Overzicht leerlingbewegingen

Zermelo - 2025-11-14 - Randvoorwaarden

Om u goed voor te kunnen bereiden op het onderwijs in de 1,5 meter maatschappij, is het belangrijk dat u overzicht hebt. Overzicht van alle leerlingen die zich op een bepaald moment in de school begeven en bewegen.

Met het **Overzicht leerlingbewegingen** biedt Zermelo dat overzicht. We leggen u in deze handleiding uit hoe u dit overzicht kunt gebruiken.

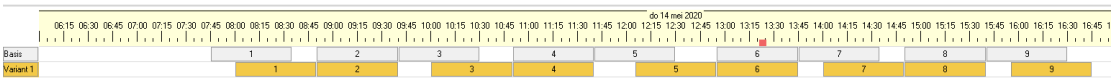
Algemene werking

Er zijn twee belangrijke pijlers voor het overzicht van bewegingen: **Lestijdvarianten** en de **Gebouwverdeling.**

Lestijdvarianten

Wellicht maakt u al gebruik van de lestijdvarianten. Om het aantal leerlingen in de pauze te ontlasten of bijvoorbeeld om met een verkort rooster te werken. Voor het 1,5 meter onderwijs zult u zeker gebruik van gaan maken.

In onderstaand voorbeeld zien we 2 varianten: de ene variant (Basis) heeft steeds eerder pauze dan de andere variant (Variant 1). Door afdelingen toe te kennen aan een variant, bepaalt u welke leerlingen wanneer pauze hebben. U ziet dat nu niet alle leerlingen tegelijk starten en eindigen. Tevens is er geen overlap van de pauzes.



Vermijd overlap tussen lesuren

Zorg ervoor dat bijvoorbeeld een 2e lesuur niet overlapt met het 3e uur. Als een docent het 2e lesuur lesgeeft aan een afdeling in de basisvariant, dan kan hij daarna niet lesgeven aan een afdeling in de andere variant. U kunt dit eventueel handmatig afvangen maar verdient niet de voorkeur.

Leerlingen vasthouden in lokaal tijdens pauze

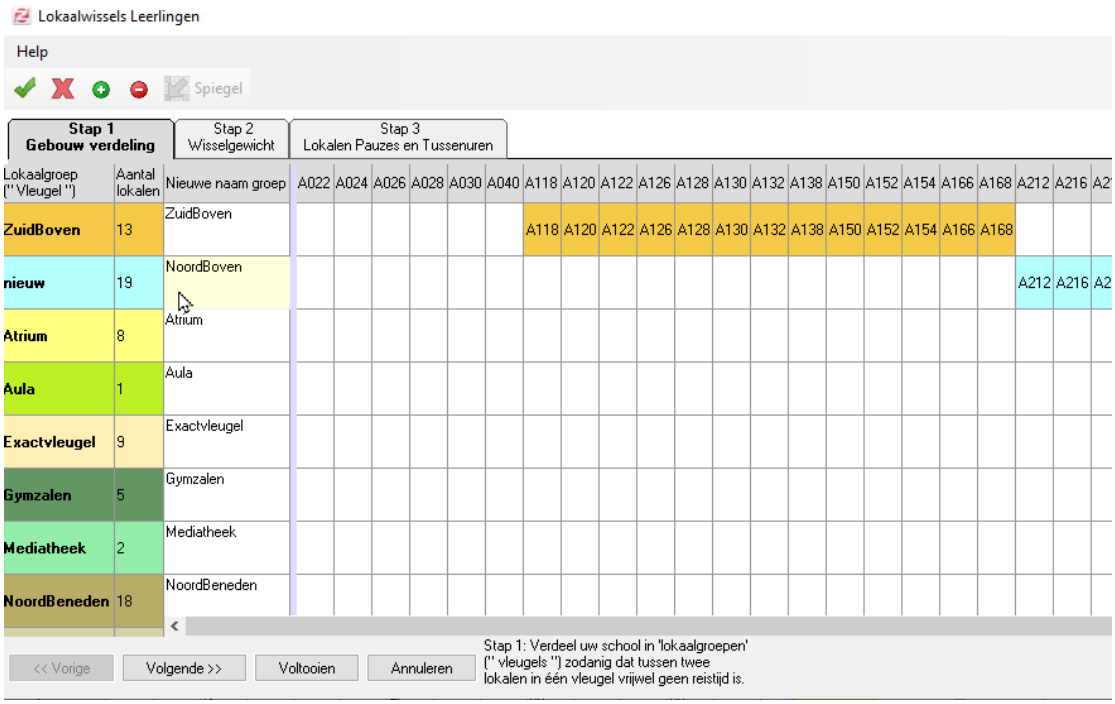
Misschien overweegt u om de leerlingen in de pauze in het lokaal door te brengen. Het werken met lestijdvarianten levert u hoogstwaarschijnlijk problemen op. De lokalen worden immers in beide varianten gebruikt. Een pauze in de ene variant, kan een les in de andere variant betekenen.

