Pauzesurveillance inroosteren

Zermelo - 2025-09-29 - Tutorials

Inleiding

In het scherm **Telgroepen** kunt u van een extra optie gebruik maken. Het gaat om het bundelen van meerdere aangrenzende uren. Met deze functionaliteit kunt u vrij eenvoudig pauzesurveillance inroosteren. U kunt namelijk iets zeggen over een tweetal uren die elkaar opvolgen. We laten u in deze tutorial graag zien hoe dit in de praktijk werkt.

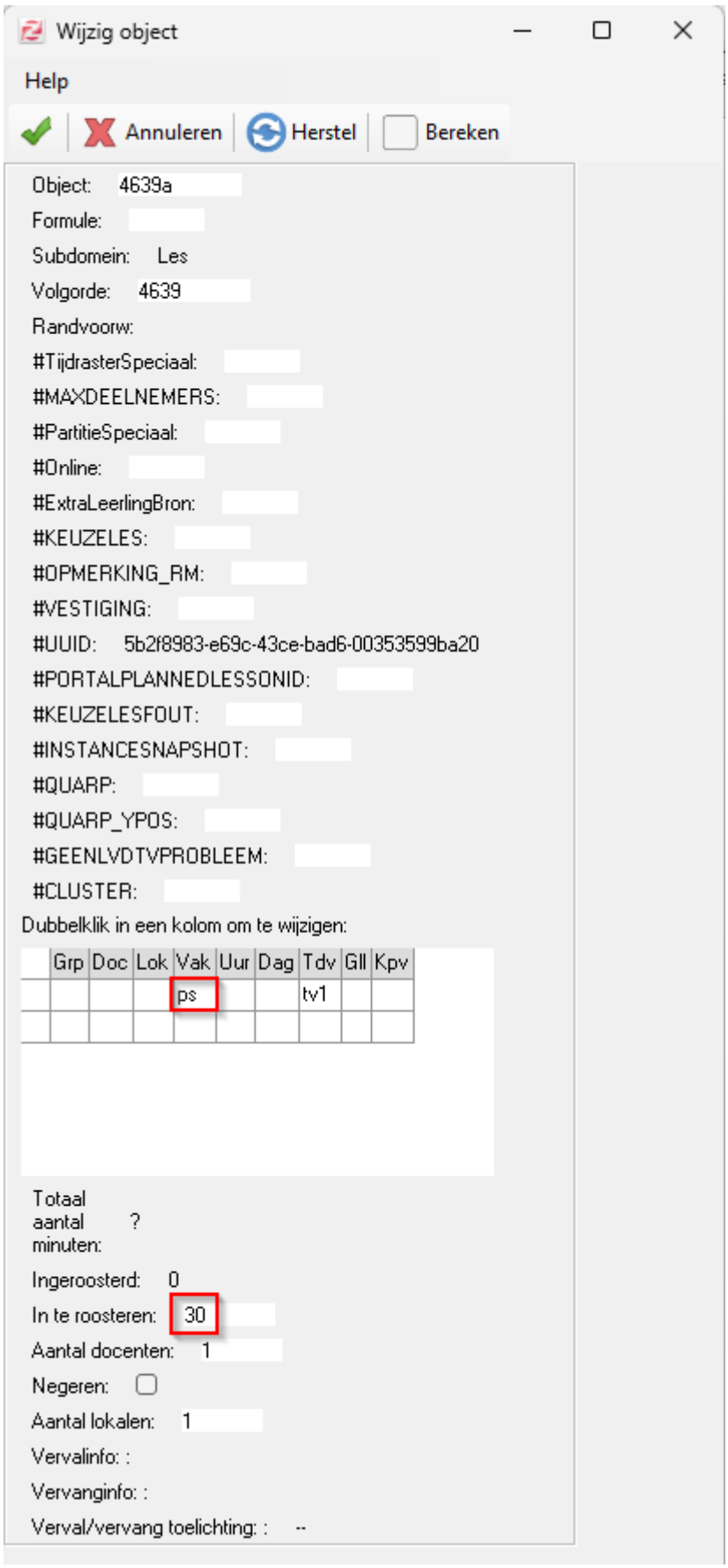
Ons voorbeeld

We gaan in deze tutorial uit van de volgende situatie:

