

Symposium '25: Tips en Trucs bij het Toetsroosteren

Zermelo - 2025-03-13 - Symposium '25

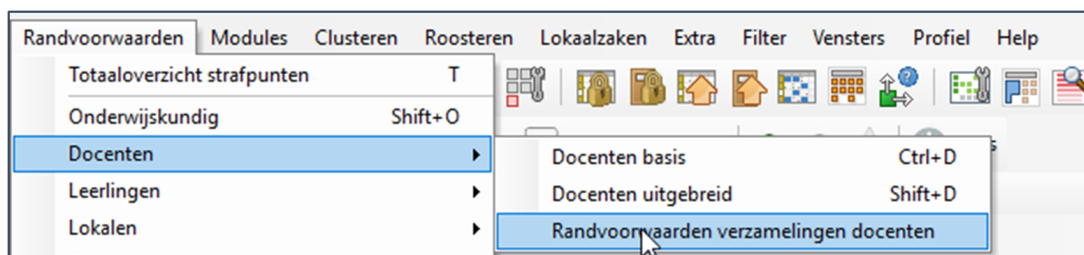
Tijdens het Zermelo Symposium op 12 maart 2025 hebben we verschillende keuzeworkshops aangeboden. Van enkele presentaties publiceren we een korte samenvatting. Op deze pagina vindt u de belangrijkste punten van de workshop **Tips en Trucs bij het Toetsroosteren**.

In dit artikel laten we u verschillende handigheden zien die u in en rondom de toetsroostermodule kunt instellen of aanmaken om uw roosterproces te vergemakkelijken of verbeteren.

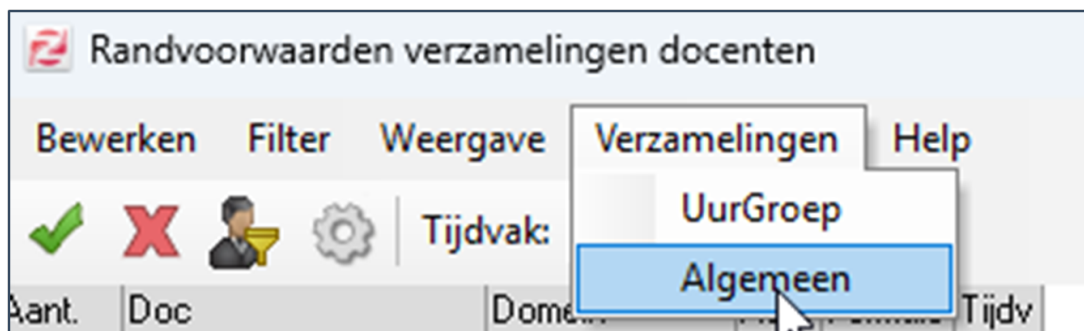
Docentfilters en lokalenfilters aanmaken

Docentverzameling met alle docenten die 1, 2 of 3 dagen werken

Ga naar het scherm **Roosteren > Randvoorwaarden > Docenten > Randvoorwaarden verzameling docenten**.



Ga vervolgens naar **Verzamelingen > Algemeen** en kies Nieuw.



Vul een naam in en vul het filter.

Filter Docent

Help

Filter Ook Extra Niet Alle Lay-out

Filter	#BESCH_DAGEN	criterium	vergelijk met...
ID		hoofdletter-gevoelig	
Formule		bevat	
Algemeen		is leeg (J/N)	
Sectie		identiek	
Roosterwensen		groter	
Kernteam		kleiner	4
ZFormatie		num. gelijk	
UurGroep			
UrenGemiddeld			
Groep			
#PORTALID			
#voornaam			
#tussenvoegsel			
#achternaam			
#VVQUOTUM			
#BESCH_DAGDELEN			
>> #BESCH_DAGEN			

Klik hieronder om formule te kopiëren

voorstel >> #Filter(#BESCH_DAGEN, kleiner, "4")

filter >> #Filter(#BESCH_DAGEN, kleiner, "4")

Plak de formule in de docentenverzameling en kies *Berekenen*.

