022-03-21 - Hybride onderwijs op/met afstand

Inleiding

Om het onderwijs op anderhalve meter afstand mogelijk te maken kunt u gaan werken met kleinere lesgroepen. Door lukraak iedere lesgroep in tweeën of drieën te verdelen wordt het voor de leerlingen (met name in de bovenbouw) erg lastig om te weten wanneer ze waar verwacht worden en ontstaan er ook veel tussenuren.

Om deze situatie te voorkomen gaan we leerlingen opdelen in gelijke groepen, de zogeheten segmenten. Iedere leerling zit in één segment. Een segment heeft een bepaalde week, dag of dagdeel fysiek les, online les of geen les. U kunt zelf kiezen in hoeveel segmenten u uw school wilt opdelen en wanneer deze segmenten op school verwacht worden.

De automaat van Zermelo verdeelt de leerlingen zo over de segmenten dat iedere lesgroep in tweeën of drieën verdeeld wordt en de segmenten ongeveer even groot blijven. U kunt zelf kiezen om bepaalde leerlingen in bepaalde segmenten vast te zetten. Zo kunt u met behulp van de groeps groottes anderhalve meter afstand in uw lokalen creëren. Uw leerlingen kunnen in hun WebApp zien wanneer zij bij een les worden verwacht, en of dit fysiek op school of online is.

Scenario's

U kunt met behulp van nieuwe software verschillende scenario's in uw school bewerkstelligen. De meest voor de hand liggende vindt u hieronder:

Aantal segmenten	Verdeling over dagen	Benodigde tijdvakken	Scenario																																																																			
2	dagen	2	<p>U wilt uw groepen splitsen in tweeën. Uw leerlingen komen om de dag naar school. Hieronder kunt u zien op welke momenten uw leerlingen fysiek op school worden verwacht. Voor het andere segment kunt u aangeven of zij de lessen online volgen, of vrij zijn.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="5">Week 1</th> <th colspan="5">Week 2</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>ma</th> <th>di</th> <th>wo</th> <th>do</th> <th>vr</th> <th>ma</th> <th>di</th> <th>wo</th> <th>do</th> <th>vr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2"><i>School</i></td> <td><i>School</i></td> <td>A</td> <td>B</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>A</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td><i>Online of vrij</i></td> <td>B</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table>			Week 1					Week 2							ma	di	wo	do	vr	ma	di	wo	do	vr	<i>School</i>	<i>School</i>	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	<i>Online of vrij</i>	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A																				
		Week 1					Week 2																																																															
		ma	di	wo	do	vr	ma	di	wo	do	vr																																																											
<i>School</i>	<i>School</i>	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B																																																											
	<i>Online of vrij</i>	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A																																																											
3	dagen	3	<p>U wilt uw groepen splitsen in drieën. Uw leerlingen komen eens in de drie dagen naar school. In de tabel kunt u zien op welke momenten uw leerlingen fysiek op school worden verwacht. Voor de andere segmenten kunt u aangeven of zij de lessen online volgen, of niet volgen.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="5">Week 1</th> <th colspan="5">Week 2</th> <th colspan="5">Week 3</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>ma</th> <th>di</th> <th>wo</th> <th>do</th> <th>vr</th> <th>ma</th> <th>di</th> <th>wo</th> <th>do</th> <th>vr</th> <th>ma</th> <th>di</th> <th>wo</th> <th>do</th> <th>vr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2"><i>School</i></td> <td><i>School</i></td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td><i>Online of vrij</i></td> <td>BC</td> <td>AC</td> <td>AB</td> <td>BC</td> <td>AC</td> <td>AB</td> <td>BC</td> <td>AC</td> <td>AB</td> <td>BC</td> <td>AC</td> <td>AB</td> <td>BC</td> <td>AC</td> <td>AB</td> </tr> </tbody> </table>			Week 1					Week 2					Week 3							ma	di	wo	do	vr	ma	di	wo	do	vr	ma	di	wo	do	vr	<i>School</i>	<i>School</i>	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	<i>Online of vrij</i>	BC	AC	AB	BC	AC	AB	BC	AC	AB	BC	AC	AB	BC	AC	AB
		Week 1					Week 2					Week 3																																																										
		ma	di	wo	do	vr	ma	di	wo	do	vr	ma	di	wo	do	vr																																																						
<i>School</i>	<i>School</i>	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C																																																						
	<i>Online of vrij</i>	BC	AC	AB	BC	AC	AB	BC	AC	AB	BC	AC	AB	BC	AC	AB																																																						

