Docenten op zelfde dag vrij

Zermelo - 2026-03-31 - Tutorials

Inleiding

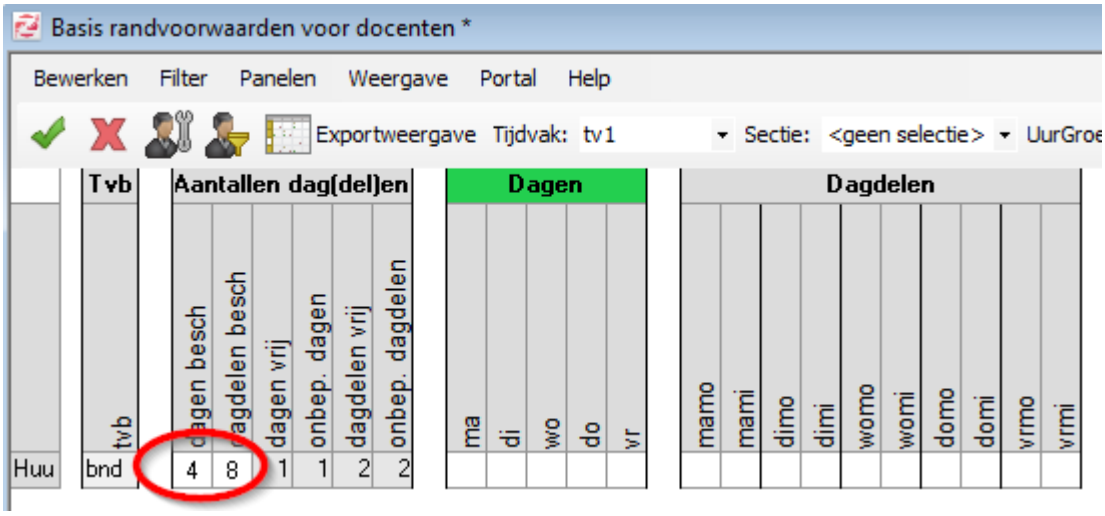
Wellicht heeft u wel eens het verzoek gekregen om twee docenten op dezelfde dag hun vrije dag te plannen. Als u wilt onderzoeken in hoeverre dit haalbaar is, kunt u onderstaande randvoorwaarden inbouwen.

Eerst onderzoeken

We raden u aan tijdig te beginnen met proefroosteren. Dit soort wensen zouden wel eens lastig kunnen zijn, of nadelig voor anderen (leerlingen of docenten). Als u proefroostert met dergelijke randvoorwaarden, heeft u tijdig zicht op mogelijke problemen die door de wens ontstaan.

Ons voorbeeld

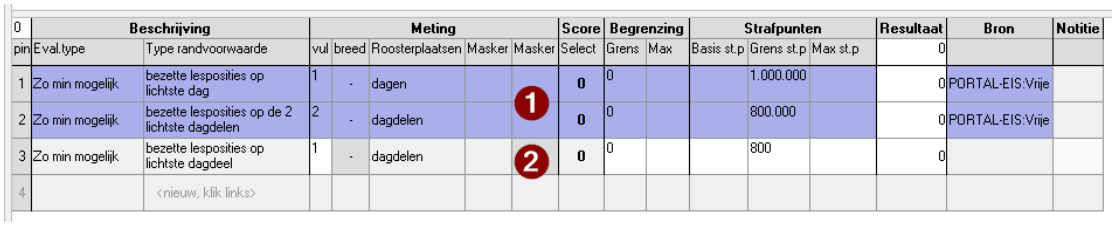
Docenten Kro en Huu willen op dezelfde dag vrij. We hebben de opdracht gekregen dit te realiseren in het rooster. Het rooster mag bepalen welke dag dit zal zijn. Beide docenten staan met vier dagen en acht dagdelen beschikbaarheid in het rooster.



Beschikbaarheid aanpassen

We gaan de beschikbaarheid bij beide docenten tijdelijk aanpassen. In plaats van een 'reguliere' vrije dag gaan we werken met een les voor het vak 'vrij'. Deze les komt op een dagdeel en het andere vrije dagdeel komt daarnaast. Beiden docenten krijgen een beschikbaarheid van 5 dagen, 9 dagdelen. Dit past u aan in de portal. Vergeet niet om de beschikbaarheid van beide docenten na het binnenhalen in de desktop weer terug te zetten naar de oorspronkelijke situatie.

