

time-tech

Mondriaan

Inhoud

Thema 4 – Quick Start Examenroosters

2016

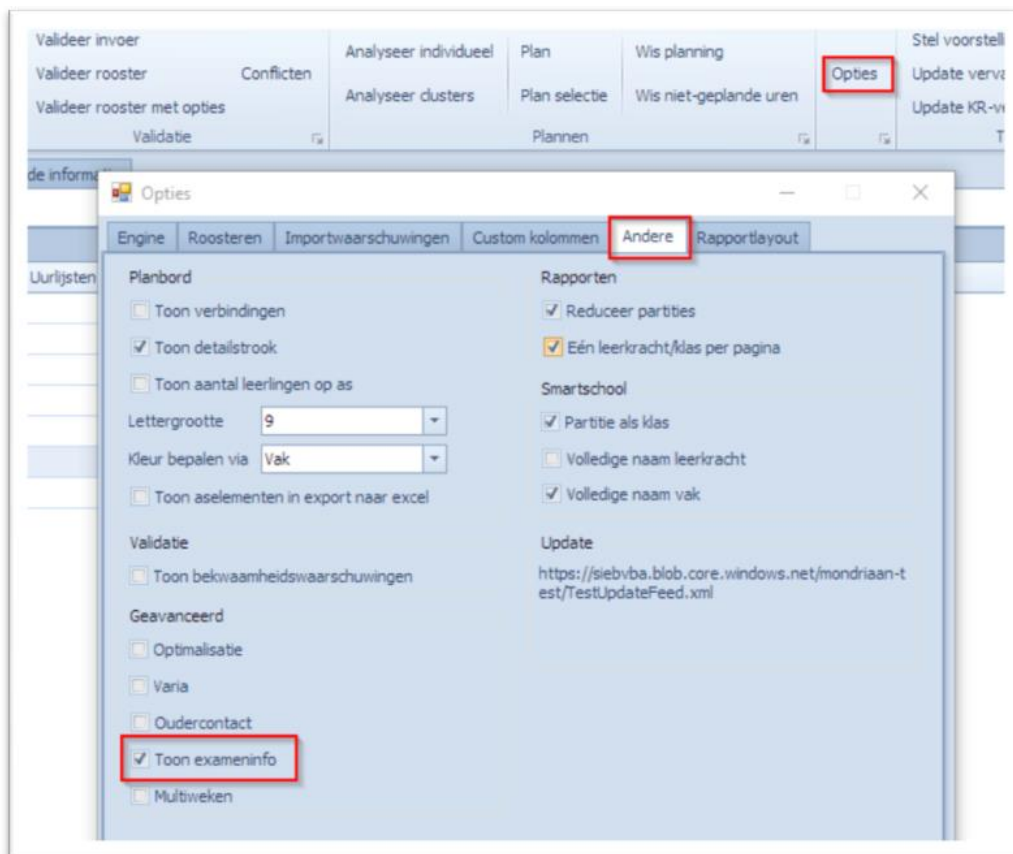
CONTENTS

Quick Start Examenroosters	3
Vorbereiding examens in lessenroostermodule.....	3
Van lessenrooster met gegevens proefwerken naar een examenrooster	10
Plannen van het examenrooster	12
Examenrooster via een reeds uitgewerkt schema	14
Examenrooster via plaatsing door Mondriaan.....	16
Koppelen van toezichters aan de examenlokaleu	16

QUICK START EXAMENROOSTERS

VOORBEREIDING EXAMENS IN LESSENROOSTERMODULE

- startpunt: een correct lessenrooster, controle via Valideer rooster
- activeren examenmodus in Mondriaan: beschikbaar maken van examenspecifieke input
- géén multiweken aanvinken (het dupliceren van de weken gebeurt na de omzetting op basis van minstens één examenperiode in "Bijkomende informatie | Examens | Examenperiodes")

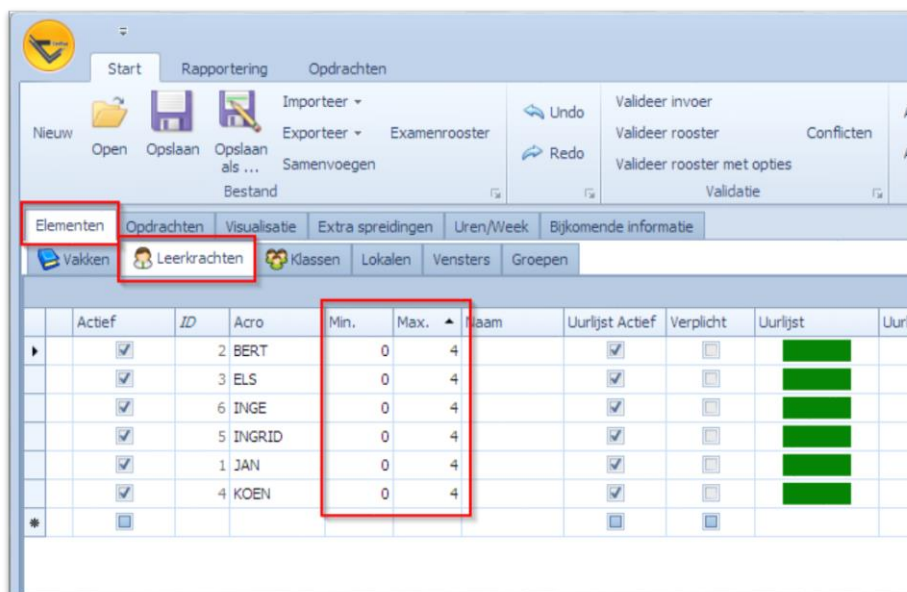


- Instellen van examenperiode + aantal examenweken in het tabblad **"Bijkomende informatie | Examens | Examenperiodes"**
 - minimaal één periode voorzien én aangevinkt (kolom Default)
 - je kan gelijktijdig meerdere examenperiodes instellen (bv kerst/juni)
 - voor elke examenperiode wordt de data opgeslagen
 - het volledig overzicht (exporteerbaar naar Excel) vind je terug in **"Bijkomende informatie | Examens"**

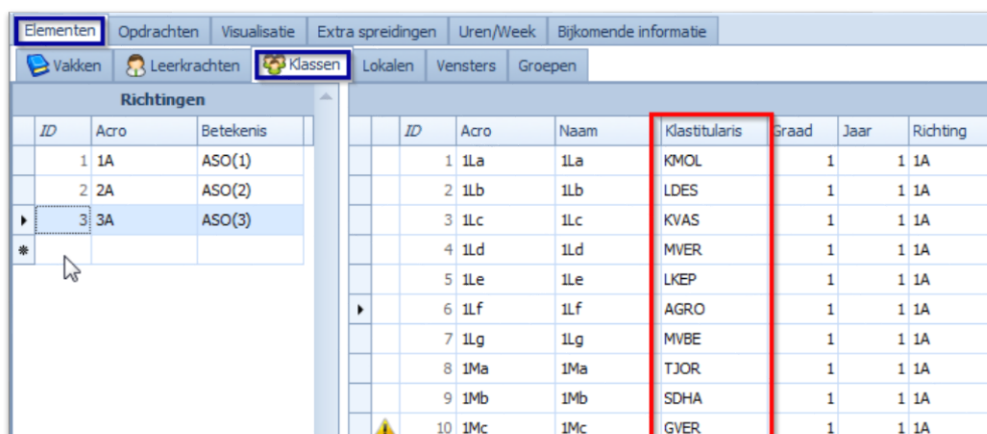
- Examenperiode en lengte ingesteld (Pasen 3 weken als Default)



- taakbelasting leerkrachten in "Elementen|Leerkrachten" uitgedrukt per lesuur
 - dit kan ook in het examenrooster!



