

## **Bijlage B: Voorbeelden van Tijdverwerking**

Toepassing van business rules

Tijdvak	Weekdag	Van	Tot
Uurtijdvakken			
w1	ma-vr	0:00	6:00
w2	ma-vr	6:00	8:00
w3	ma-vr	8:00	18:00
w4	ma-vr	18:00	22:00
w5	ma-vr	22:00	0:00
z1	za-zo	0:00	6:00
z2	za-zo	6:00	22:00
z3	za-zo	22:00	0:00
f1	feestdag	0:00	6:00
f2	feestdag	6:00	22:00
f3	feestdag	22:00	0:00

Voorbeeld inrichting van tijdvakken

#### Payroll tijdvakken

Tijdvak	Begindatum	Einddatum
P201401	5-1-2014	2-02-14
P201402	2-02-14	2-03-14
	2-03-14	30-03-14
	30-03-14	27-04-14
	27-04-14	25-05-14
	25-05-14	22-06-14
	22-06-14	20-07-14
	20-07-14	17-08-14
	17-08-14	14-09-14
	14-09-14	12-10-14
	12-10-14	9-11-14

Maandtijdvakken	Begindatum	Einddatum
M201401	1-1-2014	31-01-14
M201402	1-02-14	28-02-14

**Timesheet geregistreerd**

<u>id</u>	<u>Start</u>	<u>Eind</u>	<u>Duur</u>	<u>Activiteit</u>	<u>Project</u>	<u>Kostenplaats</u>
t1		8:00	12:15	4:15 Advies	DKB	Niet productief
t2		12:15	13:00	0:45 Pauze		
t3		13:00	19:00	6:00 Overleg	ACE	Niet productief

Modaliteit Duur  
ma 8:00

**Rooster**  
n.v.t.

Rooster Regulier

Medewerker op basis vaste werktijden (rooster:regulier) en vrijwillige meeruren. Alleen timesheet ingevuld en geen specifiek rooster ingevuld

**Tijdvak regels in werktijdPakket**

geen

**TijdvakResultaat na splitsing**

<u>Tijdvak1</u>	<u>Tijdvak2</u>	<u>Categorie</u>	<u>Duur</u>	<u>Rooster</u>	<u>Bron</u>
w3	w3	Werktijd	4:15	Regulier	t1
w3	w3	Pauze	0:45	Regulier	t2
w3	w3	Werktijd	5:00	Regulier	t3
w4	w4	Werktijd	1:00	Regulier	t3

<u>Dagtotaal</u>	<u>Start</u>	<u>Eind</u>
Werktijd	10:15	8:00
Pauze	0:45	12:15
		13:00

Op basis van Tijdvak en Rooster worden de activiteiten gesplitst.

**Uurgroep regels in werktijdPakket**

<u>Tijdvak1</u>	<u>Tijdvak2</u>	<u>Categorie</u>	<u>Rooster</u>	<u>Uurgroep</u>	<u>+/-</u>
w3		werktijd	Regulier	Arbeidsuren	+
w4		werktijd	Regulier	Arbeidsuren	+

Op basis van Tijdvak, Categorie en Rooster wordt bepaalt aan welke Uurgroep de tijd wordt toegekend

**Resultaat**

<u>Uurgroep</u>	
Arbeidsuren	10:15

**Overhevelings regels in werktijdPakket**

<u>Uurgroep</u>		<u>periode</u>	<u>Uurgroep</u>	<u>Min</u>	<u>Max</u>
Arbeidsuren	>	modailiteit dag	Meeruren		

**Resultaat**

<u>Uurgroep</u>	<u>Dagtotaal</u>
Arbeidsuren	8 +
Meeruren	2:15 +

Uren worden naar een ander uurgroep overgeheveld omdat bepaalde maxima of minima overschreden zijn.

**Uren pool regels in werktijdPakket**

<u>Uurgroep</u>	<u>Uurpool</u>	<u>+/-</u>	<u>%</u>
Meeruren	Te compenseren	+	100

Uren van een uurgroep worden toegevoegd of in mindering gebracht op een bepaalde uurpool.

**Resultaat**

Uurpool

Te compenseren 2:15

uurpool.

**Payroll regels in werktijdPakket**

Uurgroep

Periode

Payroll code

Arbeidsuren

4wk

XX1

Uren van een bepaalde uurgroep worden  
gerapporteerd op een bepaalde payroll code.

