

Artikelen > Roosteren > Tutorials > Pauzesurveillance inroosteren

#### Pauzesurveillance inroosteren

Zermelo - 2023-07-05 - Tutorials

#### Inleiding

Bij *Telgroepen uitgebreid* kunt u van een extra optie gebruik maken. Het gaat om het bundelen van meerdere aangrenzende uren. Met deze functionaliteit kunt u nu 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.

🔁 Domeii	n: Le	es FILTE	R 1/187	7																			
Bewerker	n F	Filter	Selecteer	We	eergave	Trar	nsport	L	.esdo	mein	Н	elp											
1		1 🗋		7																			
Object		Formule	echtefix	lokfix	geenlokfix	Grp	Doc	Lok	Vak	Uur	Dag	Tdv	Totaal aantal minuten	Gewenst aantal docenter	Aantal docenten	Verschil doc	Gewenst aantal lokalen	Aantal lokalen	Verschil lok	Gewenst aantal posities	Aantal posities	Verschil pos	Uit we toe
11112162a								(	ps	)		tv1	0	1	0	1	1	0	1	30		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.

🧭 Domein: Les FILTER 30/1906																					
Bewerken	Filter	Selecteer	r We	eergave	Trans	sport	Le	sdom	ein He	lp											
Object	\ Formul	e echtefix	lokfix	geenlokfix	Grp	Doc	Lok	Vak	Uur Dag	l Tdv	Totaal aantal minuten	Gewenst aantal docenten	Aantal docenten	Verschil doc	Gewenst aantal lokalen	Aantal lokalen	Verschil lok	Gewenst aantal posities	Aantal posities	Verschil pos	Uitge wege toets
11112162a						Aaa		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112162Ь						Akk		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112162c						Anh		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112162d						Baa		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112162e						Bal		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112162f						Bez		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112162g						Bijs		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112162h						Blk		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112162i						Bnk		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112162j						Boo		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112162k						Bru		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112162						Cov		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112162m						Dis		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112162n						Dnk		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112162o						Dph		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112162p						Dri		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112162q						Dui		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112162r						Eld		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112162s						Emm		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112162t						Est		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112162u						Fli		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112162v						Fri		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112162w						Gar		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112162x						Gds		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112162y						Geu		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112162z						Gie		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112163a						Glk		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112164a						Goe		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112165a						Gm		ps		tv1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	
11112166a						Gro		ps		tv1	0	1	1	0	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.

🔁 Telgroepen bewerken													
Telgroepen Ge	enereer telgroepen Help	Venster											
Naam van uw verzameling	Voer hieronder uw formules in (zie Help)	Klik hieronder om de formule te herberekenen	Voer hier eventueel een nieuwe naam in	Klik hieronder om de verzameling te bekijken									
lo	<pre>#Filter(Vak, {lo})</pre>	84 objecten, 76 posities.	lo	bekijk 84 objecten									
ps	<pre>#Filter(Vak, {ps})</pre>	30 objecten, 30 posities.	ps	bekijk 30 objecten									
vv	<pre>#Filter(Vak vv})</pre>	objecten, 83 posities.	VV	bekijk 83 objecten									
ОК Р	Participatie Naamwijzig	gingen doorvoeren All	es berekenen Ma	aak nieuwe Verwijde									

# **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 bij **<Telgroepen uitgebreid>** 

🔁 Telgroepen: invoer grenzen en randvoorwaarden															
Bewerken Weergave Venster Help															
Telgroep Strafpunten Type Nog Rst Ty.sit, Uur.bnd.	strafpunten:														
lo 0 #Les 0 761 tv	85.000				ma							dı			
ps 0 #Les 30 0 1 tv 10		u01	u02	<b>u03</b> u04	u05	<b>u06</b> u07	u08	u09	u01	u02	<b>u03</b> u04	u05	<b>u06</b> u07	u08	u09
vv 85.000 #Les 1 82 1 tv -	aantal bij telling van dit type	0	0	0 🗸	0	0 🗸	0	0	0	0	0 🗸	0	0 🗸	0	0
	uurbundeling, invoer ==>	-	-	2		2					2		2		
	min aantal, invoer ==>	-		3	0	3	0	0	0	0	3	0	3	0	0
	max aantal, invoer ==>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	straf bij teweinig, invoer ==>	-		<b>9</b> K	0	9K	0	0	0	0	9K	0	9K	0	0
	straf bij teveel, invoer ==>	10K	10K	0	10K	0	10K	10K	10K	10K	0	10K	0	10K	10K
	totaal straf op positie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

U voert in de onderste regel 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.

# Het resultaat

Als we nu de roosterautomaat aan zouden zetten, 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. Om ervoor te zorgen dat er geen surveillance-lessen op uren 1 t/m 3 en 6 t/m 9 komen, kunt u nog strafpunten invoeren voor 'straf bij teveel'.