Alternatief voor gespreide start van de schooldag

U kunt ook een deel van de leerlingen de eerste uren vrij roosteren en een deel van de leerlingen de laatste paar uur vrij roosteren. In dat geval maakt u geen gebruik van de lestijdvarianten,

Schoolindeling

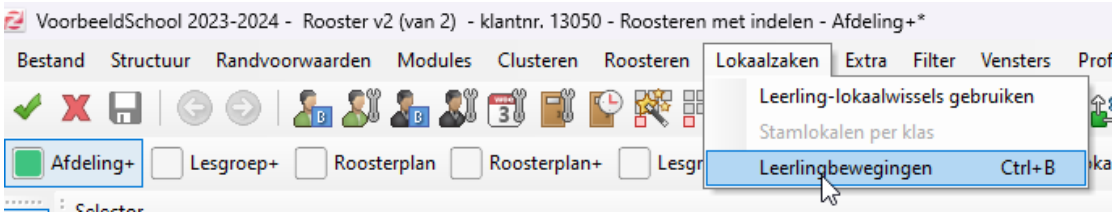
U bent waarschijnlijk al bekend met de knop van lokaalwissels voor docenten. U kunt daar het schoolgebouw opdelen in vleugels en aangeven hoeveel loopminuten er tussen de vleugels zitten. We hebben nu ook de mogelijkheid om de lokaalwissels voor leerlingen in te richten.



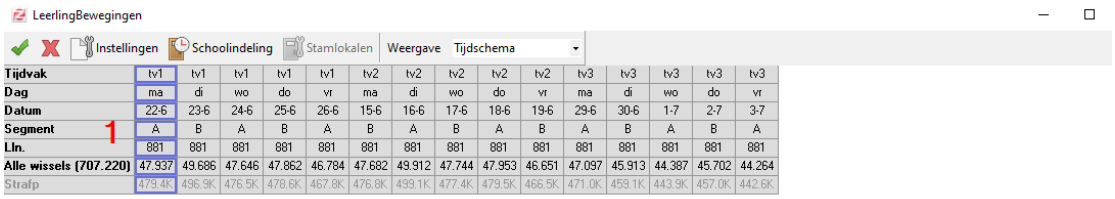
Leerlingbewegingen

Met de lesuren, eventueel opgedeeld in lestijdvarianten, en de gebouwverdeling (wissels voor leerlingen), kunt u een overzicht opvragen van alle leerlingbewegingen.

Deze vindt u in de desktop in Roosteren > Lokaalzaken



In de afbeelding hieronder ziet u op maandag 22-6 dat segment A op school is. Om 09:40 uur zijn er 47 leerlingen die van de vleugel ZuidBoven naar de Exactvleugel gaan. De software kijkt dus naar de exacte begin- en eindtijden van alle lessen, pauzes en tussenuren, rekening houdend met tijdrastervarianten.