Bewerk Docset.Algemeen

Verzamelingen Venster Verzamelingfilter Help

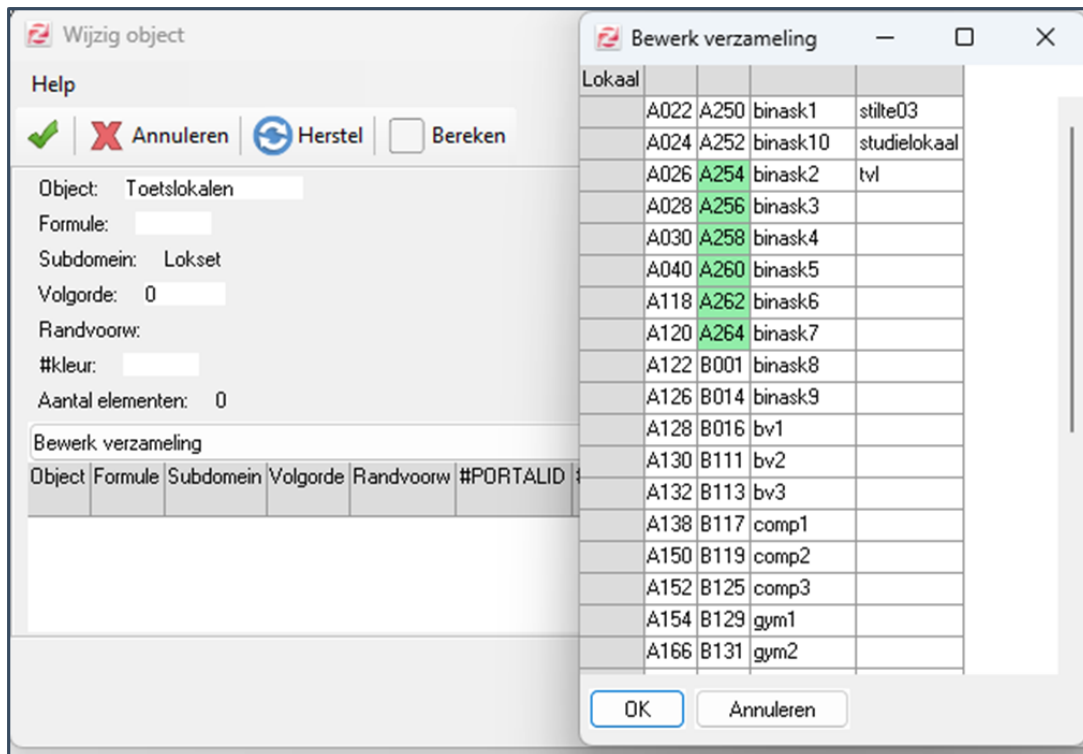
Participatie Berekenen Nieuw Toon afhankelijkheden

Naam van uw verzameling	Voer hieronder uw formules in	Aantal	Verzameling	Voer nieuwe naam in of maak leeg om te verwijderen
#Wijziging		0		#Wijziging
Docenten_123dagen	#Filter(#BESCH_DAGEN, kleiner, "4")	109	apk,bee,bel,bes,bln,bnk... (+103)	Docenten_123dagen

Lokalenverzameling

Ga naar **Projectbeheer > Domeinen > Lokset** en kies *Nieuw*.

Geef het filter een naam bij Object, klik op *Bewerk verzameling* en selecteer de lokalen.



Toetsgroepen

Maak zelf een toetsgroep aan, die u kunt gebruiken in het dagrooster.

Maak een Blanco toets aan.

Gebruik de rechtermuisknop om een toetsgroep toe te voegen.

Selectie	pakketvak	toets- groepen	vak- groepen	ln	surveillant	lokaal	Exam.	Exam. Ln	Loc	aant. minu- ten	Dag	datum	tijd	Toets (word gepu
							-	-	?	50	ma	18-11-2024	08:00-08:50	

Voeg een #Toets groep toe

Gebruik de rechtermuisknop om de toetsgroep te bewerken.

Selectie	pakketvak	toets- groepen	vak- groepen	ln	surveillant	lokaal	Exam.	Exam. Ln	Loc	aant. minu- ten	Dag	datum	tijd	Toets (word gepu
		#Toets.1		0			-	-	?	50	ma	18-11-2024	08:00-08:50	

Bewerk toets groep #Toets.1

Selecteer de leerlingen.