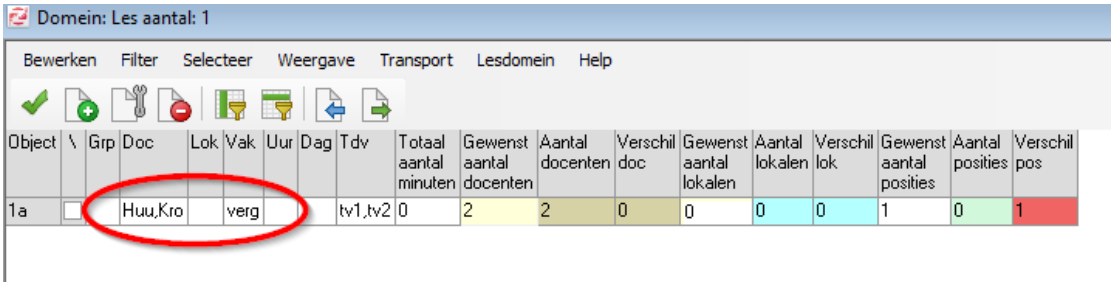
De docent heeft vanuit de roosterwensen automatisch de randvoorwaarden bij 1 meegekregen. Deze verwijdert u met de rechtermuisknop. De randvoorwaarde bij 2 maakt u zelf aan. Deze gaat er straks voor zorgen dat uw docent recht heeft op 1 vrij dagdeel.



0	Beschrijving		Meting					Score	Begrenzing		Strafpunten			Resultaat	Bron	Notitie
pin	Eval.type	Type randvoorwaarde	vul	breed	Roosterplaatsen	Masker	Masker	Select	Grens	Max	Basis st.p	Grens st.p	Max st.p	0		
1	Zo min mogelijk	bezette lesposities op lichtste dag	1	-	dagen		1	0	0			1.000.000		0	PORTAL-EIS:Vrije	
2	Zo min mogelijk	bezette lesposities op de 2 lichtste dagdelen	2	-	dagdelen			0	0			800.000		0	PORTAL-EIS:Vrije	
3	Zo min mogelijk	bezette lesposities op lichtste dagdeel	1	-	dagdelen		2	0	0			800		0		
4		<nieuw, klik links>														

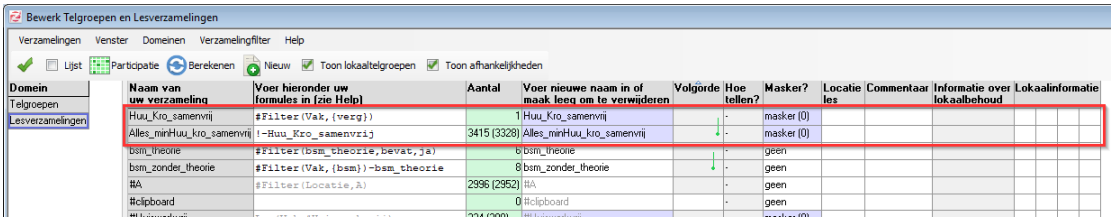
Les aanmaken

We gaan nu een les aanmaken waar beide docenten opstaan. Gebruik hier bijvoorbeeld het vak "vergadering" voor.