Aantal segmenten	Verdeling over weken	Benodigde tijdvakken	Scenario																																																																				
2	weken	2	<p>U wilt uw groepen splitsen in tweeën. Uw leerlingen komen om de week naar school. Hieronder kunt u zien op welke momenten uw leerlingen fysiek op school worden verwacht. Voor het andere segment kunt u aangeven of zij de lessen online volgen, of niet volgen.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="5">Week 1</th> <th colspan="5">Week 2</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>ma</th><th>di</th><th>wo</th><th>do</th><th>vr</th> <th>ma</th><th>di</th><th>wo</th><th>do</th><th>vr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>School</td> <td></td> <td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td> <td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td> </tr> <tr> <td>Online of vrij</td> <td></td> <td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td> <td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td> </tr> </tbody> </table>			Week 1					Week 2							ma	di	wo	do	vr	ma	di	wo	do	vr	School		A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	Online of vrij		B	B	B	B	B	A	A	A	A	A																				
		Week 1					Week 2																																																																
		ma	di	wo	do	vr	ma	di	wo	do	vr																																																												
School		A	A	A	A	A	B	B	B	B	B																																																												
Online of vrij		B	B	B	B	B	A	A	A	A	A																																																												
3	weken	3	<p>U wilt uw groepen splitsen in drieën. Uw leerlingen komen eens in de drie weken een hele lesweek naar school. In de tabel kunt u zien op welke momenten uw leerlingen fysiek op school worden verwacht. Voor de andere segmenten kunt u aangeven of zij de lessen online volgen, of niet volgen.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="5">Week 1</th> <th colspan="5">Week 2</th> <th colspan="5">Week 3</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>ma</th><th>di</th><th>wo</th><th>do</th><th>vr</th> <th>ma</th><th>di</th><th>wo</th><th>do</th><th>vr</th> <th>ma</th><th>di</th><th>wo</th><th>do</th><th>vr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>School</td> <td></td> <td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td> <td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td> <td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td> </tr> <tr> <td>Online of vrij</td> <td></td> <td>BC</td><td>BC</td><td>BC</td><td>BC</td><td>BC</td> <td>AC</td><td>AC</td><td>AC</td><td>AC</td><td>AC</td> <td>AB</td><td>AB</td><td>AB</td><td>AB</td><td>AB</td> </tr> </tbody> </table>			Week 1					Week 2					Week 3							ma	di	wo	do	vr	ma	di	wo	do	vr	ma	di	wo	do	vr	School		A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	Online of vrij		BC	BC	BC	BC	BC	AC	AC	AC	AC	AC	AB	AB	AB	AB	AB
		Week 1					Week 2					Week 3																																																											
		ma	di	wo	do	vr	ma	di	wo	do	vr	ma	di	wo	do	vr																																																							
School		A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C																																																							
Online of vrij		BC	BC	BC	BC	BC	AC	AC	AC	AC	AC	AB	AB	AB	AB	AB																																																							

Video

Stappenplan in het kort

Welke stappen u moet doorlopen om het onderwijs in kleinere groepen mogelijk te maken vertellen wij u hier. De handleiding hiervoor vindt u verderop deze pagina.

1. Elke leerling neemt deel aan **reguliere** lessen. (Vakkeuzelessen en groepskeuzelessen worden hier buiten beschouwing gelaten).
2. Bedenk in hoeveel segmenten u uw school wilt opdelen. Dit zal onder andere afhankelijk zijn van de groepsgroottes op uw school en de grootte van uw lokalen.
3. We maken verschillende tijdvakken aan en wijzen dagen toe aan de verschillende tijdvakken. Dit doen we om te zorgen dat de juiste leerlingen op de juiste dagen hun fysieke lessen in het rooster krijgen.
4. We verdelen de leerlingen over de segmenten. Dit kan handmatig, maar het is aan te raden dit met de automaat te doen.
5. We publiceren het resultaat.



Koppeling met Magister, Somtoday en Itslearning

De roosters die u maakt met onderstaande scenario komen met de individuele webservicekoppelingen netjes in Magister, Somtoday en Itslearning terecht. Gebruikt u echter nog een bestandskoppeling naar één van deze partijen, dan kunt u deze roosters daar niet correct weergeven. De leerlingen en docenten moeten in dat geval hun rooster bekijken in het Zermelo Portal of via de Zermelo WebApp.

Aan de slag!

DESKTOP

Roosteren > Segmenten

Eerst maken we een nieuw roosterbestand aan. U kunt verder werken met uw bestaande

rooster of u kunt ervoor kiezen een nieuw rooster te maken. De leerlingen blijven in hun lesgroepen zitten, ongeacht in welk segment zij ingedeeld worden.



Welk rooster als basis?

U kunt hier kiezen welk rooster u kiest als basis voor het anderhalvemeterrooster. Denk goed na over welk rooster u wilt gebruiken. U gaat weer fysieke lessen aanbieden, dus wellicht wilt u terug naar het rooster van vóór de corona-uitbraak.