Verwijder de aangemaakte Blanco toets.

Ga naar **Projectbeheer > Domeinen > Groep.**

Klik #Toets aan om de toetsgroep te zien.

Niveau 1	Aantal	Sel.	Object	Formule	Aantal elementen	Subdomein	Volgorde	Type	verzameling	Ingeroos
bk1	5		1		8 (8)		0	geen stanklas	bk.1.2022001,bk.1.2022002,bk.1.2022003,bk.2.2019041,hv1.2022137,hv1.2022138,hv2.20172333,hv2.20172743	
bk2	10									
fv1	9									
fv2	9									
h3	13									
v3	6									
b3	15									
k3	15									
b4	18									
k4	18									
h4	68									
h5	68									
v4	38									
v5	38									
v6	38									
Algemeen	1									
#Toets	1									

Bewerk de naam van de toetsgroep.

Wijzig object

Herstel Bereken

Omschrijving	Waarde
Object	1

Wijzig object

Herstel Bereken

Omschrijving	Waarde
Object	theatergroep

Deze toetsgroep kan nu worden gebruikt bij een activiteit tijdens het dagroosteren.

vr 22-11-2024 t/m vr 22-11-2024										
\	Aant.	Datum	Dag	Lesgroep	Docent	Lokaal	Act/Afw	Lesuren	Interne notitie (wordt niet gepubliceerd)	Opm. roostern. (wordt gepubliceerd)
1	1	22-11-2024	v		bg		Theater	08-10		

Kies uit domein Groep

Help

3	h5.kua3	v4.beco1	v4.ges1	v4.wisc1	v5.econ2	v5c	v6.ckv2	v6.schk1
4	h5.kubv1	v4.bg1	v4.grt1	v4.wisd1	v5.fat1	v5.wisa1	v6.dut1	v6.schk2
	h5.kubv2	v4.bg2	v4.in1	v5.#allen	v5.fat2	v5.wisb1	v6.dut2	v6a
s1	h5.kumu1	v4.bg3	v4.kua1	v5.ak1	v5.fi1	v5.wisb2	v6.econ1	v6b
s2	h5.nat2	v4.bg4	v4.kubv1	v5.beco1	v5.ges1	v5.wisc1	v6.econ2	v6c
s3	h5.nat3	v4.biol1	v4.kumu1	v5.bg1	v5.grt1	v5.wisd1	v6.fat1	v6.wisa1
s4	h5.schk1	v4.biol2	v4.lat1	v5.bg2	v5.in1	v6.#allen	v6.fat2	v6.wisb1
	h5.schk2	v4.bsm1	v4.nat1	v5.bg3	v5.kua1	v6.ak1	v6.fi1	v6.wisb2
	h5.wisa1	v4.ckv1	v4.nat2	v5.bg4	v5.kubv1	v6.beco1	v6.ges1	v6.wisc1
	h5.wisa2	v4.ckv2	v4.schk1	v5.biol1	v5.kumu1	v6.bg1	v6.grt1	v6.wisd1
	h5.wisa3	v4.dut1	v4.schk2	v5.biol2	v5.lat1	v6.bg2	v6.in1	#Toets.theatergroep
	h5.wisb1	v4.dut2	v4a	v5.bsm1	v5.nat1	v6.bg3	v6.kua1	

Tijdverlengers

Één toets voor zowel reguliere leerlingen als extra tijd leerlingen

Maak een toets aan met de toetsduur de tijd die de leerlingen met tijdverlenging

hebben.

ID	type	Selectie	pakketvak	toets-groepen	vak-groepen	ln surveillant	lokaal	Exam.	Exam. Lh	Loc	aant. minuten	Dag	datum	tijd	Toetsnaam (wordt gepubliceerd)	aant. ln	ln zonder toets	ln andere afd.	ln zonder vak	Gewenst aantal surveillanten	Gewenst aantal lokalen	Lokaal
1135	T		v6.ges	v6.ges2	v6.ges2	28				a	60	ma	12-05-2025	08:00-09:00	v6.ges	28				1	1	

Knip de toets waar de extra tijd start.