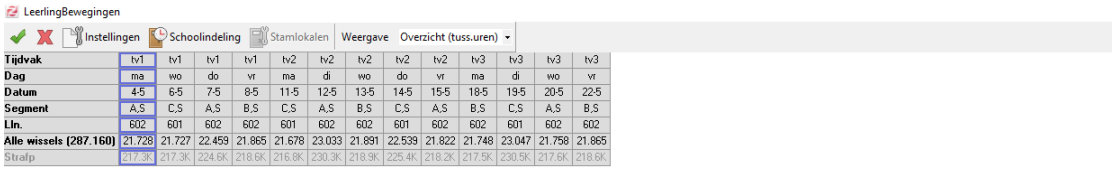


Tijdvak	tv1	tv1	tv1	tv1	tv1	tv2	tv2	tv2	tv2	tv2	tv3	tv3	tv3	tv3	tv3
Dag	ma	di	wo	do	vr	ma	di	wo	do	vr	ma	di	wo	do	vr
Datum	22-6	23-6	24-6	25-6	26-6	15-6	16-6	17-6	18-6	19-6	29-6	30-6	1-7	2-7	3-7
Segment	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A
Lln.	881	881	881	881	881	881	881	881	881	881	881	881	881	881	881
Alle wissels (707.220)	47.937	49.686	47.646	47.862	46.784	47.682	49.912	47.744	47.953	46.651	47.097	45.913	44.387	45.702	44.264
Strafp	479.4K	496.9K	476.5K	478.6K	467.8K	476.8K	499.1K	477.4K	479.5K	466.5K	471.0K	459.1K	443.9K	457.0K	442.6K

Tijd	NaarVan	ZuidBoven	NoordBoven	Atrium	Aula	Exactvleugel	Gymzalen	Mediatheek	NoordBeneden	ZuidBeneden	thuis	pauze	tussenuur	onbepaald
	onbepaald													
	NaarVan	ZuidBoven	NoordBoven	Atrium	Aula	Exactvleugel	Gymzalen	Mediatheek	NoordBeneden	ZuidBeneden	thuis	pauze	tussenuur	onbepaald
08:50	ZuidBoven		2			17					47	89		
	NoordBoven					2			4		71	67		
	Atrium								9		3	40		
	Aula													
	Exactvleugel	2	10							1	23	81		
	Gymzalen											51		
	Mediatheek													
	NoordBeneden					2			3		46	112		
	ZuidBeneden										22	47		
	thuis													
	pauze													
	tussenuur	4				2			7	8		7		
	onbepaald													
	NaarVan	ZuidBoven	NoordBoven	Atrium	Aula	Exactvleugel	Gymzalen	Mediatheek	NoordBeneden	ZuidBeneden	thuis	pauze	tussenuur	onbepaald
09:40	ZuidBoven	25	17	12			11		25	26	3			
	NoordBoven	18	64			19	2		53		20		2	
	Atrium						12			13				
	Aula		16											
	Exactvleugel	47	1	7		14	1		9		7		2	
	Gymzalen					25				16				
	Mediatheek													
	NoordBeneden	15	26	24		20	14		7		6		3	
	ZuidBeneden					13			15					
	thuis													
	pauze	33	19	9		23			24				21	
	tussenuur	5	8			3			7					
	onbepaald													

Overzicht tussenuren

Als u bovenaan het scherm op **Overzicht (tuss.uren)** zet, ziet u hoeveel leerlingen er op elk uur een tussenuur hebben:



Tijdvak	tv1	tv1	tv1	tv1	tv2	tv2	tv2	tv2	tv2	tv3	tv3	tv3	tv3
Dag	ma	wo	do	vr	ma	di	wo	do	vr	ma	di	wo	vr
Datum	4-5	6-5	7-5	8-5	11-5	12-5	13-5	14-5	15-5	18-5	19-5	20-5	22-5
Segment	A,S	C,S	A,S	B,S	C,S	A,S	B,S	C,S	A,S	B,S	C,S	A,S	B,S
Lln.	602	601	602	602	601	602	602	601	602	602	601	602	602
Alle wissels (287.160)	21.728	21.727	22.459	21.865	21.678	23.033	21.891	22.539	21.822	21.748	23.047	21.758	21.865
Strafp	217.3K	217.3K	224.6K	218.6K	216.8K	230.3K	218.9K	225.4K	218.2K	217.5K	230.5K	217.6K	218.6K