Roosterbestand maken

1. Selecteer het roosterbestand waarmee u wilt werken en klik onderaan op **<Dagen afknippen>**. Maak hier een dagroosterbestand van.
2. Geef dit rooster een duidelijke naam, waarmee u het onderscheid van uw reguliere rooster.
3. Selecteer uw nieuwe roosterbestand.



Zorg dat uw rooster ingeroosterd is

Zorg dat u een rooster pakt of maakt wat volledig ingeroosterd is. Wellicht zou u na de meivakantie starten met een nieuw tijdvak, maar is dit rooster door alle hectiek van de laatste weken nog niet volledig geroosterd. De lessen moeten een positie hebben voordat de leerlingen ze kunnen zien.

Segmenten verdelen

Om de leerlingen te verdelen in segmenten gaat u in de desktop naar **Roosteren > Segmenten**.

U komt nu in een scherm waar u ziet dat de leerlingen direct al in twee groepen verdeeld zijn, in dit plaatje zijn er 974 leerlingen ingedeeld in Segment A en 788 in Segment B.

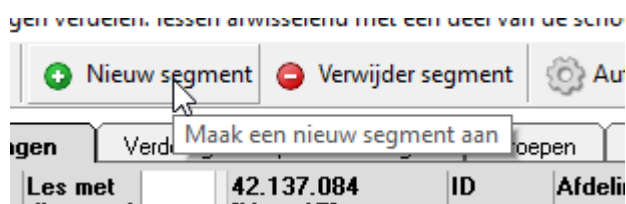
Leerlingen		Verdeling over tijdvakken/dagen		Groepen		Lesbundels	Instellingen	Lessen	
Aantal leerlingen	Les met dit aantal	ID	Afdeling	Klas	Naam	Extra	A	B	
1	9	155	2018647	m2	m2c	Geritsen, Antonie		974	788
2	6	156	2018648	m2	m2d	Jonker, Sandy		Segment A	
3	24	157	2018649	m2	m2b	Loon van, Fay			Segment B
4	69	158	2018650	m2	m2b	Boer, Berry			Segment B
5	53	159	2018651	m2	m2b	Willemsen, Bradley			Segment B
6	202	160	2018652	m2	m2b	Smeets, George			Segment B
7	179	161	2018653	m2	m2b	Lange de, Hubertus		Segment A	
8	386	162	2018654	m2	m2b	Bosch, Léon		Segment A	
9	248	163	2018655	m2	m2b	Vos de, Yasemin		Segment A	
10	351	164	2018656	m2	m2b	Dongen van, Susanna		Segment A	
11	203	165	2018657	m2	m2b	Schipper, Hermanus		Segment A	
12	427	166	2018658	m2	m2b	Bij van der, Linde		Segment A	
13	298	167	2018659	m2	m2b	Philips, Douwe		Segment A	
14	248	168	2018660	m2	m2b	Tran, Shannon		Segment A	
15	967	169	2018661	m2	m2b	Munster van, Sylvana		Segment A	
16	281	170	2018662	m2	m2b	Dosterwijk, LoÃ's		Segment A	
17	96	171	2018663	m2	m2b	Vedder, Hanna			Segment B
18	57	172	2018664	m2	m2b	Lensen, Jolien			Segment B
19	33	173	2018665	m2	m2b	Polderman, Marlies			Segment B
20	46	174	2018666	m2	m2b	Tuinstra, Jurre			Segment B
21	4	175	2018667	m2	m2b	Egberts, Suzan			Segment B
22		176	2018668	m2	m2b	Goeij de, Evi		Segment A	
23	19	177	2018669	m2	m2b	Verwoerd, Wout		Segment A	
24	15	178	2018670	m2	m2b	Stokman, Emre		Segment A	
25	13	179	2018671	m2	m2b	Tanis, Herman		Segment A	
26		180	2018672	m2	m2b	Zimmerman, Joy		Segment A	
27		181	2018510	m3	m3c	Koning de, Josephus			Segment B
28		182	2018511	m3	m3a	Koning, Elena			Segment B

Aan de linkerkant kunt u zien hoeveel lessen er (in de huidige situatie) gegeven worden aan groepen van een bepaalde grootte. Er zijn bijvoorbeeld 9 lessen die aan slechts 1 leerling worden gegeven.