**Resultaat**

Payroll code

Uren

XX1 2:15

**Timesheet geregistreerd**

t1	8:00	12:15	4:15 Advies
t2	12:15	13:00	0:45 Pauze
t3	13:00	23:00	10:00 Toezicht

Modaliteit	Duur
ma	8:00
Rooster	Regulier

**Rooster geregistreerd**

8:00	16:45 Regulier
16:45	23:00 Overwerk io

Op basis vaste werktijden en overwerk in opdracht.

**Tijdvak regels in werktijdPakket**

<u>Tijdvak1</u>	<u>Categorie</u>	<u>Rooster</u>	<u>Tijdvak2</u>	<u>Start na</u>
nvt				

**Resultaat**

<u>Tijdvak1</u>	<u>Tijdvak2</u>	<u>Categorie</u>	<u>Duur</u>	<u>Rooster</u>	<u>Bron</u>
w3		Werktijd	4:15	Regulier	t1
w3		Pauze	0:45	Regulier	t2
w3		Werktijd	3:45	Regulier	t3
w3		Werktijd	1:15	Overwerk io	t3
w4		Werktijd	4:00	Overwerk io	t3
w5		Werktijd	1:00	Overwerk io	t3

<u>Dagtotaal</u>
Werktijd 14:15
Pauze 0:45

Op basis van Tijdvak en Rooster worden de activiteiten gesplitst.

**Uurgroep regels in werktijdPakket**

<u>Tijdvak1</u>	<u>Tijdvak2</u>	<u>Categorie</u>	<u>Rooster</u>	<u>Uurgroep</u>	<u>Min</u>	<u>Max</u>
w3		werktijd	Regulier	Arbeidsuren		
w4		werktijd	Regulier	Arbeidsuren		
w3		werktijd	Overwerk io	Overuren 25%	1:00	
w4		werktijd	Overwerk io	Overuren 50%		
w5		werktijd	Overwerk io	Overuren 50%		

+/-  
+  
+  
+  
+  
+

Op basis van Tijdvak, Categorie en Rooster wordt bepaald aan welke Uurgroep de tijd wordt toegekend

**Resultaat**

<u>Uurgroep</u>		<u>Uurhoofdgroep</u>
Arbeidsuren	8 +	
Overuren 25%	5:15 +	Overuren
Overuren 50%	1:00 +	6:15

**Overhevelings regels in werktijdPakket**

<u>Uurgroep</u>	<u>Uurhoofdgroep</u>		<u>periode</u>	<u>Deel</u>	<u>Uurgroep</u>
Arbeidsuren	Urenregulier	>	modailiteit dag	Meerdere	Meeruren
Overuren 25%	Overuren	<	1:00 dag	Totaal	Overuren 0%
Overuren 50%	Overuren	<	1:00 dag	Totaal	Overuren 0%

Uren worden naar een ander uurgroep overgeheveld omdat bepaalde maxima of minima overschreden zijn.

**Resultaat**

Arbeidsuren	8 +
Overuren 25%	5:15 +
Overuren 50%	1:00 +

**Uren pool regels in werktijdPakket**

<u>Uurgroep</u>	<u>Uurpool</u>	<u>+/-</u>
Overuren 25%	Te compenseren	+
Overuren 50%	Te compenseren	+

Uren van een uurgroep worden toegevoegd of in mindering gebracht op een bepaalde uurpool.

Resultaat

Uurpool

Te compenseren 8:30

Payroll regels in werktijdPakket

Uurgroep	Periode	Payroll code
Arbeidsuren	4wk	XX1
Overuren 25%	4wk	XX_25
Overuren 50%	4wk	XX_50

Uren van een bepaalde uurgroep worden gerapporteerd op een bepaalde payroll code.

Resultaat

Payroll code

Uren

XX1	8
XX_25	5:15
XX_50	1:00

**Timesheet**

t1	8:00	12:00	4:00 Advies
t2	12:00	13:00	1:00 Pauze
t3	13:00	14:00	1:00 Overleg
t4	14:00	17:00	3:00 Compensatie verlof

Modaliteit

ma

Duur

8:00

**Rooster**

n.v.t.

Rooster

Regulier

Op basis vaste werktijden en compensatie overwerk.

**Tijdvak regels**

<u>Tijdvak1</u>	<u>Categorie</u>	<u>Rooster</u>	<u>Tijdvak2</u>	<u>Start na</u>
n.v.t.				