Zet op het reguliere deel 1 lokaal en op het extra tijd deel 2 lokalen (een dummy lokaal als 2e)

Toetsroosteren modus Lokalen				08:10	08:20	08:30	08:40	08:50	09:00	
n	voorkeur	minuten	Lokaal	v6.ges 28 v6.ges2						v6.ges 28 v6.ges2 +1
1	-225667001	60	A118	v6.ges v6.ges2						v6.ges v6.ge
2	0	0	A120							
3	0	0	A126							
4	0	0	A128							
5	-322916160	0	A130							
6	2102028535	10	dummy							v6.ges v6.ge

Ga naar **Opties > Verdelen over lokalen > Leerlingen individueel indelen.**

Plaats de extra tijd leerlingen in het reguliere lokaal en de rest in het dummy lokaal.

Tvl	Voornaam	Tussenvoegsels	Ac	naam	Stamklas	Groep	Vakdoc	Lok. wiss.	And. toets	And. lok. \Lok	A118	dummy
extra tijd	Diego		Alblas	v6b	v6.ges2	kng (ges2)		v6.ges	A118	2019264		
extra tijd	Timo		Lucassen	v6b	v6.ges2	kng (ges2)		v6.ges	A118	2019279		
extra tijd	Johan		Voortman	v6b	v6.ges2	kng (ges2)		v6.ges	A118	2019292		
	Yari		Hermans	v6c	v6.ges2	kng (ges2)	1	v6.ges	A118		138849	
	Yasmin		Adriaanse	v6a	v6.ges2	kng (ges2)	1	v6.ges	A118		2019140	
	Jolijn	van der	Harten	v6a	v6.ges2	kng (ges2)	1	v6.ges	A118		2019211	
	José		Philipsen	v6c	v6.ges2	kng (ges2)	1	v6.ges	A118		2019231	

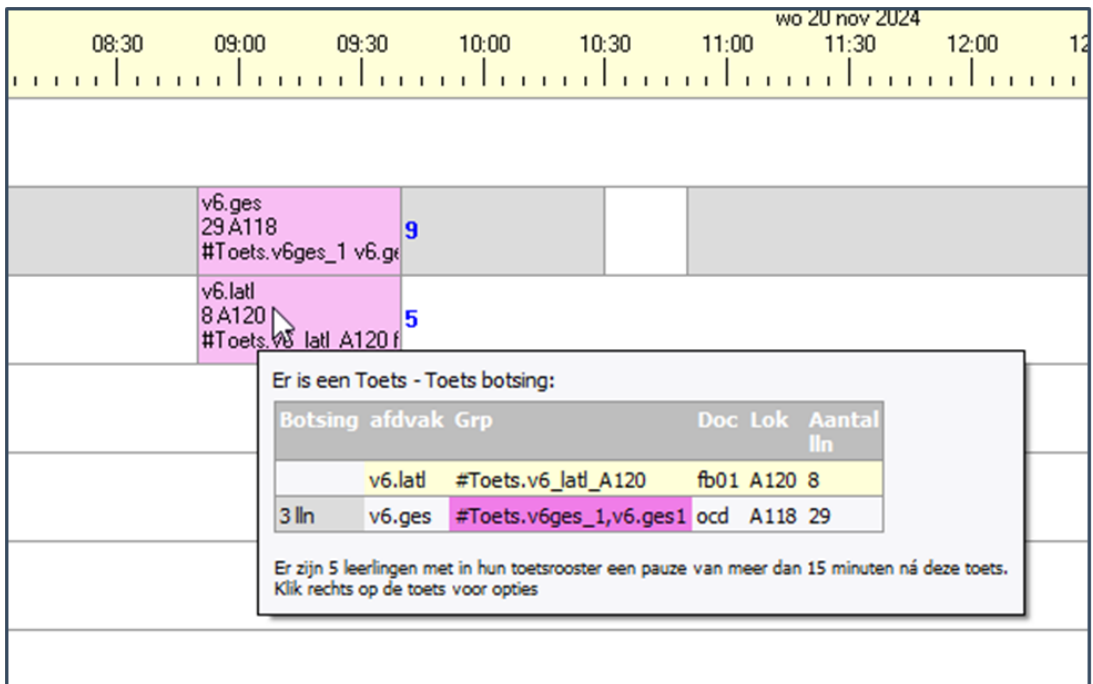
De toets bestaat nu uit twee delen.