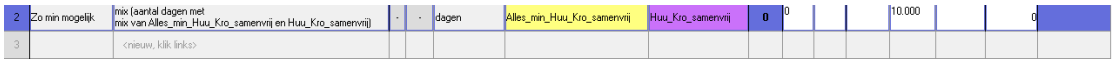
Lesverzamelingen maken

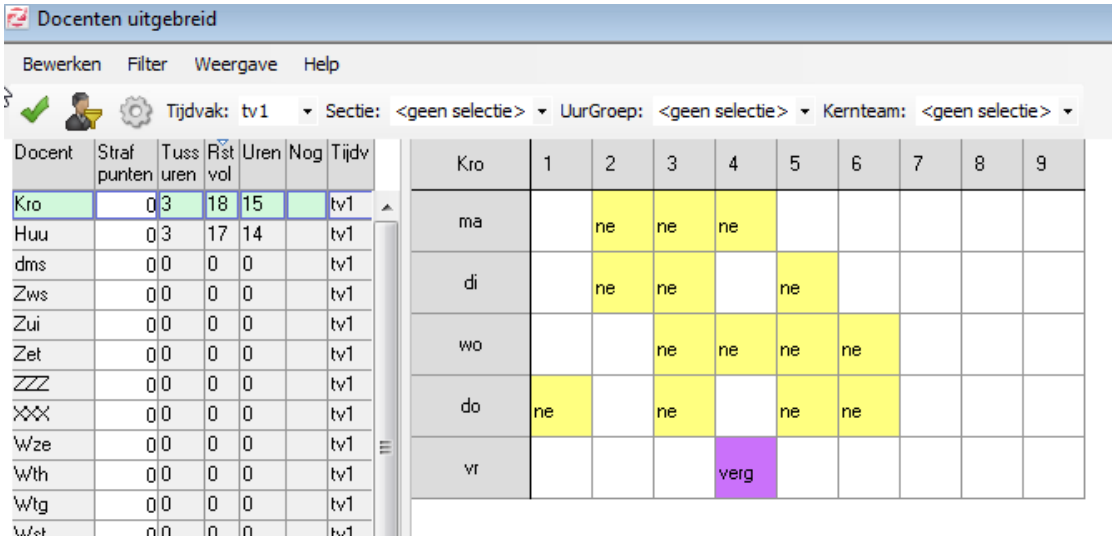
We maken twee lesverzamelingen. Eén met alleen bovenstaande les en in de andere lesverzameling zitten alle lessen behalve die ene les.

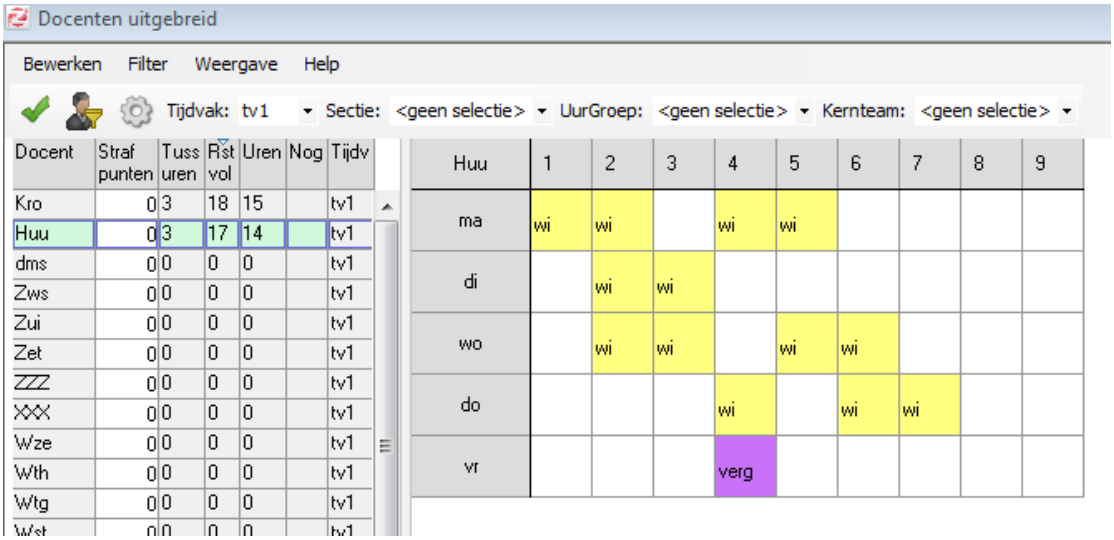


Randvoorwaarde maken

We gaan nu bij beide docenten dezelfde randvoorwaarde maken. Met deze randvoorwaarde geven we aan dat we geen mix willen hebben van 2 soorten les (de twee maskers) op één dag.