**Resultaat**

<u>Tijdvak1</u>	<u>Tijdvak2</u>	<u>Categorie</u>	<u>Duur</u>	<u>Rooster</u>	<u>Bron</u>		<u>Dagtotaal</u>
w3	w3	Werktijd	4:00	Regulier	t1	Werktijd	5:00
w3	w3	Pauze	1:00	Regulier	t2	Pauze	1:00
w3	w3	Werktijd	1:00	Regulier	t3	Verlof	3:00
w3	w3	Compensatie	3:00	Regulier	t4		

**Uurgroep regels**

<u>Tijdvak1</u>	<u>Tijdvak2</u>	<u>Categorie</u>	<u>Rooster</u>	<u>Uurgroep</u>	<u>+/-</u>
w3		werktijd	Regulier	Arbeidsuren	+
w3		compensatie	Regulier	Compensatie	+

**Resultaat**

<u>Uurgroep</u>	
Arbeidsuren	5:00 +
Compensatie	3:00 +

**Overhevelings regels**

<u>Uurgroep</u>			<u>periode</u>	<u>Uurgroep</u>
Arbeidsuren	>	modaliteit	dag	Meeruren

**Resultaat**

Arbeidsuren regulier	5:00 +
Compensatie	3:00 +

**Uren pool regels**

Uurgroep	Uurpool	+/-
Compensatie	Te compenseren	-

**Resultaat**

<u>Uurpool</u>	
Te compenseren	5:30

**Payroll regels**

Uurgroep	Periode	Payroll code
Arbeidsuren	4wk	XX1



**Timesheet**

<u>id</u>	<u>Start</u>	<u>Eind</u>	<u>Duur</u>	
t1		5:00	6:00	1:00 Reistijd naar inspectielokatie
t2		6:00	8:00	2:00 Inspectie
t3		8:00	8:45	0:45 Reistijd naar inspectielokatie
t4		8:45	12:00	3:15 Inspectie
t5		12:00	12:30	0:30 Pauze
t6		12:30	13:30	1:00 Inspectie
t7		13:30	14:00	0:30 Reistijd van inspectielokatie

Modaliteit Duur Rooster  
ma 8:00 n.v.t.

Rooster Dienst

Op basis variabele werktijden in roosterdienst.

**Tijdvak regels**

<u>Tijdvak1</u>	<u>Categorie</u>	<u>Rooster</u>	<u>Tijdvak2</u>	<u>Start na</u>
w2	werktijd	Dienst	w3	07:00u

**Resultaat**

<u>Tijdvak1</u>	<u>Tijdvak2</u>	<u>Categorie</u>	<u>Duur</u>	<u>Rooster</u>	<u>Bron</u>	<u>Dagtotaal</u>
w1	w1	Werktijd	1:00	Dienst	t1	Werktijd 8:30
w2	w2	Werktijd	2:00	Dienst	t2	Pauze 0:30
w3	w3	Werktijd	0:45	Dienst	t3	
w3	w3	Werktijd	3:15	Dienst	t4	
w3	w3	Pauze	0:30	Dienst	t5	
w3	w3	Werktijd	1:00	Dienst	t6	
w3	w3	Werktijd	0:30	Dienst	t7	

**Uurgroep regels**

<u>Tijdvak1</u>	<u>Tijdvak2</u>	<u>Categorie</u>	<u>Rooster</u>	<u>Uurgroep</u>	<u>+/-</u>
	w1	werktijd	Dienst	TOD 40%	+
	w2	werktijd	Dienst	TOD 20%	+
	w3	werktijd	Dienst	TOD 20%	+

**Resultaat**

<u>Uurgroep</u>	
TOD 40%	2 +
TOD 20%	2 +
TOD 0%	5:30 +

**Overhevelings regels payroll periode**

<u>Uurgroep</u>			<u>periode</u>	<u>Uurgroep</u>
Arbeidsuren	>	modailiteit	4wk	Overwerk roosterdienst

**Resultaat**

<u>Uurgroep</u>	<u>Dagtotaal</u>	
TOD 40%		2 +
TOD 20%		2 +
TOD 0%		5:30 +
Overwerk roosterdienst	....	

