

UR 11-327

CvB-stukken voor agenda Universiteitsraad

Overlegvergadering d.d. : 14 december 2011
 Commissievergadering : OOS, 23 november 2011
 Agendapunt : jaarcirkel 2012-2013
 Bijgevoegde stukken : jaarcirkel 2012-2013 & evaluatie 3TU-jaarrooster

Betrokken concerndirectie: S&B, Mazier

paraaf: _____

Secretaris: Van Keulen

paraaf: _____

Portefeuillehouder: Brinksma

paraaf: _____

1. Status agendapunt:

Rol URaad:

- Ter informatie
- Ter advisering
- Ter instemming
- Anders:

2. Eerder behandeld in:

CvB, 21 november 2011

3. Toelichting/samenvatting:

Het is gewenst om binnen de 3TU een uniforme jaarcirkel te hanteren (onderwijsuitwisseling). Het stramien daarvoor (zie bijlage met evaluatie) wordt sinds 2009-2010 gehanteerd en is op 16 november 2011 voor onbepaalde tijd vastgesteld in de 3TU.O-bestuurscommissie. Lokale UT-invullingen voor 2012-2013 volgen uit de voorgestelde jaarcirkel (bijlage).

4. (Voorgenomen) besluit CvB:

Het College van Bestuur is voornemens

- de UT-jaarcirkel 2012-2013 conform bijlage vast te stellen en
- voor advies aan de Universiteitsraad voor te leggen conform artikel 12.3.L van het Reglement Universiteitsraad UT 2010.

GRIFFIE URaad: (door griffie UR in te vullen)

Eerder in URaad aan de orde geweest?

- Nee.
- Ja, op

Conclusie toen:

Nadere toelichting: (Voor als presidium/griffier vindt dat één van bovengenoemde punten nadere toelichting behoeft)

NB:

De Voorzitter van de UR stemt namens het presidium in met latere aanlevering van deze vergaderstukken (E-mail van 13-10-2011 – 10:52).

Jaarcirkel 2012-2013, concept, zomerperiode

weeknummer	28	29	30	31	32	33	34	35
weektype	V	V	V	V	H	H	H	H
maandag	8	15	22	29	5	12	19	26
dinsdag	9	16	SIT Baan SIT harde keerp.	SIT regul.	13	20	27	
woensdag	10	17	24	31	7	14	21	28
donderdag	11	18	25		8	15	22	29
vrijdag	12	19	26	2	9	16	23	30
zaterdag	13/07	20/07	27/07	03/08	10/08	17/08	24/08	31/08
zondag	14/07	21/07	28/07	04/08	11/08	18/08	25/08	01/09

C = colleges en andere onderwijsactiviteiten
F = compensatie week voor officiële feestdagen
T = tentamens
H = herkansingen
V = vakanties of officiële feestdagen

H E R K A N S I N G E N

- OIT, SIT = opening en sluiting van de inschrijvingsperiode op schriftelijke tentamens. Voor schriftelijke tentamens is inschrijving verplicht.
- Tentamens voor een bindend studieadvies (bsa) worden in de weken 32 & 33 verroosterd.
 - Tentamens voor de harde knip worden in de weken 33 & 34 verroosterd.
 - Overige tentamens worden in de weken 34 & 35 verroosterd.

De belangrijkste Islamitische religieuze perioden en feestdagen:

- Offerfeest: vrijdag 26 oktober 2012 (week 43) - zondag 28 oktober 2012 (week 43).
- Ramadan: dinsdag 9 juli 2013 (week 28) - woensdag 7 augustus 2013 (week 32).
- Suikerfeest: donderdag 8 augustus 2013 (week 32) - zaterdag 10 augustus 2013 (week 32).

Het wordt aan de faculteiten overgelaten of (en zo ja, op welke wijze) er in de roosters rekening gehouden wordt met deze feestdagen.¹

¹ Advies: het Offerfeest begint op de laatste onderwijisdag van het eerste kwartiel, organiseer op deze dag zo min mogelijk onderwijs met verplichte aanwezigheid. De Ramadan en het Suikerfeest vallen in de zomervakantie, organiseer toetsen voor een bindend studieadvies zo veel mogelijk in de tweede daarvoor aangewezen week.