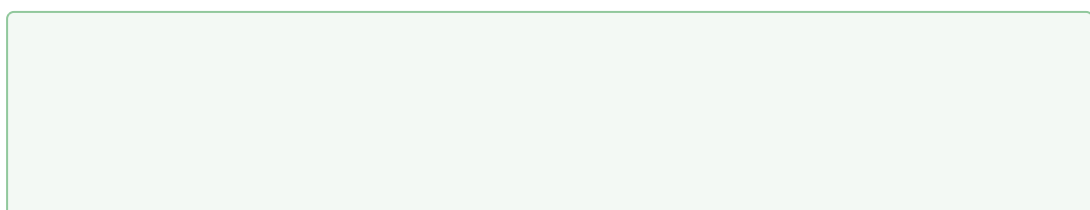
Deze indeling is een random indeling die we gaan verbeteren.

Segmenten aanmaken

Standaard worden er 2 segmenten aangemaakt, maar u kunt zelf bepalen met hoeveel segmenten u wilt werken. Om een extra segment aan te maken kiest u voor **<Nieuw segment>**.



U krijgt vervolgens de mogelijkheid het nieuwe segment een hoofdletter mee te geven. Waarna u op **<OK>** heeft gedrukt, is het nieuwe segment aangemaakt. Op deze manier kunt u meerdere segmenten aanmaken. In onderstaande voorbeelden gaan wij er steeds vanuit dat u uw groepen wilt opsplitsen in twee segmenten, maar u kunt dit natuurlijk voor elk aantal segmenten lezen.





Leerlingen die altijd op school of thuis moeten?

Indien u leerlingen heeft die iedere dag fysiek les moeten volgen of juist geen enkele dag op school hoeven te zijn kunt u er het beste voor kiezen om voor deze leerlingen extra segmenten aan te maken. U kunt de leerlingen zelf indelen in deze segmenten. Hoe u dit doet leest u hieronder bij [Leerlingen handmatig verdelen](#).

Tijdvakken aanmaken en verdelen

Om aan te geven welke segmenten wanneer fysiek op school moeten zijn moet u verschillende tijdvakken aanmaken. Dit doet u bij **Beheer > Jaarplanner**.

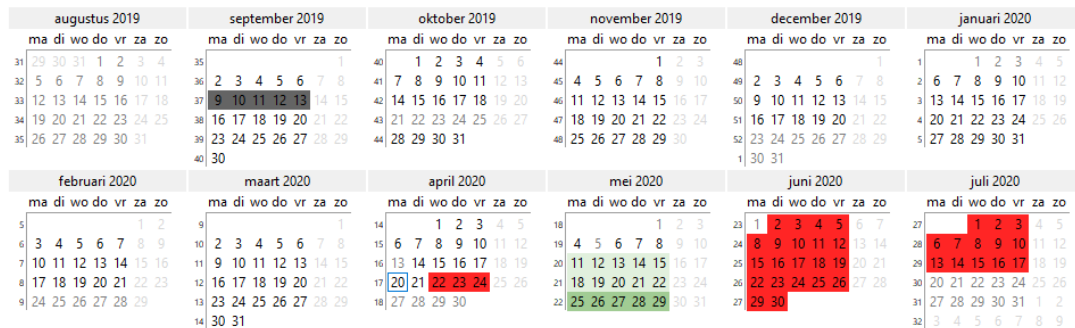
Zermelo Jaarplanner

Bestand Bewerken Instellingen Portal Help

Schooljaar 2019/2020 Regio: Midden Tijdvakken Lesperiodes Vakanties

Tijdvakken					Vakanties						
eerste dag	laatste dag	sel	#dgn	naam	kleur	eerste dag	laatste dag	sel	#dgn	naam	kleur
25-05-2020	29-05-2020	oo	5	adm3	tv2	01-08-2019	01-09-2019	32		Zomervakantie 2019	
11-05-2020	15-05-2020	5	ahm1	tv2		19-10-2019	27-10-2019	9		Herfstvakantie	
18-05-2020	22-05-2020	5	ahm2	tv2		21-12-2019	05-01-2020	16		Kerstvakantie	
						22-02-2020	01-03-2020	9		Voorjaarsvakantie	
						13-04-2020	13-04-2020	1		Paasmaandag	
						25-04-2020	03-05-2020	9		Meeivakantie	
						05-05-2020	05-05-2020	1		Bevrijdingsdag	
						01-06-2020	01-06-2020	1		Pinkstermaandag	
						18-07-2020	31-07-2020	14		Zomervakantie 2020	

Lesperiodes					
eerste dag	laatste dag	sel	#dgn	naam	kleur
02-09-2019	31-01-2020		95	Lp1	
03-02-2020	17-07-2020		102	Lp2	



Net als in bovenstaand voorbeeld maakt u voor iedere week 1 tijdvak aan. Zodoende heeft u voor een periode van 3 weken, 3 tijdvakken nodig.