				1	1>>2		2	2>>3		3	3>>4		4	4>>5		5	5>>6		6	6>>7		7	7>>8		8	8>>9		9
Afdeling	Lln. tv1 ma	Wissels. tv1 ma	Strafp. tv1 ma	Tus-sen-uur	Les-geb. pauze	Niet-lesg. pauze	Tus-sen-uur	Les-geb. pauze	Niet-lesg. pauze	Tus-sen-uur	Les-geb. pauze	Niet-lesg. pauze	Tus-sen-uur	Les-geb. pauze	Niet-lesg. pauze	Tus-sen-uur	Les-geb. pauze	Niet-lesg. pauze	Tus-sen-uur	Les-geb. pauze	Niet-lesg. pauze	Tus-sen-uur	Les-geb. pauze	Niet-lesg. pauze	Tus-sen-uur	Les-geb. pauze	Niet-lesg. pauze	Tus-sen-uur
Totaal	602	21728	217.280		336		20	71	22	36	462	14	14	94	14	44	375	30	76	92		16	66	16				
m1	30	1223	12.230		22						30						30											
m2	32	1285	12.850		32						32						32											
m3	30	1515	15.150		30						30		1				30					8	8	8				
m4	36	1399	13.990		16		2			5	31	5				8	28	8					17					
bk1	29	1104	11.040		22						29						21											
bk2	26	950	9.500		26						26						18											
hv1	42	1488	14.880		34						42						23											
hv2	48	1614	16.140		28						48						39											
h3	51	2175	21.750		41						51						51						10					
v3	21	915	9.150		11						21						21						10					
b3	19	557	5.570		19						19						11											
k3	15	465	4.650		12						15		4				6											
b4	15	459	4.590					15						6	3	3				7								
k4	14	396	3.960					14						2	4	4												
h4	54	1517	15.170				7	10	21	21	1		1	54					53	54								
h5	39	1312	13.120				8	32	1	1			1	32	7	7			14	31								
v4	26	1077	10.770		12		3				26						26					6	11	6				
v5	39	1208	12.080		17						39		7			9	16	9	9									
v6	36	1069	10.690		14					9	22	9				13	23	13				2	10	2				

Stap voor stap

Stap 1: Maak eventueel extra pauzelokalen

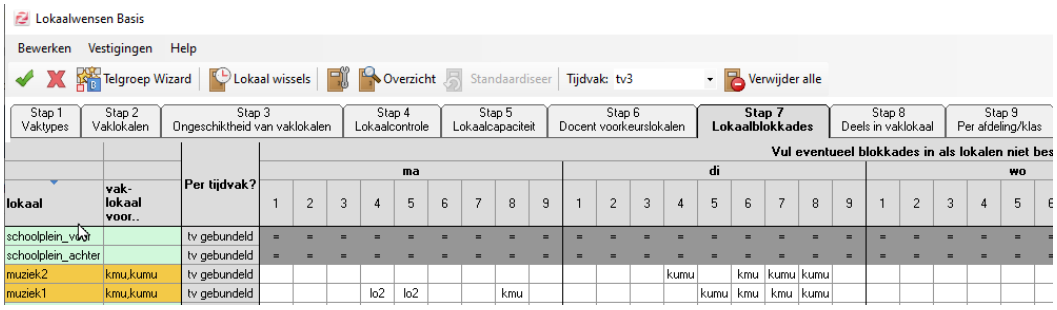
U kunt extra lokalen aanmaken waar leerlingen de pauzes en tussenuren door kunnen brengen. Bijvoorbeeld het schoolplein of een andere ruimte die nu nog niet gebruikt wordt in uw rooster.

- Ga in het portal naar **Onderwijs > Schoolstructuur > Lokalen**
- Klik op de knop **<Toevoegen>**
- Geef de ruimte een naam en een hoofdvestiging
- Bepaal de capaciteit van de ruimte
- Klik op de knop **<Toevoegen>**
- Ververs de desktop
- Klik in de gegevenscontrole op **<Er zijn 2 wijzigingen bij lokalen>**
- Download de wijzigingen

Stap 2: Blokkeer de pauzelokalen voor echte lessen

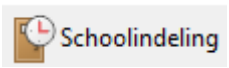
Bovenstaande lokalen wilt u niet inzetten voor lessen. Dat regelt u bij Lokalen Basis.