Verwijder de toets in het dummy lokaal.

ID	type	Selectie	pakketvak	toets-groepen	vak-groepen	ln surveillant	lokaal	Exam.	Exam. Lh	Loc	aant. minuten	Dag	datum	tijd	Toetsnaam (wordt gepubliceerd)	aant. ln	ln zonder toets	ln andere afd.	ln zonder vak	Gewenst aantal surveillanten	Gewenst aantal lokalen	Lokaal
1	T		v6.ges	08:00-08:50 ges2 08:50-09:00 v6ges_A118	v6.ges2	28	A118			a	60	ma	12-05-2025	08:00-09:00	v6.ges	28				1,1	1,1	
2	T	==>	v6.ges	#Toets.v6ges_dummy	v6.ges2	25	dummy			a	10	ma	12-05-2025	08:50-09:00	v6.ges	25				1	1	

Leerlingen met botsende toetsen

Welke leerlingen botsen?



Ga naar Verdelen over dagen en geef de vakken *latl* en *ges* een hoger gewicht, bv 10.

Toets	Pakketvak	Groep	Duur	Toetsnaam	ma	di	wo	do	vr	Gewicht	Groep	Groep-gewicht
16	v6.latl	#Toets.v6_latl_A120	50	v6.latl						10	v6taal	1
15	v6.ges	#Toets.v6ges_1 v6.ges1	50	v6.ges						10		1

Ga naar Overzicht per leerling en sorteer op gewicht. De leerlingen met gewicht 20 zijn de botsende leerlingen en staan bovenaan.

Bouwens	Inge	2019315	V	v6a								
Andel van	Steven	2019303	V	v6a								
Voortman	Johan	2019292	V	v6b								

dag 3		dag 3	dag 3
vak		aantal	gew.
v6.ges	v6.latl	2	20
v6.ges	v6.latl	2	20
v6.ges	v6.latl	2	20

Toets Latijn voor deze leerlingen verplaatsen of verwijderen

Voeg een extra toetsgroep toe aan *latl* en een extra (fictief) lokaal.

pakketvak	toets-groepen	vak-groepen	ln	surveillant	lokaal
v6.latl	#Toets.v6latl_1 v6.latl1	v6.latl1	0 8		dummy A120

Ga naar **Opties > Verdelen over lokalen > Leerlingen individueel indelen.**

Plaats de 3 leerlingen in het (fictieve) extra lokaal.

ID	Voornaam	Tvl	Achternaam	Stamklas	Groep	Vakdoc	Lok. wiss.	And. toets	And. lok. \Lok	Nieuwe groep ==>	v6lat_dummy	v6lat_A120
										surveill	(surveill?!)	(surveill?!)
										Aantal ln	3	5
										Vakgroepen	1	1
										Capaciteit	30	33
											dummy	A120
2019200	Eefje		Kraak	v6c	v6.lat1	gft (lat1)						2019200
2019224	Maartje		Manen	v6b	v6.lat1	gft (lat1)						2019224
2019292	Johan	extra tijd	Voortman	v6b	v6.lat1	gft (lat1)	1				2019292	
2019299	Floor		Wesselink	v6b	v6.lat1	gft (lat1)						2019299
2019303	Steven		Andel	v6a	v6.lat1	gft (lat1)	1				2019303	
2019312	Jennifer		Megens	v6a	v6.lat1	gft (lat1)						2019312
2019315	Inge		Bouwens	v6a	v6.lat1	gft (lat1)	1				2019315	
2019323	Simone		Biemans	v6c	v6.lat1	gft (lat1)						2019323

Er zijn nu 2 toetsen aangemaakt.

v6.lat1	#Toets.v6lat_dummy	v6.lat1	3		dummy	---	a	50	wo	20-11-2024	08:50-09:40	v6.lat1	3
v6.lat1	#Toets.v6lat_A120	v6.lat1	5		A120	---	a	50	wo	20-11-2024	08:50-09:40	v6.lat1	5

Voor de toets met de 3 leerlingen zijn er 2 opties:

- Verplaats de toets naar een ander moment
- Verwijder de toets

Surveillanceverdeling

Ga naar **Onderhoud > Toetsrooster > Surveillance Verdeling**.