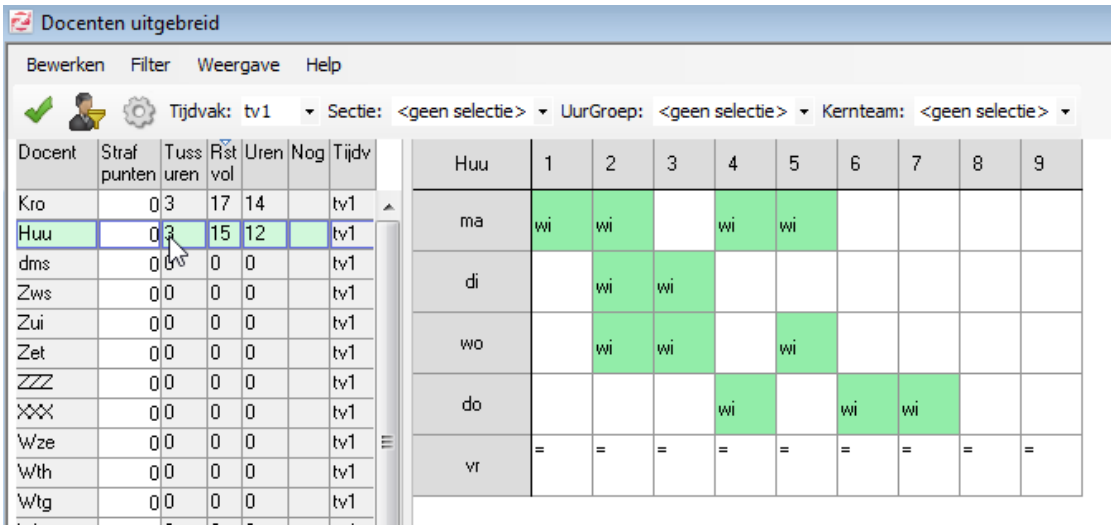


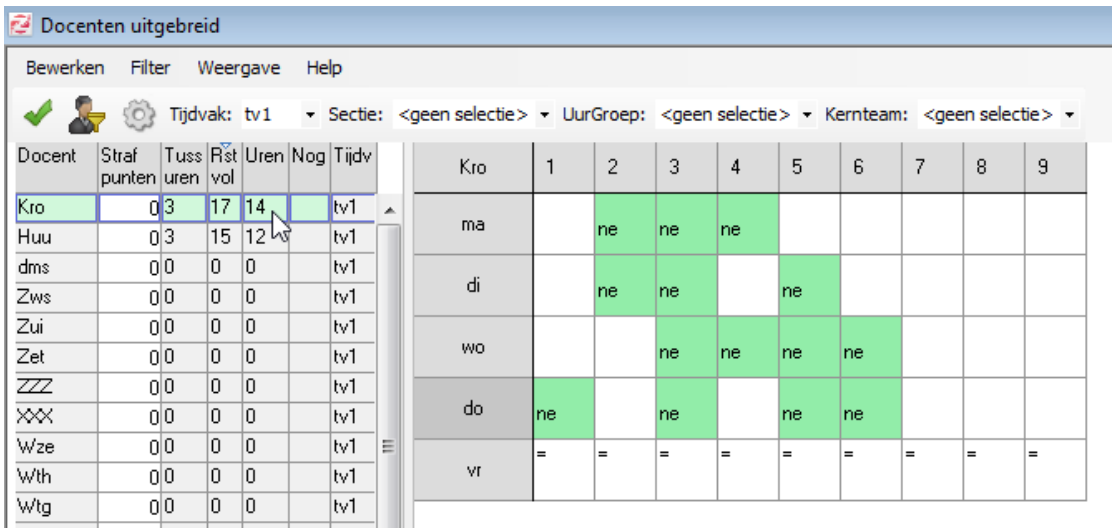


Als we de lessen nu gaan roosteren, zal de automaat proberen op één dag geen lessen van beide lesverzamelingen te plaatsen. Immers dan hebben we wel een mixen dat wordt bestraft (in ons geval met 10.000 strafpunten).

Het resultaat

Tenslotte verwijderen we de tijdelijke les op de vrije dag. Als we het hele jaar met dezelfde vrije dag willen werken, blokkeren we bij beide docenten deze dag.





Docent	Straf punten	Tuss uren	Rst vol	Uren	Nog	Tijdv
Kro	0	3	17	14		tv1
Huu	0	3	15	12		tv1
dms	0	0	0	0		tv1
Zws	0	0	0	0		tv1
Zui	0	0	0	0		tv1
Zet	0	0	0	0		tv1
ZZZ	0	0	0	0		tv1
XXX	0	0	0	0		tv1
Wze	0	0	0	0		tv1
Wth	0	0	0	0		tv1
Wtg	0	0	0	0		tv1

Kro	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ma		ne	ne	ne					
di		ne	ne		ne				
wo			ne	ne	ne	ne			
do	ne		ne		ne	ne			
vr	=	=	=	=	=	=	=	=	=