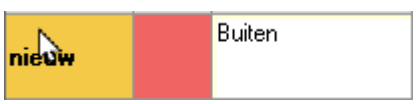
- Ga in Lokalen Basis naar tabblad **Stap 7**
- Blokkeer daar voor alle dagen de betreffende lokalen



Stap 3: Maak een Schoolindeling

U kunt uw school indelen in vleugels. Misschien heeft u dat al gedaan voor de docentwissels. In dat geval hoeft u in deze stap allee de nieuw toegevoegde lokalen aan een (nieuwe) vleugel toe te kennen.

- Ga naar Lokaal Pro of Lokaal Handmatig
- Klik in menu **Lokaalzaken** op **Leerlingbewegingen**
- Klik op de knop 

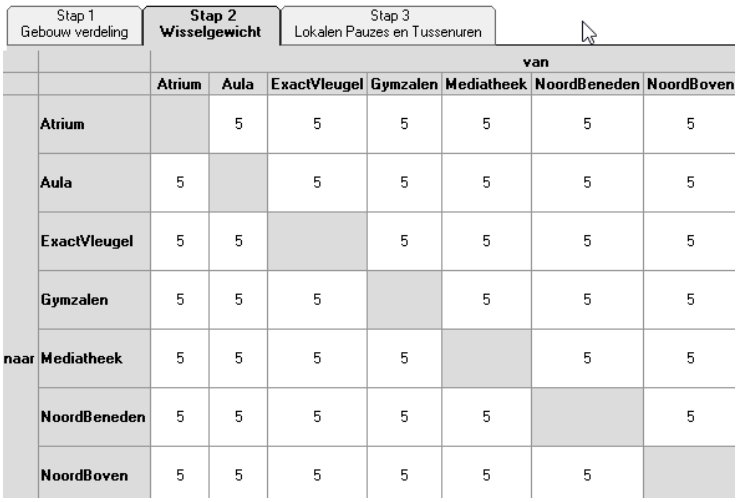
- Klik op << nieuw >> om een nieuwe vleugel aan te maken
- Geef de vleugel een naam 

- Klik de lokalen in de juiste vleugel
- Klik op de knop **<Volgende>**

Stap 4: Bepaal het wisselgewicht

U bent nu in stap 2 van de wizard aangekomen. U kunt hier een wisselgewicht invullen. Dit is getal is anders dan u gewend bent bij de wissels van docenten. Bij de leerlingen spreken we niet over loopminuten, maar van een gewicht. U kunt hier een getal tussen 1 en 10 invoeren. Standaard rekent de software met een gewicht van 10, als leerlingen van of naar school gaan. Het gewicht 1 wordt gehanteerd bij een lokaalwissel binnen één vleugel. Aan u de taak om een gewicht in te vullen voor een wisseling tussen de verschillende vleugels. Het uitgangspunt is hoe minder wenselijk een wisseling, hoe hoger het getal.

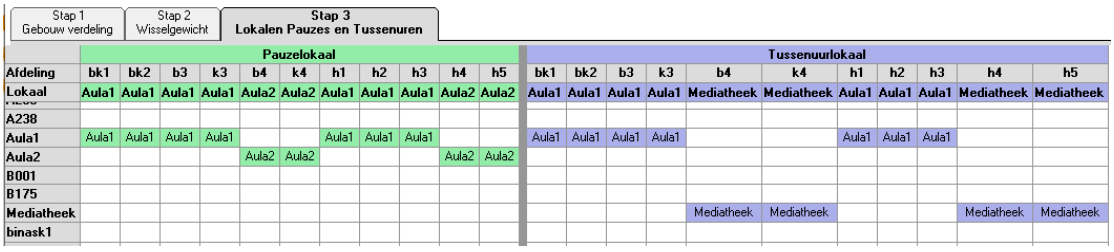
- Voer de gewichten in voor de wissels tussen de verschillende vleugels
- Klik op de knop **<Volgende>**



naar \ van	Atrium	Aula	ExactVleugel	Gymzalen	Mediatheek	NoordBeneden	NoordBoven
Atrium		5	5	5	5	5	5
Aula	5		5	5	5	5	5
ExactVleugel	5	5		5	5	5	5
Gymzalen	5	5	5		5	5	5
Mediatheek	5	5	5	5		5	5
NoordBeneden	5	5	5	5	5		5
NoordBoven	5	5	5	5	5	5	