**Uren pool regels**

<u>Uurgroep</u>	<u>Uurpool</u>	<u>+/-</u>	<u>periode</u>
Overwerk roosterdienst	Te compenseren	+	4wk

**Payroll regels**

<u>Uurgroep</u>	<u>Periode</u>	<u>Payroll code</u>
TOD 0%	4wk	XX1
TOD 40%	4wk	XX_40
TOD 20%	4wk	XX_20
Overwerk x%		

**Timesheet**

t1	5:00	6:00	1:00 Reistijd naar inspectielokatie
t2	6:00	8:00	2:00 Inspectie
t3	8:00	8:45	0:45 Reistijd naar inspectielokatie
t4	8:45	12:00	3:15 Inspectie
t5	12:00	12:30	0:30 Pauze
t6	12:30	13:30	1:00 Inspectie
t7	13:30	14:00	0:30 Reistijd van inspectielokatie

Modaliteit Duur

ma 8:00

Rooster Dienst

**Rooster**

0:00	6:00	Geen Dienst
6:00	17:00	Dienst
17:00	24:00:00	Geen Dienst

Op basis variabele werktijden in roosterdienst met verschoven rooster.

**Tijdvak regels**

<u>Tijdvak1</u>	<u>Categorie</u>	<u>Rooster</u>	<u>Tijdvak2</u>	<u>Start na</u>
w2	werktijd	Dienst	w3	07:00u

Indien start Dag totaal na 07:00 dan krijgen de activiteiten in tijdvak w2 een alternatief tijdvak 2 dat w3 is.

**Resultaat**

<u>Tijdvak1</u>	<u>Tijdvak2</u>	<u>Categorie</u>	<u>Duur</u>	<u>Rooster</u>	<u>Bron</u>	<u>Dagtotaal</u>	<u>Start</u>	<u>Eind</u>
w1	w1	Werkijd	1:00	Geen Dienst	t1	Werkijd	8:30	5:00 14:00
w2	w2	Werkijd	2:00	Dienst	t2	Pauze	0:30	12:00 12:30
w3	w3	Werkijd	0:45	Dienst	t3			
w3	w3	Werkijd	3:15	Dienst	t4			
w3	w3	Pauze	0:30	Dienst	t5			
w3	w3	Werkijd	1:00	Dienst	t6			
w3	w3	Werkijd	0:30	Dienst	t7			

**Uurgroep regels**

<u>Tijdvak1</u>	<u>Tijdvak2</u>	<u>Categorie</u>	<u>Rooster</u>	<u>Uurgroep</u>	<u>+/-</u>
	w1	werktijd	Dienst	TOD 40%	+
	w2	werktijd	Dienst	TOD 20%	+
	w3	werktijd	Dienst	TOD 0%	+
	w1	werktijd	Geen Dienst	VRU 45%	+
	w3	werktijd	Geen Dienst	VRU 45%	+
	w3	werktijd	Geen Dienst	VRU 45%	+

**Resultaat**

<u>Uurgroep</u>	
VRU 45%	1 +
TOD 40%	1 +
TOD 20%	2 +
TOD 0%	5:30 +

### Overhevelings regels

Uurgroep		periode	Uurgroep
Arbeidsuren	>	modailiteit 4wk	Overwerk x%

### Resultaat

<u>Uurgroep</u>	
VRU 45%	1 +
TOD 40%	1 +
TOD 20%	2 +
TOD 0%	5:30 +

### Payroll regels

Uurgroep	Periode	Payroll code
TOD 0%	4wk	XX1
TOD 40%	4wk	XX_40
TOD 20%	4wk	XX_20
VRU 45%	4wk	XX_45

**Timesheet**

t1	8:00	12:00	4:00 Advies
t2	12:00	13:00	1:00 Pauze
t3	13:00	14:00	1:00 Overleg
t4	14:00	17:00	3:00 Compensatie verlof
t5	17:00	19:30	2:30 Support
t6	22:00	22:30	0:30 Support

Modaliteit	Duur	<b>Rooster</b>	
ma	8:00	0:00	18:00 Regulier
		18:00	23:00 Beschikbaar
Rooster	Regulier	23:00	24:00:00 Regulier

Op basis vaste werktijden met beschikbaarheidsdienst.

**Tijdvak regels**

Tijdvak1	Categorie	Rooster	Tijdvak2	Start na
n.v.t.				