Aan: 3TU.O-bestuurscommissie
t.a.v. mw. Veronique van 't Westeinde, griffier
Universiteitsdienst, gebouw 34, kamer 8D-0-12-V
Mekelweg 2
2628 CD Delft

uw kenmerk:
ons kenmerk: S&OA.11.594
datum: 20 oktober 2011

telefoon: 053 - 489 3796
fax: 053 - 489 3183
e-mail: m.f.beusekamp@utwente.nl

onderwerp: uniform 3TU-jaarrooster, evaluatie, conclusie en aanbevelingen

bijlage: Uniform 3TU-jaarrooster - *evaluatie na twee uitvoeringsjaren*

Geacht 3TU.O-bestuur,

In uw vergaderingen van 31 oktober en 12 december 2007 heeft u gesproken en besloten over een voorstel van de toenmalige 3TU-projectgroep Jaarroosters met betrekking tot een uniform 3TU-jaarrooster met ingang van het opleidingsjaar 2009-2010. Onderdeel van uw besluit was een evaluatie van dit 3TU-jaarrooster na twee jaren van daadwerkelijke uitvoering, dus in het najaar van 2011.

De leden van de voormalige projectgroep Jaarroosters vinden het op hun weg liggen de afgesproken evaluatie aan te slingeren. U vindt deze in de bijlage bij deze brief, vergezeld van een conclusie en aanbevelingen voor het vervolgtraject. Wij adviseren u de aanbevelingen te bekrachtigen.

Wij hopen u hiermee naar behoren te hebben ingelicht en groeten u vriendelijk. Mede namens Niek Graafland (TUD) en Marcel Visschers (TU/e),

Martin Beusekamp,
Universiteit Twente.

Uniform 3TU-jaarrooster

evaluatie na twee uitvoeringsjaren

Martin Beusekamp (UT), in samenspraak met Niek
Graafland (TUD) en Marcel Visschers (TU/e)

definitieve versie (20 oktober 2011)

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	3
1.1	CONTACTPERSONEN NAMENS DE INSTELLINGEN	3
2	HET UNIFORME 3TU-JAARROOSTER	4
2.1	3TU-AFSPRAKEN.....	4
2.2	LOKALE INVULLINGEN EN GEVOLGEN DAARVAN.....	4
3	EVALUATIE NA TWEE UITVOERINGSJAREN.....	5
3.1	EVALUATIES DOOR IEDER VAN DE 3TU-INSTELLINGEN	5
3.1.1	Evaluatie door de TUD	5
3.1.2	Evaluatie door de TU/e	5
3.1.3	Evaluatie door de UT	6
3.2	SYNTHESE VAN DE EVALUATIES	6
3.2.1	Kort resterende onderwijsperiode tussen kerstvakantie en tentamens.....	6
3.2.2	Ligging van de onderwijsvrije week in het derde kwartiel.....	6
3.2.3	Ontbreken van afspraken over zomerherkansingen	7
3.2.4	Tijdige beschikbaarheid	7
4	CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN.....	9
4.1	CONCLUSIE.....	9
4.2	AANBEVELINGEN	9

1 Inleiding

Op 12 december 2007 heeft het (toenmalige) 3TU.GS-bestuur een uniform 3TU-jaarrooster vastgesteld onder de afspraak na twee uitvoeringsjaren te evalueren. Hierbij vindt u de resultaten van deze evaluatie met conclusie en aanbevelingen.

1.1 Contactpersonen namens de instellingen

Per instelling heeft een contactpersoon zorg gedragen voor evaluatie van het uniforme 3TU-jaarrooster aan de betreffende instelling. Deze contactpersonen zijn de volgende.

- Niek Graafland (TUD)
- Marcel Visschers (TU/e)
- Martin Beusekamp (UT)

2 Het uniforme 3TU-jaarrooster

2.1 3TU-afspraken

In de 3TU.GS-vergadering van 12 december 2007 is besloten tot het volgende eenduidige "algoritme" dat leidt tot de feitelijke invulling van het uniforme 3TU-jaarrooster.