Standaard worden uw lessen weergegeven voor al uw tijdvakken. U dient hier losse lessen van te maken. Ga naar uw lesdomein, selecteer al uw lessen en klik op **Lesdomein > Maak losse lessen per tijdvak op selectie**.

Vervolgens gaat u bij **Roosteren > Segmenten > Verdeling over tijdvakken/dagen** aangeven welk segment, wat voor les volgt op welke dag in welk tijdvak. Standaard worden alle segmenten weergegeven in de rij School (alle leerlingen volgen normaliter namelijk onderwijs op school). U vult de rijen **Online** of **Vrij** met de segmenten die hier thuishoren, de rij 'School' vult zichzelf. In het scenario waarbij u de leerlingen om de dag op school wilt zien ziet dat er als volgt uit:

Verdeling over tijdvakken/dagen		Groepen		Lesbundels		Instellingen		Lessen								
Met aantal	22.646.752 [Max: 7]	week1 ma	week1 di	week1 wo	week1 do	week1 vr	week2 ma	week2 di	week2 wo	week2 do	week2 vr	week3 ma	week3 di	week3 wo	week3 do	week3 vr
Dagen vanaf	ma 20 april 2020	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
School		A,C	B,C	A,C	B,C	A,C	B,C	A,C	B,C	A,C	B,C	A,C	B,C	A,C	B,C	A,C
Online		B,D	A,D	B,D	A,D	B,D	A,D	B,D	A,D	B,D	A,D	B,D	A,D	B,D	A,D	B,D
Vrij																

Let u er hierbij ook op dat de leerlingen die in de segmenten C (altijd school) en D (altijd thuis) ook op de juiste plaats worden aangeduid. Hoe u deze groep handmatig indeelt leest u hieronder.

Leerlingen handmatig verdelen

Op het tabblad **Leerlingen** kunt u de leerlingen door de automaat laten verdelen over de segmenten. Als u op **<Automaat>** klikt zal de automaat zelf een zo gunstig mogelijke indeling verzinnen.

Indien u handmatig (een deel van) uw leerlingen wilt indelen in segmenten kunt u dit doen door de leerling in het juiste segment te klikken en vervolgens met **Ctrl + klik** te fixeren. Indien een leerling juist niet in een bepaald segment mag worden ingedeeld doet u dit met **Ctrl + klik** in de lege cel van het segment waar de leerling niet in mag.

Indien u een deel van uw leerlingen in één segment wilt indelen kunt u in het leerlingendomein (**Projectbeheer > Domeinen > Leerlingen**) een extra eigenschap aanmaken en deze vullen. Door bovenin in het veld **Toon extra eigenschap** de naam van deze extra eigenschap in te vullen kunt u bij het indelen van de leerlingen op deze eigenschap filteren. De waardes worden weergegeven in de kolom **Extra**.

Leerlingen verdelen: lessen afwisselend met een deel van de school

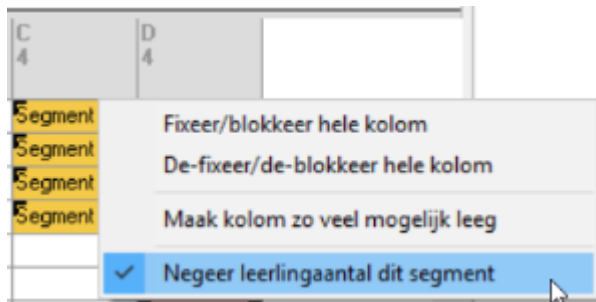
Automaat Aantal segmenten <Enter> 4 Toon extra eigenschap Lesstatus

Leerlingen		Verdeling over tijdvakken/dagen		Groepen		Lesbundels		Instellingen		Lessen	
Aantal leerlingen	Les met dit aantal	666.028 [Max: 15]	ID	Afdeling	Klas	Naam	Extra	A 903 streef: 881	B 851 streef: 881	C 4	D 4
0	1313										
1	6	1	2019622	m1	m1d	Conners, Jimmy	School				
2	62	9	2019630	m1	m1b	Dean, James	School			Segment C	
3	68	16	2019637	m1	m1d	Egbers, Tom	School			Segment C	
4	49	18	2019639	m1	m1b	Eisenhower, Dwight	School			Segment C	
5	69	3	2019624	m1	m1b	Cosby, Bill	Thuis				Segment D
6	91	7	2019628	m1	m1c	Davis, Miles	Thuis				Segment D
7	128	10	2019631	m1	m1c	Diamond, Neil	Thuis				Segment D
8	184	13	2019634	m1	m1d	Dylan, Bob	Thuis				Segment D
9	155	2	2019623	m1	m1c	Connelly, Sean			Segment B	==	==
10	241	4	2019625	m1	m1b	Cruiff, Johan			Segment B	==	==
11	452	5	2019626	m1	m1d	Cruise, Tom	Segment A			==	==
12	512	6	2019627	m1	m1c	Darwin, Charles			Segment B	==	==
13	633	8	2019629	m1	m1d	Day, Doris	Segment A			==	==
14	395	11	2019632	m1	m1b	Dickens, Charles	Segment A			==	==
15	291	12	2019633	m1	m1d	Disney, Walt			Segment B	==	==