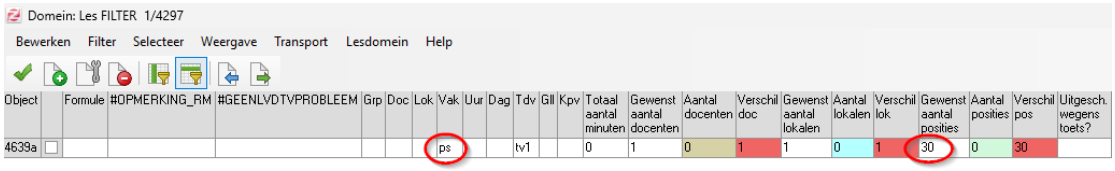
- Er is een kleine pauze tussen uur 3 en 4
- Er is een grote pauze tussen uur 6 en 7
- We willen altijd 3 docenten per pauze die kunnen surveilleren
- De surveillance staat als vak met de afkorting *ps* in het roosterbestand

Lessen aanmaken

We starten met het aanmaken van lessen voor het vak *ps*. In ons voorbeeld hebben we in totaal 30 van deze lessen nodig. In het lesdomein maakt u één les aan voor het vak *ps*. Bij het veld *In te roosteren* voert u het getal 30 in.

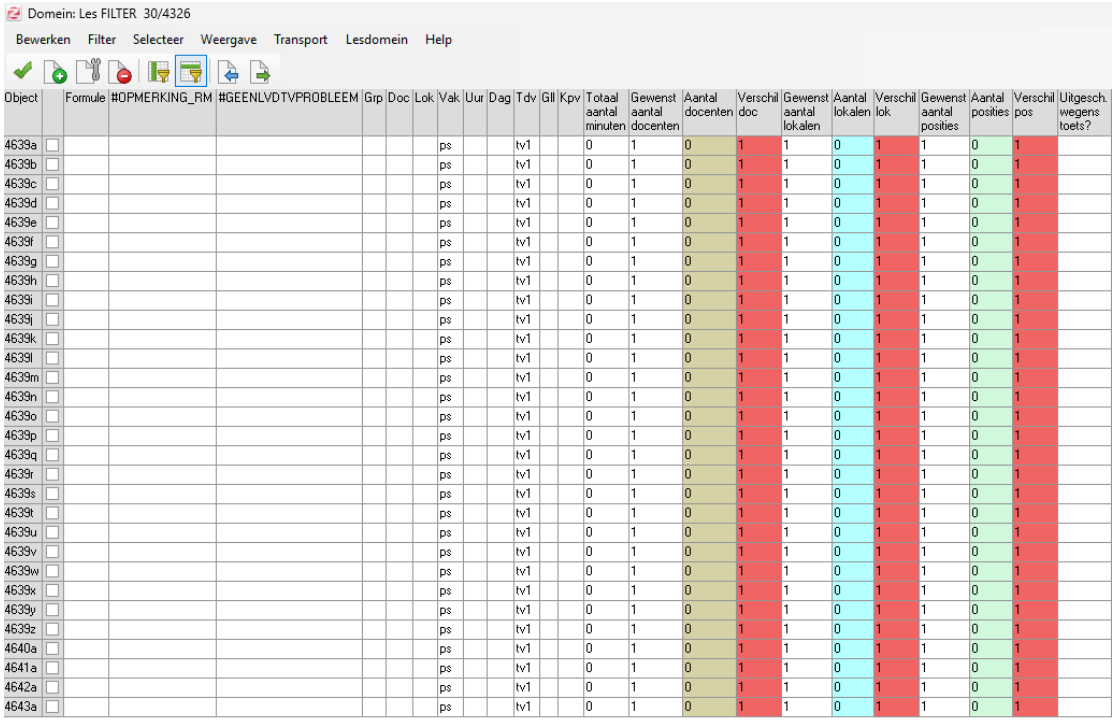


U heeft nu in het lesdomein 1 les met een gewenst aantal posities van 30.



Object		Formule	#OPMERKING_RM	#GEENLVDTVPROBLEEM	Grp	Doc	Lok	Vak	Uur	Dag	Tdv	Gll	Kpv	Totaal aantal minuten	Gewenst aantal docenten	Aantal docenten	Verschil doc	Gewenst aantal lokalen	Aantal lokalen	Verschil lok	Gewenst aantal posities	Aantal posities	Verschil pos	Uitgesch. wegens toets?
4639a	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	30	0	30	