- Er zijn twee weken kerstvakantie, samenvallend met de door het Ministerie van OC&W geadviseerde kerstvakantie in het basis-, speciaal en voortgezet onderwijs.
- Het opleidingsjaar begint op de maandag die zestien weken vóór de eerste maandag van de kerstvakantie valt.
- Vanaf dat moment zijn er twee (netto) identieke semesters van twee (netto) identieke kwartielen, bestaande uit zeven collegeweken, twee nader in te vullen weken en één tentamenweek.
- In het derde kwartiel is één week vakantie, waarvan de ligging per instelling wordt vastgesteld.
- In het vierde kwartiel wordt één extra onderwijsweek opgenomen ter compensatie van het grote aantal officiële feestdagen in dat kwartiel.
- Er worden géén 3TU-brede afspraken gemaakt over herkansingen in de zomerperiode.

2.2 Lokale invullingen en gevolgen daarvan

De hierboven genoemde afspraken over het uniforme 3TU-jaarrooster laten bewust ruimte voor enkele lokale invullingen.

- De twee "nader in te vullen weken" in ieder kwartiel kunnen twee onderwijsweken zijn, twee tentamenweken of één week van beide soorten.
 - *Consequentie: tentamens van gemeenschappelijke 3TU-vakken worden altijd in de laatste week van een kwartiel verroosterd, de enige week die bij iedere lokale keuze een tentamenweek is.*
- Voor de vakantieweek in het derde kwartiel kiest de TU/e de carnavalsweek, zeven weken voor Pasen. Beide andere instellingen kiezen tot nu toe gewoonlijk de week van de krokusvakantie in de eigen regio, die vanaf het opleidingsjaar 2011-2012 weer landelijk gespreid is.
 - *Consequentie: een student die aan meer dan één 3TU-instelling studeert heeft in het derde kwartiel mogelijk geen vakantieweek, maar wel meerdere weken met minder studiedruk.*
- De niet wettelijk verplichte herkansingen in de zomerperiode kunnen per 3TU-instelling naar eigen inzicht worden ingericht, bijvoorbeeld voor experimenten met een bindend studieadvies.
 - *Nadelige gevolgen hiervan zijn in de evaluatieperiode niet aan het licht gekomen, studenten zijn blijkbaar in staat eventuele problemen zelfstandig op te lossen. Wel is er vraag naar meer informatie-uitwisseling omtrent dit onderwerp.*

3 Evaluatie na twee uitvoeringsjaren

Bij het besluit over het uniforme 3TU-jaarrooster is bepaald na twee jaren van daadwerkelijke uitvoering (2009-2010 en 2010-2011) te evalueren. Het derde jaar van uitvoering (2011-2012) is dan al begonnen en niet meer te wijzigen. Onderstaande evaluatieresultaten kunnen invloed hebben op de opleidingsjaren 2012-2013 en later.

3.1 Evaluaties door ieder van de 3TU-instellingen

Aan ieder van de instellingscontactpersonen is medio 2011 gevraagd namens de eigen instelling de ervaringen met het 3TU-jaarrooster kort te evalueren. Hun letterlijke reacties staan hieronder.

3.1.1 Evaluatie door de TUD

Namens de TUD is de volgende evaluatie van het 3TU-jaarrooster ingebracht.

"We hebben goede ervaringen met het 3TU-jaarrooster. Knelpunten zijn de losse onderwijsweek in januari (liefst zou men het onderwijs voor kerst met een tentamen willen afsluiten), de krokusvakantie (voorkeur in de internationaliseringshoek om die vrije week aan het begin van het semester te houden) en de herkansingen in de zomerperiode (liefst herkansingen vóór de vakantie in verband met bindend studieadvies en harde knip).

Eén faculteit heeft van het CvB toestemming gekregen om te experimenteren met 8-8-4.¹ Verder zal blokonderwijs ingevoerd gaan worden om het studiesucces te verhogen. Een didactische werkgroep adviseert hierover; een optie die men daar momenteel bespreekt is een standaard blokomvang van vijf weken. Dit zou bijvoorbeeld kunnen inhouden vijftien weken voor de kerstvakantie te beginnen.

Uitgaande van de continuering van de 3TU-afspraken kan ik me vinden in de voorgestelde roosters. De krokusvakantie zou bij de TUD aan het begin van het tweede semester kunnen gaan liggen."