**Resultaat**

<u>Tijdvak1</u>	<u>Tijdvak2</u>	<u>Categorie</u>	<u>Duur</u>	<u>Rooster</u>	<u>Bron</u>		<u>Dagtotaal</u>
w3		Werktijd		4:00 Regulier	t1	Werktijd	8:00
w3		Pauze		1:00 Regulier	t2	Pauze	1:00
w3		Werktijd		1:00 Regulier	t3	Compensatie	3:00
w3		Compensatie		3:00 Regulier	t4		
w3		Werktijd		1:00 Regulier	t5		
w4		Werktijd		1:30 Beschikbaar	t5		
w5		Werktijd		0:30 Beschikbaar	t6		

**Uurgroep regels**

<u>Tijdvak1</u>	<u>Tijdvak2</u>	<u>Categorie</u>	<u>Rooster</u>	<u>Uurgroep</u>	<u>+/-</u>
w3		werktijd	Regulier	Arbeidsuren	
w3		compensatie	Regulier	Compensatie	
w3		werktijd	Beschikbaar	Overwerk beschikbaar 25%	
w4		werktijd	Beschikbaar	Overwerk beschikbaar 25%	
w5		werktijd	Beschikbaar	Overwerk beschikbaar 50%	

**Rooster regel**

<u>Tijdvak</u>	<u>Rooster</u>	<u>Uurgroep</u>	<u>Periode</u>	<u>Eenheid</u>
w3	Beschikbaar	Beschikbaarheid 5%	dag	uur
w4	Beschikbaar	Beschikbaarheid 5%	dag	uur
w5	Beschikbaar	Beschikbaarheid 5%	dag	uur

**Resultaat**

<u>Uurgroep</u>	
Arbeidsuren	5:00 +

Compensatie	3:00 +
Overwerk beschikbaar 25%	1:30 +
Overwerk beschikbaar 50%	0:30 +
Beschikbaarheid 5%	3:00 +

**Overhevelings regels**

<u>Uurgroep</u>			<u>periode</u>	<u>Uurgroep</u>
Arbeidsuren	>	modailiteit	dag	Meeruren

**Resultaat**

Arbeidsuren regulier	5:00 +
Compensatie	3:00 +
Overwerk beschikbaar 25%	1:30 +
Overwerk beschikbaar 50%	0:30 +
Beschikbaarheid 5%	3:00 +

**Uren pool regels**

<u>Uurgroep</u>	<u>Uurpool</u>	<u>+/-</u>
Overwerk beschikbaar 25%	Te compenseren	+
Overwerk beschikbaar 50%	Te compenseren	+
Compensatie	Te compenseren	-

**Resultaat**

<u>Uurpool</u>	
Te compenseren	1:00 -

**Payroll regels**

<u>Uurgroep</u>	<u>Periode</u>	<u>Payroll code</u>
Arbeidsuren	4wk	XX1
Overwerk beschikbaar 25%	4wk	XX-25
Overwerk beschikbaar 50%	4wk	XX-50
Beschikbaarheid 5%	4wk	XX-BB-5

Timesheet

t1 6:00 18:00 12:00 Toezicht visserij

Modaliteit Duur  
ma 8:00

Rooster  
0:00 23:59 Vaart

Rooster Dienst

Op basis variabele werktijden en  
vaardienst.

Tijdvak regels

Tijdvak1  
n.v.t. Categorie Rooster Tijdvak2 Start na

Tijdvak1	Tijdvak2	Categorie	Duur	Rooster	Bron	Dagtotaal
w2		Werktijd	2:00	Vaart	t1	12:00
w3		Werktijd	10:00	Vaart	t1	0:00
						0:00

Uurgroep regels

<u>Tijdvak1</u>	<u>Tijdvak2</u>	<u>Categorie</u>	<u>Rooster</u>	<u>Uurgroep</u>	<u>+/-</u>
w2		werktijd	Vaart	Werktijd vaart	+
w3		werktijd	Vaart	Werktijd vaart	+

Rooster regel dag

Tijdvak	Rooster	Uurgroep	Eenheid	Geldig_Min	Geldig_Ma: Aantal	Eenheid
---------	---------	----------	---------	------------	-------------------	---------

Uurgroep  
Arbeidsuren vaart 12:00 +

Overhevelings regels

<u>Uurgroep</u> ?	<u>periode</u>	<u>Uurgroep</u>
----------------------	----------------	-----------------

Arbeidsuren vaart 12:00 +

Rooster regels payroll periode

Specifieke regel voor vaart, is niet in een generieke regel te vatten

Indien in de afgelopen payroll periode een vaart met einddatum in de payroll periode, dan indien vaart langer dan 5 dagen dan 3 uur per dag in uurgroep 'Overuren vaart' en anders 2 uur per dag.

#### Uren pool regels

Uurgroep	Uurpool	+/-
Overuren vaart	Te compenseren	+

#### Payroll regels

Uurgroep	Periode	Payroll code
Arbeidsuren	4wk	XX1