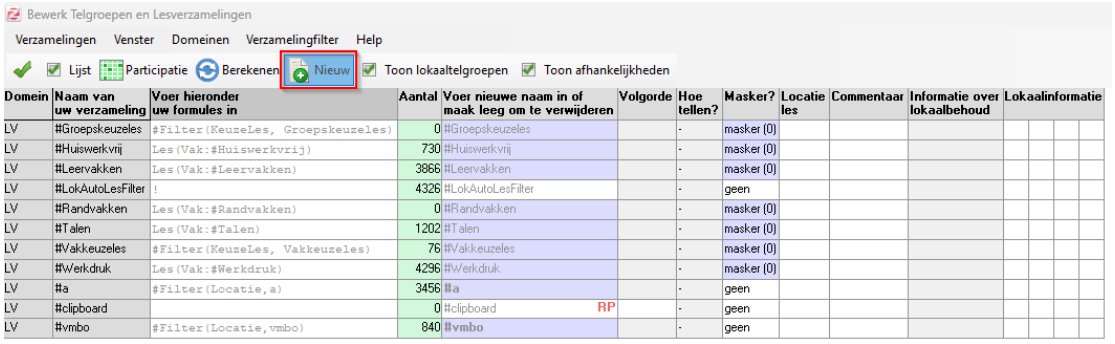
Als u nu Roosteren (met of zonder indelen) opstart en weer afsluit, zijn er 30 afzonderlijke lessen ontstaan. Op deze lessen kunt u de docenten zetten.



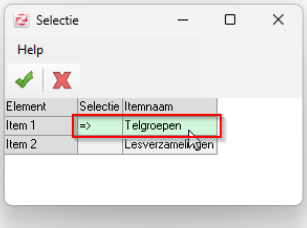
Object		Formule	#OPMERKING_RM	#GEENLVDTVPROBLEEM	Grp	Doc	Lok	Vak	Uur	Dag	Tdv	Gll	Kpv	Totaal aantal minuten	Gewenst aantal docenten	Aantal docenten	Verschil doc	Gewenst aantal lokalen	Aantal lokalen	Verschil lok	Gewenst aantal posities	Aantal posities	Verschil pos	Uitgesch. wegens toets?
4639a	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4639b	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4639c	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4639d	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4639e	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4639f	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4639g	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4639h	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4639i	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4639j	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4639k	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4639l	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4639m	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4639n	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4639o	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4639p	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4639q	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4639r	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4639s	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4639t	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4639u	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4639v	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4639w	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4639x	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4639y	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4639z	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4640a	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4641a	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4642a	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	
4643a	☐							ps			tv1			0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	

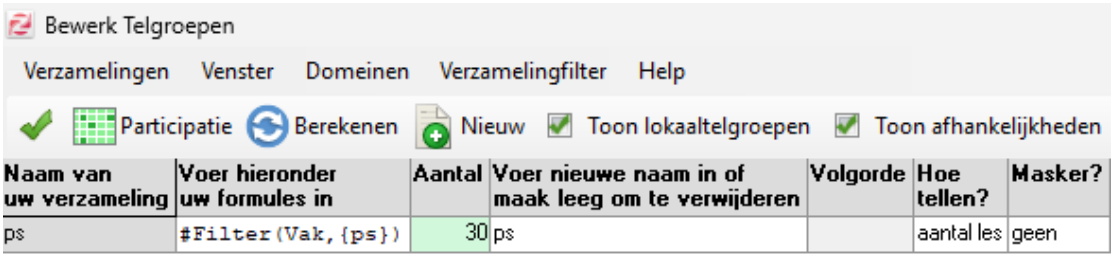
Telgroep maken

Om straks iets te kunnen zeggen over de pauzesurveillance, maken we eerst een telgroep van de 30 lessen aan.