3.1.2 Evaluatie door de TU/e

Namens de TU/e is de volgende evaluatie van het 3TU-jaarrooster ingebracht.

"Goede ervaring met het 3TU-jaarrooster. Bij voorkeur zou men voor de kerstvakantie al het onderwijs hebben afgerond, maar dat betekent dat het studiejaar in augustus moet beginnen of dat het aantal onderwijs- / tentamenweken ingedikt zou moeten worden. Beide alternatieven leiden weer tot andere problemen. De uiteindelijke conclusie was om het toch zo te houden.

¹ Bedoeld wordt een semester met twee blokken van acht weken, gevolgd door een periode van vier weken met uitsluitend onderwijs dat direct met een beoordeling afgesloten kan worden (projectonderwijs, etc.). Voordelen: [1] het tweede blok van acht weken is vóór de kerstvakantie afgerond en [2] de zomerherkansingen kunnen aan het begin van de zomervakantie plaatsvinden. Deze optie is in 2007 ook besproken, maar toen een brug te ver bevonden.

Krokusvakantie voor aanvang tweede semester is geen optie vanwege de carnavalsvakantie. Deze kan niet geschoven worden.

De tentamenperiode in de zomer is intern steeds onderwerp van discussie. Hoewel deze geen onderwerp vormt van de 3TU-afspraken is het wellicht goed om elkaar te informeren wanneer deze op de verschillende universiteiten steeds wordt gehouden."

3.1.3 Evaluatie door de UT

Namens de UT is de volgende evaluatie van het 3TU-jaarrooster ingebracht.

"In de oude situatie hield het jaarrooster van de UT ongeveer het midden tussen de jaarroosters van de TUD en van de TU/e. De UT was dan ook in de bijzondere positie dat de invoering van het uniforme 3TU-jaarrooster weinig ingrijpende gevolgen had. Navraag bij de verschillende roosteraars leert dat er probleemloos met het 3TU-jaarrooster gewerkt wordt.

Wel komt er steeds vroeger behoefte aan duidelijkheid over de detailinvulling van een jaarrooster, bijvoorbeeld ten behoeve van buitenlandse (potentiële) masterstudenten, die hun voorafgaande opleiding op het masterrooster moeten afstemmen en tijdig huisvesting en vliegtickets moeten regelen."

3.2 Synthese van de evaluaties

In deze paragraaf wordt kort ingegaan op ieder van de hierboven aangedragen commentaarpunten.

3.2.1 Kort resterende onderwijsperiode tussen kerstvakantie en tentamens

Het bezwaar van het kleine aantal onderwijsweken tussen de kerstvakantie en de tentamenperiode aan het einde van het eerste semester is altijd gevoeld en erkend. Voor dit probleem bestaan twee voor de hand liggende oplossingen.

- Half augustus beginnen en dus half januari beginnen met het tweede semester. Dit sluit echter niet aan bij internationale gebruiken, bovendien hebben eerstejaarsstudenten in augustus nog geen OV-jaarkaart en studiefinanciering.
- Het eerder genoemde 8-8-4-concept. Dit vereist echter een grondige inhoudelijke en organisatorische herziening van alle curriculumjaren van alle opleidingen. Zonder andere redenen voor een dergelijke herziening is invoering van dit concept een te rigoureuze ingreep.

Zoals uit de drie evaluaties blijkt, wordt dit aan ieder van de instellingen erkend. Een oplossing zou mooi zijn, maar is niet haalbaar. Ten aanzien van dit aspect blijken er geen nieuwe of herziene argumenten te zijn ten opzichte van de afwegingen uit 2007.

3.2.2 Ligging van de onderwijsvrije week in het derde kwartiel

De 3TU-afspraken zoals geformuleerd in paragraaf 2.1 bieden ieder van de 3TU-instellingen volledige vrijheid tot het kiezen van een onderwijsvrije week, zolang deze maar binnen het derde kwartiel valt.

Binnen een instelling kunnen er natuurlijk verschillende overwegingen bestaan, zoals aangegeven in de evaluatie van de TUD. Het is voor die instelling dan een interne aangelegenheid om tot een afweging van belangen en tot een besluit te komen. Nadeel van de keuze voor de eerste week van het tweede semester is dat dat semester dan formeel synchroon loopt en met een vakantieweek begint, maar feitelijk natuurlijk gewoon een week later begint.