Stap 5: Bepaal de locaties voor pauzes en tussenuren

U bent nu in de laatste stap van de wizard aangekomen. U kunt hier aangeven of leerlingen de pauze en tussenuren eventueel in een (vast) lokaal moeten doorbrengen. U hoeft dat overigens niet te doen.



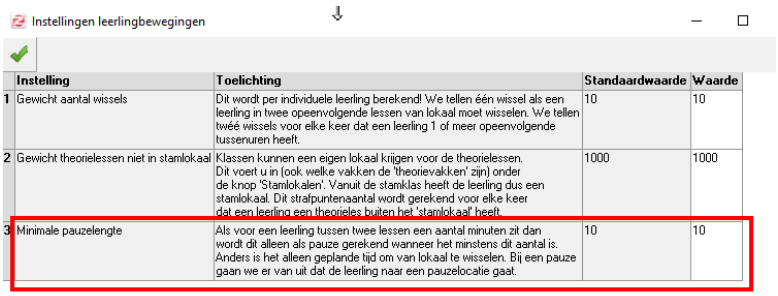
Afdeling	bk1	bk2	b3	k3	b4	k4	h1	h2	h3	h4	h5	bk1	bk2	b3	k3	b4	k4	h1	h2	h3	h4	h5
Lokaal	Aula1	Aula1	Aula1	Aula1	Aula2	Aula2	Aula1	Aula1	Aula1	Aula2	Aula2	Aula1	Aula1	Aula1	Aula1	Mediatheek	Mediatheek	Aula1	Aula1	Aula1	Mediatheek	Mediatheek
A238																						
Aula1	Aula1	Aula1	Aula1	Aula1			Aula1	Aula1	Aula1			Aula1	Aula1	Aula1	Aula1			Aula1	Aula1	Aula1		
Aula2					Aula2	Aula2				Aula2	Aula2											
B001																						
B175																						
Mediatheek																Mediatheek	Mediatheek				Mediatheek	Mediatheek
binask1																						

- Selecteer per afdeling één lokaal.
- Doe dit voor de pauzes en eventueel ook voor de tussenuren
- Klik op de knop **<Voltooien>**

Stap 6: Richt de instellingen in voor de wissels

U kunt nu de instelling voor de minimale pauzelengte invullen. U doet dit bij de instellingen.

- Klik op de knop **<Instellingen>**
- Vul de minimale lengte in minuten in voor een pauze