In bovenstaand voorbeeld hebben we in het leerlingdomein de extra eigenschap Lesstatus aangemaakt en deze gevuld met de waarde *School* of *Thuis* bij relevante leerlingen. Er zijn in dit voorbeeld 4 leerlingen die altijd op school lessen moeten volgen, zij hebben in de extra eigenschap Lesstatus de waarde 'School' meegekregen. Vervolgens zijn zij gefixeerd in segment C. De 4 leerlingen die daar onderstaan moeten altijd thuis onderwijs volgen. Zij hebben in dezelfde extra eigenschap Lesstatus de waarde 'Thuis' meegekregen en zijn gefixeerd in segment D. De overige leerlingen hebben een blokkade voor de segmenten C en D gekregen. De automaat kan nu de overige leerlingen netjes verdelen.

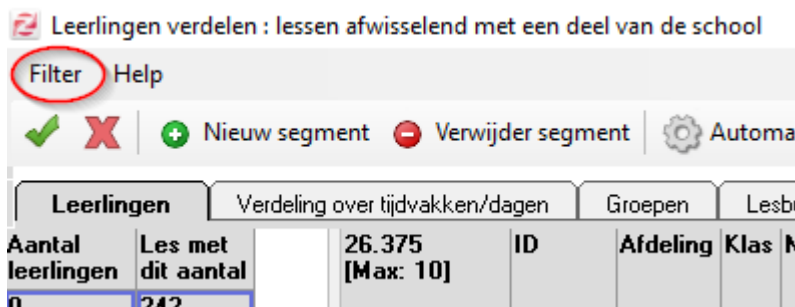
Omdat de automaat de leerlingen per segment zo evenwichtig mogelijk zal proberen te

verdelen, maar in segment C en D het aantal leerlingen vast ligt, wilt u wellicht het leerlingaantal van deze segmenten buiten beschouwing laten. Dat kan door met de rechtermuisknop op de kolomkop van het segment te kiezen voor *Negeer leerlingaantal dit segment*



Leerlingen filteren

Bovenaan het scherm kunt u via het menu Filter leerlingen filteren. Zo kunt u er bijvoorbeeld voor kiezen om alleen de leerlingen van de onderbouw in beeld te brengen. U kunt dan snel voor deze leerlingen een instelling doen die afwijkt van de rest.



Stel dat u de onderbouw in drie segmenten wilt verdelen en de bovenbouw in twee segmenten. U kunt dan in plaats van drie segmenten vijf segmenten aanmaken. De onderbouw kunt u verdelen over de segmenten A, B en C (ergo segmenten D en E blokkeren) en voor de bovenbouw precies andersom.

Leerlingen samen in segment zetten

Sommige leerlingen wilt u bewust samen in een segment zetten. Dit kan bijvoorbeeld zijn omdat zij les hebben in een kleine groep die u niet wilt splitsen of omdat dit leerlingen zijn die u om andere redenen altijd bij elkaar wilt hebben. Deze instellingen doet u onder de

knop **<Samen>**.  Samen

In dit scherm geeft u bovenin aan hoeveel leerlingen er maximaal in een groep mogen zitten die u als 'kleine groep' wilt aanmerken. Als u om andere redenen leerlingen graag in hetzelfde segment wilt hebben kunt u deze leerlingen zelf een kenmerk meegeven. De automaat zal er dan voor zorgen dat deze leerlingen allemaal in hetzelfde segment terecht komen.

Leerlingen automatisch indelen

Op het tabblad **Leerlingen** kunt u de leerlingen door de automaat laten verdelen over de segmenten. Als u op **<Automaat>** klikt zal de automaat zelf een zo gunstig mogelijke

indeling verzinnen. De automaat blijft rekenen tot u hem zelf afsluit.

Eerst tijdvakken aanmaken, dan leerlingen verdelen

Wilt u de automaat gebruiken om de leerlingen in segmenten in te delen? Dan is het noodzakelijk om eerst de tijdvakken correct aan te maken **en** de segmenten aan de juiste dagen te koppelen voordat u de automaat aanzet!

Overige tabbladen

In de tabbladen Groepen, Lesbundels, Instellingen en Lessen kunt u eventueel zien hoeveel leerlingen er per les of groep van elk segment zijn ingedeeld en welke instellingen er gedaan zijn. U hoeft in deze tabbladen niets in te stellen.