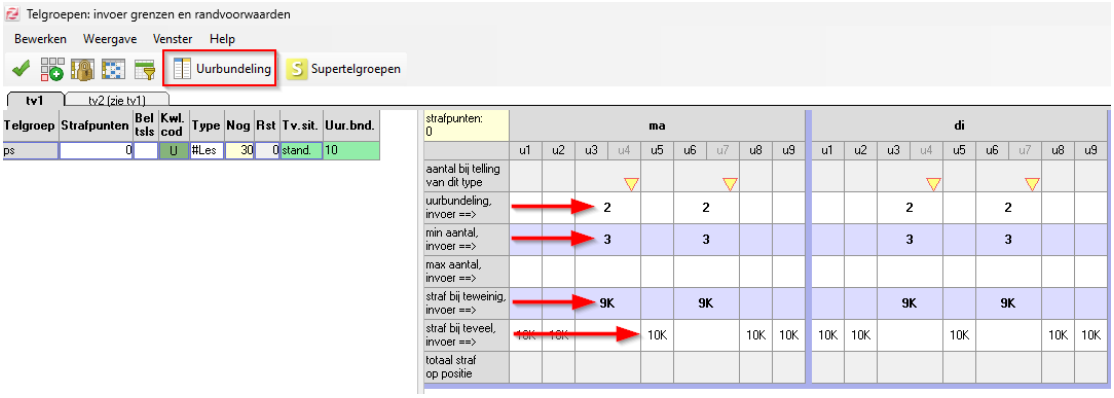
Domein	Naam van uw verzameling	Voer hieronder uw formules in	Aantal	Voer nieuwe naam in of maak leeg om te verwijderen	Volgorde	Hoe tellen?	Masker?	Locatie les	Commentaar	Informatie over lokaalbehoud	Lokaalinformatie			
LV	#Groepskeuzeles	#Filter(KeuzeLes, Groepskeuzeles)	0	#Groepskeuzeles		-	masker (0)							
LV	#Huiswerkvrij	Les(Vak:#Huiswerkvrij)	730	#Huiswerkvrij		-	masker (0)							
LV	#Leervakken	Les(Vak:#Leervakken)	3866	#Leervakken		-	masker (0)							
LV	#LokAutoLesFilter	!	4326	#LokAutoLesFilter		-	geen							
LV	#Randvakken	Les(Vak:#Randvakken)	0	#Randvakken		-	masker (0)							
LV	#Talen	Les(Vak:#Talen)	1202	#Talen		-	masker (0)							
LV	#Vakkeuzeles	#Filter(KeuzeLes, Vakkeuzeles)	76	#Vakkeuzeles		-	masker (0)							
LV	#Werkdruk	Les(Vak:#Werkdruk)	4296	#Werkdruk		-	masker (0)							
LV	#a	#Filter(Locatie,a)	3456	#a		-	geen							
LV	#clipboard		0	#clipboard RP		-	geen							
LV	#vmbo	#Filter(Locatie,vmbo)	840	#vmbo		-	geen							





Posities bundelen

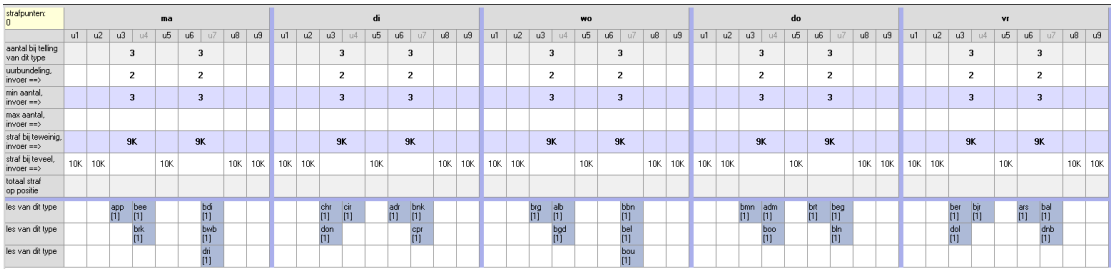
Voor de zojuist aangemaakt telgroep gaan we nu de randvoorwaarden inrichten. Er moeten minstens 3 surveillanten aanwezig zijn in de pauze. Dat betekent dat er in totaal 3 docenten het 3e of 4e uur en het 6e of 7e uur een *ps* ingeroosterd moet krijgen. U kunt de randvoorwaarden invoeren door bij de betreffende telgroep op de knop **<Uurbundeling>** te klikken in het scherm **Telgroepen**.