3.2.3 Ontbreken van afspraken over zomerherkansingen

Hoewel niet wettelijk verplicht, bieden alle 3TU-instellingen herkansingsmogelijkheden aan in de zomerperiode. De enige wettelijke restrictie daarbij is dat deze vóór september moeten vallen.²

Ieder van de 3TU-instellingen is onder de bestaande afspraken vrij om deze herkansingen naar eigen inzicht te organiseren. Voor opleidingen en curriculumjaren met een bindend studieadvies geldt daarbij dat voldoende tijd moet worden ingeruimd voor de beoordeling en voor bezwaar- / beroepsprocedures ten aanzien van het voorgenomen studieadvies.

Er zijn geen redenen om in 3TU-verband striktere afspraken te maken over herkansingen in de zomerperiode. De actievere informatie-uitwisseling waar de TU/e om vraagt kan probleemloos worden georganiseerd.³

3.2.4 Tijdige beschikbaarheid

Zoals genoemd in de evaluatie van de UT wordt het interne en externe publiek dat tijdig van het jaarrooster kennis wenst te nemen steeds groter. Het gaat dan uiteraard niet om de detailinvullingen ("*wanneer geeft welke docent welk vak in welke zaal?*"), maar om de grote lijnen ("*in welke week begint en eindigt het onderwijs?*").

Ook bij een vaststaand 3TU.O-besluit over het stramien van het uniforme 3TU-jaarrooster, verschillen de besluitvormingstrajecten binnen de instellingen. Het meest kritische traject ligt binnen de UT, waar iedere jaarindeling per Collegebesluit wordt vastgesteld en het medezeggenschapsorgaan (de Universiteitsraad) daarover adviesrecht heeft.⁴

Ieder van de genoemde gremia (3TU.O, CvB, medezeggenschap) heeft een eigen vastgesteld vergaderschema, versnellingen in de procedures zijn in de praktijk nauwelijks

² Voorbeeld: het opleidingsjaar 2011-2012 is begonnen op maandag 5 september 2011. De laatste herkansingen mochten echter niet gehouden worden op donderdag 1 september of vrijdag 2 september 2011. Deze data vallen wettelijk onder het nieuwe opleidingsjaar.

³ Voorbeeld van de regeling binnen de UT: "Laat de (eventuele) herkansingen in de zomerperiode: [1] voor opleidingen en voor curriculumjaren die géén gebruik maken van een bindend studieadvies plaatsvinden gedurende de laatste twee weken vóór het begin van het opleidingsjaar, maar (wegens een wettelijke bepaling) niet op data die al in de maand september vallen en [2] voor opleidingen en voor curriculumjaren die wél gebruik maken van een bindend studieadvies gedurende de (teruggeteld) derde en vierde week vóór het begin van het nieuwe opleidingsjaar."

⁴ Reglement Universiteitsraad UT, artikel 12.3.l: "Het College van Bestuur vraagt de UR verder advies over elk voorgenomen besluit inzake: (...) regeling vakantie en indeling studiejaar."

mogelijk. Dit pleit voor nadere afspraken over fasering in de tijd van het besluitvormingsproces, bijvoorbeeld de volgende.

- Roostermakers hebben de behoefte uiterlijk begin januari uitsluitend te hebben over het definitieve jaarrooster van het volgende opleidingsjaar.
- Colleges van Bestuur en (waar van toepassing) medezeggenschapsorganen hebben "worst case" vier maanden nodig voor een complete cyclus van besluitvorming over een jaarrooster, in dit geval de maanden september tot en met december.
- In de maanden juli en augustus zullen wegens de zomervakantie over het algemeen geen nieuwe wensen en/of inzichten ontstaan. Deze periode kan wel gebruikt worden voor beleidsvoorbereiding.
- Dus wordt een voorstel tot wijziging van de 3TU-afspraken over jaarroosters kenbaar gemaakt uiterlijk op de laatste werkdag vóór de zomervakantie van het jaar voorafgaand aan het jaar van gewenste invoering van de wijziging.