Handmatig segmenten per les aanpassen

U kunt per les handmatig aanpassen welke segmenten er fysiek, online of geen les volgen. U kunt dit bijvoorbeeld gebruiken als u uw leerlingen geen hele dagen, maar dagdelen naar school wilt laten komen. Ook als u alle leerlingen, bij uitzondering, naar school wilt laten komen voor één les kunt u dit zelf aanpassen.

1. U gaat naar **Beheer > Domeinen > Lesdomein**.
2. U zorgt dat u in ieder geval de kolommen 'Partitie' en '#PartitieSpeciaal' in beeld zijn. Uiteraard moet u ook de kolommen in beeld zetten waaraan u de lessen kunt herkennen waarvan u de segmenten aan wilt passen.
3. In de kolom 'Partitie' leest u hoe de segmenten volgens uw instellingen zijn verdeeld.
 1. S = School, fysiek onderwijs
 2. O = Online, online onderwijs
 3. V = Vrij, geen onderwijs
4. Aanpassingen hierop kunt u zelf typen in de kolom '#PartitieSpeciaal'. Let u er hierbij op dat u alle segmenten benoemt en exact dezelfde manier van noteren gebruikt.
5. Eventueel kunt u deze eigenschap met de rechtermuisknop kopiëren naar meerdere lessen. Dit kunt u bijvoorbeeld gebruiken als u met dagdelen wilt werken.

Object	Grp	Doc	Lok	Vak	Uur	Dag	Tdv	Partitie	#PartitieSpeciaal
10809a	<input type="checkbox"/> bk2c	grc		vz	1	vr	week1	A:O, B:O, C:O, D:S	A:O, B:O, C:O, D:S
10804a	<input type="checkbox"/> bk2a	grc		vz	3	vr	week1	A:S,B:O,C:S,D:O	
10805a	<input type="checkbox"/> bk2a	grc	A222	vz	2	vr	week1	A:S,B:O,C:S,D:O	
10806a	<input type="checkbox"/> bk2b	grc		vz	6	ma	week1	A:S,B:O,C:S,D:O	
10807a	<input type="checkbox"/> bk2b	grc		vz	4	ma	week1	A:S,B:O,C:S,D:O	

Uw handmatige aanpassing wordt door de software herkend. U kunt de aanpassing herkennen aan de groene kleur bij **Roosteren > Segmenten > Tabblad Lessen**.

er tijdvakken/dagen	Groepen	Lesbundels	Instellingen	Lessen												
2.779.935 [Max: 7]	Grp	Doc	Lok	Vak	Uur	Dag	Tdv	GII	Kpv	Partitie- Locatie	LIn totaal	LIn *** maatwerk	LIn regulier	LIn op school	LIn online	LIn vrij
10804a	bk2a	grc		vz	3	vr	week1			A:S,B:0,C:S,D:0	27	0	27	8	19	0
10805a	bk2a	grc	A222	vz	2	vr	week1			A:S,B:0,C:S,D:0	27	0	27	8	19	0
10806a	bk2b	grc		vz	6	ma	week1			A:S,B:0,C:S,D:0	26	0	26	8	18	0
10807a	bk2b	grc		vz	4	vr	week1			A:S,B:0,C:S,D:0	26	0	26	8	18	0
10808a	bk2c	grc	A150	vz	8	ma	week1			A:S,B:0,C:S,D:0	27	0	27	8	19	0
10809a	bk2c	grc		vz	1	vr	week1			A:0, B:0, C:0, D:0	27	0	27	11	16	0
10810a	b4a	hee		kv1	5	do	week1			A:0,B:0,C:0,D:0	23	0	23	8	15	0
10811a	b4a	hee		kv1	4	do	week1			A:0,B:0,C:0,D:0	23	0	23	8	15	0
10812a	bk2b	men16	A022	gd	3	vr	week1			A:S,B:0,C:S,D:0	26	0	26	8	18	0
10813a	bk2b	men16		gd	3	wo	week1			A:S,B:0,C:S,D:0	26	0	26	8	18	0
10818a	h3c	hee		bv	6	di	week1			A:0,B:0,C:0,D:0	32	0	32	8	24	0
10819a	h3c		A028	en	5	ma	week1			A:S,B:0,C:S,D:0	29	0	29	7	22	0
10820a	h3b		A026	en	5	vr	week1			A:S,B:0,C:S,D:0	29	0	29	7	22	0
10821a	h3b			en	7	di	week1			A:0,B:0,C:0,D:0	29	0	29	7	22	0

Heeft u een docent die toch alle lessen vanaf huis geeft? Laat dan de segmenten ongemoeid. Bij het publiceren van het rooster kunt u in dit geval beter een opmerking plaatsen, zoals in onderstaande afbeelding.