- Klastitularis (stap 1/3 van de extra tabs) (facultatief in te vullen, indien gebruikt wordt als keuzetoezichter)



kolommen in "Elementen|Klassen":

- toekennen van vast examenlokaal (geen keuzelokaal mogelijk) aan een klas (stap 2/3) of
- proefwerklokalen aan halve klasgroepen worden toegekend via Examenopdeling

- dit gebeurt via de aanmaak partities
- examenlokalen vormen de basis voor de koppeling examens/toezichters, in één examenlokaal kunnen dus verschillende (halve) klasgroepen, met verschillende examens en verschillende examenlengtes plaatsvinden. Er is dus één overkoepelende toezichter. (meerdere zijn ook mogelijk)

Elementen

Opdrachten

Visualisatie

Extra spreidingen

Uren/Week

Bijkomende informatie

Vakken

Leerkrachten

Klassen

Lokalen

Varia

Vensters

Groepen

Richtingen

ID	Acro	Betekenis
1	1A	ASO(1)
2	2A	ASO(2)
3	3A	ASO(3)
*		

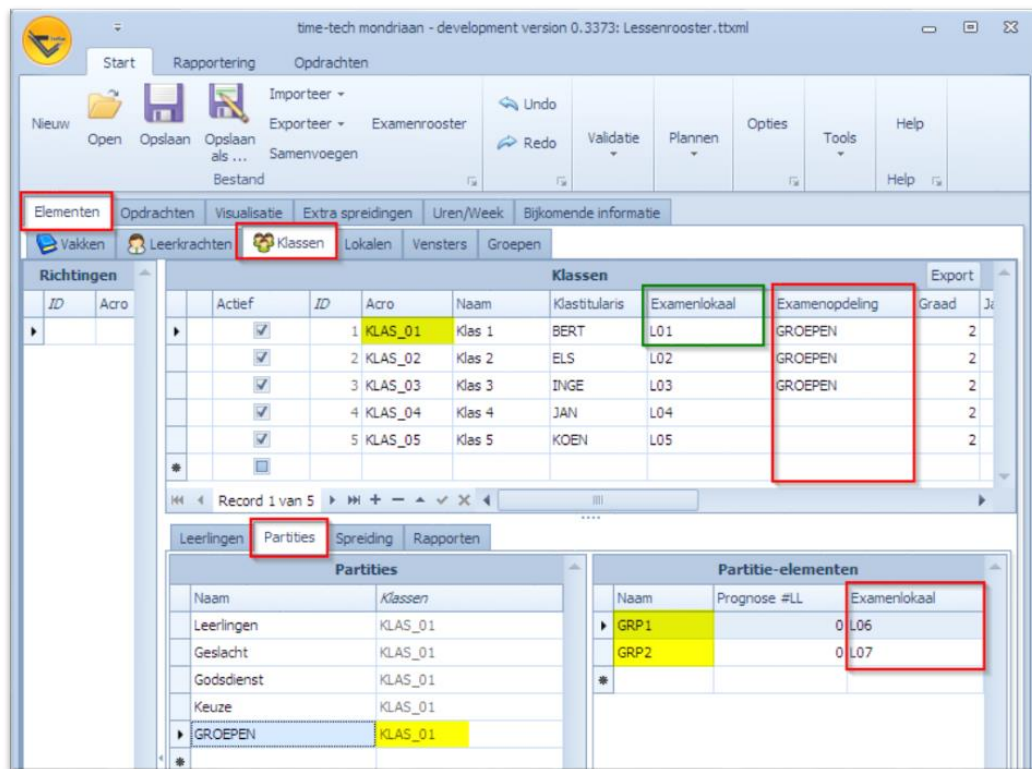
ID	Acro	Naam	Examenlokaal	Examenopdeling	Graad
27	3GLW	3GLW	G105		
87	3Ha	3Ha	G004		
136	3Hb	3Hb		Groepen	
125	3HW	3HW	G104		
28	3L	3L	G001		
29	3LWa	3LWa	G001		
30	3LWb	3LWb		Groepen	
31	3LWc	3LWc		Groepen	
95	3LWd	3LWd		Groepen	
137	3LWe	3LWe	G104		

- opdeling 3Hb in 2 halve klasgroepen met specifiek proefwerklokaal in "Elementen | Klassen | Partities"
- Definitie Groepen

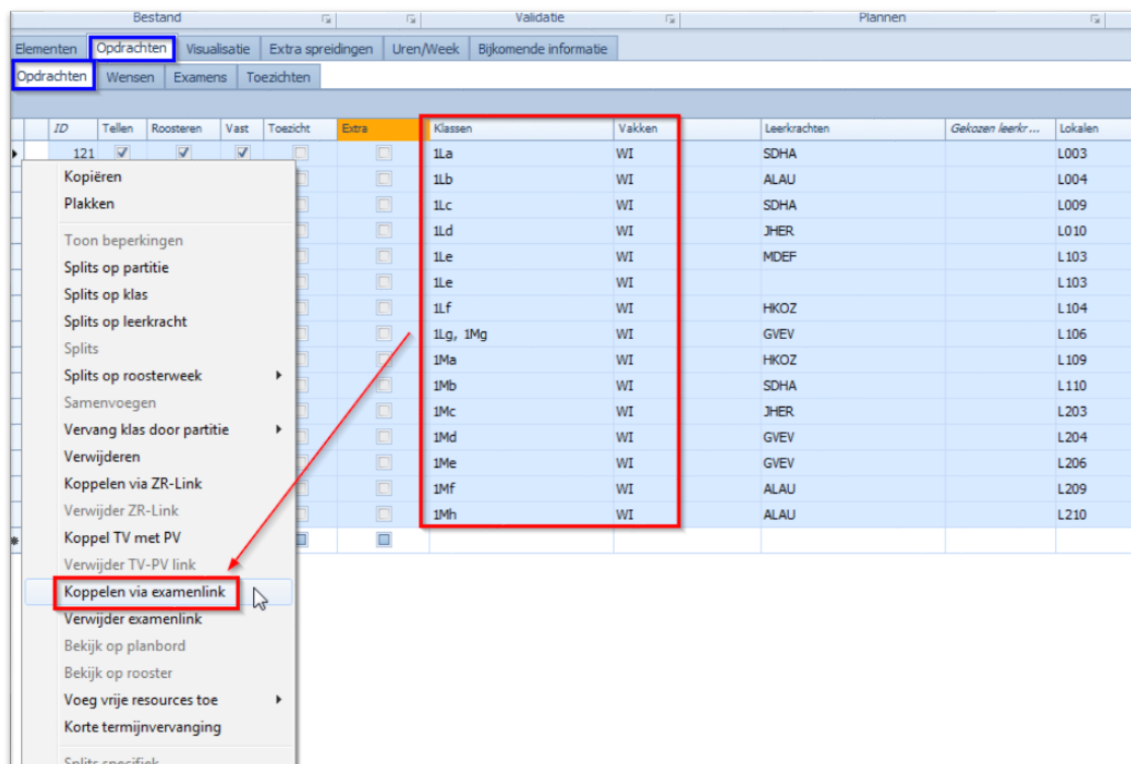
Leerlingen		Partities		Spreiding		Rapporten	
Naam		Klassen					
Leerlingen		3Hb					
Geslacht		3Ha, 3Hb					
Godsdienst		3Ha, 3Hb					
Keuze		3Ha, 3Hb					
Groepen		3Hb					

Naam	Prognose #LL	Examenlokaal
GRP1	10	G101
GRP2	12	G005

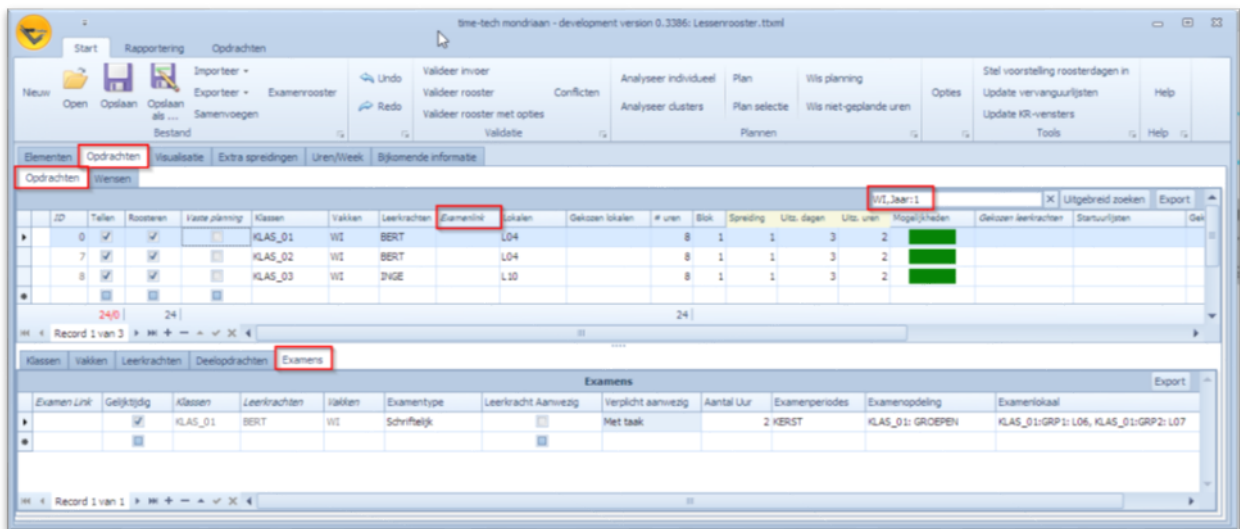
- **Toepassing van de definities:**



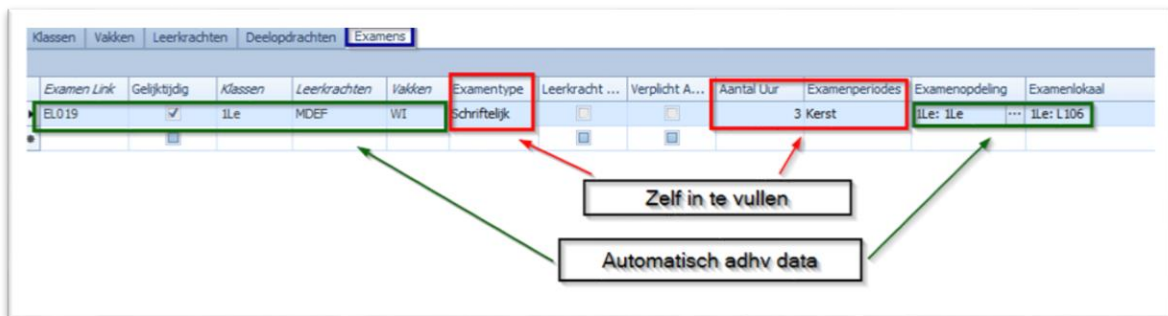
- selectie van parallele examens en koppeling via examenlink in "**Opdrachten**"



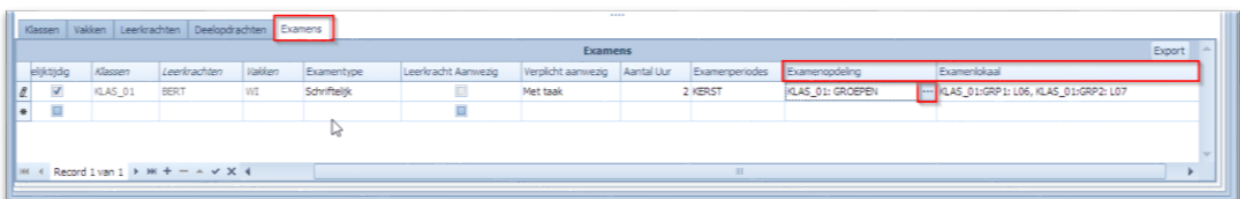
- Bovenste paneel bevat de selectie, onderste paneel de examenspecificaties van de selectie



- examenspecificaties in de extra tab "Opdrachten|Examens" in onderste deelvenster

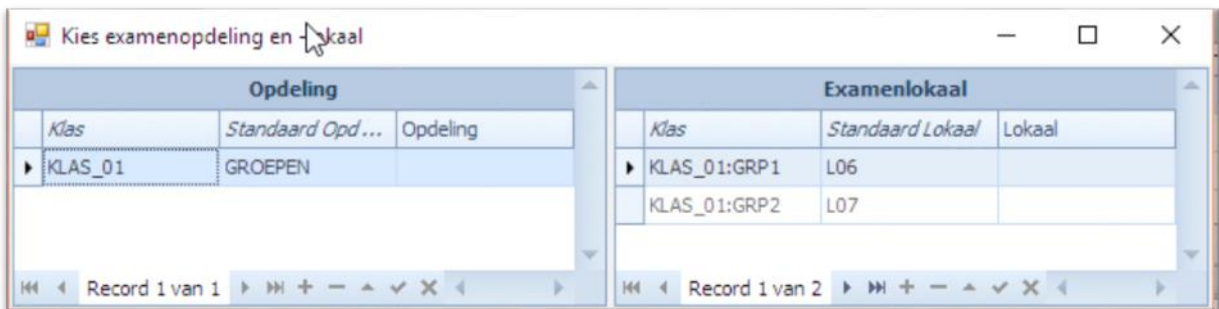


- inzoomen op de examenopdracht



- Veld "Leerkracht Aanwezig": Ikr heeft toezicht bij eigen examen en is dus automatisch ook "Verlicht aanwezig" "Met taak".
- Veld "Verplicht aanwezig": 3 mogelijkheden:
 1. met taak
 2. nee
 3. zonder taak
- *verplicht aanwezig met taak (wacht of permanentie)*
 - Ikr heeft een taak in de school (toezicht bij examens/wacht/permanentie) op de momenten van zijn/haar examens
 - kan ook toevallig in eigen klas

- *verplicht aanwezig zonder taak en aanwezig op school om rond te gaan tijdens hun examen*
 - de lkr is aanwezig op school op de momenten van zijn/haar examens. Op het roosterrapport verschijnt "Toezicht", zonder klas/lokaal)
 -
 - lkr kan zich vrij bewegen in de school ts verschillende proefwerklokalen
- lokalen kunnen steeds aangepast worden, afwijkend van de standaard voor bepaalde proefwerken

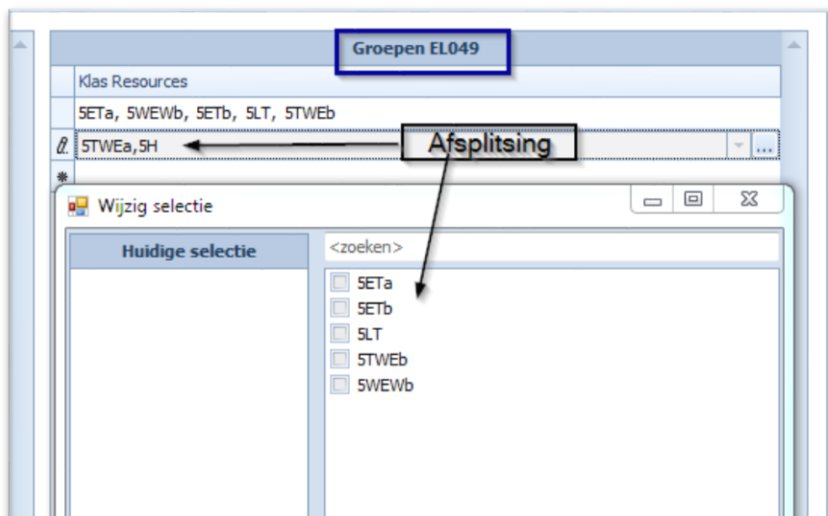


- overzicht geplande proefwerken in "**Bijkomende informatie | Examens**" (met exportmogelijkheden naar Excel)

Bestand		Validatie		Plannen	
Elementen	Opdrachten	Visualisatie	Extra spreidingen	Uren/Week	Bijkomende informatie
Intermarissen	Lestijdenpakket	Concordantiebenamingen	Noemers	Korte termijnvervangingen	Uitstappen
Examens					

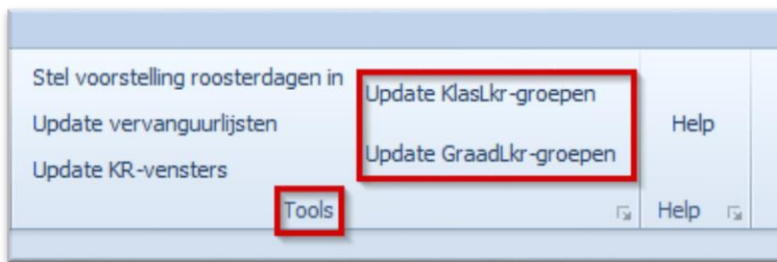
Examenperiodes			Examenlink				Examentype	
Naam	Aantal W...	Default	Examenlink	Gelijkijdig	Klassen	Leerkrachten	Valken	Examentype
DEC	3	☐	EL000		3Ha 3HW	IDEC	BI	Schriftelijk
JUN	3	☒	EL001		3Ha 3HW	BVAE	CH	Schriftelijk
*		☐	EL002		3Ha 3HW	TVBE	FR	Schriftelijk
			EL003		3Ha 3HW	PSER	GE	Schriftelijk
			EL004		3Ha 3HW	CHEU	GO	Schriftelijk
			EL005		4EW	ACOE	AA	Schriftelijk
			EL006		4EW	BVAE	CH	Schriftelijk
			EL007		4EW	EBEG	EN	Schriftelijk
					4EW	PLER	FR	Mondeling
			EL008		4EW	JEMM	GE	Schriftelijk

- Groepen ELXXX in "**Bijkomende informatie | Examens**"



Mondriaan voorziet het automatisch aanmaken van keuzegroepen, dit doe je best vooraf in het eigenlijke lessenrooster.

Aanmaak:



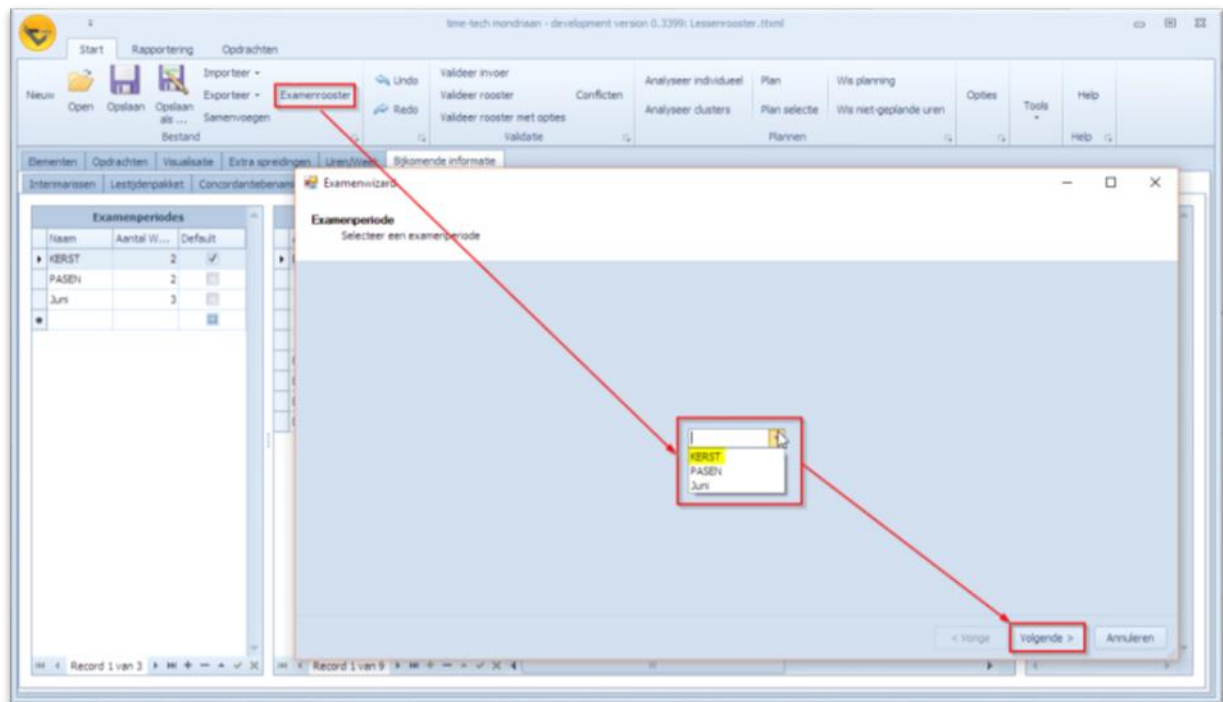
Deze groepen vind je terug in: "**Elementen|Groepen|Leerkrachten**". Verdere uitleg in het *Plannen van een examenrooster*.

Voorbeeld van klasleerkrachten en graadleerkrachten.

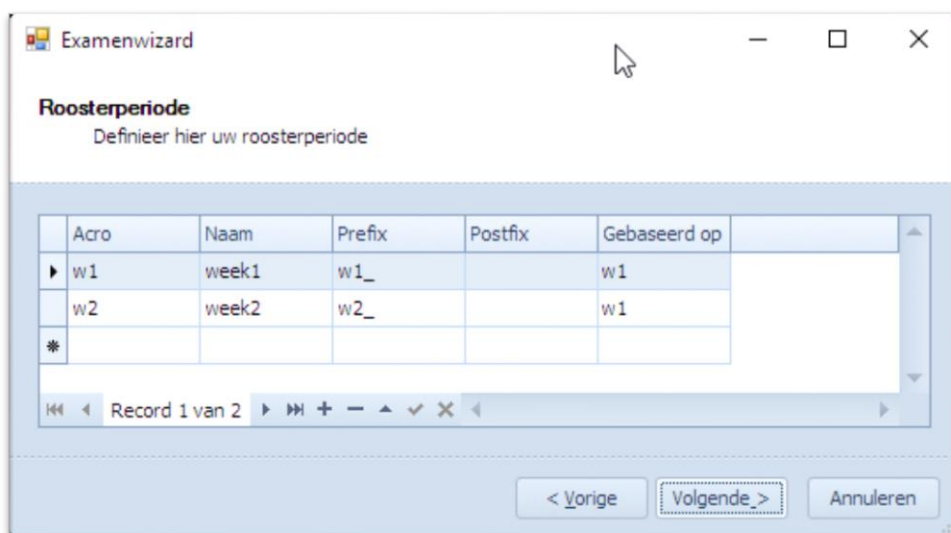
Elementen				
Opdrachten Visualisatie Extra spreidingen Uren/Week Bijkomende informatie				
Vakken Leerklassen Lokalen Varia Vensters Groepen				
Klassen Leerklassen Vensters Lokalen Vakken Varia				
ID	Acro	Of	Elementen	
102	KlasLkr_3EWa	☒	ACOE, ADEK, BANT, BSCR, ECOP, GVEL, HADR, IDEC, IFAS, KVME, L	
103	KlasLkr_3We	☒	ADEK, ATOR, DRYL, DVRM, GVDE, GVEL, HADR, IANT, IFAS, JDMA,	
104	KlasLkr_3EWc	☒	ACOE, ATOR, BVAE, BVGO, DVRM, HADR, IDEC, KVDA, LCOR, LVHE,	
105	KlasLkr_5LWb	☒	CPEE, EBEG, IVRE, KVDA, MSCH, ODEB, PSER, RPLE, SVRO, TVBE	
106	KlasLkr_2Lf	☒	ACAR, ACOE, ALAU, BANT, GVER, HLEF, IDEC, IVBR, JHER, JRUY, K	
107	Graad_1	☒	ACAR, ACOE, ACRE, ADEC, AGRO, ALAU, AROE, ATOC, ATOR, BANT,	
108	Graad_2	☒	ACOE, ADEK, ASCH, ATOR, BANT, BSCR, BVAE, BVGO, CALA, CHEU,	
109	Graad_3	☒	AMEL, ASCH, ATOC, AVDB, CALA, CGOO, CJOR, COOM, CPEE, DLEN,	
*		☐		

VAN LESSENROOSTER MET GEGEVENS PROEFWERKEN NAAR EEN EXAMENROOSTER

generatie examenrooster, kies de examenperiode



Roosterperiode en klassen vrijmaken. Een roosterperiode van 2 weken in dit voorbeeld



klassen vrijmaken met verschillende startdatum examen, "Tot en met" is facultatief, indien leeggelaten worden de lessen automatisch t/m laatste examendag gewist

Klassen	Van	Tot en met
KLAS_01, KLAS_02	w1_wo1	w2_vr8
KLAS_03, KLAS_04	w1_di1	w2_vr8
KLAS_05	w1_ma1	w2_vr8

Voltooing omzetting

Name	Date modified	Type	Size
examentest.ttml	30/01/2016 16:30	TTXML File	107 KB
Lessenrooster.ttml	30/01/2016 16:13	TTXML File	72 KB

PLANNEN VAN HET EXAMENROOSTER

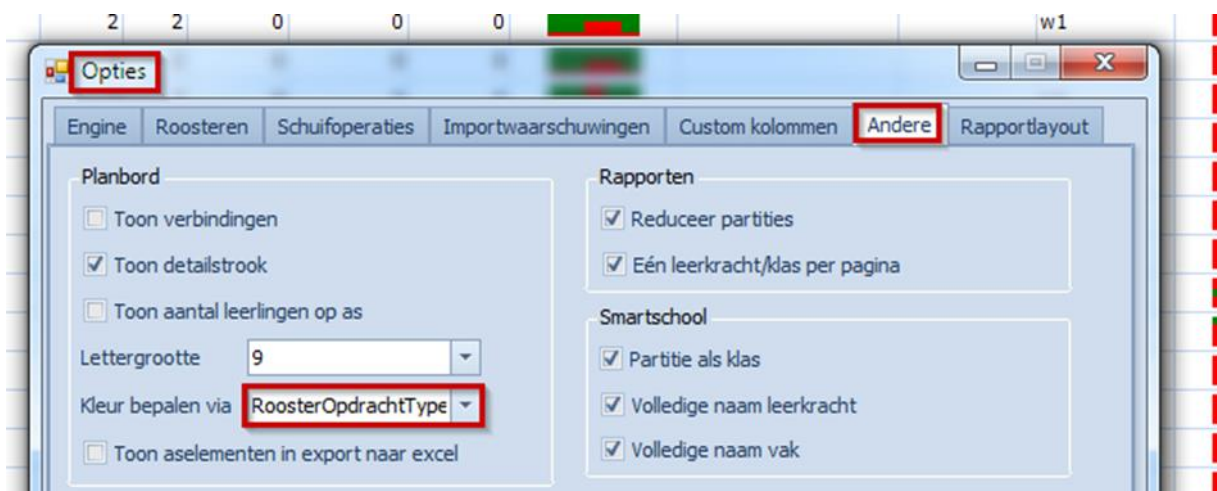
Wat voorafging: invullen examengegevens.

- Nog te realiseren: didactisch examenrooster leerlingen
 - via een reeds uitgewerkt schema
 - via plaatsing door Mondriaan
- koppelen van toezichters

Indien er reeds een vaststaand schema bestaat kunnen de examens via slepen en neerzetten en vervolgens vastzetten gefixeerd worden.

De examens worden eerst in een bundel gezet in de linkerbovenhoek in het examenrooster.

Tip om lessen en examens te ontwarren: bepaal de kleur via RoosterOpdrachtType:



Bepalen welke opdrachten mee verrekend worden in de taakbelasting.

Lesopdrachten, permanenties, ... kunnen mee verrekend worden in het aantal toezichtsbeurten.

Het volstaat de cel Toezicht aan te vinken in de lessenopdrachten.

	ID	Tellen	Roosteren	Vast	Toezicht	Klassen	Vakken	Leerkrachten	Lokalen	Geko
	120	☒	☒	☒	☒	1La	AA	MVBE	L 103	
	132	☒	☒	☒	☒	1Lb	AA	MVBE	L 103	
	139	☒	☒	☒	☒	1Lc	AA	SBRY	L 103	
	150	☒	☒	☒	☒	1Ld	AA	SBRY	L 103	
	163	☒	☒	☒	☒	1Le	AA	ADEC	L 103	
	174	☒	☒	☒	☒	1Lf	AA	SBRY	L 103	
	195	☒	☒	☒	☒	1Lg, 1Mg	AA	MVBE	L 103	
	214	☒	☒	☒	☒	1Ma	AA	ADEC	L 103	
	226	☒	☒	☒	☒	1Mb	AA	ADEC	L 103	
	25091	☒	☒	☒	☒	1Mb	AA	ADEC	L 103	
	237	☒	☒	☒	☒	1Mc	AA	ADEC	L 103	

In het examenoverzicht is het toezicht automatisch aangevinkt voor mondelinge examens. Indien manueel een lkr als toezichter wordt toegevoegd, tevens het vinkje *Toezicht* plaatsen.

	Actief	Vast	Toezicht	ID	Klas	Vak	Leerkracht	Lokaal	Examentype
	☒	☒	☒	24080	1La	GCEU	L003		Mondeling
	☒	☒	☒	25055	1La	KMOL	L003		Mondeling
	☒	☒	☐	24081	1La		L003		Schriftelijk
	☒	☒	☐	24082	1La		L003		Schriftelijk
	☒	☒	☐	24083	1La		L003		Schriftelijk
	☒	☒	☐	24084	1La		L003		Schriftelijk
	☒	☒	☐	24085	1La		L003		Schriftelijk
	☒	☒	☐	24086	1La		L003		Schriftelijk

Extra taken zoals zorgklas, studie, kunnen best als aparte Mondriaan samengevoegd met het eigenlijke examenrooster. Dit zijn wederkerende taken die voor elke periode aangepast kunnen worden. Je hoeft er enkel voor te zorgen dat de weekstructuren overeen stemmen.

EXAMENROOSTER VIA EEN REEDS UITGEWERKT SCHEMA

- **groen** (met slotje): de lessen die nog doorgaan
- **geel**: de schriftelijk proefwerken, oranje/bruin de mondelinge proefwerken...

2GL	w1_MA	w1_VR	w2_MA	w2_DI	w2_WO	w2_DO
1	2GL 2Lb LA A202	2GL 2Lb FR ACRE L109				
2	2GL 2Lb MO KHEN K203	2GL 2Lb FR ACRE L109	2GL 2Lb NE VVOO M104			
3	2GL 2Lb NE VVOO M104	2GL 2Lb FR ACRE L109	2GL 2Lb GE MSTE K003	2GL 2Lb GE MSTE K003		
4	2GL 2Lb LA ATOC L003	2GL 2Lb EN TBAL M005	2GL 2Lb W/ JHER L206	2GL 2Lb EN TBAL M005		
5	2GL GR AVOO A113	2GL 2Lb W/ JHER L206	2GL 2Lb W/ JHER L206	2GL 2Lb W/ JHER L206		
6	2GL GR AVOO A113	2GL GR AVOO A113	2GL 2Lb GO IVBR E004	2GL 2Lb GO IVBR E004		
7	2GL 2Lb W/ JHER L206	2GL 2Lb GO IVBR E004	2GL 2Lb N4 JDMA F004	2GL 2Lb LA ATOC L003		
8						

Versleep de examenblokken volgens je examenschema en zet ze vervolgens op slot. Je kan het volledig examengebied selecteren en vervolgens op slot zetten (onder rechtermuisklik). Dit is een resultaat slepen/neerzetten.

2GL	w1_VR	w2_MA	w2_DI	w2_WO	w2_DO	w2_VR	w3_MA	w3_DI	w3_WO	w3_DO
1	2GL 2Lb FR ACRE L109	2GL 2Lb LA ATOC M003	2GL 2Lb EN M003	2GL 2Lb GR AVOO M003	2GL 2Lb N4 M003	2GL 2Lb GE M003	2GL 2Lb W/ M003	2GL 2Lb A4 M003	2GL 2Lb NE VVOO M003	2GL 2Lb FR ACRE M003
2	2GL 2Lb NE VVOO M104									
3	2GL 2Lb GE MSTE K003							2GL 2Lb GO M003		
4	2GL 2Lb EN TBAL M005									
5	2GL 2Lb W/ JHER L206									
6	2GL 2Lb LA ATOC L003									
7										

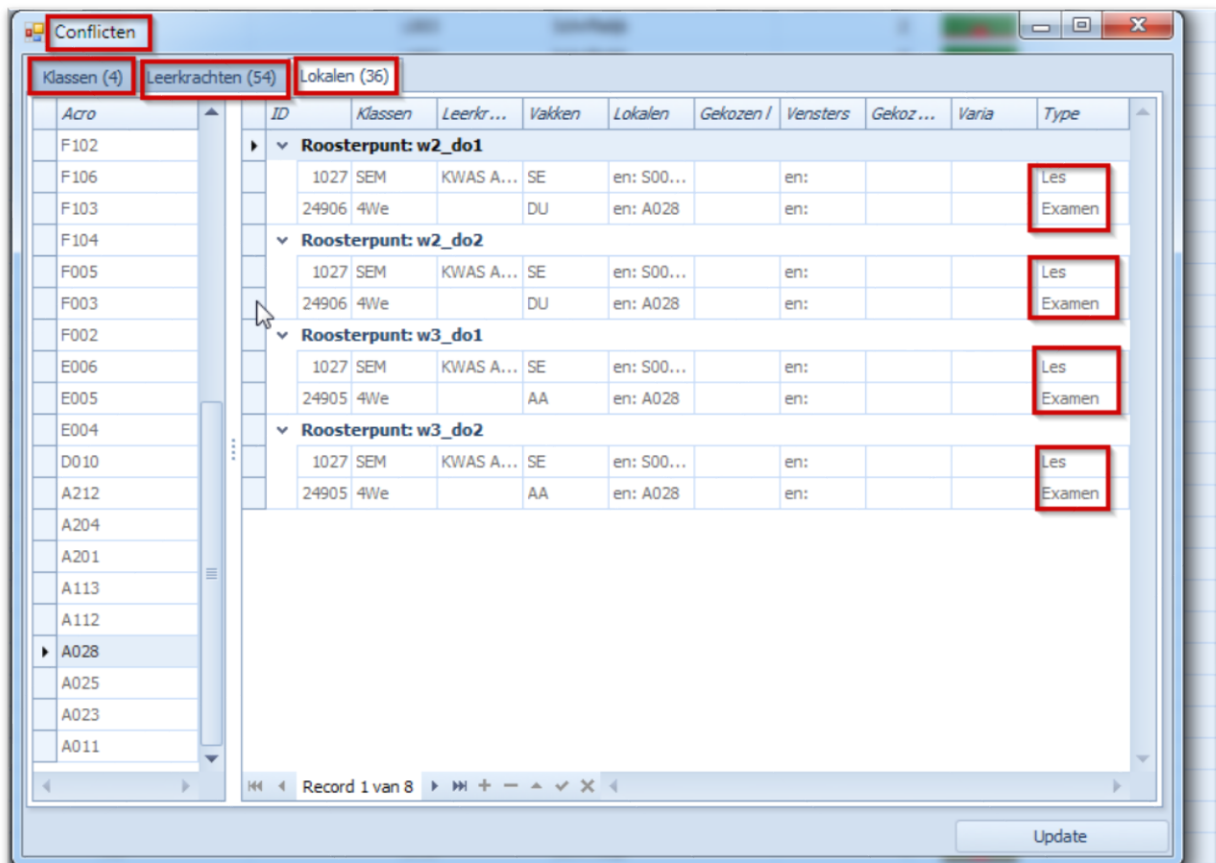
Belangrijk: er zijn altijd conflicten in een eerste fase van het ontwerp, tussen 2 opdrachttypen Examen/Les, nl. lessen die nog doorgaan en die examenlokalen bezetten en/of leerkrachten die reeds mondelinge examens hebben terwijl ze nog enkele lessen hebben in andere leerjaren.

Indien je werkt via een reeds uitgewerkt schema is dit niet onmiddellijk een probleem, je kan de overlappingen via de conflictenknop één voor één wegwerken.

In dit vb zijn er 4 conflicten met klassen, 54 conflicten met lkr en 36 conflicten met lokalen.

Ivm lokalen: er is dus nog les op het ingeplande examenmoment.

Met de rechtermuisklik op het item kan je naar het conflict navigeren. De conflicterende roosterpunten worden tevens vermeld.



EXAMENROOSTER VIA PLAATSIING DOOR MONDRIAAN

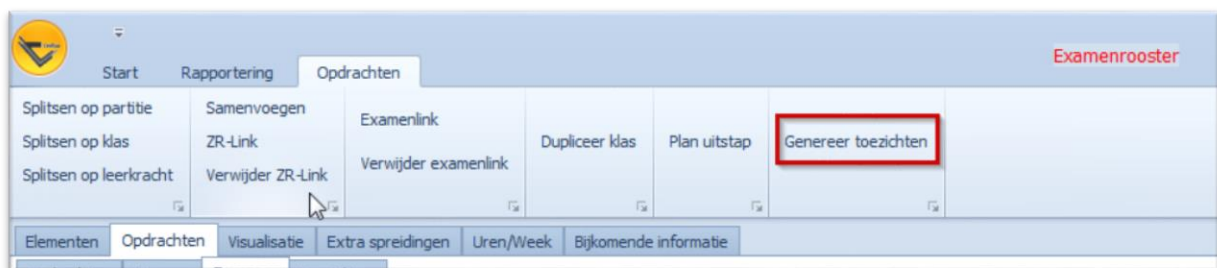
Dit is volledig gelijklopend aan de opbouw van een lessenrooster: je maakt o.a. gebruik van startuurlijsten en beperkingen (wanneer mogen de blokjes van 4 of 2u geplaatst worden?). Met Extra spreidingsregels kan je bijkomende regels afdwingen, bv geen blokje chemie (2u) en fysica (2u) op dezelfde dag.

De combinatie van beide werkwijzen is ook mogelijk: examenplanning door Mondriaan en vervolgens kan je evt. aanpassingen doen door verslepen van examenopdrachten. Via valideer rooster controleer je de ondernomen acties.

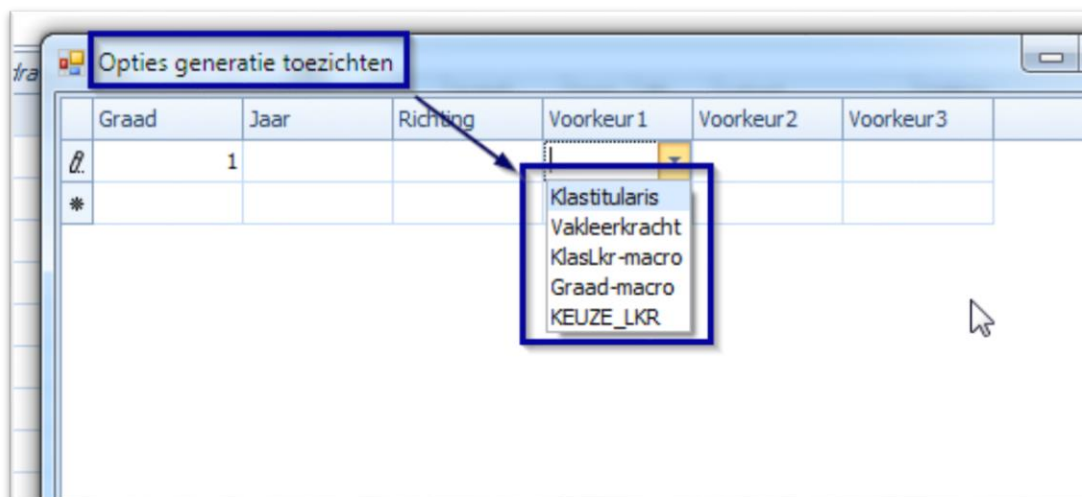
Tip: vink de lesopdrachten via "Roosteren" voorlopig uit, werk je examenrooster volledig uit en vink vervolgens de lesopdrachten terug aan. Via de conflictenknop kan je vervolgens de conflicten opruimen die ontstaan door de combinatie lessen-/examenrooster.

KOPPELEN VAN TOEZICHTERS AAN DE EXAMENLOKALEN

Dit gaat via de knop "Genereer toezichten".

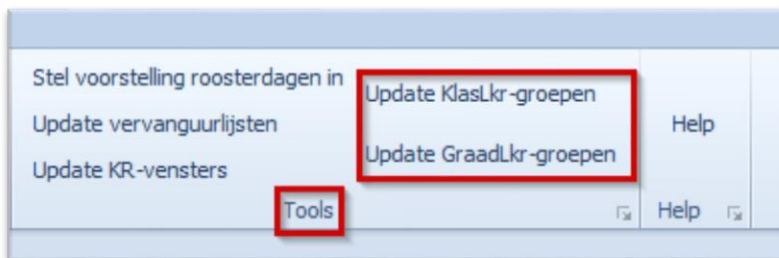


Dit zijn de mogelijkheden voor het toekennen van een toezichter.



Mondriaan voorziet het automatisch aanmaken van keuzegroepen, dit doe je best vooraf in het eigenlijke lessenrooster.

Aanmaak



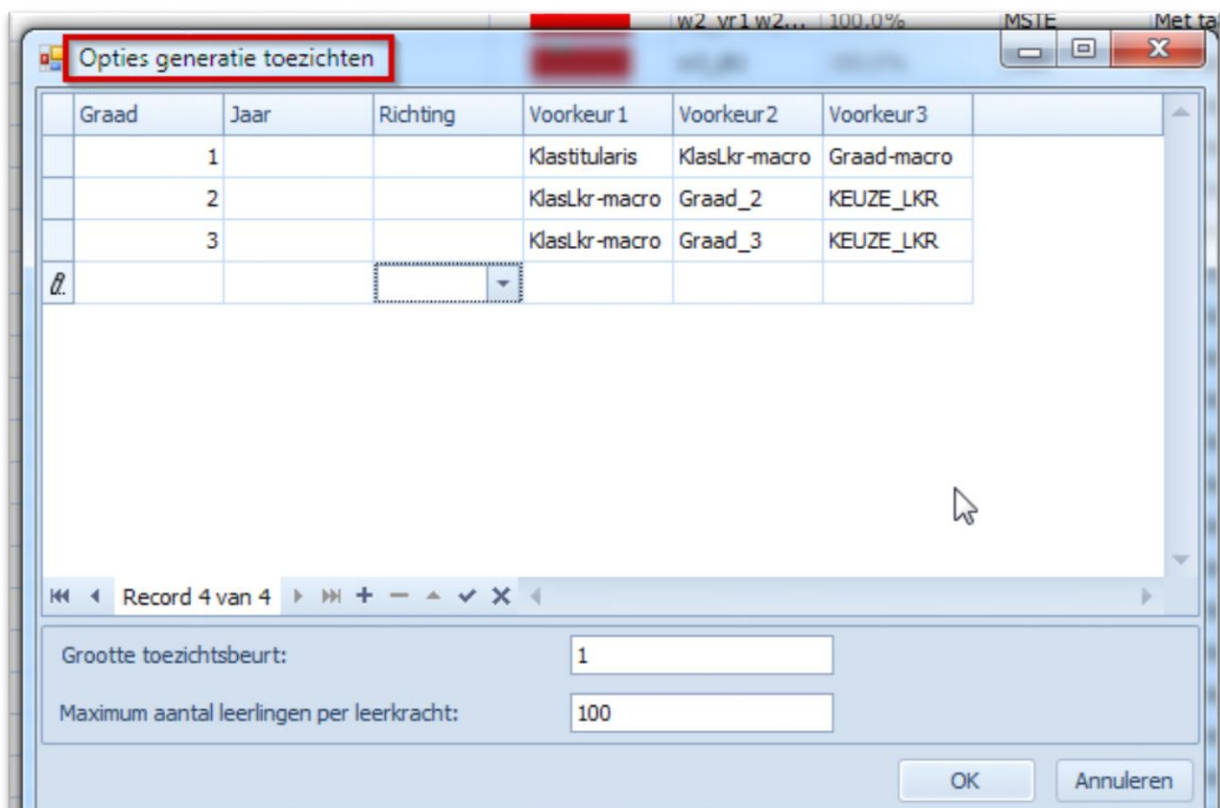
Deze groepen vind je terug in: "Elementen|Groepen|Leerkrachten"

- KlasLkr_groepen: alle vaklkr van een bepaalde klas, in Opties generatie toezichten "KlasLkr-macro"
- Graad_lkr_groepen: alle vaklkr van een bepaalde graad, in Opties generatie toezichten "Graad-macro"

In het keuzemenu heb je volgende opties om toezichters te selecteren:

- klastitularis is bekend (indien ingevuld)
- Vaklkr wordt afgeleid uit de lesopdracht
- KEUZE_LKR: is een groep die je zelf hebt samengesteld (evt. via reeds bestaande groepen zoals Graad-macro (dit zijn de Graad_lkr_groepen))

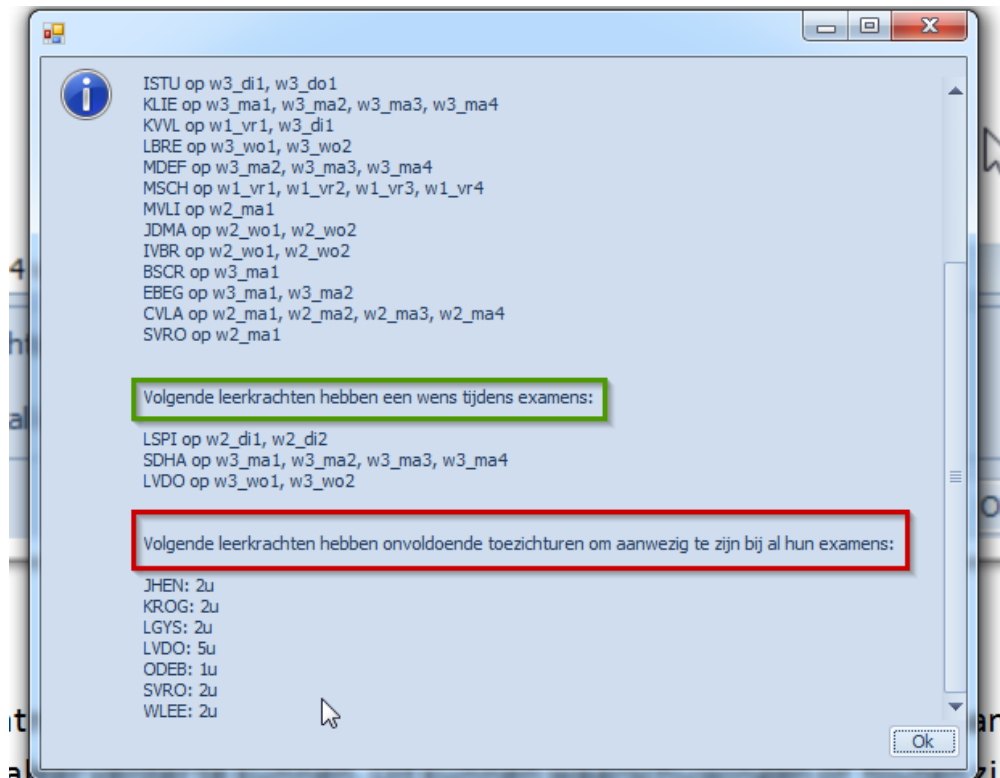
Een voorbeeld van mogelijke keuzetoezichten, beschreven per graad:



Grootte toezichtsbeurt: 1 betekent 1u toezicht in de toezichtenberekening.

Indien het aantal leerlingen per klas is ingesteld kan je *Maximum aantal leerlingen per leerkracht aanpassen*. Met het cijfer 20 bv, zal er voor elke klas met meer dan 20 lln een veelvoud van toezichters voorzien worden. In dit geval 2 toezichters.

Na bevestigen controleert Mondriaan of aan al voorwaarden kan worden voldaan, bijstelling is soms noodzakelijk vooraleer verder te kunnen. Het scherm bevat waarschuwingen en/of fouten. Fouten dienen hersteld te worden, in dit geval ofwel meer toezichtsbeurten (+ 2u), ofwel VA (Verplicht Aanwezig) aanpassen.



Indien aan de voorwaarden voldaan wordt, dan wordt het tabblad "**Opdrachten|Toezichten**" automatisch ingevuld.

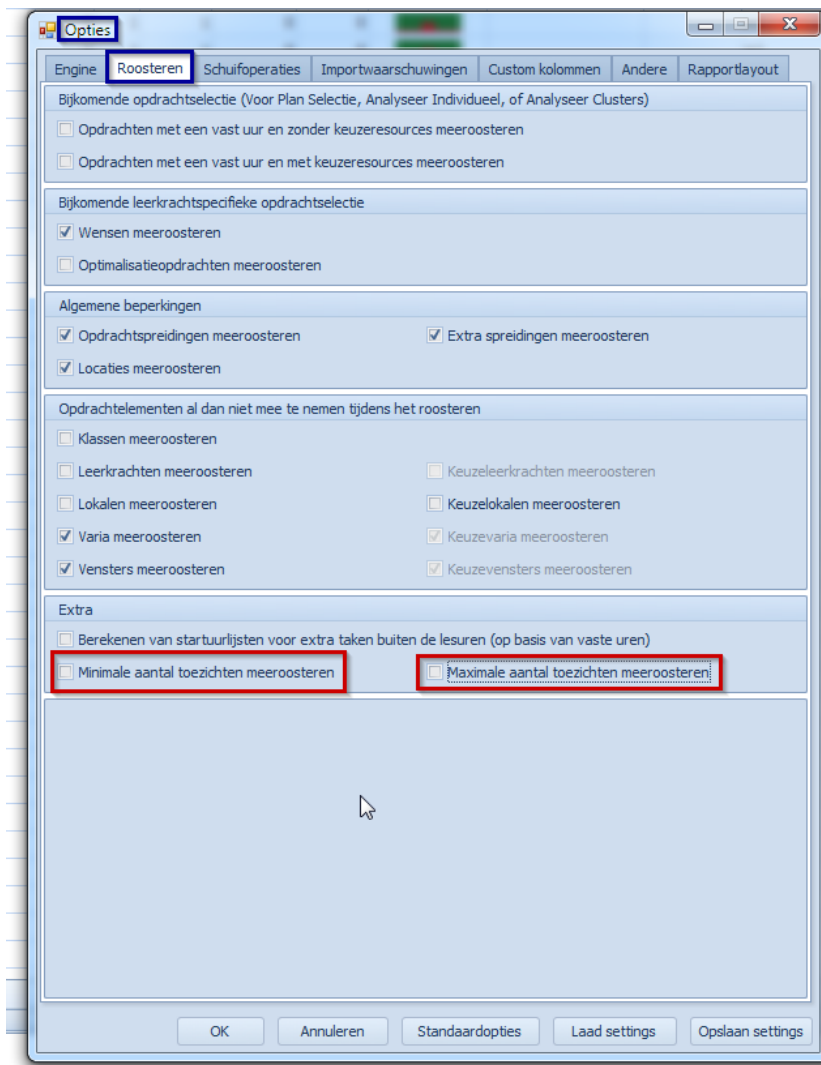
Er zijn 3 panelen:

Het linkerpaneel geeft het overzicht van de taakbelasting:

- de taakbelasting kan zowel in het lessenrooster als in het examenrooster ingesteld worden
- de taakbelasting wordt berekend over de volledige periode van lessen die nog doorgaan en examens (bv over 3 weken)
 - wordt uitgedrukt per uur
 - lessen die nog doorgaan kunnen mee in rekening gebracht worden voor de totale taakbelasting, vink dan de cel "Toezicht aan"
 - extra taken, studie,... kan je al of niet laten meetellen; een vinkje volstaat
- de taakbelasting is handig in te stellen in het examenrooster zelf: op de balk onderaan zie je het aantal taakuren van zowel examenregeling als van lkr
 - stel dat iedereen FT heeft dan deel je het aantal taakuren door het aantal lkr en je rond af naar boven
 - min laat je op 0 staan
 - door max zo klein mogelijk te houden - binnen een oplossing - heb je de meest "zuinige" taakverdeling
 - voor HT halveer je bv het aantal uren toezicht, FT moeten dan meer presteren
 - Links onder Toezichten vind je:
 - #Opdrachten: is het totaal van de opdrachten uit "Opdrachten|Opdrachten", waarvan Toezicht is aangevinkt. Som wordt berekend over de lesweken!
 - je kan dus lesopdrachten wél laten meetellen en wachten bv niet
 - #TZ staat voor het aantal toezichten:
 - #TZ V: (Verplicht) dit zijn het aantal toezichten expliciet door de gebruiker ingevoerd, ze staan in de kolom "Opdrachten|Toezichten" in de kolom Toezichters
 - #TZ K: (Keuze): dit zijn het aantal toezichten, berekend na *Genereer toezichten* die onmiddellijk door Mondriaan worden ingevuld (op basis van VA (Verplicht aanwezig) in "Opdrachten|Toezichten" in de kolom Gekozen toezichters. Ze zijn dus het resultaat van een berekening uit een keuzegroep.
 - #Examen: het aantal examens waaraan de leerkracht gekoppeld is
 - de rest wordt aangevuld via Plan toezichten

In het rechterpaneel worden de toezichten aangemaakt. Mondriaan lost VA (Verplicht Aanwezig) eerst op in de *Keuze1*-kolom komt een oplossing. Sommige toezichters (de groene macro's) moeten nog bepaald worden, dit gaat via de knop "Start|Plan toezichten". De oplossing komt dan in *Gekozen toezichters*.

Het aantal toezichtsbeurten kan voor een eerste test genegeerd worden door uitvinken min/max



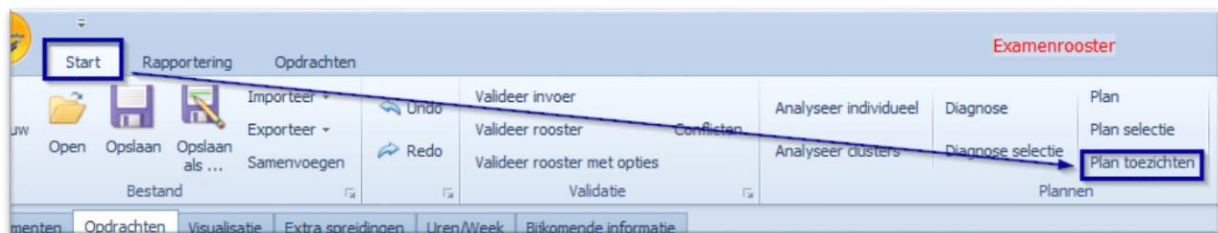
Elementen		Opdrachten		Visualisatie		Extra spreidingen		Uren/Week	
		Opdrachten		Wensen		Examens		Toezichten	
		Leerkracht	# Uren	Max.	# Tz V	# Tz K	# Ex		
ACAP				13	4	0			
				21	8	0			
				22	2	0			
				15	6	0			
					-5	0			
					-4	0			
					-3	0			
					-2	0			
					-1	0			
					+1	0			
					+2	0			
					+3	0			
					+4	0			
					+5	0			
				21	0	0			
				25	6	0			

Toezieters berekend

Bij herplannen van de toezichten (na aanpassingen in de taakbelasting bv) selecteer je de records in het rechterbovenpaneel van "**Opdrachten | Toezichten**" om ze vervolgens te wissen met het minteken, vervolgens *Genereer toezichten* opnieuw

Gekozen uren	% Geroosterd	Keuze 1	Keuze 2	Keuze 3	Gekozen toezichters
w3_do1 w3...	100,0%	DVDO			
w3_wo1 w3...	100,0%	KlasLkr_5WEW	Graad_3		CGOO
w3_wo1 w3...	100,0%	LBRE			
w3_do1 w3...	100,0%	NDKL			
w2_ma1 w2...	100,0%	KDAE			
w2_vr1 w2...	100,0%	MCAL			

Via "Plan toezichten" worden de toezichten aangevuld.



Het derde paneel onderaan bevat 2 subtabs:

- Toezieters: een gekozen toezichter kan hier nog gewijzigd worden
- Examens: alle details van de geselecteerde record in het bovenste paneelgedeelte

Toezieters		Examens							
	Actief	Vast	Toeziht	ID	Klas	Vak	Leerkracht	Lokaal	Examentype
▶	☒	☒	☐	24735	4HW	GE		F104	Schriftelijk
	☒	☒	☐	24736	4Ha	GE		F104	Schriftelijk