Vul bij alle docenten een Voorgescreven surveillance in:

- extra ingehuurd surveillanten 1000 (hierdoor komen ze bovenaan te staan)
- docenten met andere werkzaamheden 0 (bv mondelingen, practica)
- gebruik veelvoud van de toetsduur (bv 50, 100, etc).

Toetsroosteren modus Surveillanten				08:30
		1		v6.wisc 6 -1 #Toets.v6wisc_A022
		2		v6.wisa 26 -1 #Toets.v6wisa_A024
		3 (+29)	▼	v6.wisb 13 #Toets.v6wisb_A026
n	voorkeur	minuten	Docent	
202	-5	-300	wro	v5.wisd1 A166
95	-5	-250	men14	v5.fat2 leerplein b
65	-5	-150	kng	v6.ges2 A238
151	-5	-100	roc	v5.fi1 A222
27	-5	0	dna	v6.schk3 binask9
147	-5	0	qed	v6.schk2 binask8
35	0	-1000	ex1	
36	0	-1000	ex2	
195	0	-500	vso	
40	0	-450	gft	

Zet bij toetsen met zelfde lokaal en surveillant het surveillancegewicht op 0 bij de kortste toetsen.

pakket/vak	toets-groepen	vak-groepen	ln	surveillant	lokaal	Exam.	Exam. Lin	Loc	aant. minuten	Dag	datum	tijd	Toetsnaam (woord gepubliceerd)	aant. ln	ln zonder toets	ln andere ald.	ln zonder vak.	Gewenst aantal surveillanten	Gewenst aantal lokalen	Lokaal-bezetting Toets**	Lokaal-bezetting Toets**	Lin docent	Vak-docent	vak	Vakdocent	Surveillance gewicht
v6.wisc	#Toets.v6wisc_A022	v6.wisc1 6		A022	---	---	a	50	ma	12-05-2025	08:00-08:50		v6.wisc	6				1	1	6/33	6/33	cbs vbk wro	cbs vbk wro	wisc	cbs vbk wro	1
v6.wisa	#Toets.v6wisa_A024	v6.wisa2 26		A024	---	---	a	50	ma	12-05-2025	08:00-08:50		v6.wisa	26				1	1	26/33	26/33	vbk	vbk	wisa	vbk	1
v6.wisb	#Toets.v6wisb_A026	v6.wisb1 13		A026	---	---	a	60	ma	12-05-2025	08:00-09:00		v6.wisb	13				1	1	13/33	13/33	cbs ocd	cbs ocd	wisb	cbs ocd	1
v6.wisb	#Toets.v6wisb_A029	v6.wisb2 16		A029	---	---	a	60	ma	12-05-2025	08:00-09:00		v6.wisb	16				1	1	16/33	16/33	ocd	cbs ocd	wisb	cbs ocd	1
v6.wisa	#Toets.v6wisa_tvl	v6.wisa2 1		tvl	---	---	a	60	ma	12-05-2025	08:00-09:00		v6.wisa_tvl	1				1	1	1/30	1/30	vbk	vbk	wisa	vbk	0
v6.wisb	#Toets.v6wisb_tvl	v6.wisb1 6 v6.wisb2		tvl	---	---	a	75	ma	12-05-2025	08:00-09:15		v6.wisb_tvl	6				1	1	6/30	6/30	cbs ocd	cbs ocd	wisb	cbs ocd	1
v6.wisc	#Toets.v6wisc_tvl	v6.wisc1 1		tvl	---	---	a	60	ma	12-05-2025	08:00-09:00		v6.wisc_tvl	1				1	1	1/30	1/30	cbs vbk wro	cbs vbk wro	wisc	cbs vbk wro	0

Op [onze handleiding](#) leggen we u graag meer uit.