De leerlingen die fysiek op school zijn, zien de opmerking bij de les staan en volgen de les van deze docent dan ook online. Het lokaal blijft in dat geval aan de originele les hangen en de leerlingen kunnen in dat lokaal met behulp van laptop of tablet de les volgen. Voor de overige leerlingen verandert er niets.

Upload van 5 dagen naar Zermelo Portal als basisrooster

Wijziging	Type	Afspraakdeelnames	Vest	Groep	Docent	Lokaal	Vak	Van	Tot	LIn	Omschrijving wijziging	Eigen opmerkingen
362	geen	Les	a	b3b	dc02	a254	en	08:00	08:50	0		
401	geen	Les	a		dc02		vv	08:50	09:40	0		
397	geen	Les	a		dms		vv	10:50	11:40	0		
433	geen	Les	a	k3.zw6	dms	b125	zw	09:40	10:30	0		
434	geen	Les	a	k3.zw6	dms	b125	zw	08:50	09:40	0		
53	aangepas	Les	a	v4.nat2	dna	binask8	nat	12:55	13:45	0		Les wordt virtueel aangeboden!
54	aangepas	Les	a	v4.nat2	dna	binask1	nat	09:40	10:30	0		Les wordt virtueel aangeboden!
55	aangepas	Les	a	v5.nat2	dna	binask8	nat	13:45	14:35	0		Les wordt virtueel aangeboden!
56	aangepas	Les	a	v6.nat1	dna	binask1	nat	08:50	09:40	0		Les wordt virtueel aangeboden!
57	aangepas	Les	a	v6.nat1	dna	binask1	nat	08:00	08:50	0		Les wordt virtueel aangeboden!
61	aangepas	Les	a	v6.schk1	dna	binask8	schk	11:40	12:30	0		Les wordt virtueel aangeboden!
63	aangepas	Les	a	v6.schk3	dna	binask8	schk	14:50	15:40	0		Les wordt virtueel aangeboden!
125	geen	Les	a	hv1a	dnb	a022	bi	08:00	08:50	0		
292	geen	Les	a	h3a	dnb	b111	bi	11:40	12:30	0		
294	geen	Les	a	h3c	dnb	a022	bi	08:50	09:40	0		
72	geen	Les	a	h5.bsm1	don	gym4	bsm	10:00	10:50	0		
98	geen	Les	a	hv2d	dri	a250	gs	10:50	11:40	0		
383	geen	Les	a	k4b	dri	a250	kv1	08:00	08:50	0		
384	geen	Les	a	k4b	dri	a250	kv1	08:50	09:40	0		
465	geen	Les	a		dri	a250	oes	10:00	10:50	0		

Rooster publiceren

Als u uw rooster heeft opgeslagen kunt u het publiceren naar het portal. U doet dit op dezelfde manier als u normaliter uw basisrooster publiceert.

Uw leerlingen kunnen **in de WebApp** hun rooster bekijken. Indien zij fysiek bij een les verwacht worden zien zij de les zoals gebruikelijk. Indien zij online bij een les verwacht worden zien zij 'online' en een videocamera. Indien zij niet bij een les verwacht worden zien zij de les niet in hun rooster.

In het onderstaande rooster wordt de leerling op dinsdag en donderdag op school verwacht, de andere dagen volgt de leerling online lessen:

Mijn Rooster

Vandaag

Dag

Week

Week van 11 mei

20-04 16:08

	Ma	Di	Wo	Do	Vr
08:00 1		AK	WI online	NE	NE online
08:50 2		EN	WI online	FA	AK online
09:40 3	REK online	GS	LO online	NE	BI online
10:50 4	GD online	BI	WI online	GS	LO online
11:40 5	FA online	FA	WI online	GD	LO online
12:55 6	EN online		BV online	NE	
13:45 7	BG online		BV online		
14:50 8				EN	

Heeft u keuzelessen in uw rooster? Ook deze krijgen de verdeling met de segmenten mee als u het rooster publiceert.

Leerlingen van de segmenten die op school zijn of online les volgen, kunnen zich inschrijven.

Wellicht wilt u de capaciteit van een keuzeles aanpassen om te voorkomen dat er teveel leerlingen zich inschrijven die fysiek die dag / dat dagdeel op school zijn.

Extra info

- Wilt u uitzonderingen maken voor lessen met segmenten? U leest daar meer over in [dit artikel](#).
- U kunt ook segmenten [verdelen over dagdelen](#)!
- Wilt u uw segmentenrooster verlengen? Dat kan ook, u volgt in dat gevolg de stappen die wij voor u beschrijven in deze [FAQ](#).