4 Conclusie en aanbevelingen

4.1 Conclusie

Uit het voorgaande blijken geen redenen om de afspraken over het uniforme 3TU-jaarrooster op dit moment te wijzigen. Alle naar voren gebrachte wensen kunnen eenvoudig binnen de afspraken (onderwijsvrije week 3^e kwartiel) of daarnaast (planning, informatie over herkansingen) worden gehonoreerd.

4.2 Aanbevelingen

De instellingscontactpersonen adviseren het 3TU.O-bestuur als volgt te besluiten.

- Handhaaf de bestaande afspraken over het 3TU-jaarrooster ongewijzigd en voor onbepaalde tijd.
- Een voorstel tot wijziging van deze 3TU-afspraken wordt uiterlijk kenbaar gemaakt op de laatste werkdag vóór de verroosterde zomervakantie van het jaar voorafgaand aan het jaar van gewenste invoering van de wijziging.
- De instellingscontactpersonen communiceren onderling over de organisatie van herkansingen in de zomerperiode aan ieder van de 3TU-instellingen en zorgen binnen de eigen instelling naar behoefte voor verspreiding van die informatie.

Bijlage: invulling voor het opleidingsjaar 2012-2013

Deze bijlage illustreert het stramien van het 3TU-jaarrooster door middel van de concrete invulling voor het opleidingsjaar 2012-2013.

Legenda

Voor de invulling van het opleidingsjaar 2012-2013 geldt de volgende legenda:

XX	collegeweek
XX	per instelling nader in te vullen week
XX	tentamenweek
XX	vakantieweek
XX	officiële feestdag of collectieve sluitingsdag

Onderwijsvrije week 3^e kwartiel

Het derde kwartiel van het opleidingsjaar 2012-2013 bevat één onderwijsweek "te veel". Conform 3TU-afspraken zet ieder van de instellingen in het derde kwartiel één onderwijsweek naar eigen inzicht om in een onderwijsvrije week, bijvoorbeeld de volgende.

- TUD: week 8 (krokusvakantie in de regio Haaglanden).¹
- TU/e: week 7 (carnavalsweek).
- UT: week 8 (krokusvakantie in de regio Noord).

Compensatieweek 4^e kwartiel

Het vierde kwartiel van het opleidingsjaar 2012-2013 bevat ook één onderwijsweek "te veel". Deze blijft aan alle instellingen gehandhaafd en vormt de compensatie voor de uitvallende Koninginnedag, Hemelvaartsdag + aansluitende collectieve sluitingsdag en Tweede Pinksterdag.²

¹ Binnen de TUD wordt gekeken naar de mogelijkheid om in plaats daarvan de eerste week van het tweede semester onderwijsvrij te houden voor het "uithuizen en inhuizen" van (buitenlandse) masterstudenten.

² De TUD overweegt om ook op maandag 29 april 2013 een collectieve sluitingsdag vast te stellen.

2012

	januari					februari					maart					
ma	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26			
di	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27			
wo	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28			
do	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29			
vr	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30			
za	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31			
zo	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25			
	52	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13
	april					mei					juni					
ma	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25			
di	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26			
wo	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27			
do	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28			
vr	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29			
za	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30			
zo	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24			
	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	22	23	24	25	26
	juli					augustus					september					
ma	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24			
di	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25			
wo	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26			
do	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27			
vr	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28			
za	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29			
zo	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30		
	26	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39
	oktober					november					december					
ma	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31		
di	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25			
wo	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26			
do	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27			
vr	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28			
za	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29			
zo	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30			
	40	41	42	43	44	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52	1

2013

	januari					februari					maart					
ma		7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25			
di	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26			
wo	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27			
do	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28			
vr	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29			
za	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30			
zo	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31			
	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	
	april					mei					juni					
ma	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24			
di	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25			
wo	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26			
do	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27			
vr	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28			
za	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29			
zo	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30			
	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	22	23	24	25	26	
	juli					augustus					september					
ma	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30		
di	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24			
wo	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25			
do	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26			
vr	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27			
za	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28			
zo	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29			
	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40
	oktober					november					december					
ma		7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30		
di	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31		
wo	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25			
do	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26			
vr	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27			
za	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28			
zo	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29			
	40	41	42	43	44	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52	1