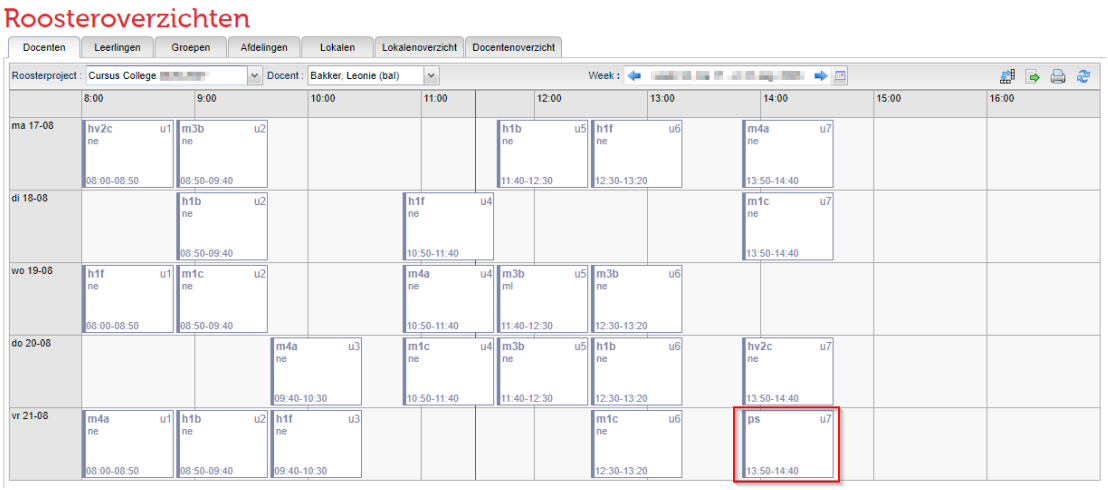
U voert in de regel *uurbundeling* in het schema in hoeveel uren u wilt bundelen. In bovenstaand voorbeeld voert u dus het getal 2 in bij de uren 3 en 6. U ziet dan direct het effect van deze bundeling. Vervolgens geeft u ook aan hoe vaak u de *ps* minimaal op deze posities wilt inroosteren en hoeveel strafpunten u wilt geven als dat niet lukt. Op alle andere uren geeft u strafpunten in de regel *straf bij teveel* om ervoor te zorgen dat er op die uren geen *ps* wordt geroosterd.

Het resultaat

Als we nu de roosterautomaat aanzetten, zal deze proberen op uur 3 en 4 en uur 6 en 7 per dag minimaal 3 surveillance-lessen te plaatsen. In onderstaand voorbeeld is het op alle posities gelukt.



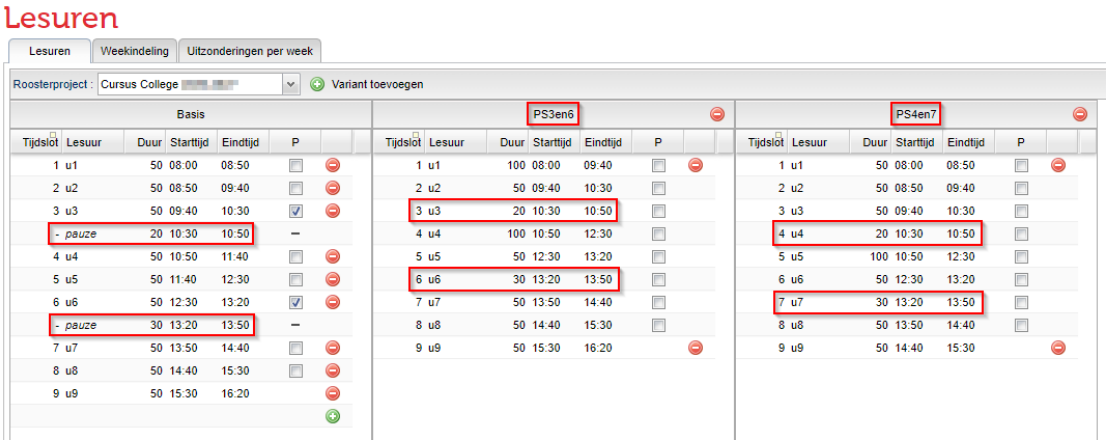
In het rooster van de docenten staat nu op het 3e of 4e uur een pauzesurveillance ingeroosterd. De docent heeft dan in de pauze tussen het 3e en het 4e uur de surveillance. Dat ziet er in het rooster als volgt uit:



Optioneel: *ps* op de juiste tijd weergeven

Mocht het niet wenselijk zijn om de pauzesurveillance op het uur vóór of ná de pauze in het rooster te hebben staan bij de docent, dan is het ook mogelijk om hem op de juiste tijd in het rooster te krijgen. Daarvoor doorloopt u de volgende stappen.

In de portal maakt u bij **Onderwijs > Lesuren** twee nieuwe varianten aan. In onderstaand voorbeeld zijn de varianten ‘PS3en6’ en ‘PS4en7’ aangemaakt. In deze twee varianten zijn alleen respectievelijk de uren 3 en 6 en de uren 4 en 7 van belang. De duur, start- en eindtijd van alle andere uren gebruiken we niet en zijn dus niet relevant. U zorgt ervoor dat de uren 3 en 6 in de variant ‘PS3en6’ en de uren 4 en 7 in de variant ‘PS4en7’ precies overeenkomen met de tijden van de pauzes in de basisvariant.