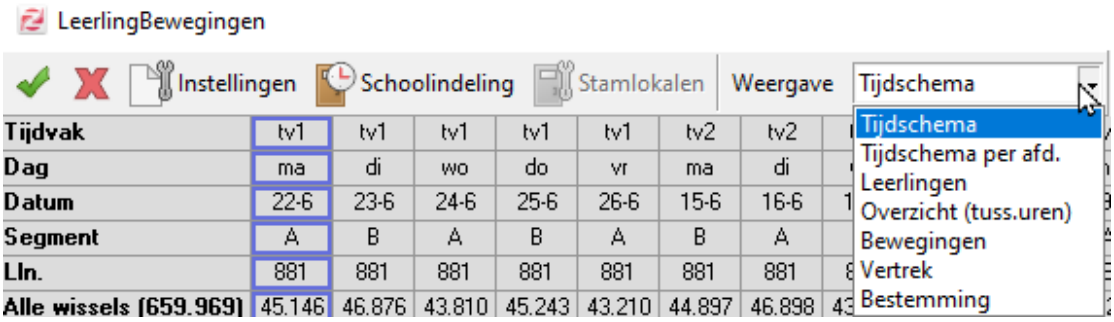


	Instelling	Toelichting	Standaardwaarde	Waarde
1	Gewicht aantal wissels	Dit wordt per individuele leerling berekend! We tellen één wissel als een leerling in twee opeenvolgende lessen van lokaal moet wisselen. We tellen twéé wissels voor elke keer dat een leerling 1 of meer opeenvolgende tussenuren heeft.	10	10
2	Gewicht theorielessen niet in stamlokaal	Klassen kunnen een eigen lokaal krijgen voor de theorielessen. Dit voert u in (ook welke vakken de 'theorievakken' zijn) onder de knop 'Stamlokalen'. Vanuit de stamklas heeft de leerling dus een stamlokaal. Dit strafpuntenaantal wordt gerekend voor elke keer dat een leerling een theorieles buiten het 'stamlokaal' heeft.	1000	1000
3	Minimale pauzelengte	Als voor een leerling tussen twee lessen een aantal minuten zit dan wordt dit alleen als pauze gerekend wanneer het minstens dit aantal is. Anders is het alleen geplande tijd om van lokaal te wisselen. Bij een pauze gaan we er van uit dat de leerling naar een pauzelocatie gaat.	10	10

Als een pauze korter is dan de minimale lengte in minuten, gaat de software er van uit dat de leerling direct na de les zich begeeft naar het andere lokaal, en niet naar de pauzelocatie. U kunt dus marges inbouwen om wat ruimte te geven voor de wisselingen.

Stap 7: Selecteer een weergave

U heeft nu verschillende overzichten beschikbaar. U kunt een weergave selecteren:

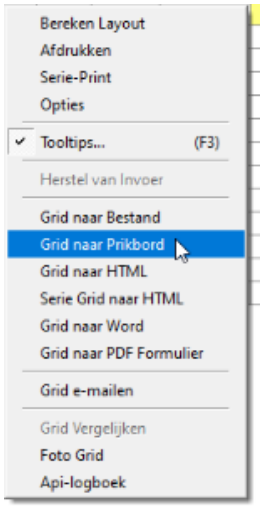


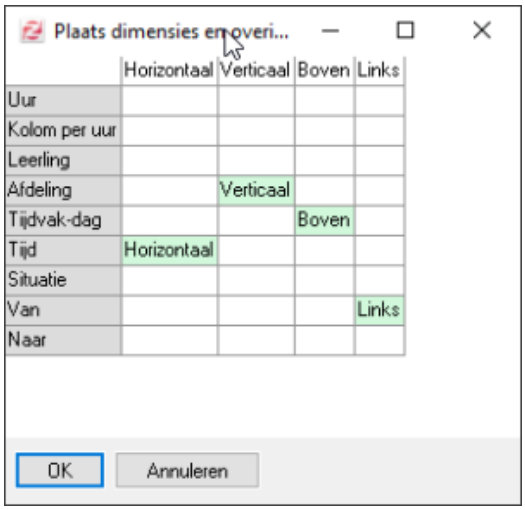
Tijdvak	tv1	tv1	tv1	tv1	tv1	tv2	tv2	
Dag	ma	di	wo	do	vr	ma	di	
Datum	22-6	23-6	24-6	25-6	26-6	15-6	16-6	1
Segment	A	B	A	B	A	B	A	
Lln.	881	881	881	881	881	881	881	8
Alle wissels (659.969)	45.146	46.876	43.810	45.243	43.210	44.897	46.898	43

- Tijdschema (per afdeling)
- Leerlingen
- Overzicht (tussenuren)
- Bewegingen
- Vertrek
- Bestemming

Exporteren naar Excel

Wellicht hebt u behoefte aan het zelf bewerken van de overzichten in Excel. Klik links boven in het hoofdscherm met de rechtermuisknop en kies Grid naar Prikbord en plak dit in Excel



Zelf de dimensie van het overzicht aanpassen

In hetzelfde menu onder Opties kunt u zelf de dimensies op een andere plek zetten. U kunt dan bijvoorbeeld eenvoudig zien hoeveel leerlingen er op elk moment van huis komen en op school arriveren: