Formatie-event '26: Uitdiepen formatiekaart

Zermelo - 2026-11-19 - Formatie-event '26

Tijdens de workshop hebben we een formatiekaart van een medewerker volledig uitgediept. Het is een medewerker die naast een reguliere planningsaanstelling ook tijdens het schooljaar nog een onverwacht verlof heeft gehad en daarnaast een aantal lessen heeft overgenomen van een afwezige collega. Dat betekent dat er ook in het onderhoud een aanstelling en een verlof is aangemaakt.

Planning en Onderhoud

In onderstaande afbeelding zien we de betreffende formatiekaart.

- Er is een aanstelling voor het hele jaar van 0,8.
- Er is een aanstelling in het onderhoud voor een deel van het jaar (56 klokuur).
- Er is een verlof in het onderhoud voor een deel van het jaar (24 klokuur).

	Planning		Onderhoud		
	Omvang (fte)	Omvang (klu)	Aanstelling	Verlof	Totaal
Aanstelling urenomvang	0,8000	1327	56		**1383**
Verloven	0,0000	0		-24	**-24**
Betrekkingsomvang	**0,8000**	**1327**	**56**	**-24**	**1359**
Algemene schooltaken		52	2	0	**54**
Deskundigheidsbevordering		133	6	0	**139**
Ontwikkeltijd		34	0	0	**34**
Inzetbare uren		**1108**	**48**	**-24**	**1132**
Saldo vorig jaar		0			**0**
Verlichting taken		-16			**-16**
Boeking van planning naar onderhoud		-62	62		**0**
Beschikbaar voor lessen en taken		**1030**	**110**	**-24**	**1116**
Inzet lessen		925	110		**1035**
Toeslag meerwerk			6		**6**
Inzet taken		105	0		**105**
Afwezigheid lessen & taken onderhoudsverlof				-24	**-24**
Saldo		**0**	**-6**	**0**	**-6**

Aanstelling urenomvang

	Planning		Onderhoud		
	Omvang (fte)	Omvang (klu)	Aanstelling	Verlof	Totaal
Aanstelling urenomvang	0,8000	1327	56		**1383**
Verloven	0,0000	0		-24	**-24**
Betrekkingsomvang	**0,8000**	**1327**	**56**	**-24**	**1359**

Een volledige jaartaak heeft een omvang van 1659 klokuren. Bij een omvang van 0,8 betekent dit een omvang in klokuren van:

0,8 * 1659 ≈ 1327 klokuren.

Algemene schooltaken en deskundigheidsbevordering

Betrekkingsomvang	0,8000	1327	56	-24	1359
Algemene schooltaken		52	2	0	54
Deskundigheidsbevordering		133	6	0	139
Ontwikkeltijd		34	0	0	34
Inzetbare uren		1108	48	-24	1132

Bij de projectinstellingen zijn de volgende parameters ingesteld:



AST:

Dat betekent dat deze docent een vaste voet van 20 aan AST krijgt.

Naar rato is de omvang 40. Dat betekent 0,8 * 40 = 32.

20 + 32 = 52

DESK:

Er is geen vaste voet voor de deskundigheidsbevordering.

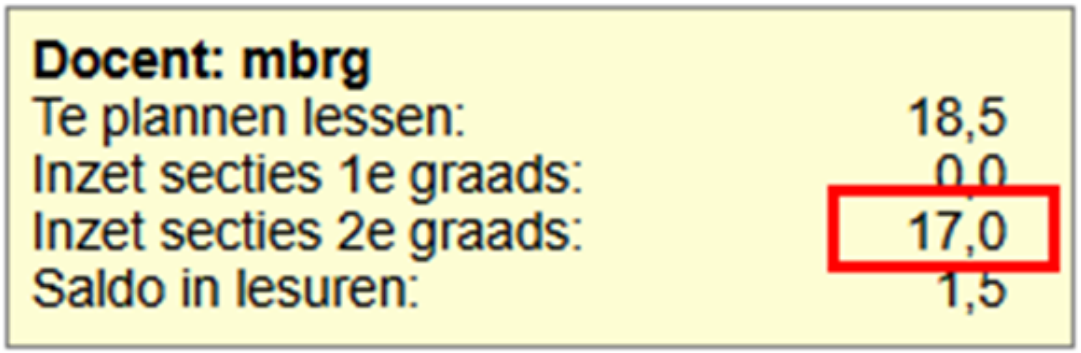
Naar rato krijgt een medewerker 166 klokuren.

Dat betekent 0,8 * 166 ≈ 133

Ontwikkeltijd

Betrekkingsomvang	0,8000	1327	56	-24	1359
Algemene schooltaken		52	2	0	54
Deskundigheidsbevordering		133	6	0	139
Ontwikkeltijd		34	0	0	34
Inzetbare uren		1108	48	-24	1132

In de projectinstellingen zien we dat er 50 klokuren aan ontwikkeltijd worden uitgegeven naar rato van de inzet sectieverdeling.



De docent is 17 uur ingezet in de sectieverdeling.

Het maximum aantal lesuren per aanstelling is 25 lessen. Dat betekent dat een inzet van 25 lessen 50 klokuur aan ontwikkeltijd oplevert.

Deze docent is 17 uur ingezet en dus is dit de berekening: **17 / 25 * 50 = 34**

Verlichting taken en boeking naar onderhoud

Inzetbare uren		**1108**	**48**	**-24**	**1132**
Saldo vorig jaar		0			**0**
Verlichting taken		-16			**-16**
Boeking van planning naar onderhoud		-62	62		**0**

Bij het persoonlijk budget zien we dat de werknemer voor taakreductie heeft gekozen (16 klokuur).

Code	keuze		Toepassing									
	PB recht	Gekozen aanvulling	PB besch.	PB besch. verlof	Les red.	Taak red.	Naar verlof-budget	Afl. studie schuld	Uitb. kind	Uitb. pens	Uitb. loon	Rest
	75		**75**	**42**	**0**	**16**	**42**	**0**	**0**	**0**	**17**	**0**
mbrg	75	basis	75	42	0	16	42	0	0	0	17	0

Aan het begin van het schooljaar had de werknemer nog een positief saldo van 62 klokuur. Hij is in feite dus te weinig ingezet. De formatiebeheerder heeft deze uren van de planning naar het onderhoud overgeboekt. Hiermee kan de docent wellicht in de loop van het schooljaar uren vervangen van een afwezige collega.

Code	Betrekkingsomvang		Inzetbare uren				Beschikbaar voor lessen en taken					Klokuursaldo			
	Totale omvang (fte)	Totale omvang (klu)	AST	DESK	Ontwikkel tijd	Inzet baar	Saldo vorig jaar	Verl. Les	Verl. Taak	Plan. naar ond.	Besch Les / Taak	Inzet Les	Inzet Taak	Saldo (+)	Saldo (-)
	0,8000	**1327**	**52**	**133**	**34**	**1108**	**0**	**0**	**16**	**62**	**1030**	**925**	**105**	**0**	**0**
mbrg	0,8000	1327	52	133	34	1108	0	0	16	62	1030	925	105	0	0

Beschikbaar voor lessen en taken

Beschikbaar voor lessen en taken		**1030**	**110**	**-24**	**1116**
Inzet lessen		925	110		**1035**
Toeslag meerwerk			6		**6**
Inzet taken		105	0		**105**

De werknemer is in de planning voor 925 klokuur aan lessen ingezet en 105 klokuur aan taken. Dit zien we terug bij de lessenverdeling en de takenverdeling:

Code	Type		tv1	tv2	Les gem.	Les netto	Vanaf week	T/m week	Klokuurberekening	Per les	Totaal
			18	**19**	**18,5**	**18,5**					**925,0**
mbrg	regulier	☐	2	2	2,0	2,0	begin schooljr.	einde schooljr.	automatisch	50,0	100,0
mbrg	regulier	☐	2	2	2,0	2,0	begin schooljr.	einde schooljr.	automatisch	50,0	100,0
mbrg	regulier	☐	2	2	2,0	2,0	begin schooljr.	einde schooljr.	automatisch	50,0	100,0
mbrg	regulier	☐	3	3	3,0	3,0	begin schooljr.	einde schooljr.	automatisch	50,0	150,0
mbrg	regulier	☐	1	1	1,0	1,0	begin schooljr.	einde schooljr.	automatisch	50,0	50,0
mbrg	regulier	☑	3	4	3,5	3,5	begin schooljr.	einde schooljr.	automatisch	50,0	175,0
mbrg	regulier	☐	4	4	4,0	4,0	begin schooljr.	einde schooljr.	automatisch	50,0	200,0
mbrg	regulier	☐	1	1	1,0	1,0	begin schooljr.	einde schooljr.	automatisch	50,0	50,0

Code	Taaknaam	Taak groep	Type	Start	Eind	Uren
						105
mbrg	Mentoraat	ovrg	regulier			40
mbrg	Onderwijsontwikkeling	ovrg	regulier			10
mbrg	Beleidsontwikkeling	ovrg	regulier			25
mbrg	inzet oop	alg	regulier			30

Verlof in het onderhoud

	Planning		Onderhoud		
	Omvang (fte)	Omvang (klu)	Aanstelling	Verlof	Totaal
Aanstelling urenomvang	0,8000	1327	56		**1383**
Verloven	0,0000	0		-24	**-24**
Betrekkingsomvang	**0,8000**	**1327**	**56**	**-24**	**1359**

De werknemer heeft van 5 t/m 30 oktober geboorteverlof opgenomen van 1 dag per week (0,2).

Dit zijn 26 dagen. Een jaar bevat 365 dagen. Dus de wtf voor dit verlof is 26 / 365 ≈ 0,071.

Dit vermenigvuldigen we met 1659 (totaal aantal klokuren bij 1,0 aanstelling). Tenslotte vermenigvuldigen we dit met 0,2.

0,071 * 1659 * 0,2 ≈ 24

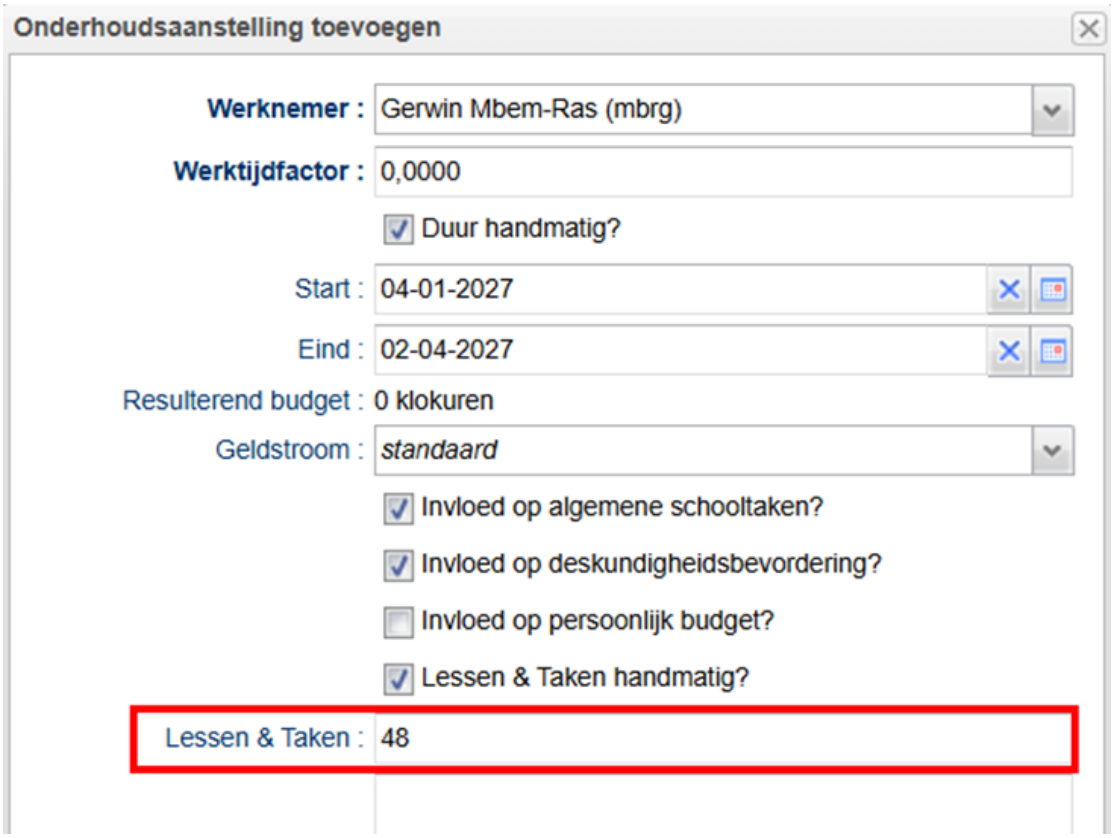
Aanstelling in het onderhoud

	Planning		Onderhoud		
	Omvang (fte)	Omvang (klu)	Aanstelling	Verlof	Totaal
Aanstelling urenomvang	0,8000	1327	56		**1383**
Verloven	0,0000	0		-24	**-24**
Betrekkingsomvang	**0,8000**	**1327**	**56**	**-24**	**1359**
Algemene schooltaken		52	2	0	**54**
Deskundigheidsbevordering		133	6	0	**139**
Ontwikkeltijd		34	0	0	**34**
Inzetbare uren		**1108**	**48**	**-24**	**1132**
Saldo vorig jaar		0			**0**
Verlichting taken		-16			**-16**
Boeking van planning naar onderhoud		-62	62		**0**
Beschikbaar voor lessen en taken		**1030**	**110**	**-24**	**1116**
Inzet lessen		925	110		**1035**
Toeslag meerwerk			6		**6**
Inzet taken		105	0		**105**
Afwezigheid lessen & taken onderhoudsverlof				-24	**-24**

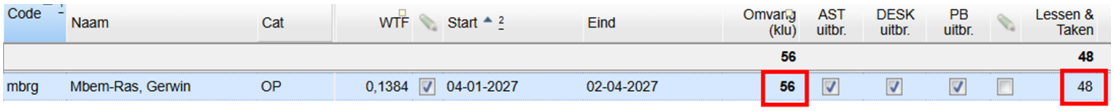
De werknemer is voor 110 klokuur ingezet op lessen in het onderhoud in verband met een ziekteverlof van een collega.

Omdat er nog 62 klokuren over waren in de planning, zijn deze overgeboekt naar het onderhoud. De aanstelling is uiteindelijk dus niet 110 klokuren, maar 48 klokuren.

Er wordt dus een onderhoudsaanstelling van 48 klokuren aangemaakt.



Dit levert een totale omvang van 56 klokuren op:



Code	Naam	Cat	WTF	Start	Eind	Omvang (klu)	AST uitbr.	DESK uitbr.	PB uitbr.	Lessen & Taken
						56				48
mbrg	Mbem-Ras, Gerwin	OP	0,1384	04-01-2027	02-04-2027	56	☑	☑	☑	48

In de projectinstellingen is namelijk ingesteld dat er 3% AST en 10% DESK wordt berekend bij onderhoudsaanstellingen en -verloven:



Dat betekent: 3% * 56 ≈ 2

Dat betekent: 10% * 56 ≈ 6

	Onderhoud	
	Aanstelling	Verlof
Aanstelling urenomvang	56	
Verloven		-24
Betrekkingsomvang	**56**	**-24**
Algemene schooltaken	2	0
Deskundigheidsbevordering	6	0
Ontwikkeltijd	0	0
Inzetbare uren	**48**	**-24**
Saldo vorig jaar		
Verlichting taken		
Boeking van planning naar onderhoud	62	
Beschikbaar voor lessen en taken	**110**	**-24**
Inzet lessen	110	
Toeslag meerwerk	6	
Inzet taken	0	
Afwezigheid lessen & taken onderhoudsverlof		-24
Saldo	**-6**	**0**

Toeslag meerwerk

Beschikbaar voor lessen en taken		**1030**	**110**	**-24**	**1116**
Inzet lessen		925	110		**1035**
Toeslag meerwerk			6		**6**
Inzet taken		105	0		**105**
Afwezigheid lessen & taken onderhoudsverlof				-24	**-24**
Saldo		**0**	**-6**	**0**	**-6**

De werknemer heeft een toeslag meerwerk van 6 klokuren op zijn formatiekaart staan. Waar komt dit vandaan?

Bij de projectinstellingen is ingesteld dat de toeslagfactor 50 minuten per les is.



Er is ook een formatiefunctie die ervoor zorgt dat werknemers met een aanstelling t/m 0,5 een vervangquotum van 4 lesuren hebben. De werknemers met een aanstelling van meer dan 0,5 hebben een quotum van 7 lesuren.

Deze medewerker werkt 0,8 en dus is het quotum 7 lesuren.

Hij is echter 14 keer ingezet als incidentele vervanger. Dat betekent 7 lesuren boven het quotum.

De berekening wordt dan:

7 * 50 / 60 ≈ 6 klokuren