Toetsen publiceren naar het Portal

Verschillende fases bij het toetsroosteren (het basisrooster verandert voortdurend):

a. Toetsweek afknippen

- Rooster meteen na het afknippen de lessen van de afdeling uit via **Onderhoud > Groepen vrijmaken > #tts.**
- Publiceer het rooster als basisrooster (nu zijn er nog geen roosteraanpassingen) via **Publiceren > Roosterpublicatie.**
- De lessen van de afdeling zijn niet meer zichtbaar.

b. De toetsen plannen en publiceren voor de leerlingen

- Verwijder de lessen van de afdeling in het Zermelo Portal via: **Roosters > Afspraken**

Dag	Lesuur	Begin	Eind	Vestiging	Type	K	Vak	Docent	Groep	Lokaal
ma	07	13:50	14:40	vestigingA	les		wisc	cbs	v4.wisc1,v5.wisc...	a150
ma	05	11:40	12:30	vestigingA	les		wisb	ood	v6.wisb2	a120
ma	05	11:40	12:30	vestigingA	les		wisb	cbs	v6.wisb1	a166
ma	03	09:40	10:30	vestigingA	les		entl	vso	v6.v6c	b180

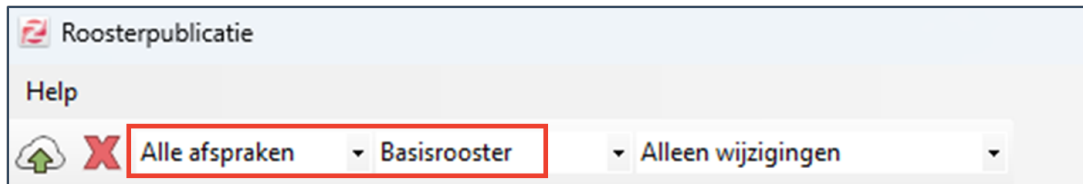
Publiceer alleen de toetsen als basisrooster via: **Publiceren > Roosterpublicatie**

Basis / Dag	Status	Vest	Week	Type	Dag	Uur	Van	Tot	Vak	Docent	Groep	Lokaal	Lin	K	Opmerking Roostermaker (wordt gepubliceerd)
1 Basis	Dag	nieuw	a	47	Toets	ma	08:50	09:40	netl		v6a.v6b.v6c		69	nee	Toets: v6 netl
2 Basis	Dag	nieuw	a	47	Toets	ma	10:50	11:40	wisa,wisb,wisc		v6.wisa1,v6.wisb1,v6...		69	nee	Toets: v6 wisa+b+c

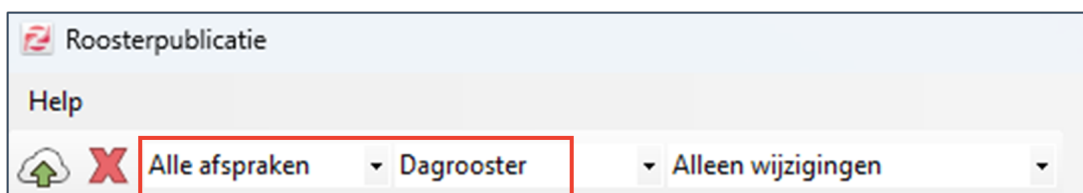
c. De toetsweek is af (surveillanten, lokalen, maatwerklerlingen) en kan gepubliceerd worden

- Maak een export van het udmz-bestand via: **Projectbeheer > Versiebeheer > Exporteren**
- Knip de week af van het gewijzigde basisrooster als dagroosterbestand. Maak er een DT- bestand van via: **Projectbeheer > Roostertype wijzigen**
- Gebruik het opgeslagen umdz-bestand om de toetsen te importeren in het bestand *Week 47 (DT)* : **Importeren > Secundaire gegevens > Toetsen en mondelingen**

- Rooster de lessen van v6 op maandag t/m donderdag uit in Zermelo Desktop via:
Onderhoud > Groepen vrijmaken > #tts
- Publiceer het rooster als basisrooster



Werk vanaf dit moment verder met de dagroostermodule. Rooster de lokalen en eventueel de docenten uit en los de problemen op.
Publiceer het rooster als dagrooster.



We vertellen u hier graag meer over op [de handleidingpagina Publiceren van het rooster](#).