Na het aanmaken van deze varianten haalt u deze binnen in de desktop. In het lesdomein geef u vervolgens in de kolom *#TijdrasterSpeciaal* aan bij welke lestijdvariant de verschillende *ps* lessen horen. In ons voorbeeld is lestijdvariant ‘PS3en6’ variant 1 en is lestijdvariant ‘PS4en7’ variant 2.

Domein: Les FILTER 30/4326

Bewerken Filter Selecteer Weergave Transport Lesdomein Help

Object		Grp	Doc	Lok	Vak	Uur	Dag	Tdv	Gll	Kpv	Totaal aantal minuten	Gewenst aantal docenten	Aantal docenten	Lestijdvariant	Start	Eind	#TijdrasterSpeciaal
4639a	☐		adm		ps	u3	do	tv1			1100	1	1	1: PS3en6	10:30	10:50	1
4639c	☐		alb		ps	u3	wo	tv1			1100	1	1	1: PS3en6	10:30	10:50	1
4639d	☐		app		ps	u3	ma	tv1			1100	1	1	1: PS3en6	10:30	10:50	1
4639i	☐		bee		ps	u3	ma	tv1			1100	1	1	1: PS3en6	10:30	10:50	1
4639l	☐		ber		ps	u3	vr	tv1			1100	1	1	1: PS3en6	10:30	10:50	1
4639m	☐		bgd		ps	u3	wo	tv1			1100	1	1	1: PS3en6	10:30	10:50	1
4639p	☐		bmn		ps	u3	do	tv1			1100	1	1	1: PS3en6	10:30	10:50	1
4639t	☐		brg		ps	u3	wo	tv1			1100	1	1	1: PS3en6	10:30	10:50	1
4639n	☐		bjr		ps	u4	vr	tv1			1100	1	1	2: PS4en7	10:30	10:50	2
4639r	☐		boo		ps	u4	do	tv1			1100	1	1	2: PS4en7	10:30	10:50	2
4639u	☐		brk		ps	u4	ma	tv1			1100	1	1	2: PS4en7	10:30	10:50	2
4639x	☐		chr		ps	u4	di	tv1			1100	1	1	2: PS4en7	10:30	10:50	2
4639y	☐		cir		ps	u4	di	tv1			1100	1	1	2: PS4en7	10:30	10:50	2
4641a	☐		dol		ps	u4	vr	tv1			1100	1	1	2: PS4en7	10:30	10:50	2
4642a	☐		don		ps	u4	di	tv1			1100	1	1	2: PS4en7	10:30	10:50	2
4639b	☐		adr		ps	u6	di	tv1			1100	1	1	1: PS3en6	13:20	13:50	1
4639e	☐		ars		ps	u6	vr	tv1			1100	1	1	1: PS3en6	13:20	13:50	1
4639g	☐		bbn		ps	u6	wo	tv1			1100	1	1	1: PS3en6	13:20	13:50	1
4639j	☐		beg		ps	u6	do	tv1			1100	1	1	1: PS3en6	13:20	13:50	1
4639k	☐		bel		ps	u6	wo	tv1			1100	1	1	1: PS3en6	13:20	13:50	1
4639o	☐		bln		ps	u6	do	tv1			1100	1	1	1: PS3en6	13:20	13:50	1
4639q	☐		bnk		ps	u6	di	tv1			1100	1	1	1: PS3en6	13:20	13:50	1
4639s	☐		bou		ps	u6	wo	tv1			1100	1	1	1: PS3en6	13:20	13:50	1
4639w	☐		bwb		ps	u6	ma	tv1			1100	1	1	1: PS3en6	13:20	13:50	1
4643a	☐		dri		ps	u6	ma	tv1			1100	1	1	1: PS3en6	13:20	13:50	1
4639f	☐		bal		ps	u7	vr	tv1			1100	1	1	2: PS4en7	13:20	13:50	2
4639h	☐		bdi		ps	u7	ma	tv1			1100	1	1	2: PS4en7	13:20	13:50	2
4639v	☐		brt		ps	u7	do	tv1			1100	1	1	2: PS4en7	13:20	13:50	2
4639z	☐		cpr		ps	u7	di	tv1			1100	1	1	2: PS4en7	13:20	13:50	2
4640a	☐		dnb		ps	u7	vr	tv1			1100	1	1	2: PS4en7	13:20	13:50	2

Na opnieuw publiceren, zijn de *ps* lessen nu op het juiste tijdstip in het rooster zichtbaar.

